

**NVR H.264 CON HDMI / H.264 WITH HDMI NVR / NVR H.264 MIT HDMI  
/ NVR H.264 CON HDMI / NVR H.264 AVEC HDMI  
HOME NVR**

***4CH Sch. 1093/900 / 4CH Ref. 1093/900 / 4CH Typ 1093/900 /  
4 CANALES Ref. 1093/900 / 4 CANAUX Réf. 1093/900***



**GUIDA RAPIDA ALLA CONFIGURAZIONE IN EXPLORER DELLE CAMERE CLOUD SU HNVR  
CLOUD CAMERAS ON HOME NVR CONFIGURATION IN EXPLORER QUICK GUIDE  
KURZANLEITUNG ZUR KONFIGURATION MIT IE DER CLOUD-KAMERAS AUF HNVR  
GUÍA RÁPIDA DE CONFIGURACIÓN EN INTERNET EXPLORER DE LAS CÁMARAS CLOUD  
GUIDE RAPIDE DE CONFIGURATION SOUS INTERNET EXPLORER DES CLOUD SUR HNVR**

|          |                                                               |           |
|----------|---------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Impostazioni generali.....</b>                             | <b>3</b>  |
| 1.1      | Avvertenze.....                                               | 3         |
| 1.1.1    | Alimentazione .....                                           | 3         |
| 1.1.2    | Precauzioni per la sicurezza .....                            | 3         |
| 1.1.3    | Precauzioni per l'installazione.....                          | 3         |
| 1.1.4    | Pulizia del dispositivo.....                                  | 3         |
| 1.1.5    | Hard Disk.....                                                | 3         |
| 1.1.6    | Registrazione immagini.....                                   | 4         |
| 1.1.7    | Privacy e CopYright .....                                     | 4         |
| 1.1.8    | Aggiornamenti Software.....                                   | 4         |
| 1.1.9    | Aggiornamenti Firmware.....                                   | 4         |
| 1.1.10   | Configurazioni di rete .....                                  | 4         |
| 1.1.11   | Connessioni di Rete.....                                      | 4         |
| 1.2      | Caratteristiche funzionali .....                              | 5         |
| 1.3      | Apertura della confezione.....                                | 5         |
| 1.3.1    | Contenuto della confezione .....                              | 5         |
| <b>2</b> | <b>Descrizione delle parti .....</b>                          | <b>6</b>  |
| 2.1      | Pannello frontale.....                                        | 6         |
| 2.1.1    | Sch. 1093/900.....                                            | 6         |
| 2.2      | Pannello posteriore.....                                      | 6         |
| 2.2.1    | Sch. 1093/900.....                                            | 6         |
| <b>3</b> | <b>Messa in servizio base del dispositivo .....</b>           | <b>7</b>  |
| <b>4</b> | <b>Configurazione di telecamere IP.....</b>                   | <b>10</b> |
| 4.1      | Aggiunta telecamere mediante assegnazione automatica.....     | 10        |
| 4.2      | Aggiunta telecamere mediante assegnazione manuale .....       | 12        |
| 4.3      | Assegnazione di indirizzo ip statico alle telecamere .....    | 15        |
| <b>5</b> | <b>Altre Funzionalità .....</b>                               | <b>16</b> |
| 5.1      | Aggiornamento Firmware Telecamere e Caricamento Default ..... | 16        |
| 5.2      | Aggiornamento Firmware NVR e Caricamento Default .....        | 18        |
| 5.3      | Impostazione Parametri di Stream Video.....                   | 20        |
| <b>6</b> | <b>Visualizzazione da Remoto .....</b>                        | <b>21</b> |
| 6.1      | Visualizzazione da Smartphone .....                           | 21        |
| 6.2      | Visualizzazione da Browser PC .....                           | 22        |
| 6.3      | Visualizzazione da Client Software .....                      | 23        |



# 1 IMPOSTAZIONI GENERALI

---

## **Caro cliente,**

La ringraziamo dell'acquisto di questo prodotto.

Il presente documento vuole essere una semplice guida rapida che le permetterà una rapida messa in funzione del modello di Home NVR URMET S.p.A. Sch.1093/900.

## **\*NOTA BENE**

Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

## **1.1 AVVERTENZE**

---

### **1.1.1 ALIMENTAZIONE**

- Prima di collegare l'apparecchio alla rete di alimentazione accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione.
- Non tirare il cavo per evitare di scollegare il dispositivo.
- Spegnerne il dispositivo prima di togliere alimentazione. Questa operazione non deve essere effettuata quando l'NVR sta registrando, riproducendo o dal menu di configurazione. Interrompere registrazioni e riproduzione prima di scollegare il dispositivo, per evitare danneggiamenti all'hard disk.

### **1.1.2 PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA**

- Per prevenire il rischio di incendio e folgorazione evitare di esporre il dispositivo alla pioggia o all'umidità e di introdurre al suo interno qualsiasi oggetto solido o liquido. Se ciò dovesse avvenire scollegare il dispositivo dalla rete di alimentazione e farlo controllare da personale qualificato.
- In nessun caso il dispositivo deve essere aperto. Per qualsiasi intervento di riparazione rivolgersi a personale qualificato oppure contattare il centro assistenza tecnico autorizzato.
- Conservare il dispositivo lontano dalla portata dei bambini, per evitare danni accidentali.
- Non toccare il dispositivo con le mani bagnate per evitare scosse elettriche o danni meccanici.
- Se l'apparecchiatura dovesse cadere o il contenitore esterno dovesse risultare danneggiato, cessarne l'utilizzo. Se si continuasse ad utilizzarla in queste condizioni, potrebbe essere provocata una scossa elettrica. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.

### **1.1.3 PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE**

- Per evitare il surriscaldamento del dispositivo, sistemarlo in una posizione che permetta il flusso dell'aria attraverso le fessure nel contenitore. Assicurarsi di lasciare uno spazio libero di almeno 5 cm quando viene installato all'interno di un rack. Per lo stesso motivo, non installare vicino a fonti di calore, come radiatori o condotti di aria calda. Tenere lontano dalla luce solare diretta. Non installare in aree eccessivamente soggette a polvere, vibrazioni meccaniche o colpi.
- Non posizionare il dispositivo su superfici instabili come tavoli traballanti o inclinati. In caso contrario potrebbe cadere con conseguenti lesioni o guasti meccanici.
- Non installare il dispositivo in un luogo in cui può essere esposto all'umidità o all'acqua. Evitare getti d'acqua sul dispositivo, per evitare rischi di incendio, scosse elettriche o danni meccanici.
- Se all'interno dell'apparecchiatura dovesse penetrare acqua o qualche altro materiale estraneo cessarne l'utilizzo al fine di evitare la possibilità di incendio e scosse elettriche. In questo caso contattare il rivenditore o l'installatore autorizzato.
- Non appoggiare sopra il dispositivo oggetti pesanti o che generano calore: questo potrebbe danneggiare il contenitore esterno e/o aumentare la temperatura interna, causando danneggiamenti.
- Non coprire l'apparecchiatura con un panno quando sta funzionando per evitare deformazioni del contenitore esterno e surriscaldamento delle parti interne con conseguente possibilità di incendio, scosse elettriche o guasto meccanico.
- Non avvicinare magneti od oggetti magnetizzati al dispositivo in quanto ciò potrebbe causare anomalie di funzionamento.
- Non usare il dispositivo in ambienti con presenza di fumo, vapore, umidità, polvere o vibrazioni intense.
- Non mettere in funzione il dispositivo immediatamente dopo il trasporto da un luogo freddo a un luogo caldo e viceversa. Attendere mediamente tre ore: questo intervallo di tempo è necessario al dispositivo per adattarsi al nuovo ambiente (temperatura, umidità, etc... ).

### **1.1.4 PULIZIA DEL DISPOSITIVO**

- Usare un panno asciutto e strofinare leggermente per eliminare polvere e sporcizia.
- Nel caso in cui la sporcizia non fosse eliminabile con un panno asciutto, compiere l'operazione con un panno inumidito con detergente neutro.
- Non usare prodotti spray per la pulizia dell'apparecchio. Non usare liquidi volatili come benzina, alcool, solventi etc. o panni trattati chimicamente al fine di evitare deformazioni, deterioramenti o graffi della finitura della vernice

### **1.1.5 HARD DISK**

- L'hard disk installato in questo dispositivo è sensibile agli urti, alle variazioni di temperatura e alle vibrazioni. Se queste precauzioni non vengono rispettate, potrebbe comprometersi il corretto funzionamento del dispositivo e potrebbe verificarsi la perdita di dati memorizzati nell'hard disk.

- Se sono necessarie riparazioni, si suggerisce di effettuare un backup di tutti i dati importanti prima di portare il dispositivo al centro di assistenza. URMET S.p.A. non è responsabile per la perdita dei dati memorizzati.
- L'aggiunta di un hard disk deve essere effettuata da personale tecnico qualificato o contattando il centro di assistenza tecnica.

#### **1.1.6 REGISTRAZIONE IMMAGINI**

- Questo dispositivo è stato progettato per registrare immagini, non come sistema di antifurto. URMET S.p.A. non può ritenersi responsabile per perdite o danni in seguito a furti subiti dall'utente.
- Effettuare una registrazione di prova prima di utilizzare il dispositivo, per assicurarsi che funzioni correttamente. URMET S.p.A. non può essere ritenuta responsabile della perdita di dati memorizzati in seguito a perdite o danneggiamenti causati dal mancato rispetto delle norme di installazione, utilizzo, uso improprio o mal funzionamento del dispositivo.
- Questo dispositivo contiene componenti elettronici di precisione. Proteggere il dispositivo dagli urti per assicurare una corretta registrazione delle immagini.

#### **1.1.7 PRIVACY E COPYRIGHT**

- L'NVR DVS digital video recorder è un dispositivo per sistemi TVCC. La registrazione delle immagini è subordinata alle leggi vigenti nel paese di utilizzo. È vietata la registrazione di immagini protette da Copyright.
- Gli utenti del prodotto sono responsabili per il controllo e il rispetto di tutte le norme e gli statuti locali relativi al monitoraggio e alla registrazione di segnali video. Il produttore NON potrà essere ritenuto responsabile per un utilizzo di questo prodotto che non sia conforme con le norme in vigore

#### **1.1.8 AGGIORNAMENTI SOFTWARE**

- Verificare periodicamente la sezione specifica del sito web del produttore all'indirizzo <http://www.urmet.it> per gli aggiornamenti software.

#### **1.1.9 AGGIORNAMENTI FIRMWARE**

- Consultare periodicamente l'Area Tecnica Servizio Clienti di URMET S.p.A. al fine di verificare la disponibilità di eventuali aggiornamenti firmware.

#### **1.1.10 CONFIGURAZIONI DI RETE**

- Per default, l'indirizzo IP dell'NVR è assegnato mediante DHCP.
- Tramite il menù OSD "Rete" dell'NVR, assegnare all'NVR un indirizzo IP che non sia già stato attribuito ad altri dispositivi, al fine di evitare conflitti di rete.
- Dopo aver assegnato un indirizzo appropriato all'NVR, può essere effettuato il collegamento alla rete.

#### **1.1.11 CONNESSIONI DI RETE**

- Quando si effettua una connessione con un PC remoto (mediante Software Client o Browser) occorre tenere in considerazione che a tutti i canali video utilizzati sul PC corrisponde una connessione di tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP, etc.).
- L'NVR è in grado di supportare fino a 3 utenti remoti connessi simultaneamente.

## 1.2 CARATTERISTICHE FUNZIONALI

---

- Tre modalità disponibili (registrazione, riproduzione e trasmissione via rete contemporanee)
- Compressione video H. 264, con risoluzione max. 720P
- Interfaccia grafica a finestre; sistema operativo integrato Linux 2.6 real time
- Registrazione con risoluzione max. 720P
- Registrazione multipla o singola
- Uscita HDMI / VGA
- Menu di semplice utilizzo
- Molteplici modalità di funzionamento (anteprima, registrazione, riproduzione, backup, sorveglianza da remoto e monitoraggio via dispositivo mobile)
- Trasmissione via rete di Main Stream, Sub Stream e Mobile stream
- Configurazione mediante: account Urmet DDNS, Internet Explorer in ambiente Windows e Safari su ambiente MAC, dispositivo mobile (cellulari, tablet, etc.), Software Client Urmet UVS
- Funzione P2P solo per utilizzo con dispositivo mobile e Software Client Urmet UVS
- Compressione audio ADPCM
- Gestione remota (via browser e Software Client Urmet UVS)
- Gestione Remota tramite dispositivo mobile
- Supporto funzione Zoom in/out e funzione ciclata
- Registrazione multipla su motion/programmata
- Notifica motion tramite email
- Modalità manutenzione automatica
- Backup su porta USB 2.0 su pannello frontale (chiavetta USB o hard disk)
- Porte USB 2.0 su pannello posteriore per backup, aggiornamento e mouse
- Caricamento e salvataggio impostazioni dell'NVR tramite chiavetta USB
- Telecomando
- OSD multilingue
- Software mobile per le seguenti piattaforme: iOS (iPhone e iPad), Android (Smartphone e Tablet)
- Riproduzione sincrona fino a 4 canali

## 1.3 APERTURA DELLA CONFEZIONE

---

Verificare che l'imballo ed il contenuto non presentino danni visibili. Se alcune parti non sono presenti o risultano danneggiate, contattare immediatamente il rivenditore. In questi casi non tentare di utilizzare il dispositivo. Se il prodotto dovesse essere rimandato al fornitore, assicurarsi di spedirlo con il suo imballo originale.

### 1.3.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- NVR
- Basetta di supporto per installazione verticale
- Guida rapida
- CD contenente manuali utente e software Urmet
- Mouse
- Cavo di rete
- Telecomando IR (incluse 2 batterie AAA)
- Adattatore alimentazione 12Vcc

#### ※NOTA BENE

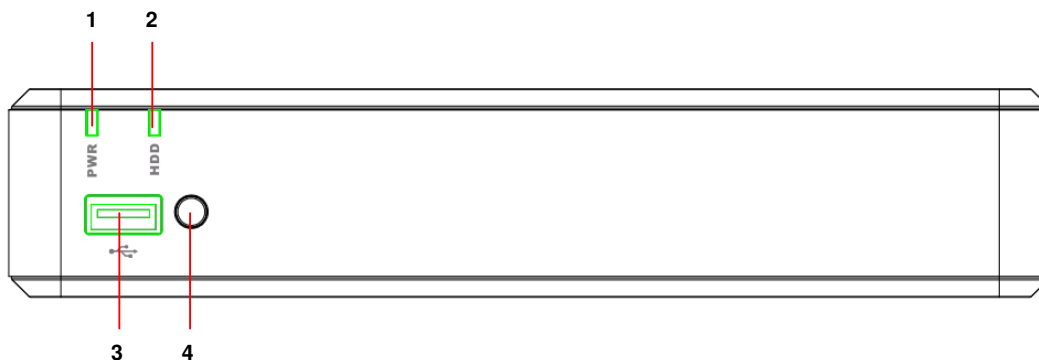
La composizione degli accessori a corredo può essere variata senza alcun preavviso.

## 2 DESCRIZIONE DELLE PARTI

### 2.1 PANNELLO FRONTALE

#### 2.1.1 SCH. 1093/900

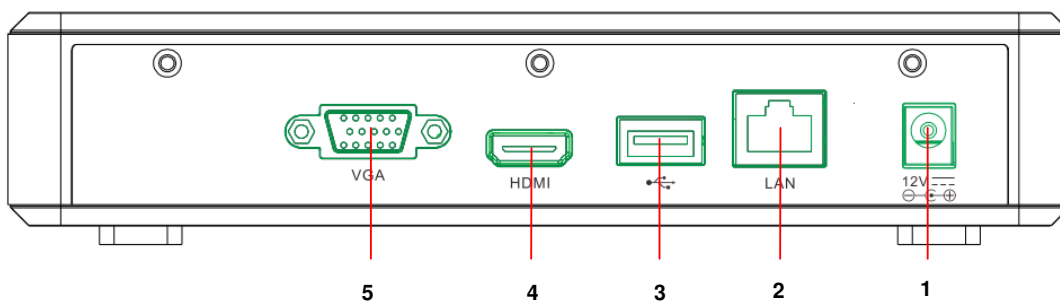
P.S NVR è l'abbreviazione di Network Video Recorder.



| Numero | Scritta o indicatore        | Simbolo | Funzione e descrizione                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|-----------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Indicatore di alimentazione | PWR     | Se il led verde è acceso, significa che l'NVR è alimentato correttamente.                                                                                                                                                                      |
| 2      | Indicatore hard disk        | HDD     | Se il led rosso lampeggia, significa che il dispositivo sta leggendo o scrivendo sull'hard disk. Se il led è acceso fisso, significa che l'hard disk non sta funzionando correttamente, non è formattato o non contiene file di registrazione. |
| 3      | USB                         |         | Porta USB per dispositivi tipo chiavetta USB                                                                                                                                                                                                   |
| 4      | Ricevitore IR               |         | Riceve il segnale IR dal telecomando.                                                                                                                                                                                                          |

### 2.2 PANNELLO POSTERIORE

#### 2.2.1 SCH. 1093/900



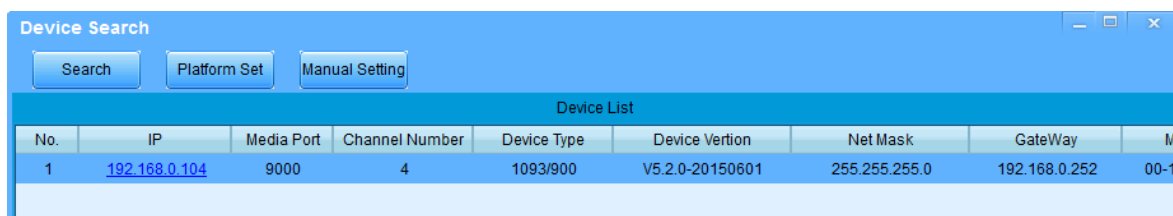
| Numero | Porta fisica             | Metodo di connessione                                      |
|--------|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1      | Connettore alimentazione | Connettore dell'alimentatore                               |
| 2      | Porta LAN                | Porta di rete da collegare al router o allo switch di rete |
| 3      | Porta USB                | Connettore per dispositivo USB, come mouse USB             |
| 4      | Porta HDMI               | Porta HDMI ad alta definizione                             |
| 5      | Porta VGA                | Connettore per monitor VGA, come monitor del PC            |

### 3 MESSA IN SERVIZIO BASE DEL DISPOSITIVO

Per una rapida messa in servizio del dispositivo senza necessità di connetterlo ad un monitor bensì direttamente da postazione PC connessa in rete seguire con attenzione le seguenti istruzioni nell'ordine indicato.

In alternativa è anche possibile configurare il dispositivo connettendolo ad un monitor VGA o HDMI secondo le indicazioni riportate nella Guida rapida **DS1093-154A\_HOME NVR\_OSD QUICK GUIDE\_it\_en\_de\_sp\_fr** disponibile in formato cartaceo a corredo del prodotto come pure nel CD.

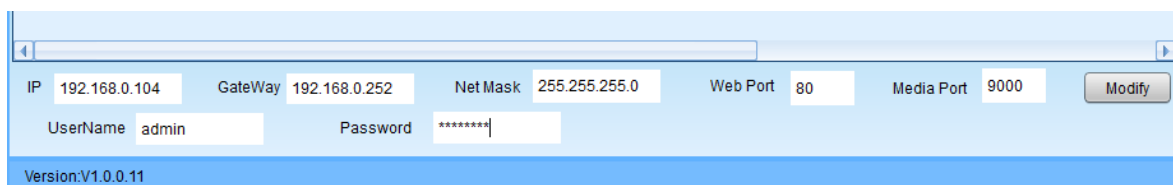
1. Prima di procedere all'installazione dell'NVR, assicurarsi che le telecamere IP siano funzionanti e connesse (via cavo o via WiFi) alla stessa rete cui dev'essere connesso l'NVR. Per la messa in rete e la configurazione delle telecamere IP ed in particolare delle telecamere Urmet Cloud fare riferimento alle istruzioni fornite a corredo delle telecamere.
2. Prima di dare alimentazione all'NVR connettere un'estremità del cavo di rete alla porta di rete presente su pannello posteriore dell'NVR e collegare l'altra estremità dal cavo alla porta dello switch o del modem/router. Quindi accendere il dispositivo inserendo il connettore dell'alimentatore nell'apposito plug di alimentazione dell'NVR.
3. Su PC con sistema operativo Windows e collegato alla stessa rete cui è connesso l'NVR, installare il software "Device Search" presente nel CD a corredo del prodotto. Ad installazione terminata eseguire il software, che rileverà l'NVR in rete locale LAN e lo mostrerà in elenco.
4. Se la rete LAN cui è connesso l'NVR è provvista di servizio di indirizzamento automatico (DHCP), all'NVR viene assegnato automaticamente un indirizzo IP valido che viene mostrato in elenco del software "Device Search":



The screenshot shows the 'Device Search' application window. It has three buttons at the top: 'Search', 'Platform Set', and 'Manual Setting'. Below them is a table titled 'Device List' with the following columns: No., IP, Media Port, Channel Number, Device Type, Device Version, Net Mask, GateWay, and M. There is one row of data:

| No. | IP            | Media Port | Channel Number | Device Type | Device Version  | Net Mask      | GateWay       | M    |
|-----|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|------|
| 1   | 192.168.0.104 | 9000       | 4              | 1093/900    | V5.2.0-20150601 | 255.255.255.0 | 192.168.0.252 | 00-1 |

5. Se la Rete LAN cui è connesso l'NVR non dovesse supportare il servizio DHCP è necessario assegnare manualmente un indirizzo IP valido al dispositivo. Per fare ciò nella parte inferiore del software "Device Search" impostare i parametri di rete che si desidera assegnare all'NVR: **IP**, **Gateway**, **Net Mask**, quindi inserire la password (default: **00000000**) e premere "**Modify**" per salvare i parametri di rete nelle impostazioni dell'NVR:

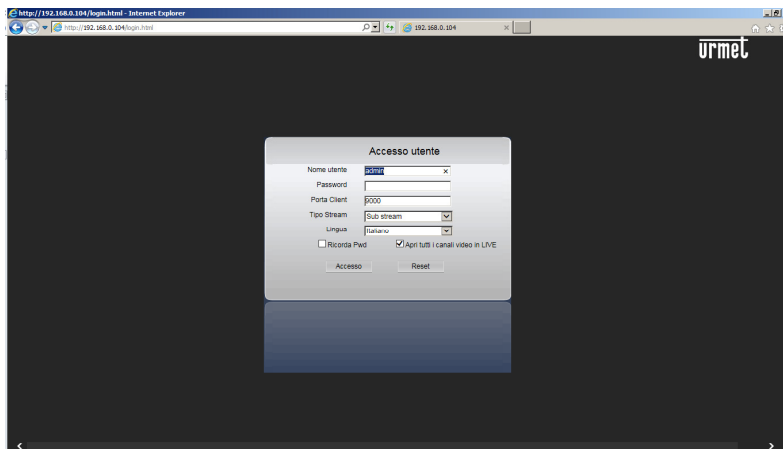


The screenshot shows the network configuration section of the 'Device Search' software. It contains several input fields and a 'Modify' button:

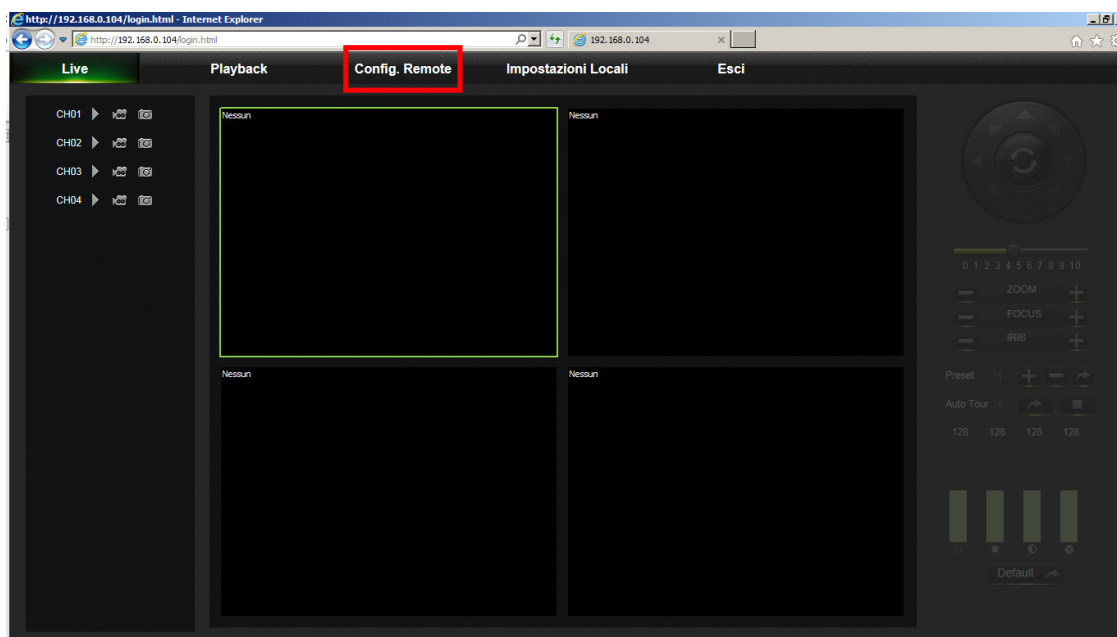
|          |               |         |               |          |               |          |    |            |      |        |
|----------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|----------|----|------------|------|--------|
| IP       | 192.168.0.104 | GateWay | 192.168.0.252 | Net Mask | 255.255.255.0 | Web Port | 80 | Media Port | 9000 | Modify |
| UserName | admin         |         | Password      | *****    |               |          |    |            |      |        |

Version: V1.0.0.11

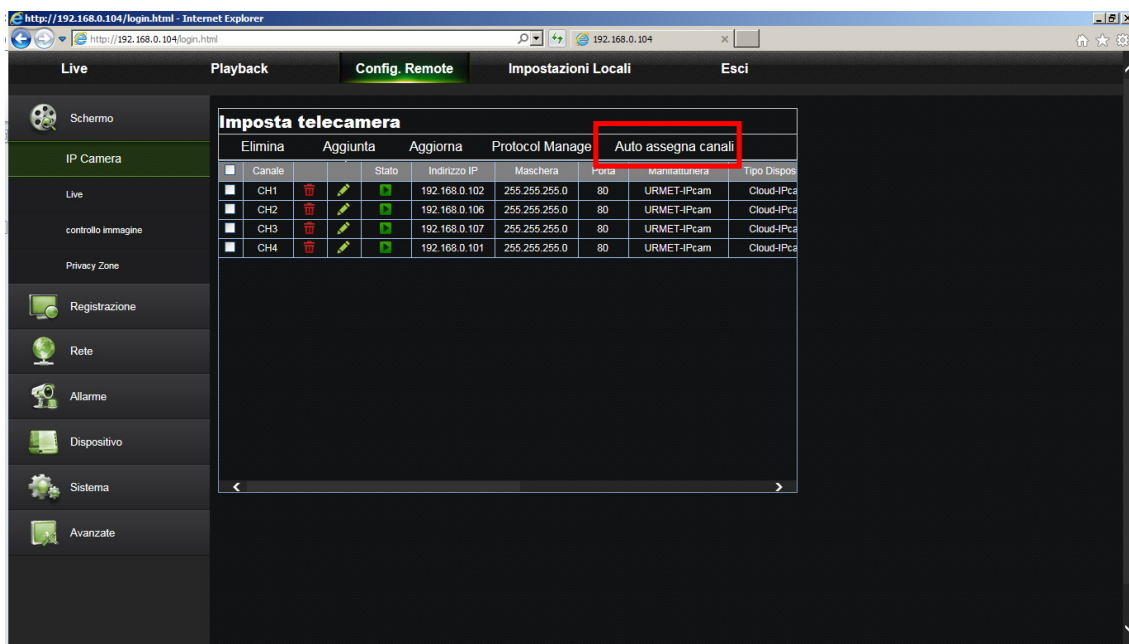
6. A questo punto cliccare sull'indirizzo IP dell'NVR visualizzato nell'elenco del "Device Search", si aprirà automaticamente Internet Explorer. All'avvio della prima connessione, il browser richiede l'installazione di un componente software (ActiveX nel caso di Internet Explorer) scaricato direttamente dall'NVR. Accettare l'installazione del componente e proseguire. Per i dettagli sull'installazione dell'ActiveX fare riferimento alla sezione 8.2 del manuale completo NVR presente nel CD a corredo del prodotto.  
Una volta installato l'ActiveX compare la finestra di login, è sufficiente inserire la password dell'NVR (default: **00000000**) e premere su "**Accesso**" per avviare la connessione al dispositivo.



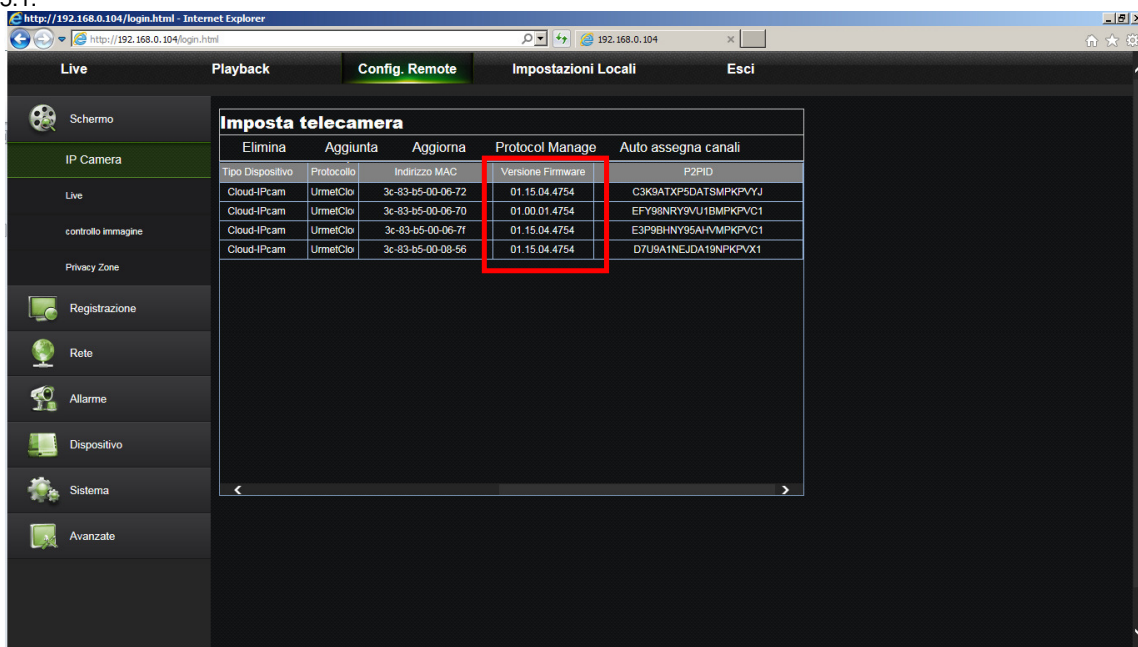
7. Premere su **“Config. Remote”** per configurare le telecamere sui canali dell’NVR:



8. Verificare la versione firmware attualmente installata su NVR dalla pagina del menu [Sistema → Info]. Se la versione non è recente, è possibile aggiornare il software di sistema (firmware) dell’NVR, seguendo le istruzioni riportate al **paragrafo 5.2** di questa guida.
9. Le telecamere IP presenti in rete possono essere assegnate ai canali dell’NVR in maniera automatica premendo sul pulsante **“Auto assegna canali”** (vd. immagine sotto e per i dettagli il paragrafo 4.1) oppure in modalità manuale (vd. paragrafo 4.2)  
Le telecamere IP rilevate in rete vengono quindi assegnate ai canali e compaiono in elenco:



10. Una volta assegnate le telecamere ai canali dell'NVR, far scorrere completamente a destra l'elenco dei canali (vd. immagine sotto) per verificare nell'ultima colonna la versione firmware delle telecamere. Se la versione firmware visualizzata non è recente (ovvero per le telecamere Cloud non è recente se pari alla **01.14.06.4371** o precedente), è necessario procedere all'aggiornamento firmware delle telecamere secondo la procedura illustrata al paragrafo 5.1.



11. Onde evitare perdite di connessione tra NVR e telecamere, è consigliabile assegnare un indirizzo IP statico alle telecamere (vd. paragrafo 4.3).
12. Verificare le impostazioni di frame rate e bitrate per ciascun canale dell'NVR come illustrato al paragrafo 5.3. L'NVR è impostato per avviare automaticamente la registrazione continua dei suoi canali.
13. Una volta completata la configurazione in rete, è possibile visualizzare NVR e relativi canali su smartphone iOS o Android grazie all'applicazione URMET iUVS oppure da postazione PC. Per maggiori dettagli fare riferimento al capitolo 6.

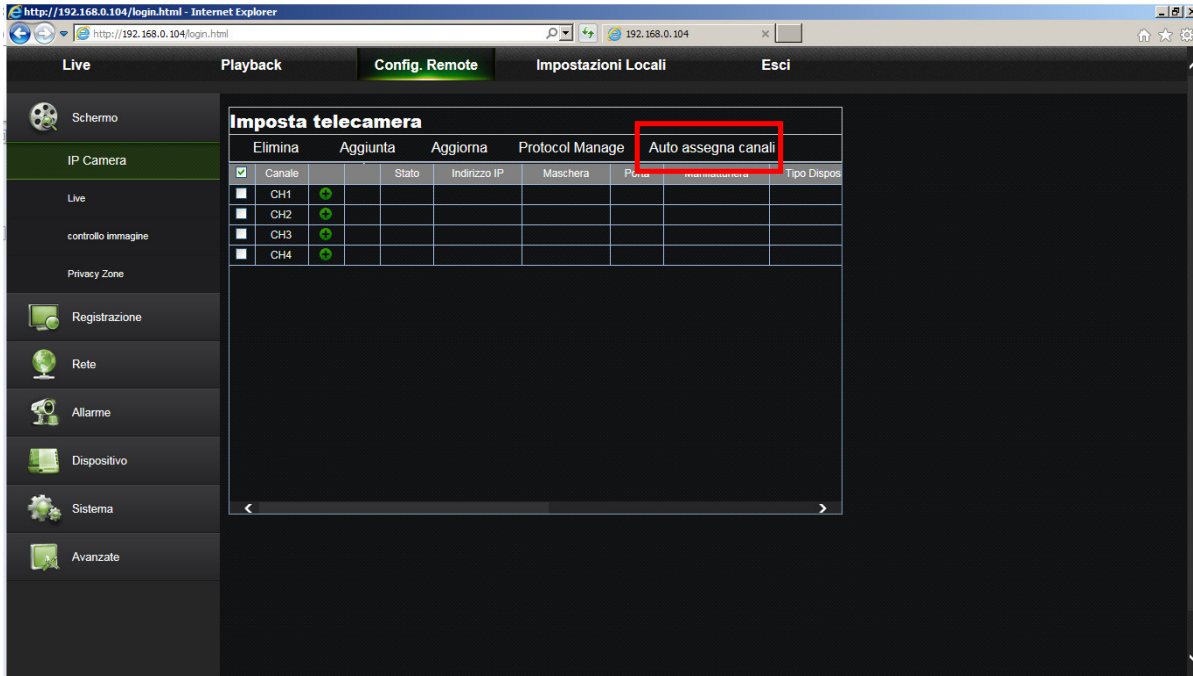
#### \*NOTA BENE

- La Password di Default dell'NVR è **00000000**. Si consiglia di cambiare Password al primo accesso nel Menù alla pagina [Config. Remote → Sistema → Utenti].
- Per maggiori approfondimenti, fare riferimento al manuale istruzioni presente sul CD a corredo del prodotto.

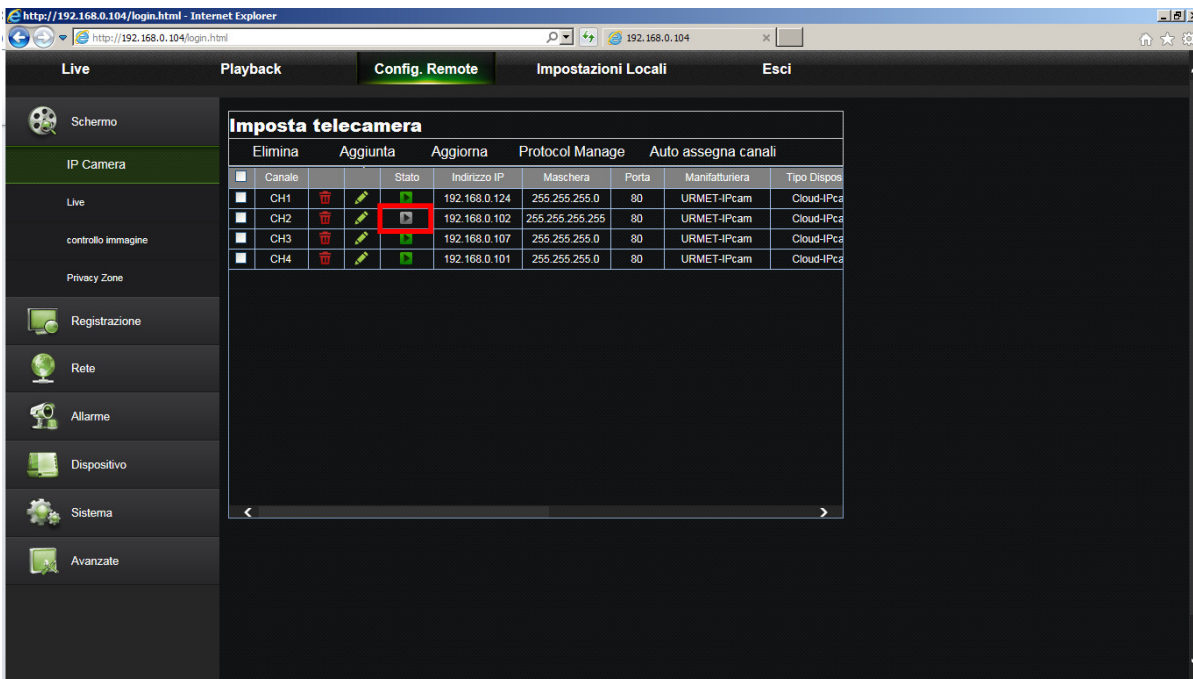
## 4 CONFIGURAZIONE DI TELECAMERE IP

### 4.1 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE AUTOMATICA

Per assegnare in modalità rapida le telecamere IP ai canali dell'NVR, accedere alla pagina Internet Explorer dell'NVR (password di default: **00000000**) e quindi aprire la pagina [Config. Remote → Schermo → IP Camera] e premere sul pulsante **"Auto assegna canali"** come indicato in figura:



Se l'icona di stato dei canali appena aggiunti appare di colore grigio come nell'immagine sottostante:



Premere su **"Aggiorna"** perché l'icona di stato dei canali passi da grigio a verde.

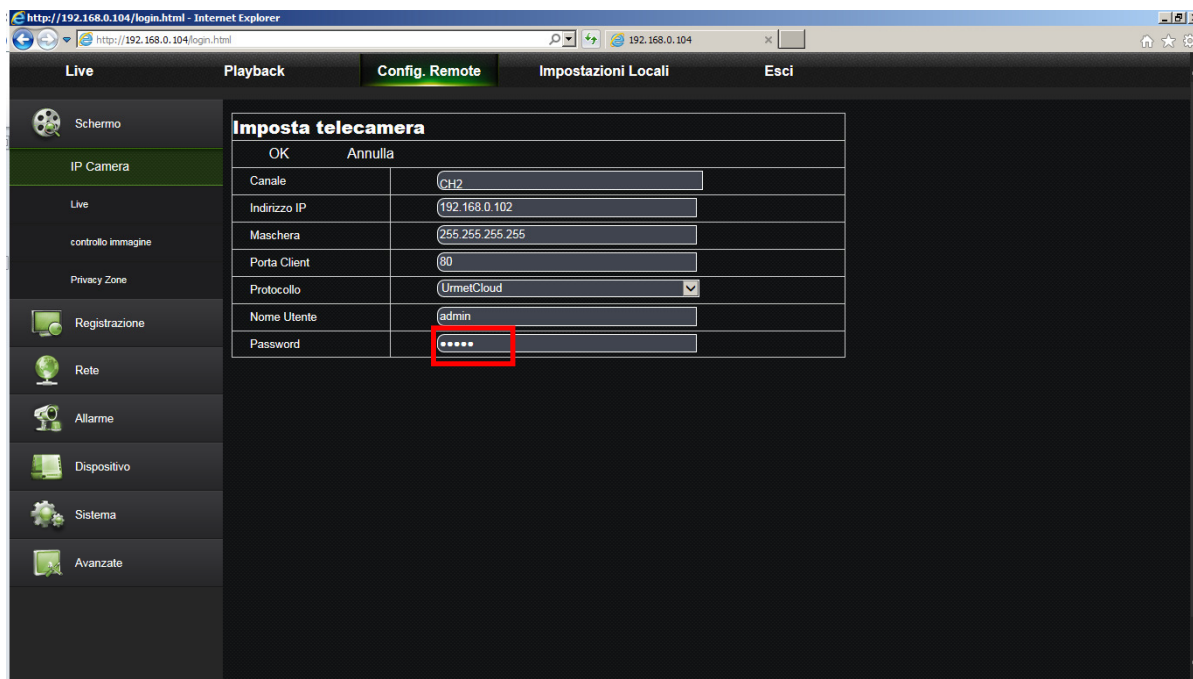
Se per qualche motivo l'icona di stato di uno o più canali rimane di colore grigio, ovvero l'NVR fallisce la connessione con la telecamera, è probabile che sia stata impostata sulla telecamera una password diversa da quella di fabbrica



(admin) con la quale l'NVR tenta di accedere alla telecamera: in tal caso è sufficiente cliccare sull'icona "matita verde" (evidenziata nella figura sotto)



e cambiare la password telecamera attualmente usata dall'NVR come indicato nella figura sotto, quindi premere "OK" per confermare:

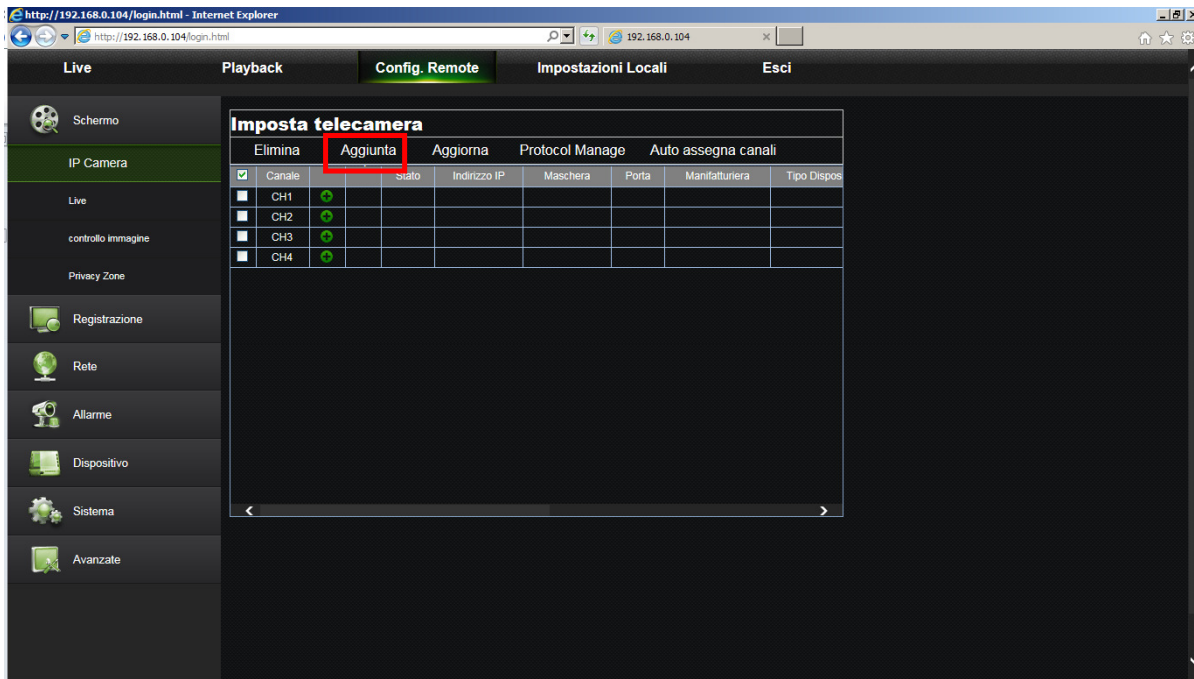


A questo punto si torna all'elenco dei canali NVR ed è necessario premere un'ultima volta su "Aggiorna" perché i canali modificati mostrino l'icona di stato aggiornata.

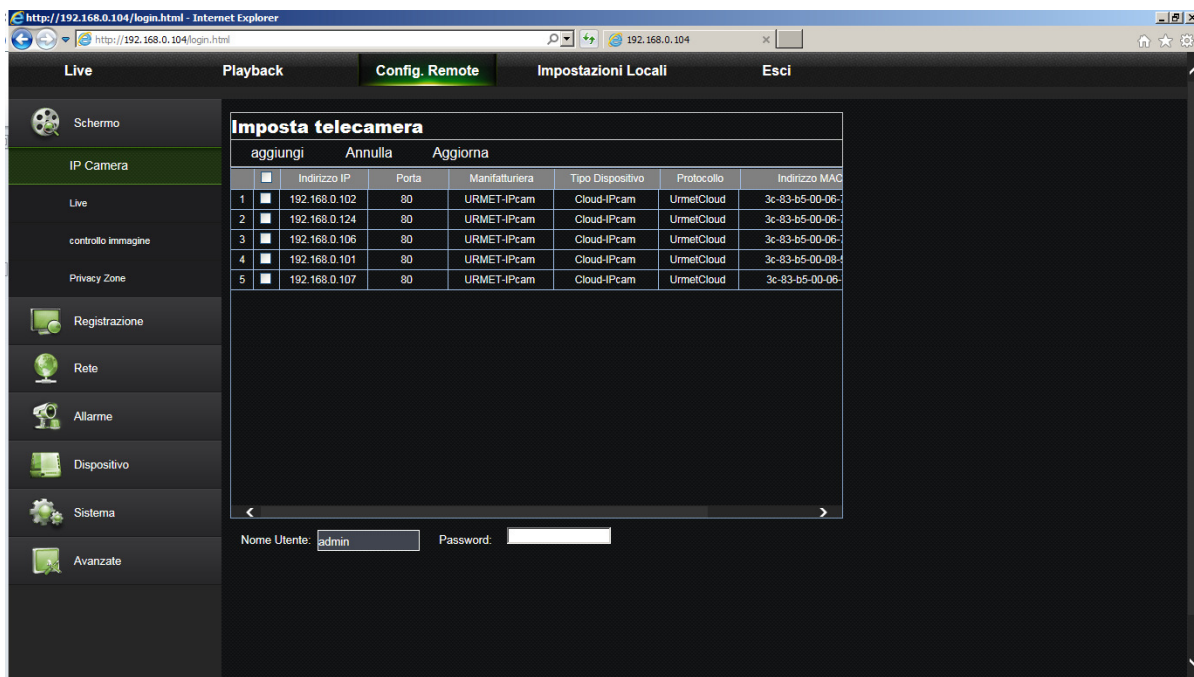
## 4.2 AGGIUNTA TELECAMERE MEDIANTE ASSEGNAZIONE MANUALE

Questo paragrafo illustra una procedura alternativa a quella illustrata al paragrafo precedente (4.1).

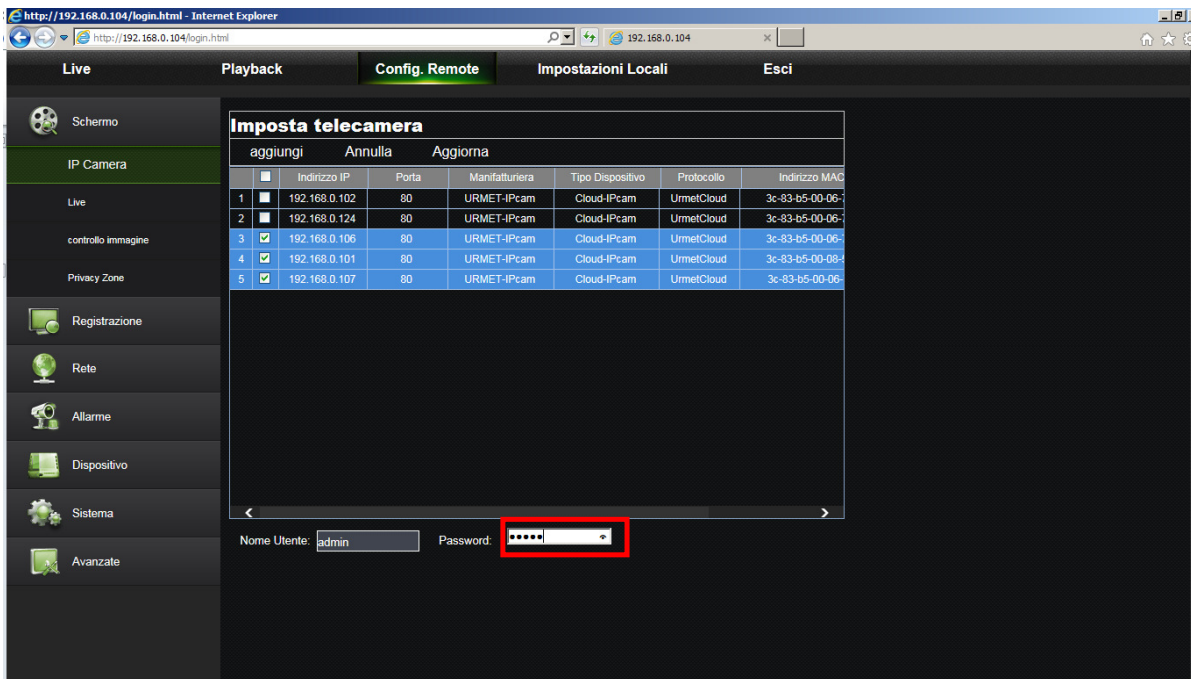
Accedere alla pagina Internet Explorer dell'NVR (password di default: **00000000**) e quindi aprire la pagina [Config.Remote → Schermo → IP Camera] e premere sul pulsante **"Aggiunta"** come indicato in figura:



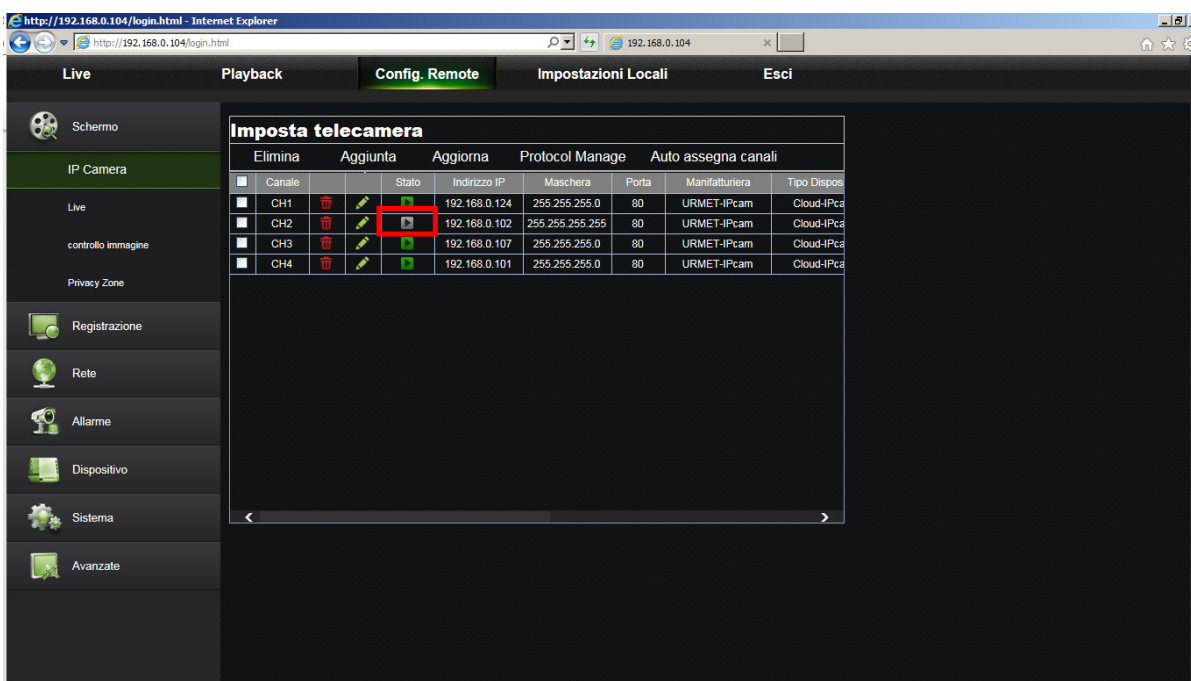
Attendere qualche secondo, la pagina elenca automaticamente tutte le telecamere IP rilevate in rete dall'NVR:



se le telecamere hanno la stessa password (default: admin) è possibile selezionarne più di una ed inserire la **password** al fondo della pagina quindi premere su **"aggiungi"** altrimenti selezionare ed aggiungere una telecamera alla volta ripetendo la procedura ad ogni aggiunta:

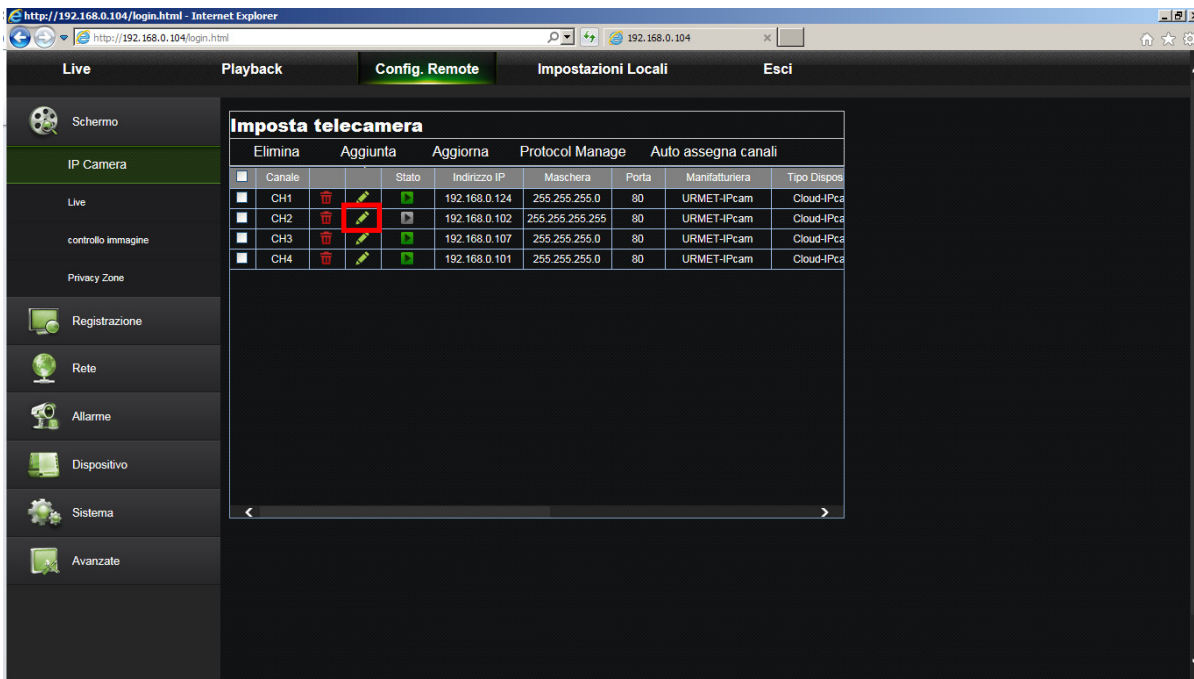


Se l'icona di stato dei canali appare di colore grigio come nell'immagine sottostante:

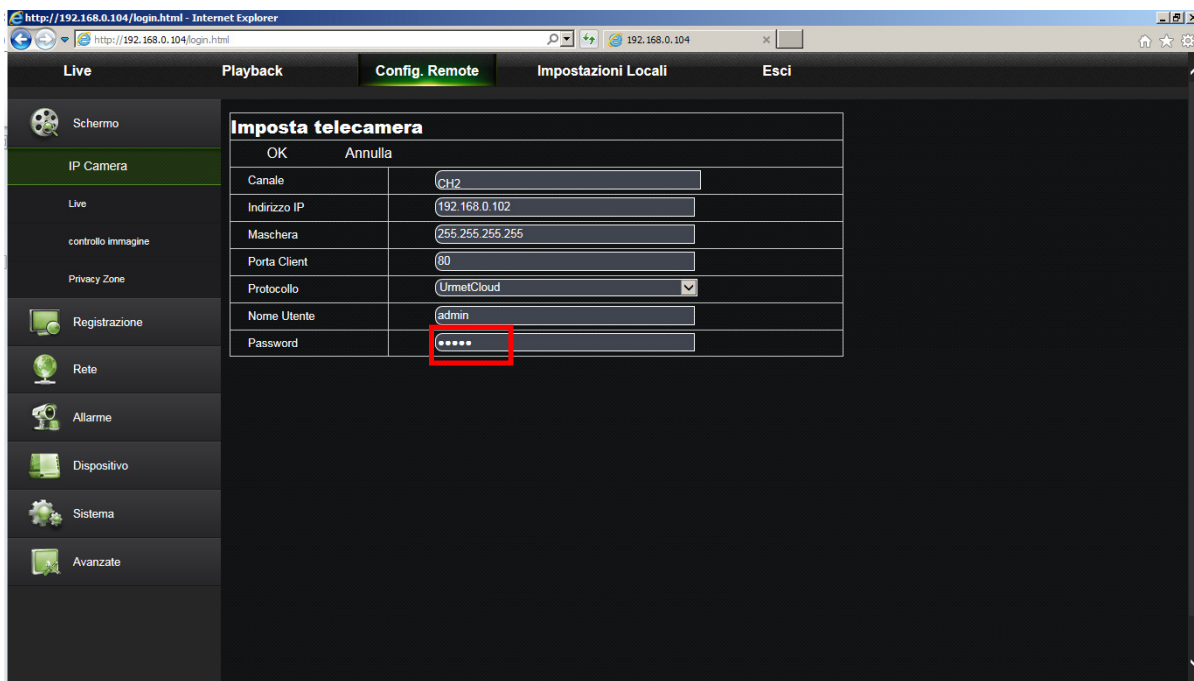


Premere su **"Aggiorna"** perché l'icona di stato dei canali passi da grigio a verde.

Se per qualche motivo l'icona di stato di uno o più canali rimane di colore grigio, ovvero l'NVR fallisce la connessione con la telecamera, è probabile che sia stata impostata sulla telecamera una password diversa da quella di default (admin), in tal caso è sufficiente cliccare sull'icona "matita verde" (evidenziata nella figura sotto)



e cambiare la password telecamera attualmente usata dall'NVR come indicato nella figura sotto, quindi premere “OK” per confermare:

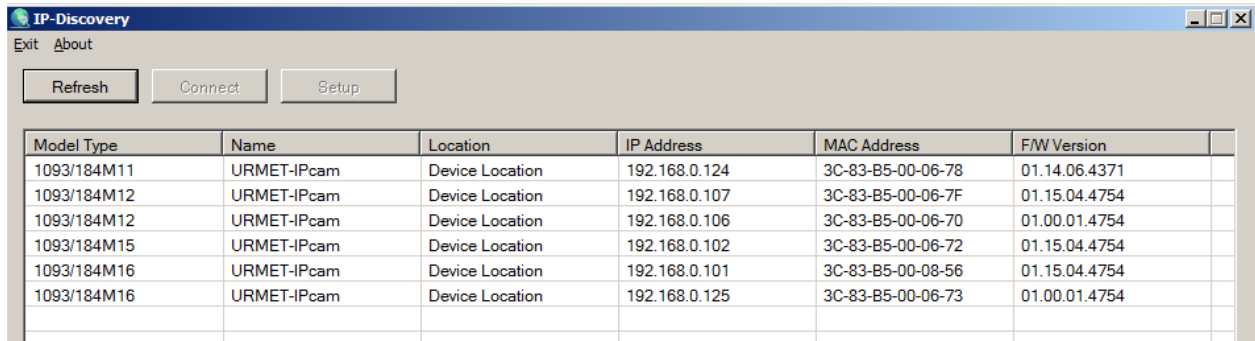


A questo punto si torna all'elenco dei canali NVR ed è necessario premere un'ultima volta su “**Aggiorna**” perché i canali modificati mostrino l'icona di stato aggiornata.

### 4.3 ASSEGNAZIONE DI INDIRIZZO IP STATICO ALLE TELECAMERE

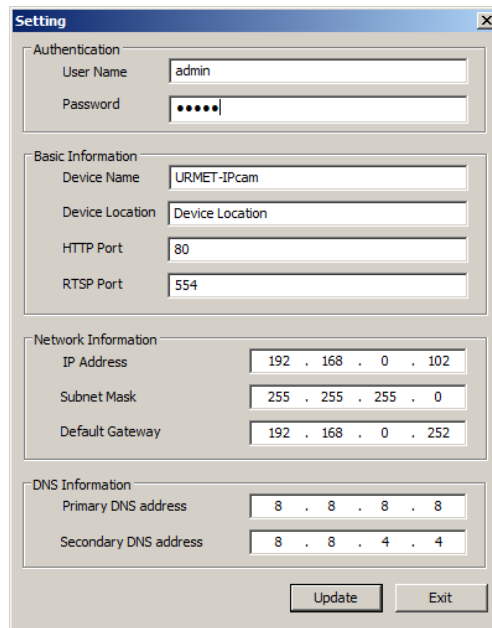
Se la telecamera IP è stata configurata in modalità DHCP è consigliabile cambiare l'indirizzo della telecamera da dinamico a statico, questo per evitare perdite di connessione tra NVR e telecamera.

Per cambiare tipo di indirizzamento sulla telecamera, installare il software **"IP Discovery"** fornito nel CD a corredo della telecamera Urmet Cloud come pure nel CD a corredo dell'NVR. Completata l'installazione eseguire il software su Windows da [Menu Avvio → Programmi → Network camera → IP Discovery] verranno elencate automaticamente le telecamere IP rilevate in rete come in figura:



| Model Type  | Name        | Location        | IP Address    | MAC Address       | F/W Version   |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1093/184M11 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.124 | 3C-83-B5-00-06-78 | 01.14.06.4371 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.107 | 3C-83-B5-00-06-7F | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.106 | 3C-83-B5-00-06-70 | 01.00.01.4754 |
| 1093/184M15 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.102 | 3C-83-B5-00-06-72 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.101 | 3C-83-B5-00-08-56 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.125 | 3C-83-B5-00-06-73 | 01.00.01.4754 |

Selezionare una telecamera in elenco e premere il pulsante **"Setup"** in alto per far comparire la finestra di configurazione di rete:



The Setting window contains the following fields:

- Authentication:** User Name (admin), Password (masked with dots).
- Basic Information:** Device Name (URMET-IPcam), Device Location (Device Location), HTTP Port (80), RTSP Port (554).
- Network Information:** IP Address (192 . 168 . 0 . 102), Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), Default Gateway (192 . 168 . 0 . 252).
- DNS Information:** Primary DNS address (8 . 8 . 8 . 8), Secondary DNS address (8 . 8 . 4 . 4).

Buttons: Update, Exit.

Compilare "User Name" e "Password" (default: **admin/admin**) e poi i campi **"IP Address"**, **"Subnet Mask"**, **"Default Gateway"**, **"Primary DNS address"** e **"Secondary DNS address"** andando a confermare i parametri esistenti oppure inserendone di nuovi. Premere infine sul pulsante **"Update"** per salvare i suddetti parametri di rete statici nella telecamera.

**ATTENZIONE:** prima di assegnare alla telecamera un indirizzo IP statico, è consigliabile accertarsi che tale indirizzo:

- non sia già stato assegnato ad un altro dispositivo sulla rete LAN, ad esempio mediante il comando [ping indirizzo IP] disponibile da prompt di comandi MS-DOS di PC con sistema operativo Windows
- non rientri nell'intervallo di indirizzi IP riservati al server DHCP del router (fare riferimento al manuale istruzioni del proprio router)

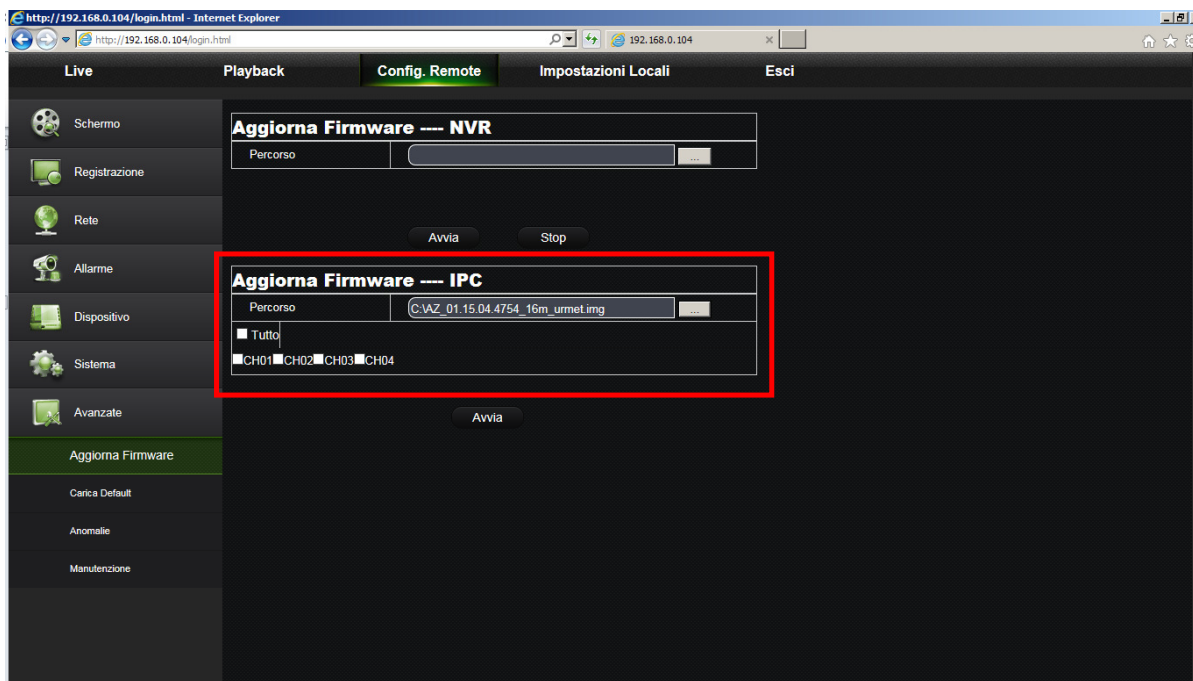
## 5 ALTRE FUNZIONALITÀ

### 5.1 AGGIORNAMENTO FIRMWARE TELECAMERE E CARICAMENTO DEFAULT

Per aggiornare la versione firmware delle telecamere IP connesse all'NVR, copiare su chiavetta USB il file di aggiornamento telecamere. L'ultima versione del file di aggiornamento è scaricabile a PC dal sito Urmec ([www.armac.com](http://www.armac.com)) al percorso: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> SW tecnico -> SICUREZZA -> Tvcc (Firmware)", previa registrazione al sito.

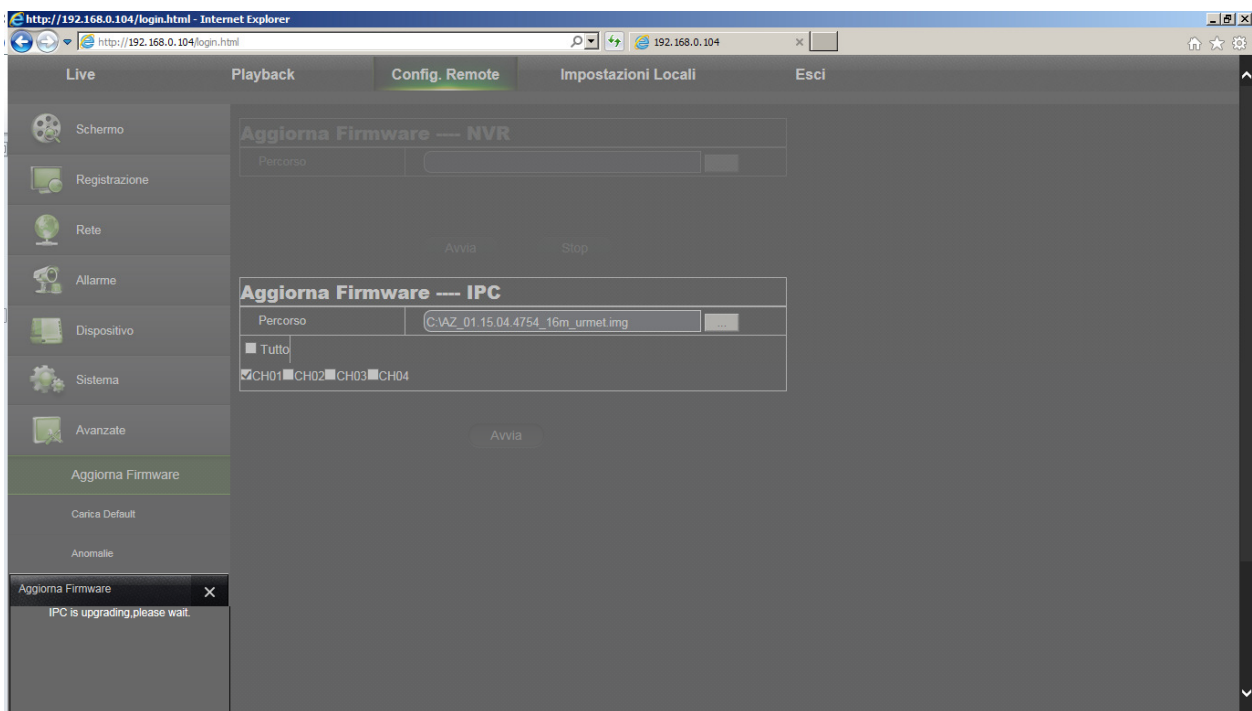
Per ulteriori informazioni inviare una mail di richiesta all'indirizzo del servizio clienti ARMET: [cloud@armac.com](mailto:cloud@armac.com)

Dopo aver salvato il file di aggiornamento in una cartella del PC, aprire con Internet Explorer la pagina web dell'NVR alla sezione [Config. Remote → Avanzate → Aggiorna Firmware → Aggiorna Firmware IPC], dopodiché selezionare il percorso del file di aggiornamento:



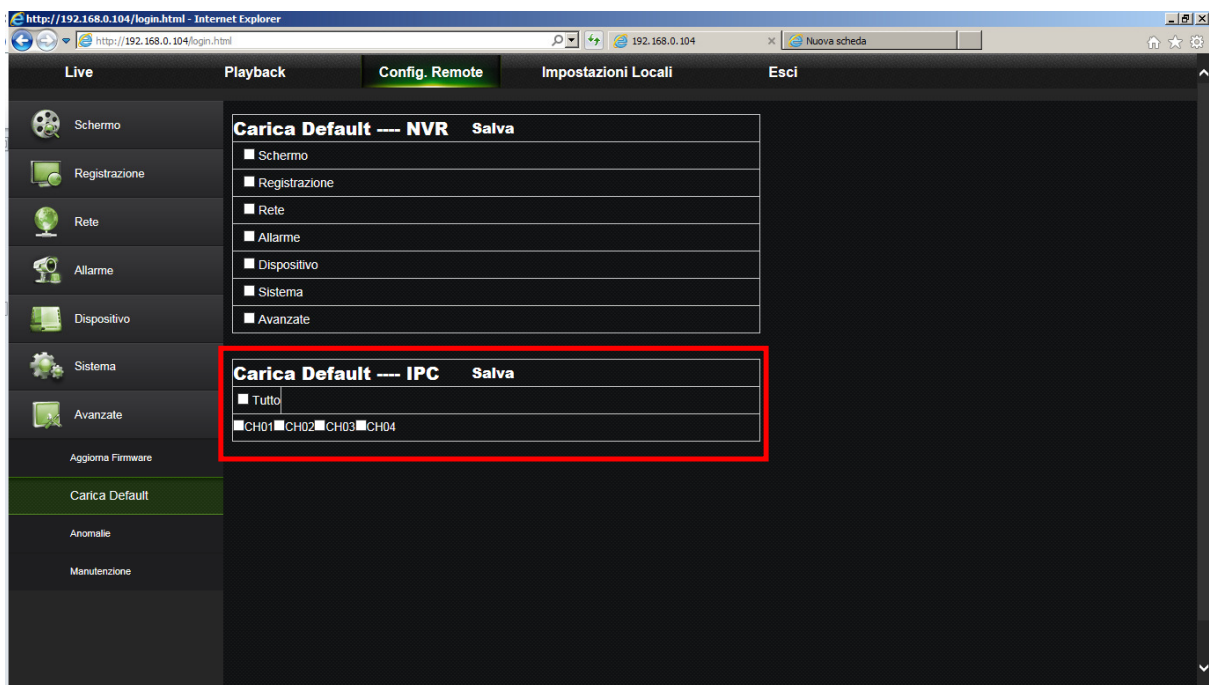
selezionare i canali cui sono connesse le telecamere da aggiornare (anche più di uno) premere su "Avvia" e attendere per almeno 5 minuti che l'NVR porti a termine il processo di aggiornamento delle telecamere selezionate:





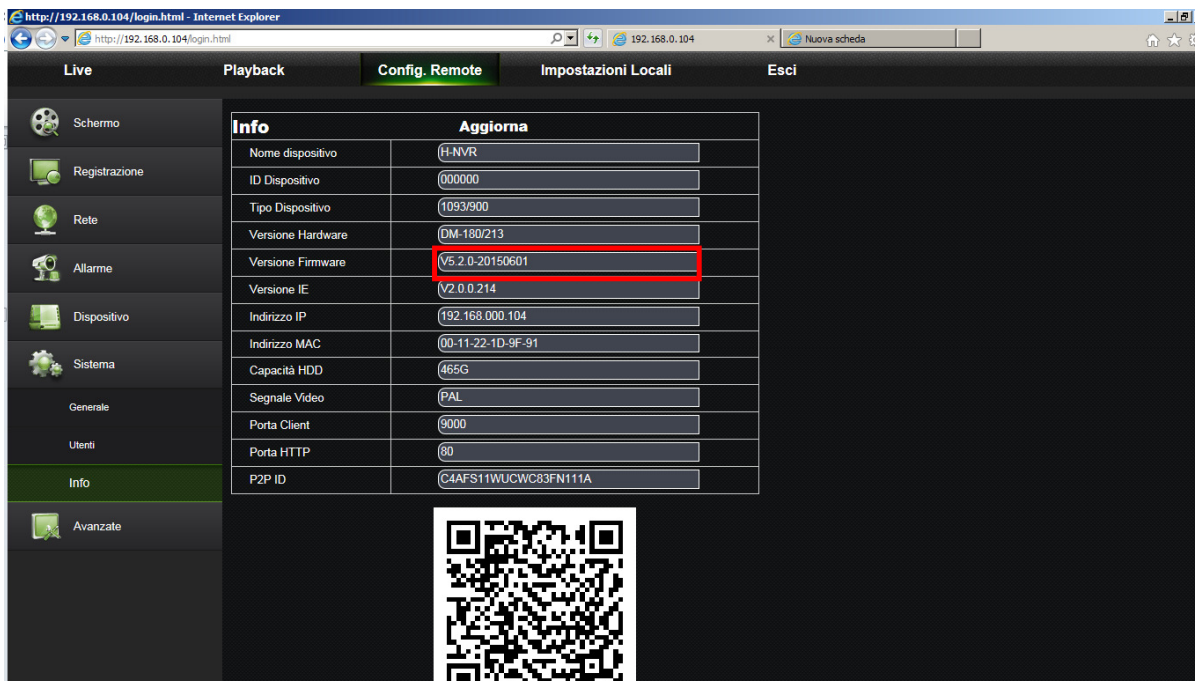
#### **ATTENZIONE:**

- Il tempo di aggiornamento delle telecamere solitamente non supera i 10 minuti.
- Durante l'aggiornamento non scollegare né spegnere NVR e telecamere.
- Durante l'aggiornamento il video delle telecamere viene interrotto e non è più visualizzato sulla griglia LIVE. Viene ripristinato automaticamente ad aggiornamento completato.
- Dopo l'aggiornamento firmware, è consigliabile procedere con il caricamento delle impostazioni di fabbrica delle telecamere dalla pagina web dell'NVR [Config. Remote → Avanzate → Carica Default → Carica Default IPC].



## 5.2 AGGIORNAMENTO FIRMWARE NVR E CARICAMENTO DEFAULT

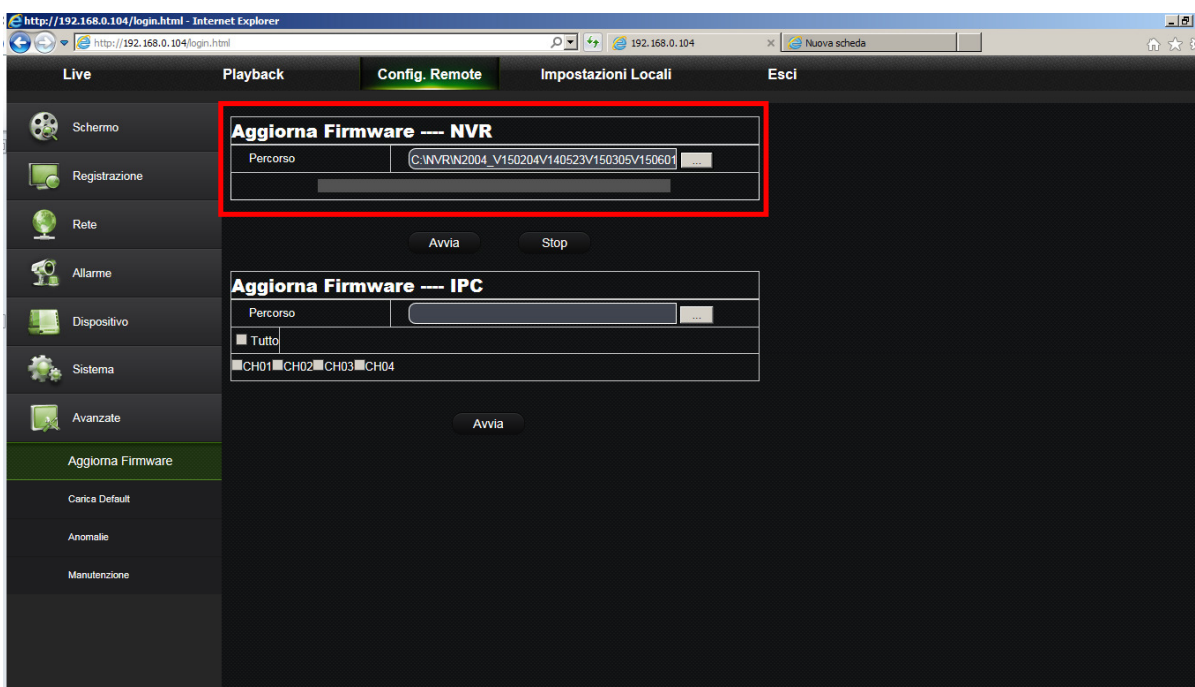
E' possibile leggere la versione firmware attualmente installata su NVR dalla pagina di Internet Explorer [Config. Remote → Sistema → Info]:



Se la versione non è recente, si può scaricare a PC l'ultima versione del file di aggiornamento dal sito Urmet ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) al percorso: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> SW tecnico -> SICUREZZA -> Tvcc (Firmware)", previa registrazione al sito.

Per ulteriori informazioni inviare una mail di richiesta all'indirizzo del servizio clienti URMET: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com)

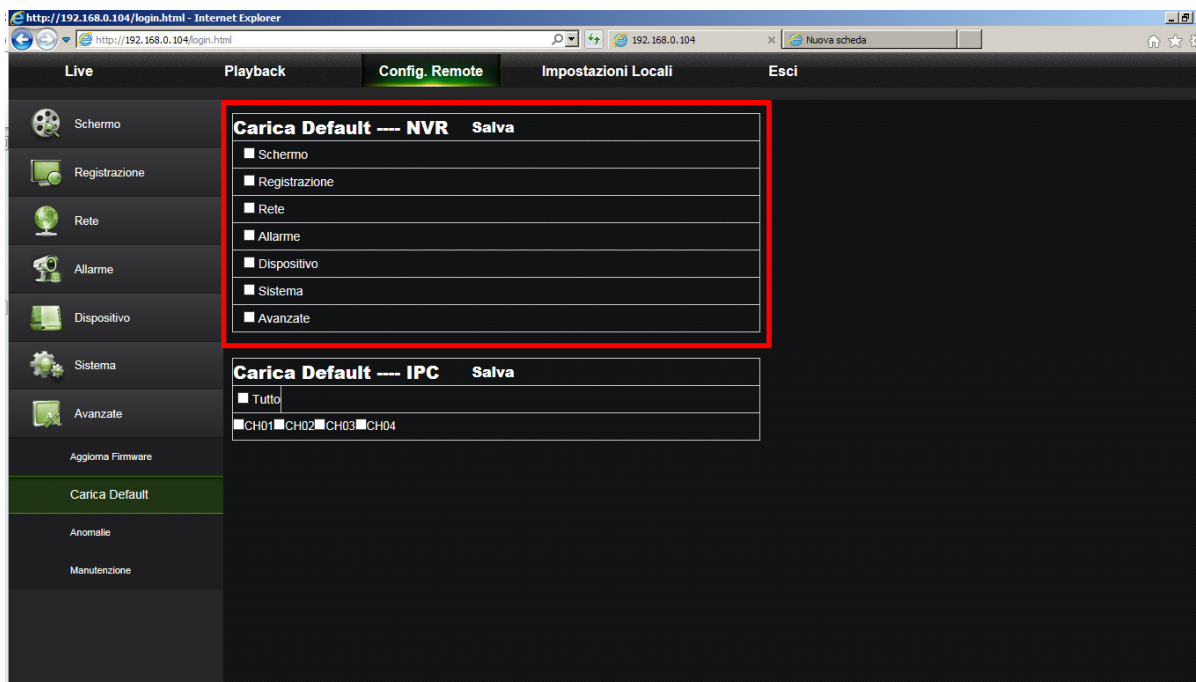
Dopo aver salvato il file di aggiornamento in una cartella del PC, aprire con Internet Explorer la pagina web dell'NVR alla sezione [Config. Remote → Avanzate → Aggiorna Firmware → Aggiorna Firmware NVR], dopodiché selezionare il percorso del file di aggiornamento e premere su "Avvia":



Attendere che l'aggiornamento firmware e il conseguente riavvio del dispositivo siano completati.



Dopo l'aggiornamento firmware, è consigliabile procedere con il caricamento delle impostazioni di fabbrica dell'NVR dalla pagina web [Config. Remote → Avanzate → Carica Default → Carica Default NVR]:



**NOTE IMPORTANTI:**

➤ Si consiglia di effettuare sempre un Backup di tutte i file di registrazione ritenuti importanti e presenti sull'Hard Disk, prima di procedere con l'aggiornamento della versione Firmware.  
Dopo aver caricato i parametri di Default, verificare l'esattezza delle configurazioni di base (Lingua, Data/Ora, Parametri di Registrazione, ecc.) dell'NVR.

### 5.3 IMPOSTAZIONE PARAMETRI DI STREAM VIDEO

L'NVR gestisce tre differenti stream video per ogni telecamera associata ad un suo canale:

- **Main stream:** stream a risoluzione massima, utilizzato per la videoregistrazione su Hard Disk e per la visualizzazione su rete locale
- **Sub stream:** stream a risoluzione medio/alta per la visualizzazione da remoto
- **Mobile stream:** stream a risoluzione bassa per la visualizzazione da remoto

Per configurare ciascun stream aprire con Internet Explorer la pagina web dell'NVR alla pagina [Config. Remote → Registrazione] e selezionare lo stream da configurare:



1. Nella pagina di menu relativa al **Main stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

2. Nella pagina di menu relativa al **Sub stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

3. Nella pagina di menu relativa al **Mobile stream** premere sul pulsante [Default] e accertarsi che vengano impostati i valori di fabbrica.

Premere su [Copia] per copiare gli stessi valori su tutti i canali e premere [Salva] per salvare i parametri sulle telecamere.

**IMPORTANTE:** questi valori di fabbrica sono quelli consigliati sugli stream video per ottenere un giusto compromesso tra resa video e fluidità, sia in registrazione che in visualizzazione LIVE, sia in locale che da remoto.

E' comunque possibile impostare manualmente valori di stream differenti da quelli di fabbrica illustrati sopra.

## 6 VISUALIZZAZIONE DA REMOTO

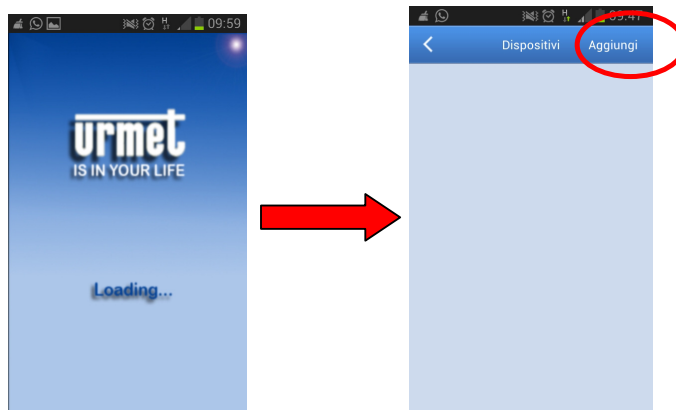
### 6.1 VISUALIZZAZIONE DA SMARTPHONE

Una volta configurati NVR e telecamere in rete, per la visualizzazione da remoto su iPhone o smartphone Android, scaricare l'app URMET **iUVS** dai rispettivi store.

Per la visualizzazione su iPad Apple o su tablet Android, scaricare rispettivamente l'app **iUVSpad** da Apple Store oppure l'app **iUVStab** da Play Store.

Dopo aver scaricato ed installato l'applicazione dallo store, procedere come segue per aggiungere e visualizzare l'NVR su smartphone tramite connessione P2P:

1. Lanciare l'App "**iUVS**" e selezionare "**Dispositivi**" e poi "**Aggiungi**"



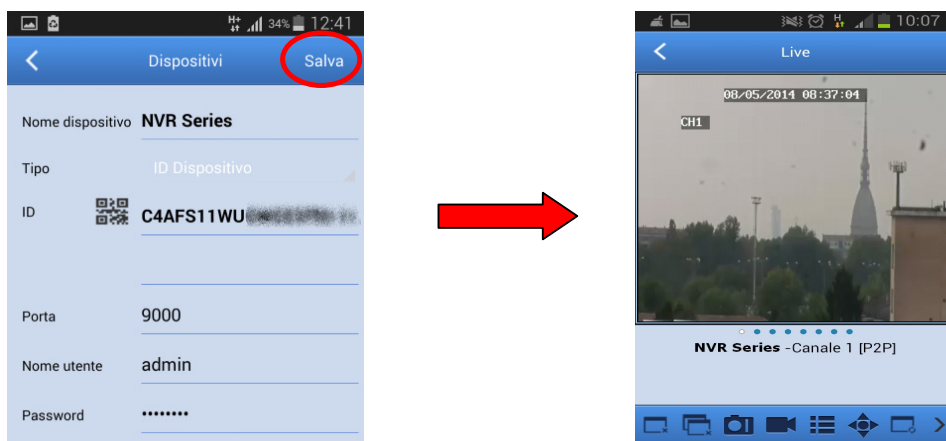
2. Compilare il campo "**Nome dispositivo**" e quindi scegliere "**Tipo** -> **ID Dispositivo**"



3. Selezionare il simbolo  in corrispondenza del campo “ID” per inserire l’ID dell’NVR leggendolo da codice QR. Installare su smartphone l’app di lettura codici QR se assente quindi inquadrare il codice QR posto sul case dell’NVR.



4. Compilare il campo “**Password**” inserendo la password dell’NVR (default: **00000000**) quindi premere “**Salva**” e attendere una decina di secondi per il caricamento automatico del video LIVE del NVR.



**IMPORTANTE:**

- oltre alla modalità P2P è anche possibile visualizzare l’NVR da remoto su smartphone tramite il servizio Urmet DDNS per il quale è tuttavia necessario effettuare delle impostazioni sul proprio router del tipo apertura ed inoltrare delle porte. Per maggiori informazioni su come utilizzare il servizio Urmet DDNS consultare il manuale completo dell’NVR fornito nel CD a corredo.
- Per visualizzare l’NVR in rete locale (LAN) è possibile aggiungerlo su app utilizzando il suo indirizzo IP. Per conoscere l’indirizzo IP locale dell’NVR consultare con Internet Explorer la pagina web [Config. Remote Menu → Rete] dell’NVR oppure eseguire il software “**Device Search**” su PC Windows.

## 6.2 VISUALIZZAZIONE DA BROWSER PC

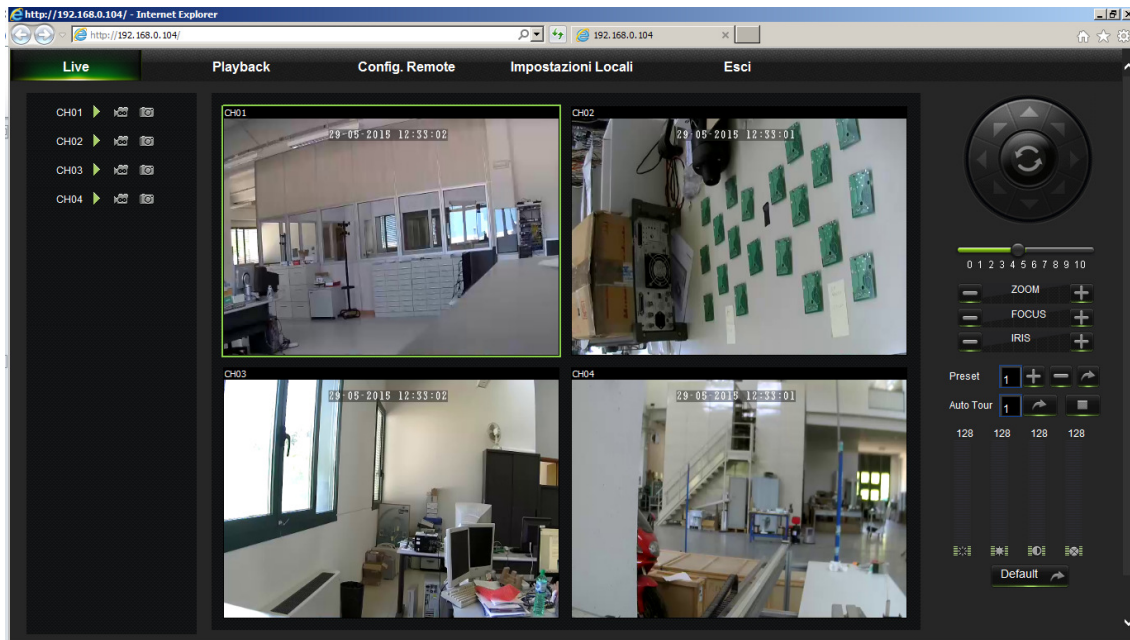
Una volta configurati NVR e telecamere in rete è possibile collegarsi all’NVR tramite browser da:

- Postazione PC con sistema operativo Windows e browser Internet Explorer
- Postazione MAC con sistema operativo 10.8.0 o superiore e browser Safari versione 6.0 o superiore.

La postazione PC o MAC dev’essere connessa sulla stessa rete locale (LAN) cui è connesso l’NVR.

Per effettuare la connessione all’NVR, aprire il browser (Internet Explorer per Windows e Safari per MAC) e digitare nella barra di navigazione l’indirizzo IP dell’NVR. Per conoscere l’indirizzo IP dell’NVR aprire la pagina di menu [Menù → Rete] sul monitor dell’NVR.

All'avvio della prima connessione, il browser richiede l'installazione di un componente software (ActiveX nel caso di Internet Explorer) scaricato direttamente dall'NVR: accettare per proseguire.  
Una volta installato il componente, il browser visualizzerà la pagina di login: inserire la password dell'NVR (default: **00000000**) e premere su **"Accesso"** per avviare la connessione e visualizzare i flussi video nel browser.



Per ulteriori informazioni sulla fruizione dell'NVR da browser, fare riferimento al manuale completo disponibile nel CD a corredo del prodotto.

### 6.3 VISUALIZZAZIONE DA CLIENT SOFTWARE

E' anche possibile collegarsi a uno o più NVR in contemporanea dal client software URMET **UVS**, disponibile nel CD a corredo del prodotto. Il software URMET **UVS** è disponibile nelle due versioni per sistema operativo Windows e per sistema operativo MAC versione 10.8.0 o superiore.  
Per maggiori dettagli sull'installazione e sull'utilizzo del client software URMET UVS fare riferimento al manuale completo fornito nel CD a corredo del prodotto.

## TABLE OF CONTENTS

|          |                                                          |           |
|----------|----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>General settings .....</b>                            | <b>25</b> |
| 1.1      | Warnings .....                                           | 25        |
| 1.1.1    | Power .....                                              | 25        |
| 1.1.2    | Safety precautions .....                                 | 25        |
| 1.1.3    | Installation precautions .....                           | 25        |
| 1.1.4    | Cleaning the device .....                                | 25        |
| 1.1.5    | Hard disk .....                                          | 25        |
| 1.1.6    | Image recording .....                                    | 25        |
| 1.1.7    | Privacy and Copyright .....                              | 26        |
| 1.1.8    | Software upgrades .....                                  | 26        |
| 1.1.9    | Firmware upgrades .....                                  | 26        |
| 1.1.10   | Network installation .....                               | 26        |
| 1.1.11   | Network connection .....                                 | 26        |
| 1.2      | General Features .....                                   | 27        |
| 1.3      | Opening the Package .....                                | 27        |
| 1.3.1    | Contents of the Package .....                            | 27        |
| <b>2</b> | <b>Description of the Parts .....</b>                    | <b>28</b> |
| 2.1      | Front Panel .....                                        | 28        |
| 2.1.1    | Ref. 1093/900 .....                                      | 28        |
| 2.2      | Rear Panel .....                                         | 28        |
| 2.2.1    | Ref. 1093/900 .....                                      | 28        |
| <b>3</b> | <b>Basic commissioning of the device .....</b>           | <b>29</b> |
| <b>4</b> | <b>IP camera configuration .....</b>                     | <b>32</b> |
| 4.1      | How to add cameras automatically .....                   | 32        |
| 4.2      | How to add cameras manually .....                        | 34        |
| 4.3      | How to assign a static IP address to the cameras .....   | 37        |
| <b>5</b> | <b>Other functions .....</b>                             | <b>38</b> |
| 5.1      | How to upgrade camera firmware and default loading ..... | 38        |
| 5.2      | How to upgrade NVR firmware and default loading .....    | 40        |
| 5.3      | How to set video stream parameters .....                 | 42        |
| <b>6</b> | <b>Remote viewing .....</b>                              | <b>43</b> |
| 6.1      | Viewing on smartphone .....                              | 43        |
| 6.2      | Viewing on PC browser .....                              | 44        |
| 6.3      | Viewing from Software Client .....                       | 45        |

# 1 GENERAL SETTINGS

---

## Dear Customer,

Thank you for having purchased this Urmet product.

This document is a simple, quick reference guide to help you start up the NVR URMET S.p.A. Ref. 1093/900.

## ※NOTE

For more detailed information about the devices, refer to the full instruction manual inside the CD provided with the product.

## 1.1 WARNINGS

---

### 1.1.1 POWER

- Check mains rating before plugging the power unit in.
- Do not pull the cable to unplug the device.
- Switch the device off before unplugging power unit. This operation must not be performed when the NVR is recording, playing or from the configuration menu. Stop recordings and playback in progress before disconnecting power from the device to prevent damaging the hard disk beyond repair.

### 1.1.2 SAFETY PRECAUTIONS

- Keep the device away from rain and humidity to prevent risk of fire and electrocution. Do not introduce material (solid or liquid) inside. If this should accidentally occur, disconnect the device from the mains and have it inspected by qualified personnel.
- Never open the device. In all cases, contact a qualified personnel or authorised service centre for repairs.
- Keep the device away from children, to prevent accidental damage.
- Do not touch the device with wet hands to prevent electrical shock or mechanical damage.
- Do not use the device if it should fall or the external casing is damaged. Risk of electrocution if the device is used in such conditions. Contact the retailer or authorised installer.

### 1.1.3 INSTALLATION PRECAUTIONS

- To prevent overheating the device, arrange it in a position allowing the flow of air through the slots in the casing. Ensure at least 5 cm of free space when installing inside a rack. For the same reason, do not install sources of heat, such as radiators or hot air ducts. Keep away from direct sunlight. Do not install in areas subject to excessive dust, mechanical vibrations or shocks.
- Do not arrange this device on an unstable surface, such as a tottering or slanted table. The device could fall causing injury or mechanical failures.
- Do not install the device in a place where it could be exposed to humidity or water. Do not direct a jet of water onto the device: risk of fire, electrocution or mechanical failure.
- Stop using the device if water or other material should penetrate inside: risk of fire and electrocution. Contact the retailer or authorised installer.
- Do not place heavy or heat generating objects on top of the device: this could damage the casing and/or increase internal temperature causing faults.
- Do not cover the device with a cloth while it is running to prevent deforming the external casing and overheating the internal parts: risk of fire, electrocution and mechanical failure.
- Keep magnets and magnetised objects away from the device to prevent faults.
- Do not use the device in presence of smoke, vapour, humidity, dust or intense vibrations.
- Wait for a while before operating a device immediately after transporting it from a cold place to a warm place and vice versa. Wait on average for three hours: this will allow the device to adapt to the new ambient (temperature, humidity, etc.).

### 1.1.4 CLEANING THE DEVICE

- Rub delicately with a dry cloth to remove dust and dirt.
- Dip the cloth in neutral detergent if dirt cannot be eliminated with a dry cloth alone.
- Do not use volatile liquids (such as petrol, alcohol, solvents, etc.) or chemically treated clothes to clean the device to prevent deformation, deterioration or scratches to the paint finish.

### 1.1.5 HARD DISK

- The hard disk installed in this device is sensitive to shocks, differences in temperature and vibrations. Disrespect of these precautions can compromise correct operation of the device and cause loss of data stored on the hard disk.
- If repairs are required, it is advisable to backup all important data before taking the device to the service centre. URMET S.p.A. is not liable for loss of stored data.
- The addition of a hard disk must be performed by qualified technical personnel or by contacting the technical assistance service.

### 1.1.6 IMAGE RECORDING

- This device was designed to record images, not as a burglar alarm. URMET S.p.A. cannot be held liable for loss or damage following theft sustained by the user.
- Make a test recording before using the device to make sure that is working correctly. Please note that URMET S.p.A. is not liable for loss of stored data consequent to loss or damage caused by incorrect observation installation, use, improper use or malfunctioning of the device.



- This device contains precision electronic components. Protect the device from shocks to ensure correct recording of images.

#### **1.1.7 PRIVACY AND COPYRIGHT**

- The NVR DVS digital video recorder is a device for CCTV systems. Recording of images is subject to the laws in force in your country. Recording of images protected by copyright is forbidden.
- Product users shall be responsible for checking and respecting all local rules and regulations concerning monitoring and recording video signals. The manufacturing SHALL NOT BE LIABLE for use of this product not in compliance with the laws in force.

#### **1.1.8 SOFTWARE UPGRADES**

- Regularly check the specific section of the manufacturer's web site at <http://www.urmet.it> for software upgrades.

#### **1.1.9 FIRMWARE UPGRADES**

- Periodically check the URMET S.p.A. Customer Service Technical Area for firmware upgrades.

#### **1.1.10 NETWORK INSTALLATION**

- The factory default IP address of the NVR is DHCP.
- Using the NVR Network OSD Menu, assign the NVR an IP address which hasn't been assigned to other devices in order to prevent any network conflict.
- After assigning a proper IP address to the NVR, it can be connected to the Network.

#### **1.1.11 NETWORK CONNECTION**

- When connecting to a remote PC (using Client Software or I.E.), remember that all video channels used by the PC correspond to a "unicast" type connection (TCP, RTP,UDP etc).
- The NVR is capable of supporting up to 3 users connections simultaneously.

## 1.2 GENERAL FEATURES

---

- Three available modes (simultaneous recording, playing and network transmission)
- H. 264 video compression, with resolution 720P max.
- Windows graphical interface; Linux 2.6 real time integrated operating system
- Recording with 720P max. resolution
- Multiple/Single recording
- HDMI / VGA output
- User-friendly menu
- Many operating modes (preview, recording, playing, backup, remote surveillance and mobile remote monitoring)
- Network transmission of Main Stream, Sub Stream and Mobile stream
- Configuration by: Urmet DDNS account, Internet Explorer in Windows environment and Safari in MAC environment, mobile device (mobiles, tablets, etc.), Urmet UVS Client Software
- P2P function only for use with mobile device and Urmet UVS Client Software
- ADPCM audio compression
- Remote management (via browser and Urmet UVS Client Software)
- Remote management by mobile device
- In/out zoom function and sequence function
- Multiple recording on motion/programmed
- Motion notification by email
- Automatic maintenance mode
- Backup on USB 2.0 port on front panel (USB pen drive or hard disk)
- USB 2.0 ports on the front panel for backup, update and mouse)
- NVR settings can be loaded and saved by USB pen drive means
- Remote control
- Multi-language OSD
- Mobile app for the following platforms: iOS (iPhone and iPad), Android (Smartphone and Tablet)
- Synchronous playing up to 4 channels

## 1.3 OPENING THE PACKAGE

---

Verify the packaging and the device are not visibly damaged. If any part is missing or damaged, contact the retailer immediately. In this case do not try to use the device. If the device has to be sent back to the supplier, use the original packaging.

### 1.3.1 CONTENTS OF THE PACKAGE

- NVR
- Support base for vertical installation
- Quick guide
- CD with user manuals and Urmet software
- Mouse
- Network cable
- IR remote control (2 AAA batteries included)
- 12Vcc Power supply adapter

#### ※NOTE

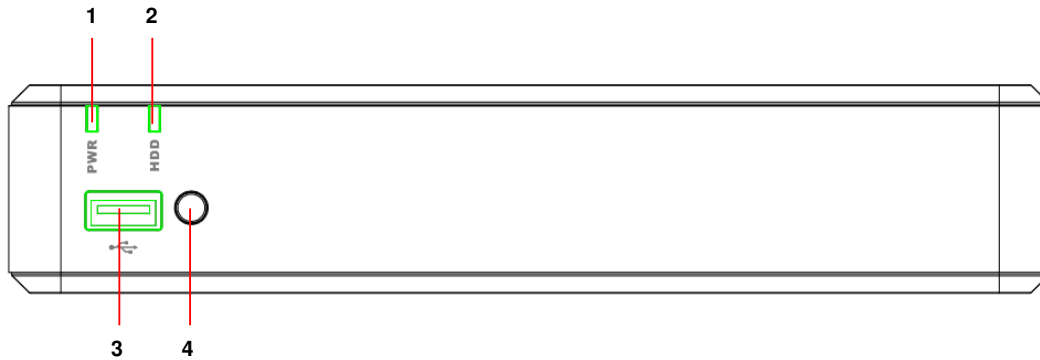
The provided accessories may change without prior notice.

## 2 DESCRIPTION OF THE PARTS

### 2.1 FRONT PANEL

#### 2.1.1 REF. 1093/900

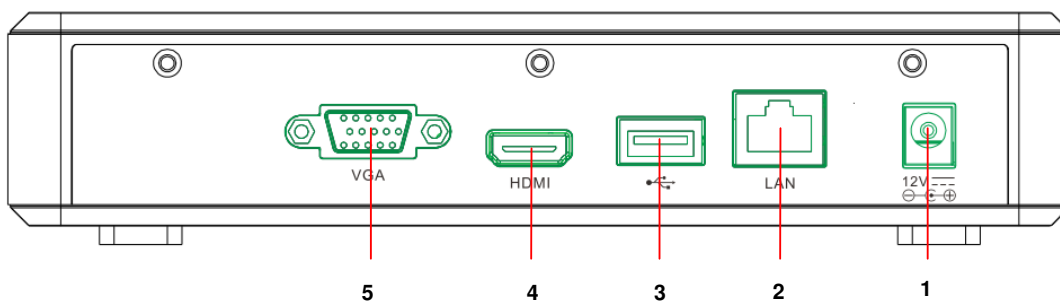
P.S. NVR is the abbreviation for Network Video Recorder.



| Item | Label or indicator | Icon                                                                                | Function and description                                                                                                                                                                      |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Power supply led   | PWR                                                                                 | If the green led is on, the NVR is properly powered.                                                                                                                                          |
| 2    | Hard disk led      | HDD                                                                                 | If the red led blinks, the device is reading or writing to the hard disk. If the led is steady on, the hard disk isn't working properly, is not formatted or doesn't contain recording files. |
| 3    | USB                |  | USB port for devices like USB pen drive                                                                                                                                                       |
| 4    | IR receiver        |  | Receives the IR signal from the remote control                                                                                                                                                |

### 2.2 REAR PANEL

#### 2.2.1 REF. 1093/900



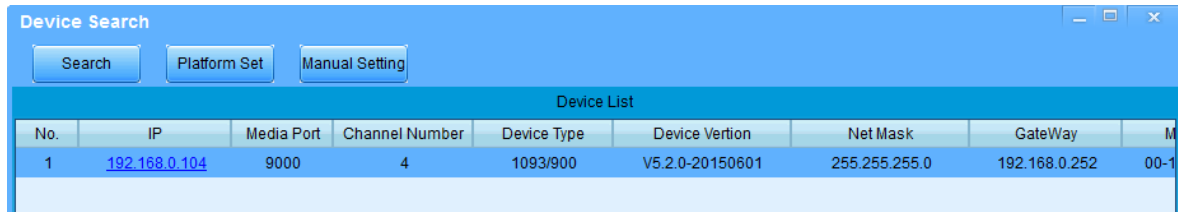
| Item | Physical port          | Connection mode                                          |
|------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1    | Power supply connector | Power supply unit connector                              |
| 2    | LAN Port               | Network port to be connected to router or network switch |
| 3    | USB Port               | Connector for USB device, like USB mouse                 |
| 4    | HDMI Port              | High definition HDMI port                                |
| 5    | VGA Port               | Connector for VGA monitor, like PC monitor               |

### 3 BASIC COMMISSIONING OF THE DEVICE

Follow the instructions below in the order shown to commission the device rapidly directly from a PC without needing to connect it to a monitor.

Alternatively, the device can be configured by connecting it to a VGA or HDMI monitor as shown in **DS1093-154A\_HOME NVR\_OSD QUICK GUIDE\_it\_en\_de\_sp\_fr** supplied on paper with the product and in electronic format on the CD.

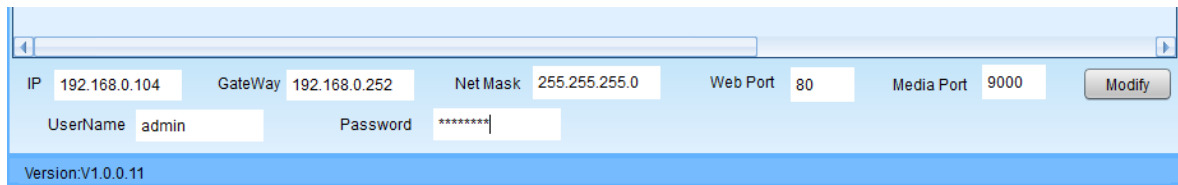
1. Before installing the NVR, make sure that the IP cameras are working and connected (wired or WiFi) to the same network to which the NVR will be connected. In particular refer to the instructions provided with the cameras for how to connect the Urmet Cloud cameras to the network and configure them.
2. Before powering up the NVR, plug one end of the network cable into the network port on the rear panel of the NVR and plug the other end of the cable into the port of the switch or modem/router. Then switch the device on by plugging the power supply connector into the specific socket on the NVR.
3. Install the "Device Search" software on the CD supplied with the product on a PC with Windows operating system connected to the same network as the NVR. Once installed, software will detect the NVR on the LAN and show it in a list.
4. A valid IP address will be automatically assigned to the NVR if the LAN to which the NVR is connected is provided with automatic routing service (DHCP). It will appear in the "**Device Search**" list:



The screenshot shows the 'Device Search' application window. It has three tabs: 'Search', 'Platform Set', and 'Manual Setting'. The 'Search' tab is active, displaying a table titled 'Device List'. The table has columns: No., IP, Media Port, Channel Number, Device Type, Device Version, Net Mask, GateWay, and M. One device is listed with IP 192.168.0.104, Media Port 9000, Channel Number 4, Device Type 1093/900, Device Version V5.2.0-20150601, Net Mask 255.255.255.0, GateWay 192.168.0.252, and M 00-1.

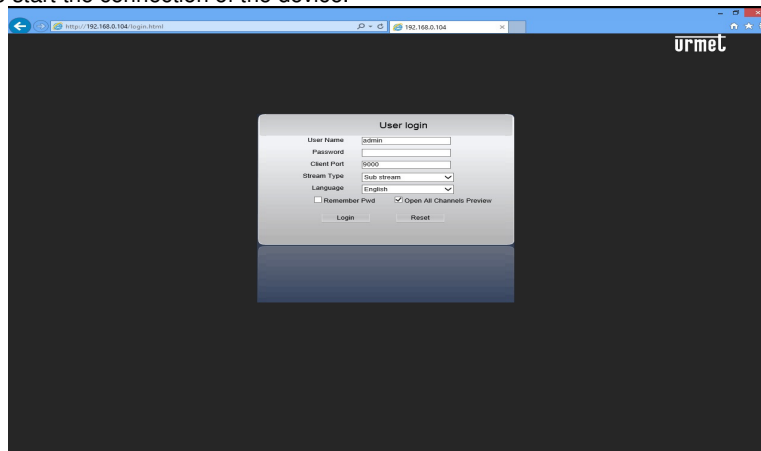
| No. | IP            | Media Port | Channel Number | Device Type | Device Version  | Net Mask      | GateWay       | M    |
|-----|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|------|
| 1   | 192.168.0.104 | 9000       | 4              | 1093/900    | V5.2.0-20150601 | 255.255.255.0 | 192.168.0.252 | 00-1 |

5. A valid IP address must be assigned to the device manually if the LAN to which the NVR is connected does not support DHCP. To do this, set the required parameters to be assigned to the NVR on the bottom of the "**Device Search**" screen: **IP**, **Gateway**, **Net Mask**, then enter the password (default: **00000000**) and press "**Modify**" to save the network parameters in the NVR settings:



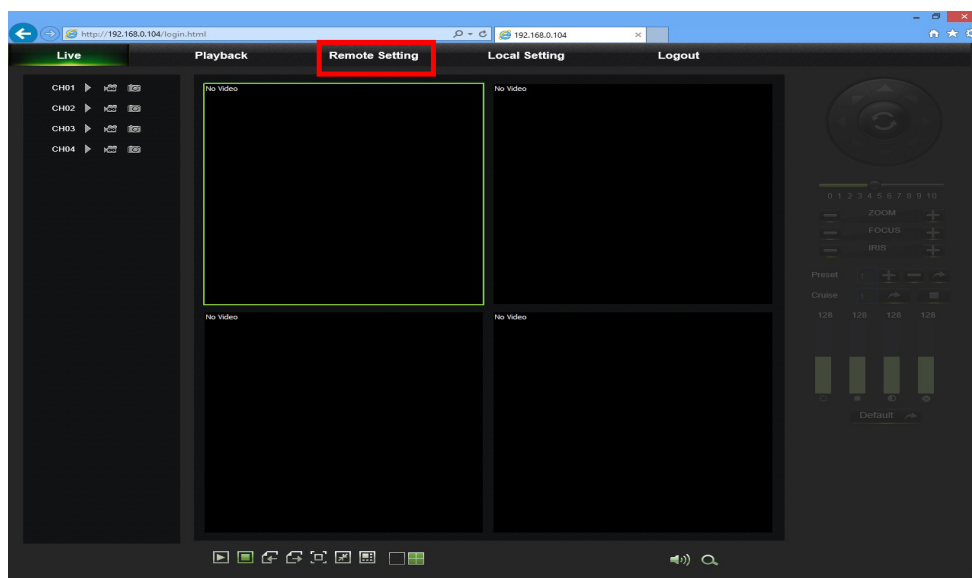
The screenshot shows the 'Device Search' application window with the 'Manual Setting' tab active. It displays fields for IP (192.168.0.104), GateWay (192.168.0.252), Net Mask (255.255.255.0), Web Port (80), and Media Port (9000). There are also fields for Username (admin) and Password (masked with asterisks). A 'Modify' button is present. The version 'Version: V1.0.0.11' is shown at the bottom.

6. Now, click on the IP address of the NVR shown in the "**Device Search**" list to open Internet Explorer automatically. At the first connection, the browser will ask to install a software component (ActiveX in the case of Internet Explorer) downloaded directly by the NVR. Accept the installation of the component and continue. For details on ActiveX activation see section 8.2 of the complete NVR manual on the CD provided with the product. A login window will appear once ActiveX is installed. Simply enter the NVR password (default: **00000000**) and press "**Login**" to start the connection of the device.

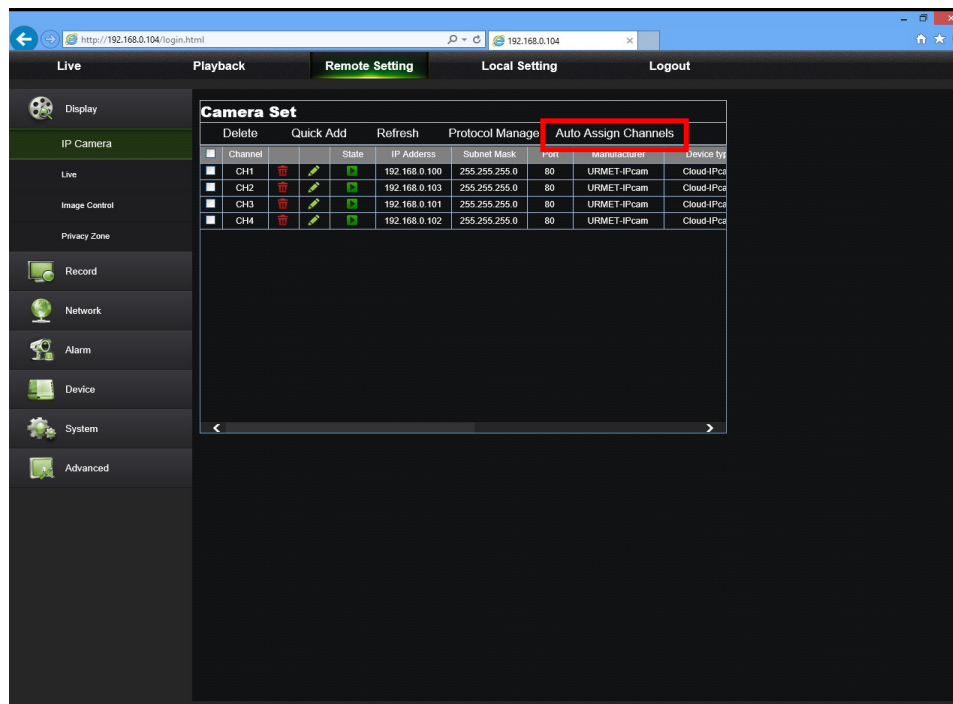


The screenshot shows a web browser window displaying the NVR login page. The page has a dark background with a white login box in the center. The login box contains fields for User Name (admin), Password (masked), and a 'Login' button. There are also checkboxes for 'Remember Pwd' and 'Open All Channels Preview', and a 'Reset' button.

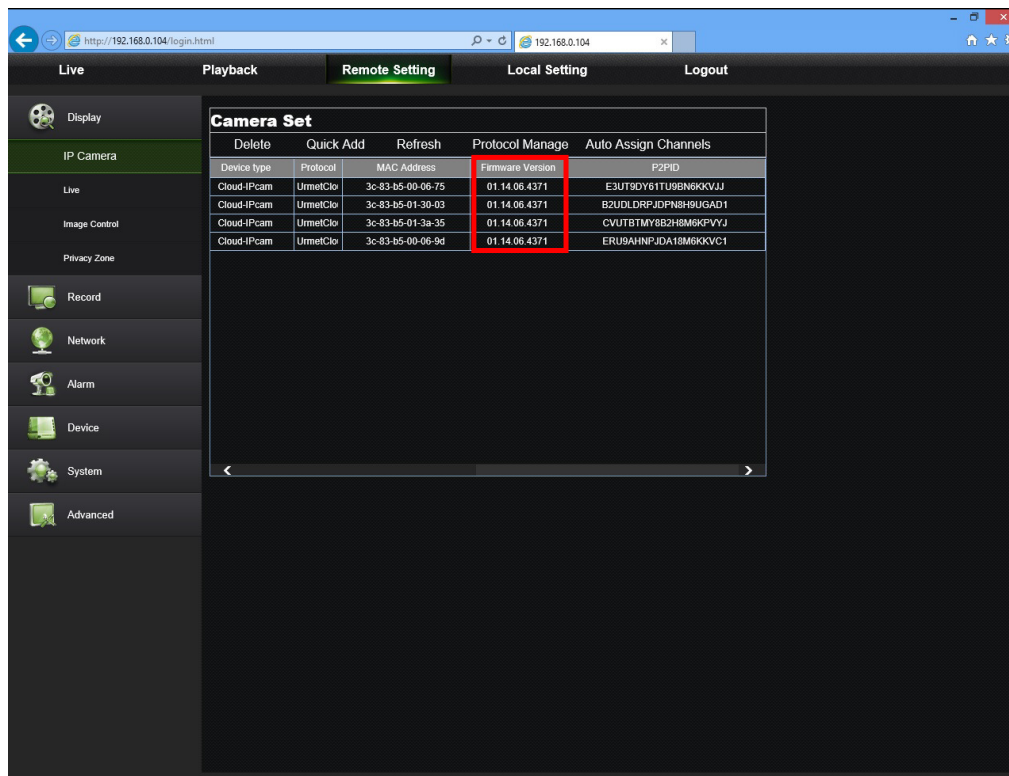
7. Press **“Remote Setting”** to configure the cameras on the NVR channels:



8. Check the firmware version that is currently installed in the NVR, access the menu page [System → Info]. If the version is not recent, the NVR system software (firmware) can be updated by following the instructions described in paragraph 5.2 of this guide.
9. The IP cameras in the network can be assigned to the NVR channels automatically by pressing **“Auto Assign Channels”** (see screenshot below and paragraph 4.1 for details) or in manual mode (see paragraph 4.2)  
The IP cameras detected on the network are thus assigned to the channels and appear in the list:



10. After having assigned the cameras to the NVR channels, scroll the list of channels all rightwards (see screenshot below) to check the camera firmware in the last column. If the firmware version is not recent (for Urmet Cloud cameras the version **01.14.06.4371** or previous is not recent), upgrade the camera firmware as shown in paragraph 5.1.



11. To prevent loss of connection between NVR and cameras it is advisable to assign a static IP address to the cameras (see paragraph 4.3).
12. Check the frame rate and bitrate settings for each NVR channel as shown in paragraph 5.3. The NVR is set to automatically start continuous recording on its channels.
13. Once the network configuration is completed, the NVR and the respective channels can be viewed on an iOS or Android smartphone using the URMET iUVS app or on a PC. See to chapter 6 for more details.

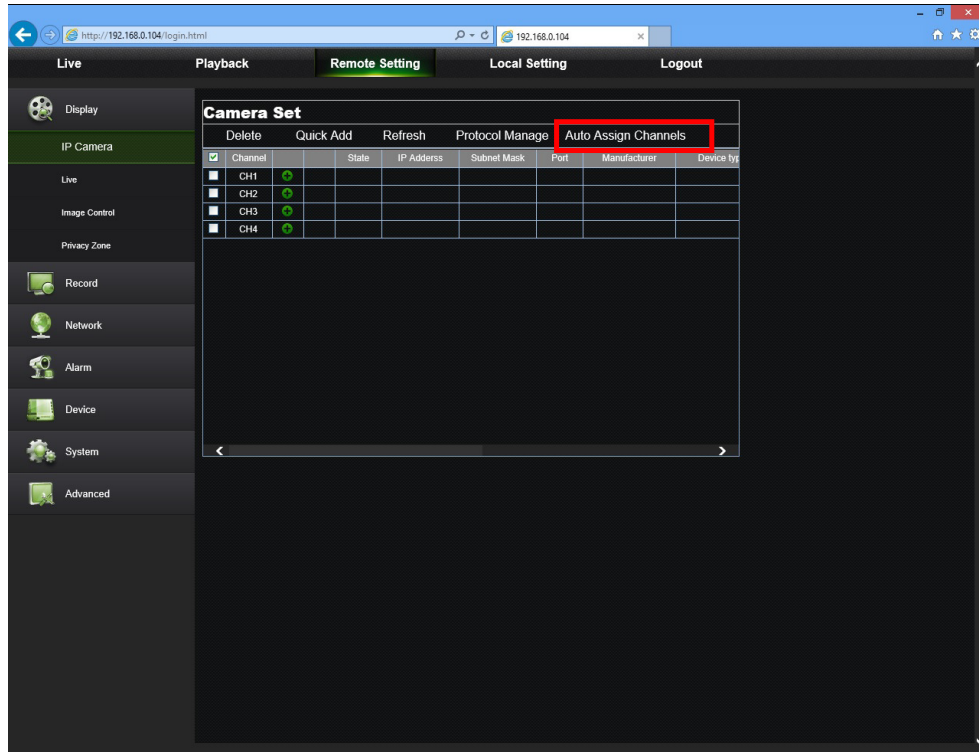
**※IMPORTANT NOTE**

- The default password of NVR is **00000000**. It is advisable to change the password at the first access in the menu on the [Remote Setting → System → Users] page.
- For more information, refer to the instructions manual on the CD supplied with the product.

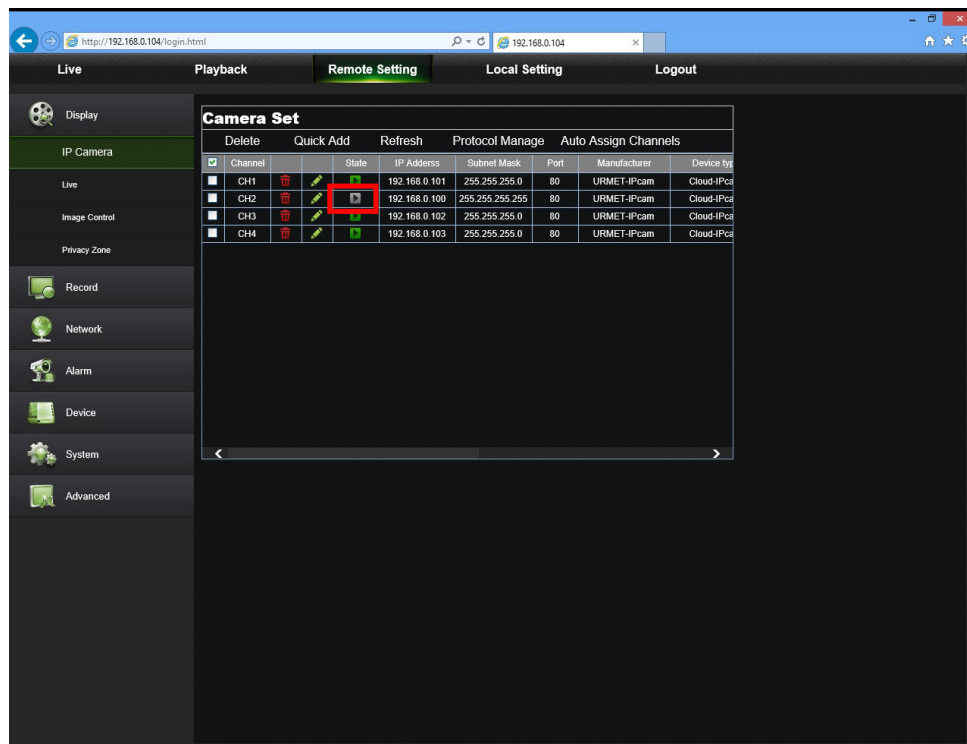
## 4 IP CAMERA CONFIGURATION

### 4.1 HOW TO ADD CAMERAS AUTOMATICALLY

To assign IP cameras rapidly to the NVR channels, open the Internet Explorer page of the NVR (default password: **00000000**) and then open the [Remote Setting → Display → IP Camera] page. Press **“Auto Assign Channels”** as shown in the figure:



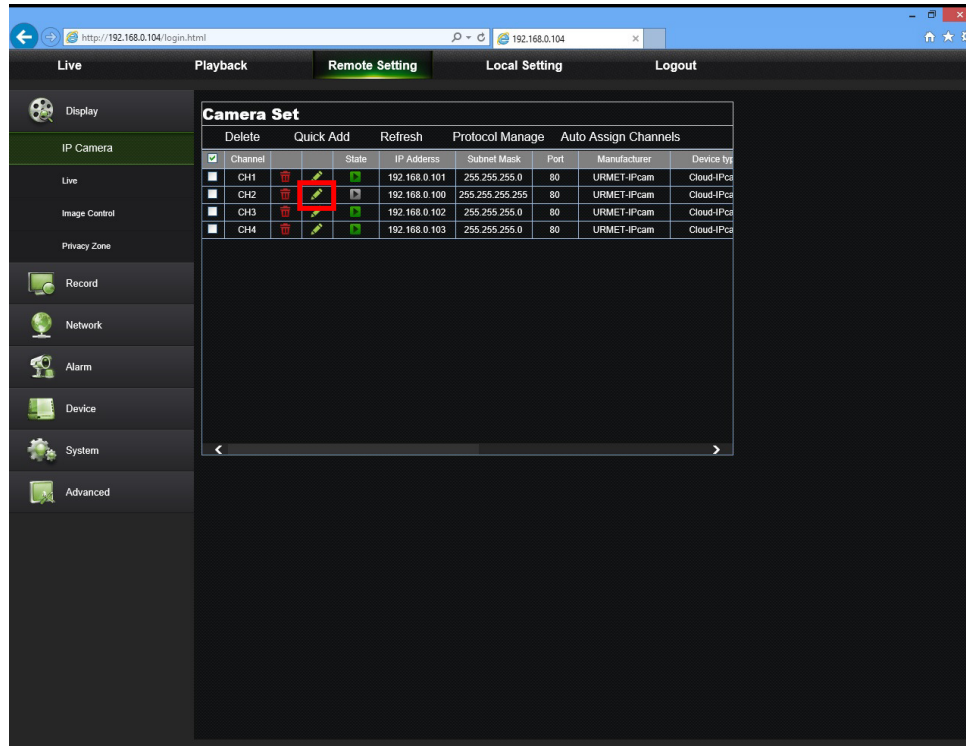
If the state icon of the newly added channels appears greyed out as shown in below:



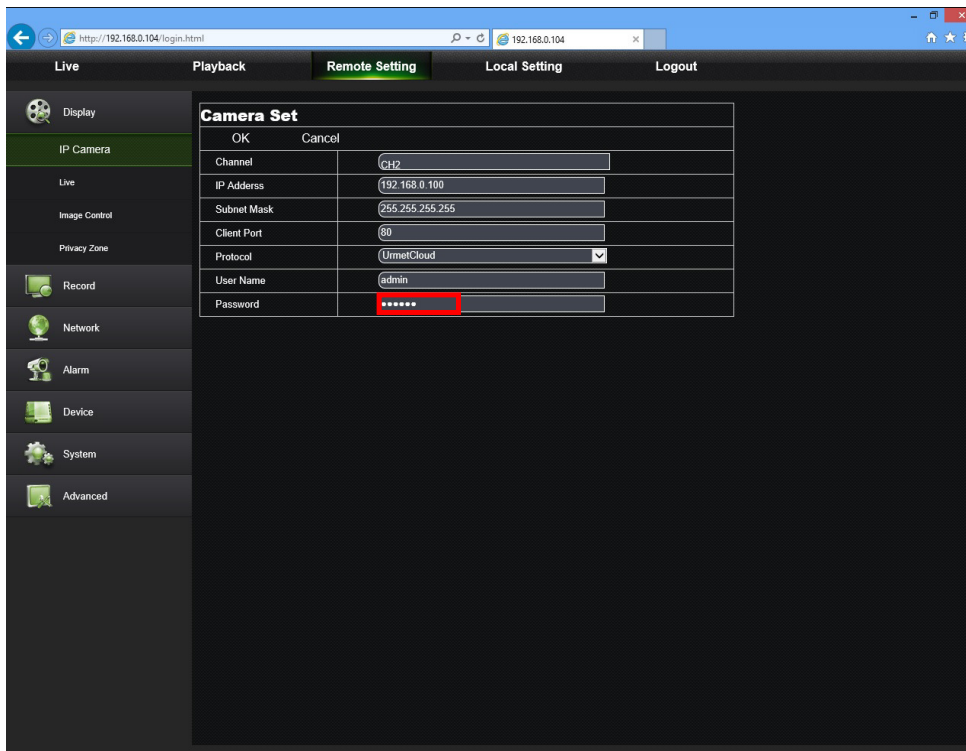


Press **Refresh** for the state icon to switch from grey to green.

If for any reason the state icon of one or more camera stays grey, i.e. the NVR fails to connect to the camera, it probably means that a password other than the default password (admin) which is used by the NVR to attempt to access the camera is set on the camera: in this case, simply click on the "green pencil" icon (highlighted in the figure below).



and change the camera password currently used by the NVR as shown below. Then press **OK** to confirm:

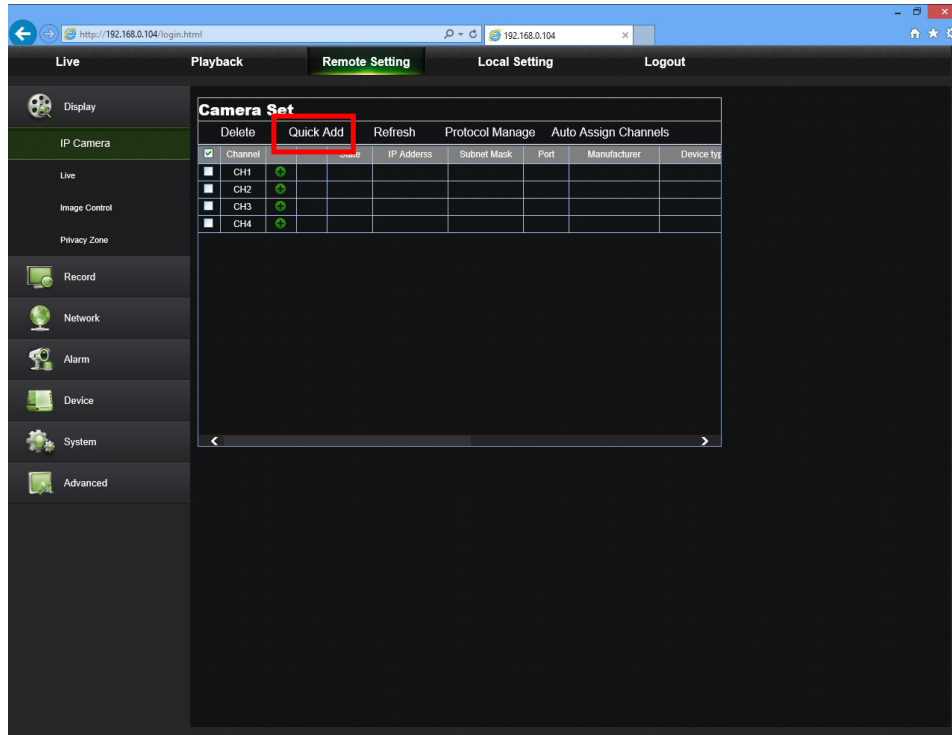


Now go back to the NVR channel list and press “**Refresh**” again to display the updated state icon of the modified channels.

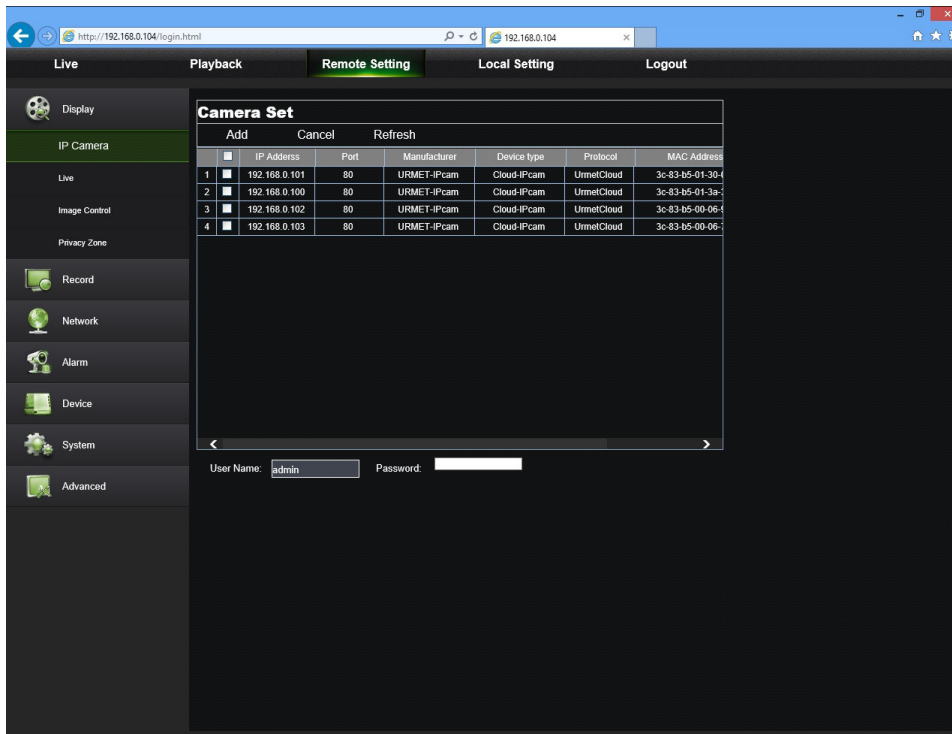
## 4.2 HOW TO ADD CAMERAS MANUALLY

This paragraph illustrates a procedure alternative to the one shown in the paragraph above (4.1).

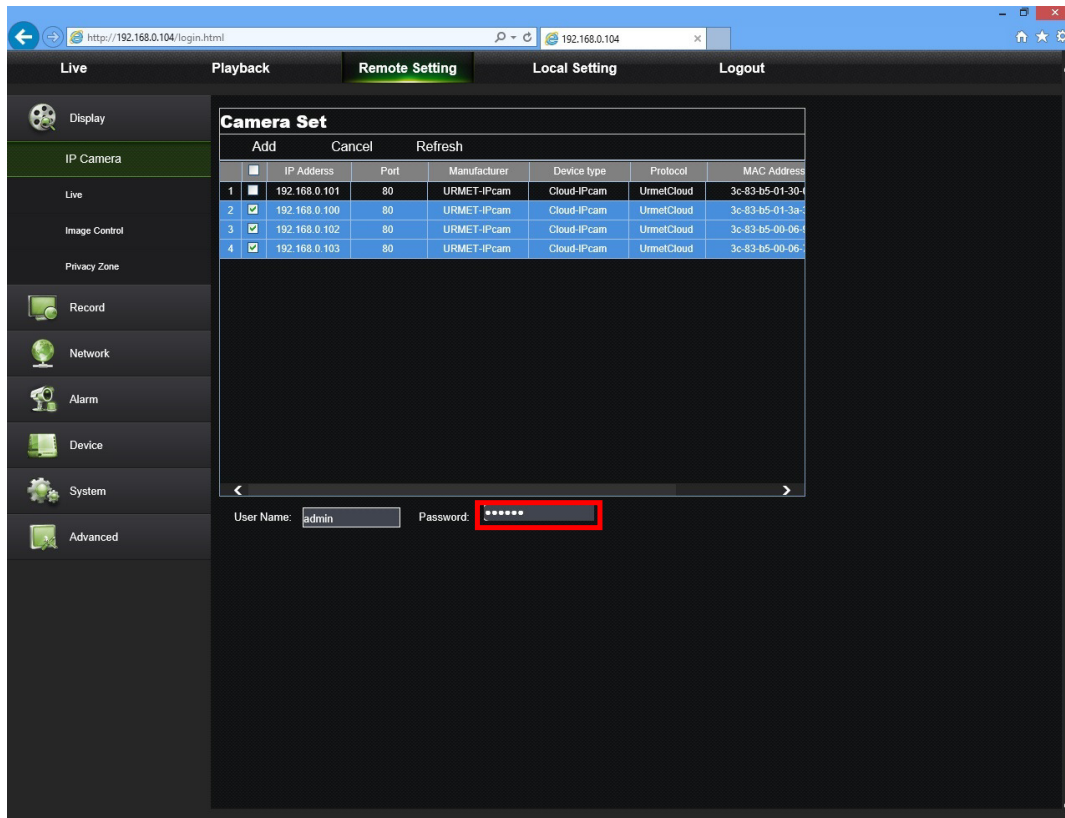
Go to the Internet Explorer of the NVR (default password: **00000000**) and then open [Remote Setting→ Display → IP Camera] page and press “**Quick Add**” as shown below:



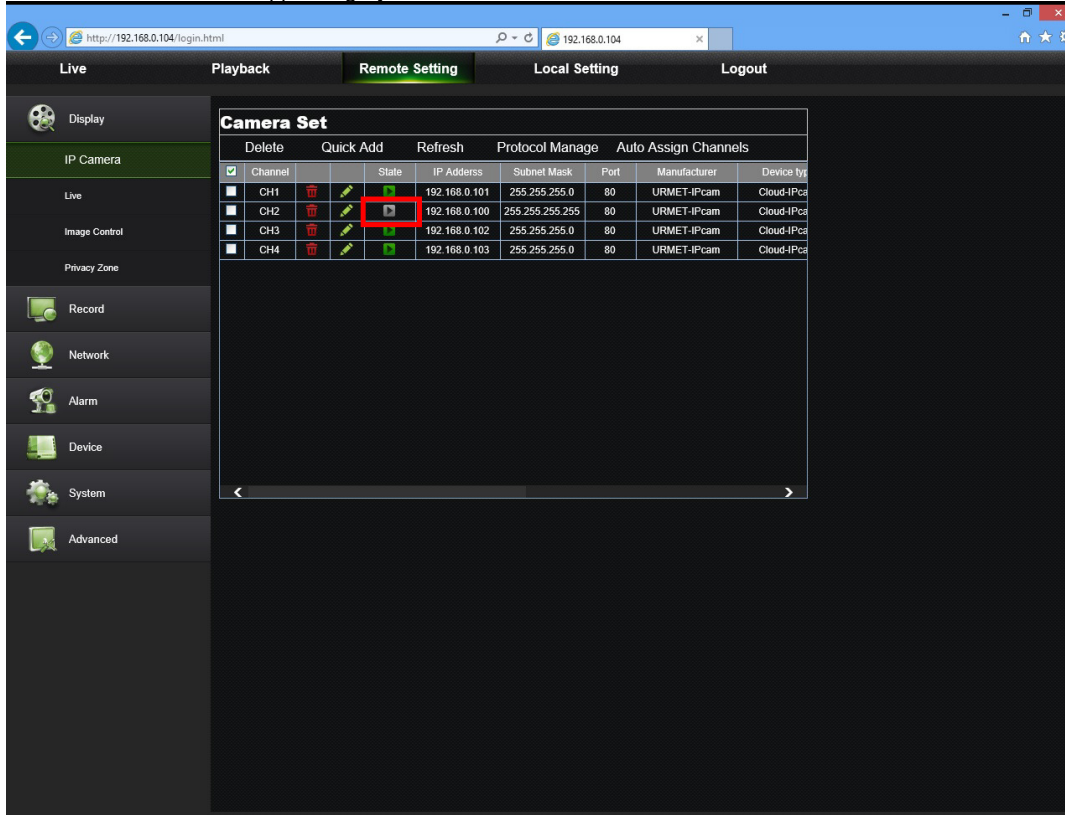
Wait for a few seconds. The page will automatically list all the IP cameras detected on the network by the NVR:



if the cameras have the same password (default: admin) select one and enter the **password** on the bottom of the page. Then press **"Add"** or select one camera at a time repeating the procedure for each addition:

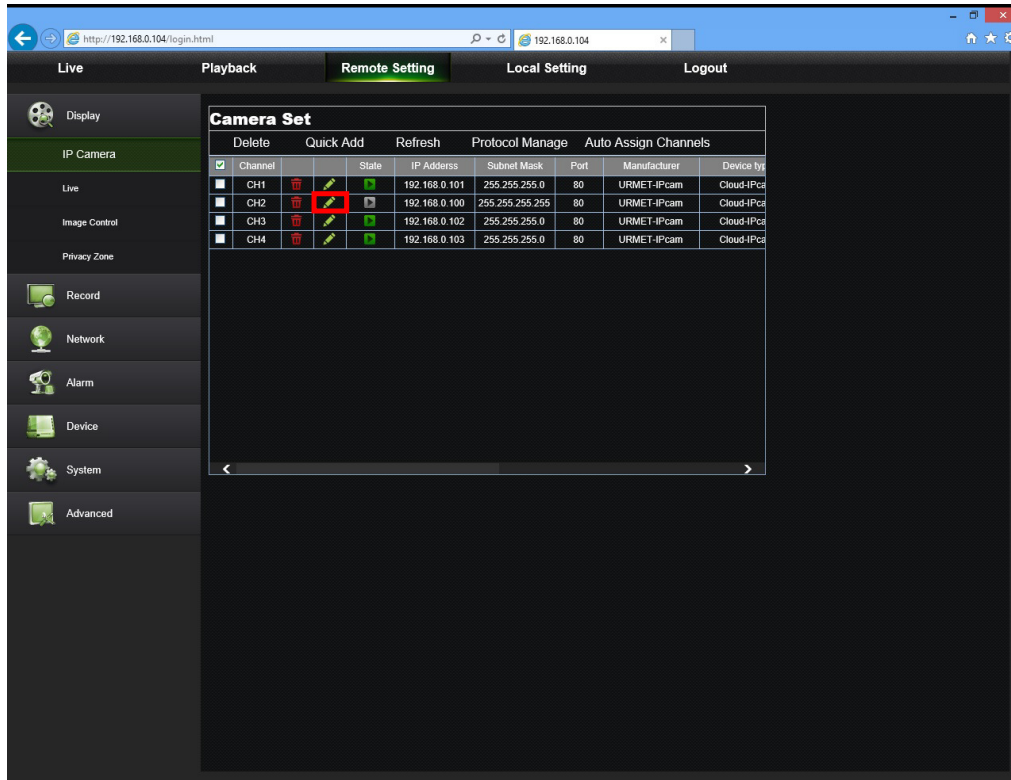


If the state icon of the channels appears greyed out as shown in below:

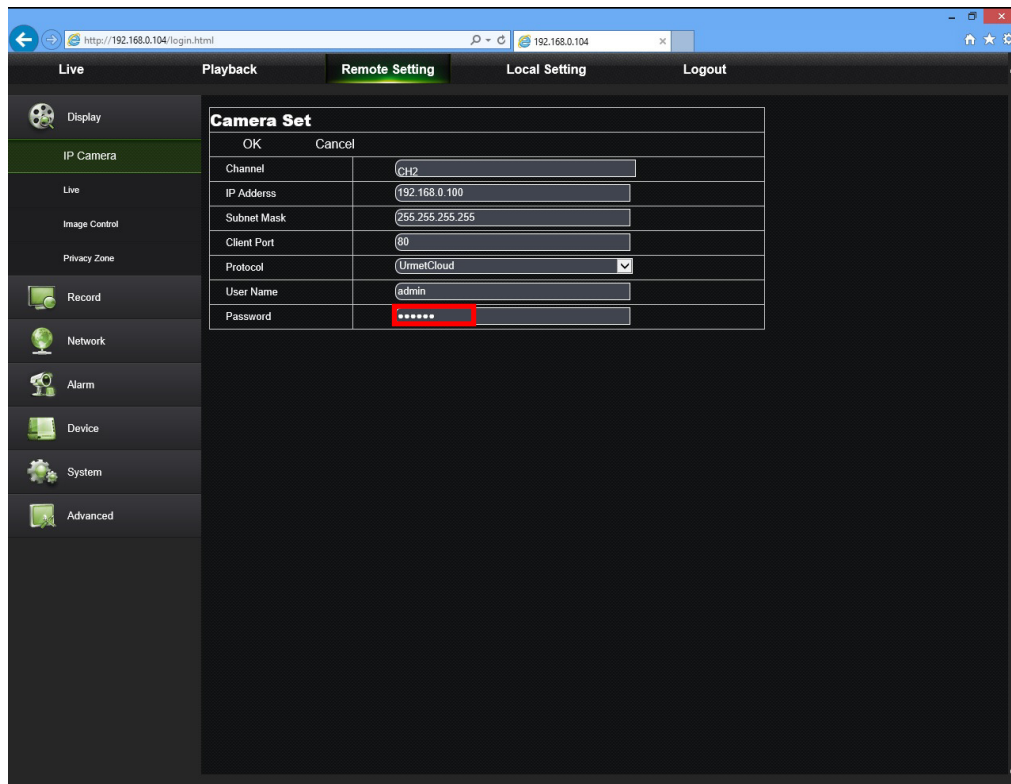


Press **"Refresh"** for the state icon to switch from grey to green.

If for any reason the state icon of one or more camera stays grey, i.e. the NVR fails to connect to the camera, it probably means that a password other than the default password (admin) is set on the camera. In this case, simply click on the "green pencil" icon (highlighted below).



and change the camera password currently used by the NVR as shown below. Then press “OK” to confirm:

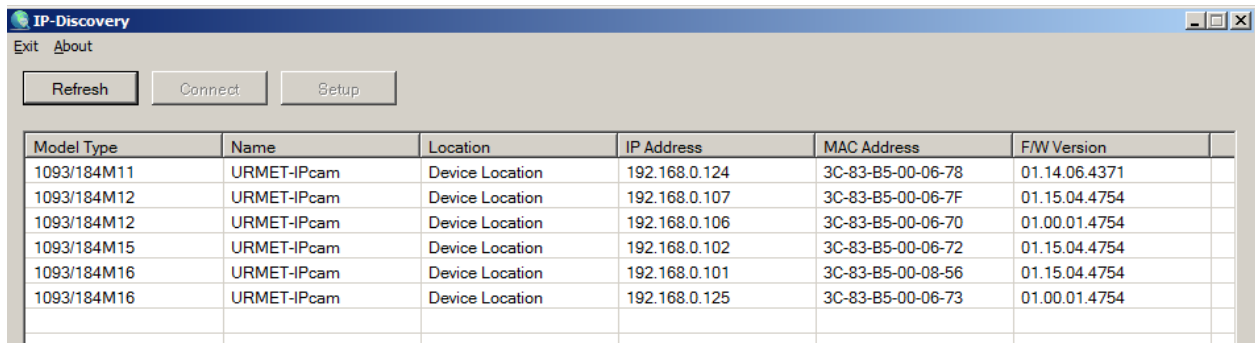


Now go back to the NVR channel list and press “Refresh” again to display the updated state icon of the modified channels.

### 4.3 HOW TO ASSIGN A STATIC IP ADDRESS TO THE CAMERAS

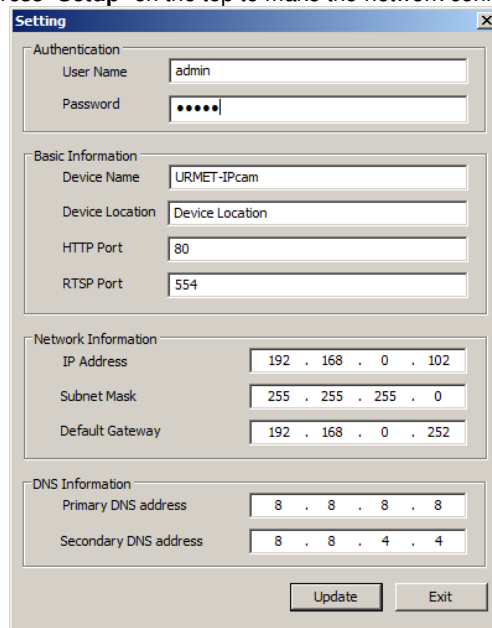
If the IP camera is configured in DHCP mode it is advisable to change the camera address from dynamic to static to prevent loss of connection between NVR and camera.

To change the camera address type, install the “**IP Discovery**” software on the CD provided with the Urmet Cloud camera or the CD provided with the NVR. Once installed, run the program on Windows [Start → Programs → Network camera → IP Discovery]. The IP cameras detected on the network will be automatically listed as shown in the figure:



| Model Type  | Name        | Location        | IP Address    | MAC Address       | FW Version    |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1093/184M11 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.124 | 3C-83-B5-00-06-78 | 01.14.06.4371 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.107 | 3C-83-B5-00-06-7F | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.106 | 3C-83-B5-00-06-70 | 01.00.01.4754 |
| 1093/184M15 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.102 | 3C-83-B5-00-06-72 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.101 | 3C-83-B5-00-08-56 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.125 | 3C-83-B5-00-06-73 | 01.00.01.4754 |

Select a camera from the list and press “**Setup**” on the top to make the network configuration window appear:



The Setting window contains the following fields:

- Authentication:** User Name (admin), Password (masked with dots).
- Basic Information:** Device Name (URMET-IPcam), Device Location (Device Location), HTTP Port (80), RTSP Port (554).
- Network Information:** IP Address (192 . 168 . 0 . 102), Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), Default Gateway (192 . 168 . 0 . 252).
- DNS Information:** Primary DNS address (8 . 8 . 8 . 8), Secondary DNS address (8 . 8 . 4 . 4).

Buttons: Update, Exit.

Fill in “User Name” and “Password” (default: **admin/admin**) and then the “**IP Address**”, “**Subnet Mask**”, “**Default Gateway**”, “**Primary DNS address**” and “**Secondary DNS address**” fields. Confirm the existing parameters or enter new ones. Finally, press the “**Update**” button again to save the aforesaid static network parameters of the camera.

**IMPORTANT:** before installing a static IP address to the camera it is advisable to make sure that this address:

- has not yet been assigned to another device on the LAN, e.g. by using the [ping IP address] command in the MS-DOS command window of PC with Windows operating system
- is not in the range of IP addresses reserved by the DHCP server of the router (see the instruction manual of your router).

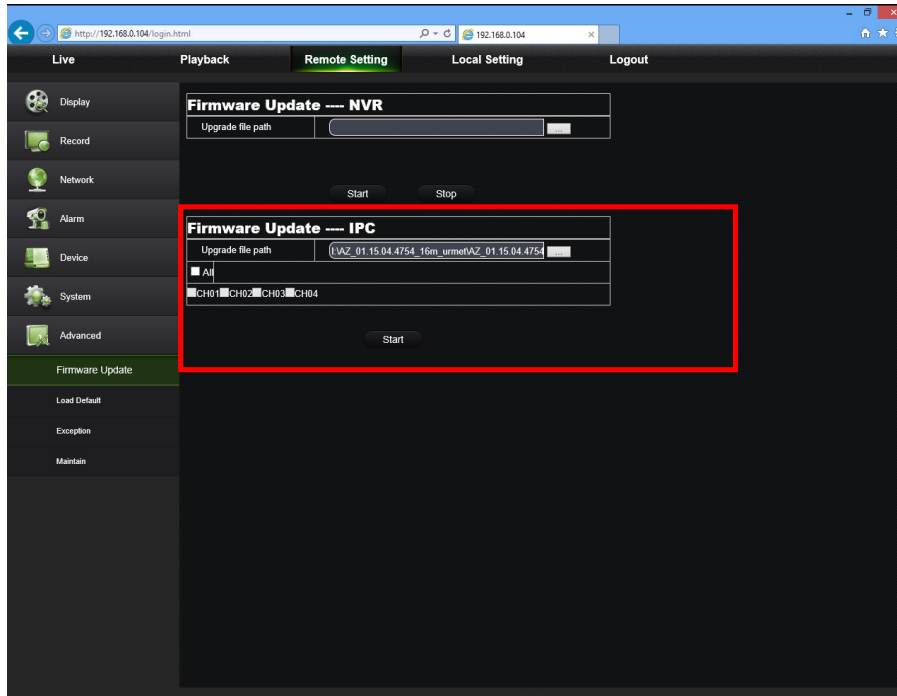
## 5 OTHER FUNCTIONS

### 5.1 HOW TO UPGRADE CAMERA FIRMWARE AND DEFAULT LOADING

To upgrade the firmware version of the IP cameras connected to the NVR, copy the camera upgrade file to PC. The last version of the update file can be downloaded to PC from the Urmet website ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)), following the path: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Registration to the website is necessary to access the download section.

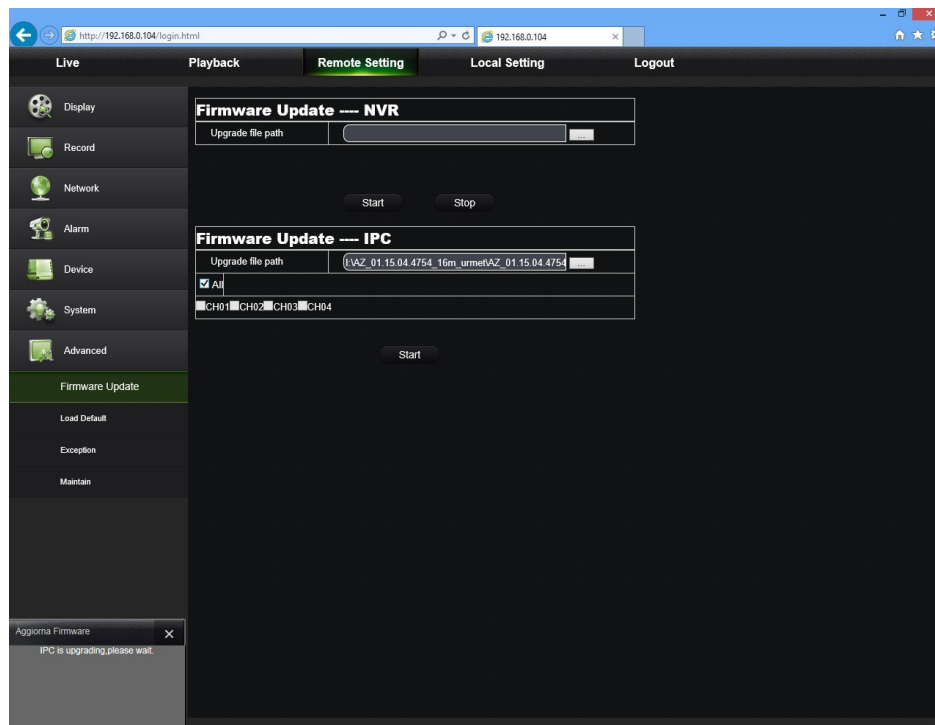
For further info please send a request mail to URMET customer service: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com)

After having saved the upgrade file in a folder of the PC, open the web page of the NVR on Internet Explorer in [Remote Setting → Advanced → Firmware Update → Firmware Update IPC]. Then select the update file path:



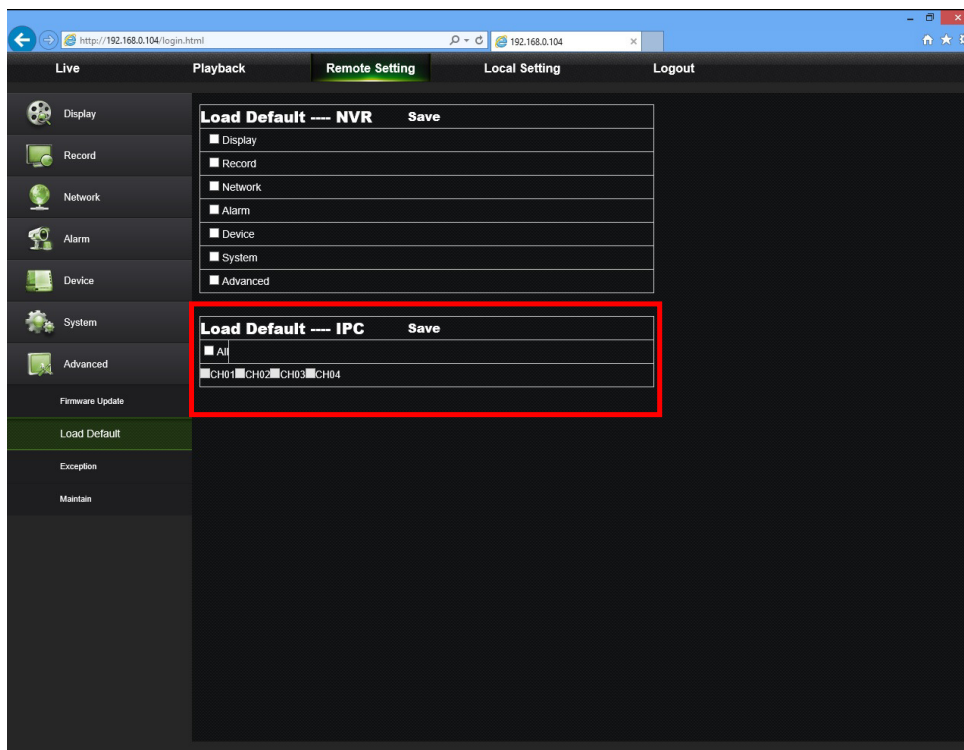
select the channels to which the cameras to be upgraded are connected (also more than one) press “**Start**” and wait for at least 5 minutes for the NVR to complete the selected camera upgrading process:





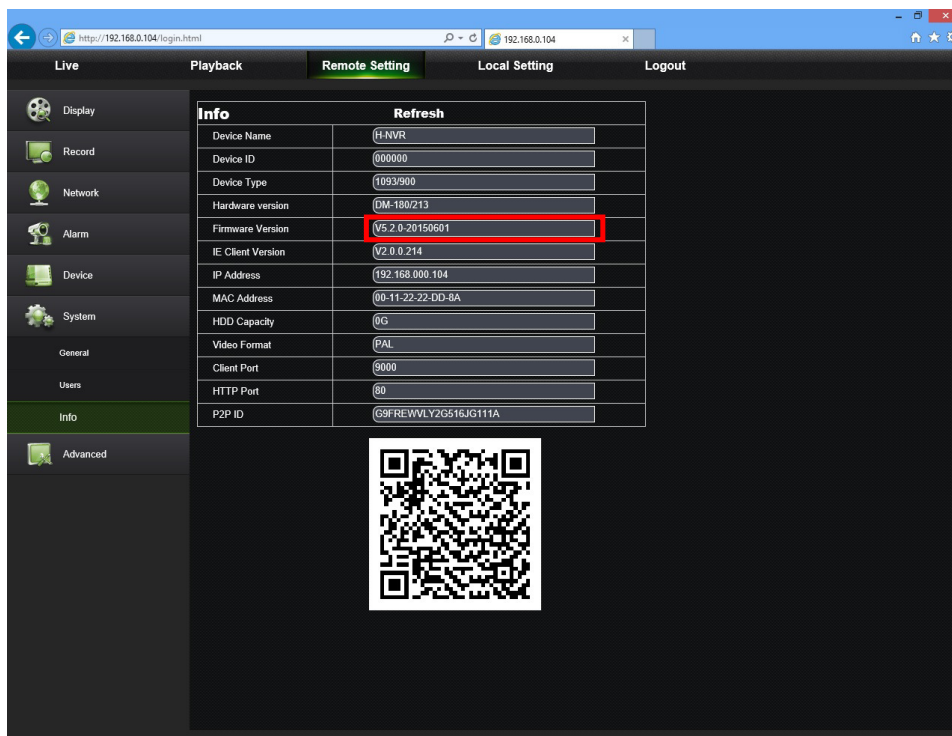
**IMPORTANT:**

- The camera upgrading time does not usually take longer than 10 minutes.
- During the upgrade do not disconnect or switch off the NVR or the cameras.
- During the upgrade, the camera video stream will be interrupted and no longer viewed on the LIVE grid. It will be automatically restored once updating is complete.
- After firmware upgrade, it is advisable to load the default settings of the cameras on the NVR web page [Remote Setting → Advanced → Load Default → Load Default IPC].



## 5.2 HOW TO UPGRADE NVR FIRMWARE AND DEFAULT LOADING

The firmware version currently installed on the NVR can be read on the Internet Explorer page [Remote Setting → System → Info]:

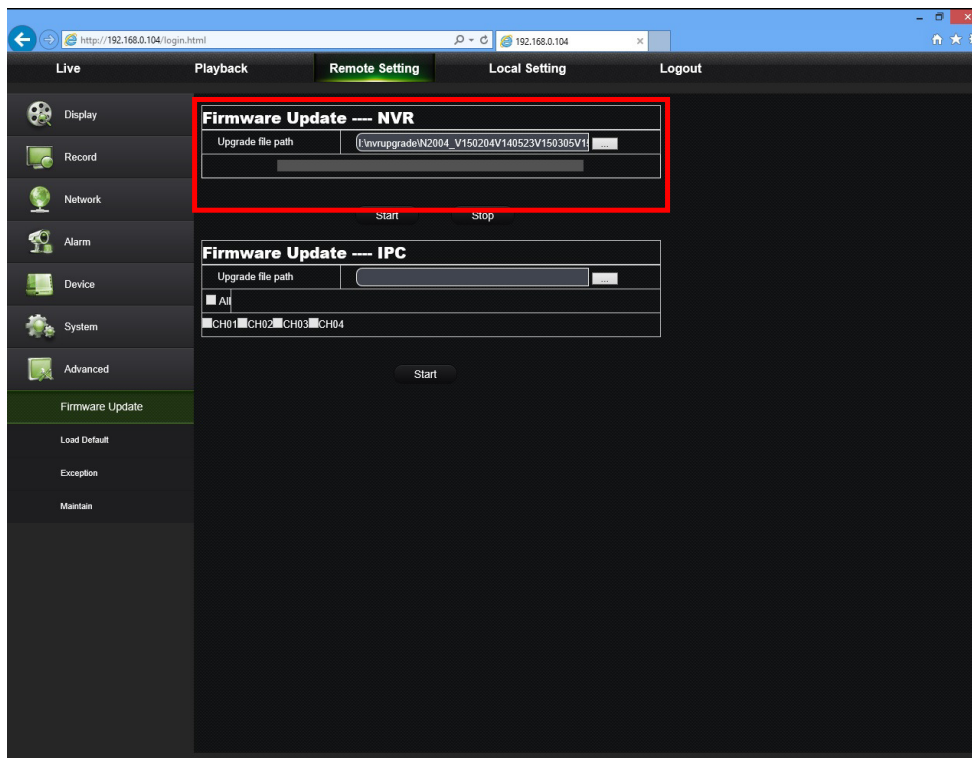


If the version is not recent, the last version of the update file can be downloaded to PC from the Urmet website ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)), following the path: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Registration to the website is necessary to access the download section.

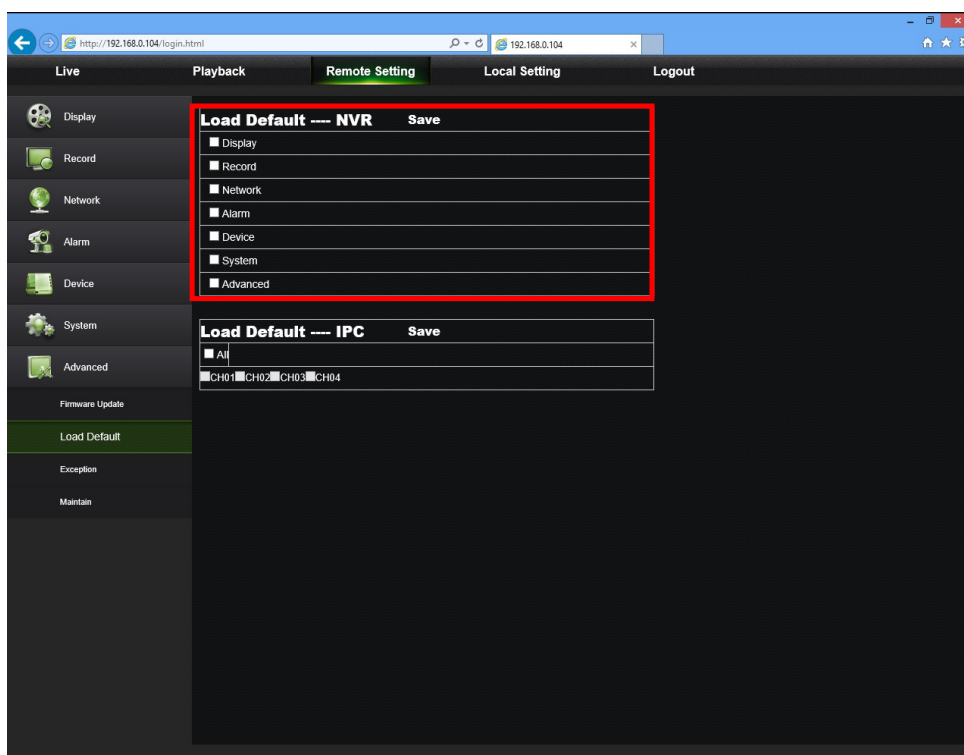
For further info please send a request mail to URMET customer service: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com)

After having saved the upgrade file in a folder of the PC, open the web page of the NVR on Internet Explorer in [Remote Setting → Advanced → Firmware Update → Firmware Update NVR]. Then select the update file path and press "Start":





Wait for the firmware upgrade to be completed and for the device to restart.  
After the firmware upgrade, it is advisable to load the default settings of NVR on the web page [Remote Setting → Advanced → Load Default → Load Default NVR].



#### IMPORTANT NOTES:

➤ It is advisable to backup any important recording files stored on the hard disk before updating the firmware. Check that the basic settings (Language, Date/Time, Recording Parameters etc.) of the NVR are correct after having loaded the default parameters.

### 5.3 HOW TO SET VIDEO STREAM PARAMETERS

The NVR manages three different stream videos for each camera associated to a channel:

- **Main stream:** maximum resolution stream, used for video recording to hard disk and viewing on local network
- **Sub stream:** medium/high resolution stream for remote viewing
- **Mobile stream:** low resolution stream for remote viewing

To configure each stream open the web page of the NVR with Internet Explorer [Remote Setting → Record] and select the stream to configure:



1. On the **Main stream** page, press the [Default] button and check that the factory default values are set.  
Press [Copy] to copy the same values on all channels and press [Save] to save the parameters on the cameras.
2. On the **Sub stream** page, press the [Default] button and check that the factory default values are set.  
Press [Copy] to copy the same values on all channels and press [Save] to save the parameters on the cameras.
3. On the **Mobile stream** page, press the [Default] button and check that the factory default values are set.  
Press [Copy] to copy the same values on all channels and press [Save] to save the parameters on the cameras.

**IMPORTANT:** the default settings are those recommended for video streams to obtain a good trade-off between video efficiency and fluidity for recording and live viewing in local and remote modes.  
Different stream values from the default values illustrated above can be set manually.

## 6 REMOTE VIEWING

### 6.1 VIEWING ON SMARTPHONE

After having configured NVR and network cameras for remote viewing on iPhone or Android smartphone, download the **iUVS URMET** app from the respective store.

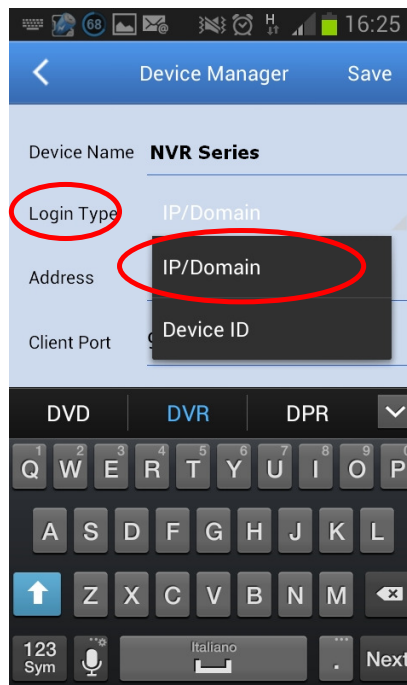
To view on Apple iPad or Android tablet, download the **iUVSpad** app from Apple Store or the **iUVStab** app from Play Store, respectively.

After having downloaded and installed the application from the store, proceed as follows to add and view the NVR on smartphone via P2P connection:

1. Start "**iUVS**" and select "**Device Manager**" and then "**Add**"



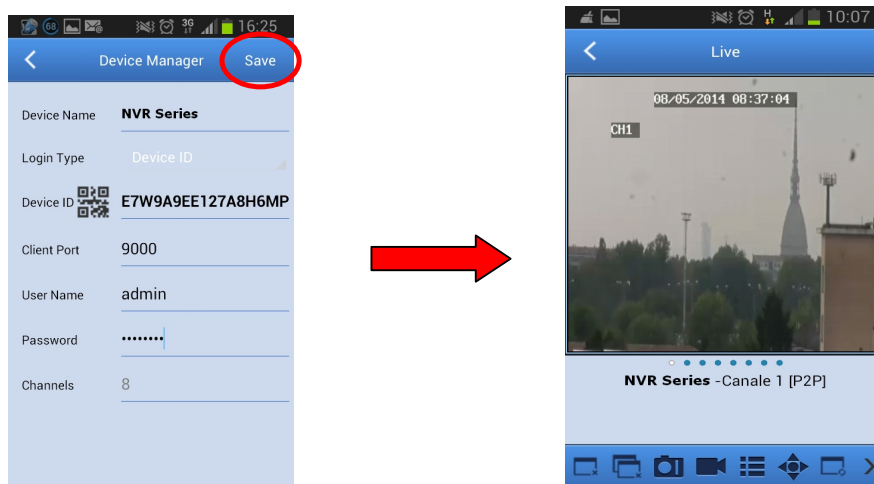
2. Fill in the "**Device Name**" field and then select "**Login Type -> Device ID**"



3. Select the  symbol at the "**Address**" field to enter the ID of the NVR by reading it from the QR code. Install the QR reader app on the smartphone if missing and then scan the QR code on the NVR case.



4. Fill in the "**Password**" field by entering the NVR password (default: **00000000**), then press "**Save**" and wait for ten or so seconds for the NVR to automatically load the LIVE video.



#### **IMPORTANT:**

- in addition to P2P mode, the NVR can be viewed remotely on smartphone by using the Urmet DDNS service. Set your opening type and ports on your router to use the function. See the complete NVR manual on the provided CD for more information on how to use the Urmet DDNS service.
- To view the NVR on the LAN it can be added to the app using its IP address. To see the local IP address of the NVR, open the web page with Internet Explorer [Remote Settings Menu → Network] of the NVR or run "**Device Search**" on the Windows PC.

## **6.2 VIEWING ON PC BROWSER**

After having configured NVR and cameras on the network it is possible to connect to the NVR using a browser from:

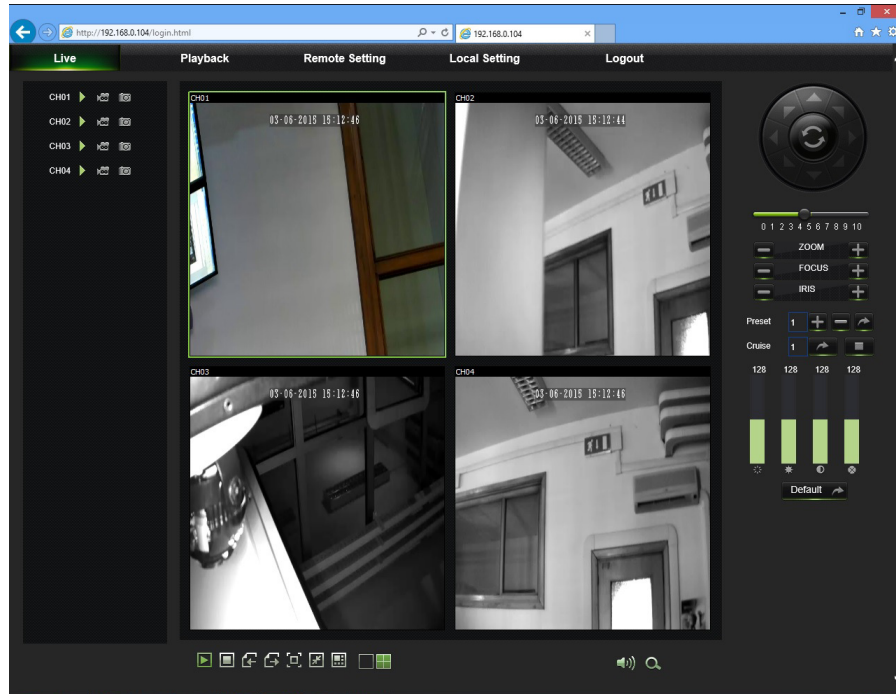
- a PC workstation with Windows operating system and Internet Explorer browser
- a MAC workstation with 10.8.0 OS or higher and Safari browser version 6.0 or higher.

The PC or MAC workstation must be connected to the LAN to which the NVR is connected.

To connect to the NVR, open the browser (Internet Explorer for Windows and Safari for MAC) and enter the IP address of the NVR on the navigation bar. To see the IP address of the NVR open the menu page [Menu → Network] on the NVR monitor.

At the first connection, the browser will ask to install a software component (ActiveX in the case of Internet Explorer) directly downloaded from the NVR. accept to continue.

The login page will appear on the browser after having installed the component: enter the NVR password (default: **00000000**) and press "**Login**" to start the connection and view the video streams on the browser.



See the complete manual available in the CD provided with the product for more information on the NVR function from browser.

### 6.3 VIEWING FROM SOFTWARE CLIENT

It is also possible to connect to one or more NVR at the same time using the URMET **UVS** client software, available on the CD provided with the product. Two versions of URMET **UVS** are available for Windows or MAC OS 10.8.0 or higher. See the complete manual on the CD provided with the product for more information on how to install and use the URMET UVS software.

## INHALTSVERZEICHNIS

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Allgemeine Einstellungen.....</b>                             | <b>47</b> |
| 1.1      | Wichtige hinweise.....                                           | 47        |
| 1.1.1    | Stromversorgung .....                                            | 47        |
| 1.1.2    | Sicherheitshinweise .....                                        | 47        |
| 1.1.3    | Aufstellung .....                                                | 47        |
| 1.1.4    | Reinigung des Geräts .....                                       | 48        |
| 1.1.5    | Festplatte.....                                                  | 48        |
| 1.1.6    | Bildaufzeichnung .....                                           | 48        |
| 1.1.7    | Datenschutz und Copyright.....                                   | 48        |
| 1.1.8    | Software-Updates .....                                           | 48        |
| 1.1.9    | Firmware-Aktualisierungen .....                                  | 48        |
| 1.1.10   | Netzwerkconfiguration .....                                      | 48        |
| 1.1.11   | Netzwerkverbindungen .....                                       | 48        |
| 1.2      | Funktionsmerkmale .....                                          | 49        |
| 1.3      | Öffnen der Verpackung .....                                      | 49        |
| 1.3.1    | Verpackungsinhalt .....                                          | 49        |
| <b>2</b> | <b>Gerätebeschreibung.....</b>                                   | <b>50</b> |
| 2.1      | Frontseite.....                                                  | 50        |
| 2.1.1    | Typ 1093/900.....                                                | 50        |
| 2.2      | Geräterückseite .....                                            | 50        |
| 2.2.1    | Typ 1093/900.....                                                | 50        |
| <b>3</b> | <b>Grundlegende Inbetriebnahme des Geräts .....</b>              | <b>51</b> |
| <b>4</b> | <b>Konfiguration der IP-Kameras .....</b>                        | <b>54</b> |
| 4.1      | Hinzufügen von Kameras durch automatische Zuordnung .....        | 54        |
| 4.2      | Hinzufügen von Kameras durch manuelle Zuordnung.....             | 56        |
| 4.3      | Zuordnung der statischen IP-Adresse der Kameras .....            | 59        |
| <b>5</b> | <b>Sonstige Funktionen .....</b>                                 | <b>60</b> |
| 5.1      | Aktualisierung der Kamera-Firmware und Laden von Standards ..... | 60        |
| 5.2      | Aktualisierung der NVR-Firmware und Laden von Standards .....    | 62        |
| 5.3      | Einstellung der Stream Video-Parameter.....                      | 64        |
| <b>6</b> | <b>Fernanzeige.....</b>                                          | <b>65</b> |
| 6.1      | Anzeige über Smartphone.....                                     | 65        |
| 6.2      | Anzeige über Browser vom PC .....                                | 67        |
| 6.3      | Anzeige von Client Software .....                                | 67        |

# 1 ALLGEMEINE EINSTELLUNGEN

---

**Lieber Kunde,**

wir danken Ihnen für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Dokument soll eine einfache Kurzanleitung sein, die Ihnen eine schnelle Inbetriebnahme des Home-Modells NVR von URMET S.p.A. Typ 1093/900 gestatten wird.

## **\*HINWEIS**

Wegen weiterer Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

## **1.1 WICHTIGE HINWEISE**

---

### **1.1.1 STROMVERSORGUNG**

- Überprüfen Sie die Angaben auf dem Typenschild des Geräts auf Übereinstimmung mit den Anschlussdaten des Stromnetzes, bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen.
- Nicht am Kabel ziehen, um eine Unterbrechung der Stromversorgung zu vermeiden.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie es von der Netzstromversorgung trennen. Gerät auf keinen Fall vom Stromnetz trennen, wenn der NVR aufzeichnet, sich im Wiedergabemodus oder im Konfigurationsmenü befindet. Stoppen Sie die laufende Aufzeichnung oder Wiedergabe, bevor Sie das Gerät vom Netz trennen, um eine Beschädigung der Festplatte zu vermeiden.

### **1.1.2 SICHERHEITSHINWEISE**

- Vermeiden Sie es, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit auszusetzen, um eine Brandgefahr und Stromschläge zu verhindern. Keine Fremdkörper oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangen lassen. Sollte dies versehentlich passieren, trennen Sie das Gerät vom Netz, und lassen Sie es von einem Fachmann überprüfen.
- Das Gerät darf auf keinen Fall geöffnet werden. Wenden Sie sich im Reparaturfall an einen ausgebildeten Fachmann oder kontaktieren Sie eine autorisierte Kundendienstniederlassung.
- Halten Sie das Gerät von Kindern fern, um eine versehentliche Beschädigung zu vermeiden.
- Berühren Sie das Gerät nicht mit nassen Händen, um Stromschläge und mechanische Schäden zu vermeiden.
- Sollte das Gerät herunterfallen oder das Gehäuse Beschädigungen aufweisen, Gerät außer Betrieb nehmen. Bei einer Weiterverwendung in diesem Zustand kann es zu Stromschlägen kommen. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.

### **1.1.3 AUFSTELLUNG**

- Um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden, stellen Sie es so auf, dass immer Luft durch die Belüftungsschlitze ins Gehäuse gelangen kann. Lassen Sie mindestens 5 cm Abstand zu allen Seiten, wenn Sie das Gerät in einem Regal aufstellen. Stellen Sie das Gerät aus dem gleichen Grund nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern oder Warmluftleitungen auf. Halten Sie das Gerät von direkter Sonneneinstrahlung fern. Stellen Sie das Gerät nicht an Plätzen mit übermäßigem Staubaufkommen, mechanischen Vibrationen oder Erschütterungen auf.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einer instabilen Unterlage wie z.B. einem wackligen oder schiefen Tisch auf. Das Gerät könnte sonst herunterfallen und Verletzungen verursachen oder mechanisch beschädigt werden.
- Gerät nicht an Orten aufstellen, wo es mit Wasser oder Feuchtigkeit in Berührung kommen kann. Zur Vermeidung von Brandgefahr, Stromschlägen oder mechanischen Schäden Gerät vor Spritz- oder Strahlwasser schützen.
- Sollten Wasser oder andere Fremdkörper in das Gerät eindringen, Gerät außer Betrieb setzen, um eine mögliche Brandentwicklung oder Stromschläge zu vermeiden. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Fachhändler oder einen autorisierten Installateur.
- Stellen Sie keine schweren oder wärmeerzeugenden Gegenstände auf das Gerät: Dies könnte das Gehäuse beschädigen und/oder die Temperatur im Geräteinneren erhöhen und so zu Schäden am Gerät führen.
- Gerät während des Betriebs nicht abdecken, um eine Verformung des Gehäuses und Überhitzung des Geräts zu vermeiden: Es besteht Brandgefahr, Stromschlaggefahr oder Gefahr eines mechanischen Defekts.
- Halten Sie das Gerät von Magneten oder magnetischen Gegenständen fern, da diese Funktionsstörungen verursachen können.
- Gerät nicht in Umgebungen verwenden, die durch Rauch, Dampf, Feuchtigkeit, Staub oder starke Vibrationen belastet sind.
- Gerät nicht unmittelbar nach dem Transport von einem kühlen an einen warmen Ort oder umgekehrt in Betrieb nehmen. Schalten Sie das Gerät erst nach einer Wartezeit von ca. drei Stunden ein. Diese Zeitspanne ist erforderlich, damit sich das Gerät an die neue Umgebung (Temperatur, Luftfeuchtigkeit u. ä.) anpassen kann.



#### **1.1.4 REINIGUNG DES GERÄTS**

- Reiben Sie das Gerät leicht mit einem trockenen Tuch ab, um Staub und Schmutz zu entfernen.
- Sollte sich der Schmutz nicht mit einem trockenen Tuch entfernen lassen, Gerät mit einem feuchten Lappen und einem neutralen Reinigungsmittel reinigen.
- Keine Reinigungssprays verwenden. Verwenden Sie keine flüchtigen Reinigungsmittel wie z.B. Benzin, Alkohol, Lösungsmittel u. ä. oder chemisch behandelte Tücher zur Reinigung des Gerätes, um Verformungen, Beschädigungen oder ein Verkratzen der Gehäuseoberfläche zu vermeiden.

#### **1.1.5 FESTPLATTE**

- Die in diesem Gerät installierte Festplatte reagiert empfindlich auf Stöße, Temperaturänderungen und Erschütterungen. Eine Missachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann den ordnungsgemäßen Betrieb beeinträchtigen oder zu Datenverlust auf der Festplatte führen.
- Falls Reparaturen erforderlich werden, sollten alle gespeicherten Daten gesichert werden, bevor Sie das Gerät beim Kundendienst einschicken. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für den Verlust der gespeicherten Daten.
- Der Einbau einer zusätzlichen Festplatte darf nur durch einen ausgebildeten Fachmann oder nach Rücksprache mit dem Kundendienst erfolgen.

#### **1.1.6 BILDAUFZEICHNUNG**

- Das Gerät ist kein Einbruchmelder und für die Aufzeichnung von Videoaufnahmen konzipiert. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden durch Diebstahl.
- Führen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts eine Probeaufnahme durch, um sicherzustellen, dass die Aufzeichnung fehlerfrei erfolgt. URMET S.p.A. übernimmt keine Haftung für Datenverluste oder Schäden, die auf eine unsachgemäße Aufstellung des Gerätes, Missbrauch oder technische Ausfälle zurückzuführen sind.
- Dieses Gerät enthält elektronische Präzisionsbauteile. Schützen Sie es deshalb vor Stößen, um eine einwandfreie Bildaufzeichnung zu gewährleisten.

#### **1.1.7 DATENSCHUTZ UND COPYRIGHT**

- Der digitale Netzwerk-Videorekorder NVR DVS ist ein Gerät, das für den Einsatz in Videoüberwachungsanlagen bestimmt ist. Bildaufnahmen unterliegen den geltenden gesetzlichen Datenschutzbestimmungen des jeweiligen Betreiberlandes. Bildaufnahmen urheberrechtlich geschützter Werke sind untersagt.
- Für die Kontrolle und Einhaltung der örtlich für die Videoüberwachung und Aufzeichnung von Videosignalen geltenden Datenschutzbestimmungen ist der Betreiber des Geräts verantwortlich. Der Hersteller übernimmt KEINE Haftung für die widerrechtliche Verwendung des Geräts.

#### **1.1.8 SOFTWARE-UPDATES**

- Überprüfen Sie den Downloadbereich unserer Website regelmäßig auf Updates. Sie erreichen diesen unter <http://www.urmet.it>.

#### **1.1.9 FIRMWARE-AKTUALISIERUNGEN**

- Überprüfen Sie den Kundenbereich von URMET regelmäßig auf Firmware-Aktualisierungen.

#### **1.1.10 NETZWERKKONFIGURATION**

- Die IP-Adresse des NVR wird standardmäßig von einem DHCP-Server bezogen.
- Weisen Sie dem NVR über das OSD-Menü [Netzwerk] eine IP-Adresse zu, die nicht bereits an ein anderes Gerät vergeben ist, um Netzwerkkonflikte zu vermeiden.
- Nach Zuweisung einer entsprechenden IP-Adresse kann der NVR auf das Netzwerk aufgeschaltet werden.

#### **1.1.11 NETZWERKVERBINDUNGEN**

- Bei Herstellung einer Verbindung über Fernrechner (mittels Client-Software oder Browser) ist zu beachten, dass allen auf dem PC verwendeten Videokanälen eine Unicast-Verbindung entspricht (TCP, RTP, UDP, etc.).
- Der NVR kann bis zu drei gleichzeitig verbundene Benutzer unterstützen.

## 1.2 FUNKTIONSMERKMALE

---

- Es stehen drei Betriebsarten zur Verfügung (Aufzeichnung, Wiedergabe und Übertragung über das Netz gleichzeitig)
- Videokomprimierung H. 264 mit Auflösung von max. 720P
- Grafik-Schnittstelle mit Fenstern, eingebautes Betriebssystem Linux 2.6 real time
- Aufzeichnung bei Auflösung von max. 720P
- Einfache oder multiple Aufzeichnung
- Ausgang HDMI / VGA
- Einfach bedienbares Menü
- Zahlreiche Betriebsarten (Vorschau, Aufzeichnung, Wiedergabe, Backup, Fernüberwachung sowie Überwachung mit mobilen Geräten)
- Übertragung über Netzwerk von Mainstream, Substream und Mobile Stream
- Konfiguration über: Account Urmet DDNS, Internet Explorer in Windows-Umgebung und Safari in MAC-Umgebung, mobile Geräte (Handys, Tablets, etc.), Software Client Urmet UVS
- P2P-Funktion nur bei Verwendung mit mobilen Geräten und Software Client Urmet UVS
- Audio-Komprimierung ADPCM
- Fernverwaltung (über Browser und Software Client Urmet UVS)
- Fernverwaltung über mobile Geräte
- Unterstützung von Zoom-Funktion in/out und Zyklusfunktion
- Multiple Aufzeichnung auf Motion/programmiert
- Motion-Benachrichtigung per E-Mail
- Automatischer Wartungsmodus
- Backup auf USB 2.0 Port auf der Frontseite (USB-Stick oder Festplatte)
- USB 2.0 Ports auf der Rückseite für Backup, Aktualisierung und Maus
- Laden und Speichern der Einstellungen des NVR mit USB-Stick
- Fernbedienung
- Mehrsprachiges OSD
- Mobile Software für die folgenden Plattformen: iOS (iPhone und iPad), Android (Smartphone und Tablet)
- Synchrone Wiedergabe bis zu 4 Kanälen

## 1.3 ÖFFNEN DER VERPACKUNG

---

Überprüfen Sie die Verpackung und den Verpackungsinhalt auf erkennbare Schäden. Fehlen Teile oder weisen diese Beschädigungen auf, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler. In diesen Fällen nicht versuchen, das Gerät in Betrieb zu nehmen. Sollte das Gerät an den Lieferanten zurückgeschickt werden müssen, vergewissern Sie sich bitte, dass dies in der Originalverpackung erfolgt.

### 1.3.1 VERPACKUNGSGEHÄLT

- NVR
- Basis für die vertikale Installation
- Kurzanleitung
- CD mit Benutzerhandbüchern und Software Urmet
- Maus
- Netzkabel
- IR-Fernsteuerung (inklusive 2 AAA-Batterien)
- Adapter 12 Vcc-Versorgung

### ※HINWEIS

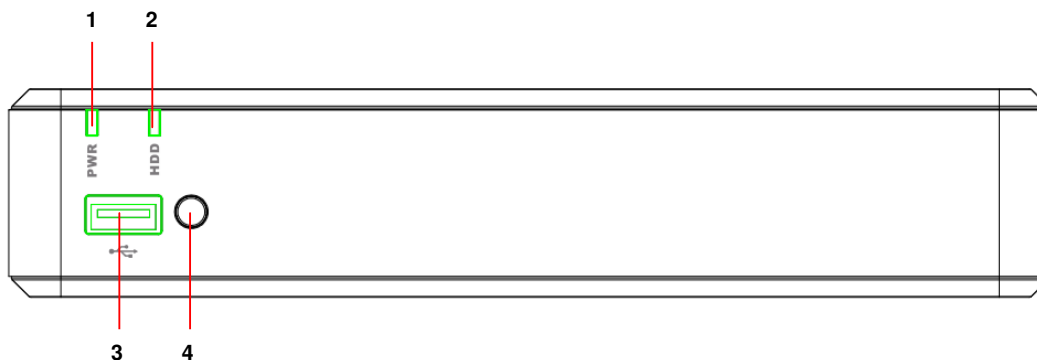
Art und Umfang des mitgelieferten Zubehörs können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden.

## 2 GERÄTEBESCHREIBUNG

### 2.1 FRONTSEITE

#### 2.1.1 TYP 1093/900

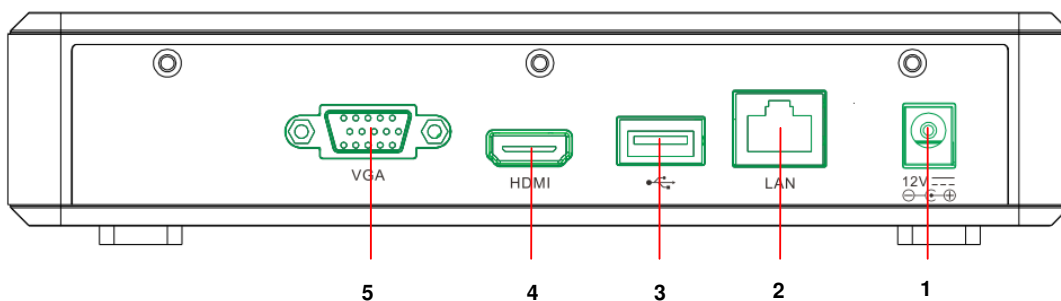
P.S. NVR ist die Abkürzung für Network Video Recorder.



| Anzahl | Schrift oder Anzeige    | Symbol                                                                              | Funktion und Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Versorgungs-<br>anzeige | PWR                                                                                 | Leuchtet die grüne Led, bedeutet dies, dass der NVR korrekt mit Strom versorgt wird.                                                                                                                                                                          |
| 2      | Festplatten-<br>anzeige | HDD                                                                                 | Blinkt die rote Led, bedeutet dies, dass das Gerät auf die Festplatte schreibt oder diese liest. Ist die Led durchgehend eingeschaltet, bedeutet dies, dass die Festplatte nicht korrekt funktioniert, nicht formatiert ist oder die Aufzeichnungsdatei nicht |
| 3      | USB                     |  | USB Port für Vorrichtungen wie USB-Sticks                                                                                                                                                                                                                     |
| 4      | IR-Empfänger            |  | Empfängt die IR-Signale von der Fernsteuerung.                                                                                                                                                                                                                |

### 2.2 GERÄTERÜCKSEITE

#### 2.2.1 TYP 1093/900



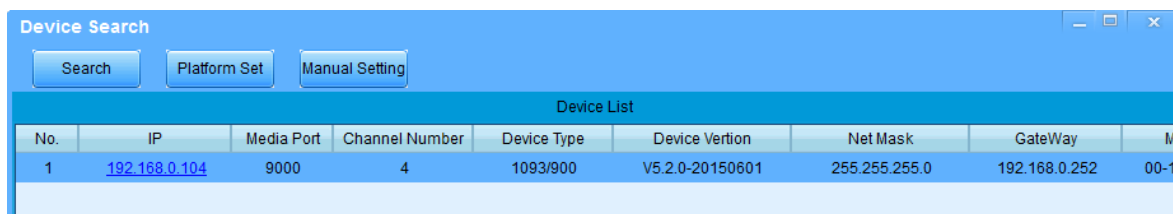
| Anzahl | Physischer Port    | Anschlussmethode                                                     |
|--------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1      | Versorgungsstecker | Netzteilstecker                                                      |
| 2      | LAN-Port           | Netzanschluss zum Anschluss an einen Router oder den Netzwerk-Switch |
| 3      | USB-Port           | Anschluss für USB-Vorrichtungen wie USB-Maus                         |
| 4      | HDMI-Port          | HDMI-Port mit hoher Auflösung                                        |
| 5      | VGA-Port           | Anschluss für VGA-Monitor, als Monitor des PC                        |

### 3 GRUNDLEGENDE INBETRIEBNAHME DES GERÄTS

Für eine schnelle Inbetriebnahme des Geräts ohne die Notwendigkeit, es an einen Monitor anzuschließen, sondern bei direktem Anschluss vom an das Netzwerk angebundenen PC aus, müssen die folgenden Anweisungen in der angegebenen Reihenfolge aufmerksam befolgt werden.

Alternativ dazu kann das Gerät auch konfiguriert werden, indem es gemäß den Angaben in der Kurzanleitung **DS1093-154A\_HOME\_NVR OSD QUICK GUIDE\_it\_en\_de\_sp\_fr**, die dem Produkt als Ausdruck und auf der CD beigelegt ist, an einen VGA- oder HDMI-Monitor angeschlossen wird.

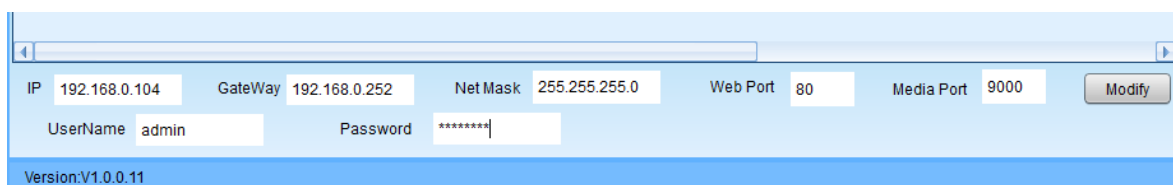
1. Bevor Sie mit der Installation des NVR beginnen, ist sicherzustellen, dass die IP-Kameras funktionstüchtig und (mit Kabel oder über WiFi) an dasselbe Netzwerk angeschlossen sind, an das der NVR anzuschließen ist. Für die Netzwerkbindung und die Konfiguration insbesondere der Urmet Cloud-Kameras wird auf die im Lieferumfang der Kameras enthaltenen Anleitungen verwiesen.
2. Schließen Sie, bevor Sie den NVR mit Strom versorgen, ein Ende des Netzkabels an den Netzwerk-Port auf der Rückwand des NVR an und das andere an den Port des Switches oder des Modems/Routers. an Schalten Sie dann das Gerät ein, indem der Netzteilanschluss in den entsprechenden Plug der Versorgung des NVR eingesteckt wird.
3. Auf einem PC mit Betriebssystem Windows, der an dasselbe Netzwerk wie der NVR angeschlossen ist, die Software "Device Search" installieren, die sich auf der CD im Lieferumfang des Produkts befindet. Nach Abschluss der Installation die Software ausführen, die den NVR im lokalen LAN erfasst und in der Liste zeigt.
4. Ist das LAN-Netz, an das der NVR angeschlossen ist, mit automatischer Zuordnung (DHCP) ausgestattet, wird dem NVR automatisch eine gültige IP-Adresse zugeordnet, die in der Liste der Software **"Device Search"** angezeigt wird:



The screenshot shows the 'Device Search' application window. It has three buttons at the top: 'Search', 'Platform Set', and 'Manual Setting'. Below them is a table titled 'Device List' with the following columns: No., IP, Media Port, Channel Number, Device Type, Device Version, Net Mask, GateWay, and M. The table contains one row with the following data:

| No. | IP            | Media Port | Channel Number | Device Type | Device Version  | Net Mask      | GateWay       | M    |
|-----|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|------|
| 1   | 192.168.0.104 | 9000       | 4              | 1093/900    | V5.2.0-20150601 | 255.255.255.0 | 192.168.0.252 | 00-1 |

5. Sollte das LAN, an das der NVR angeschlossen ist, DHCP nicht unterstützen, muss dem Gerät manuell eine gültige IP-Adresse zugeordnet werden. Hierzu im unteren Teil der Software **"Device Search"** die Netzwerkparameter eingeben, die dem NVR zugewiesen werden sollen: **IP**, **Gateway**, **Net Mask**, dann das Passwort eingeben (Standard: **00000000**) und **"Modify"** betätigen, um die Netzwerkparameter in den Einstellungen des NVR zu speichern:

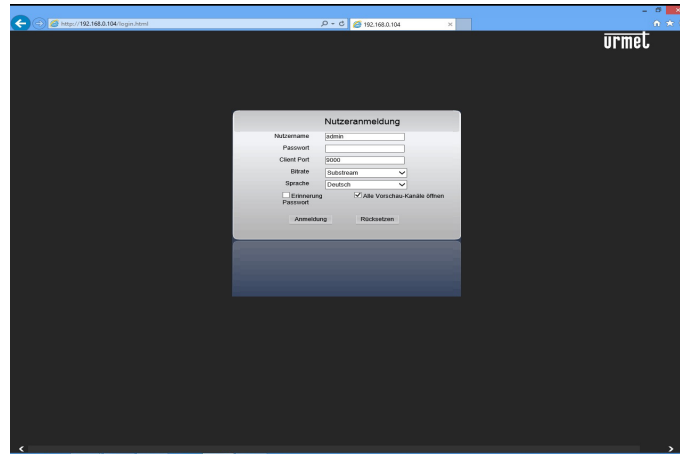


The screenshot shows the manual configuration section of the 'Device Search' software. It includes input fields for IP, GateWay, Net Mask, Web Port, Media Port, UserName, and Password, along with a 'Modify' button. The values entered are:

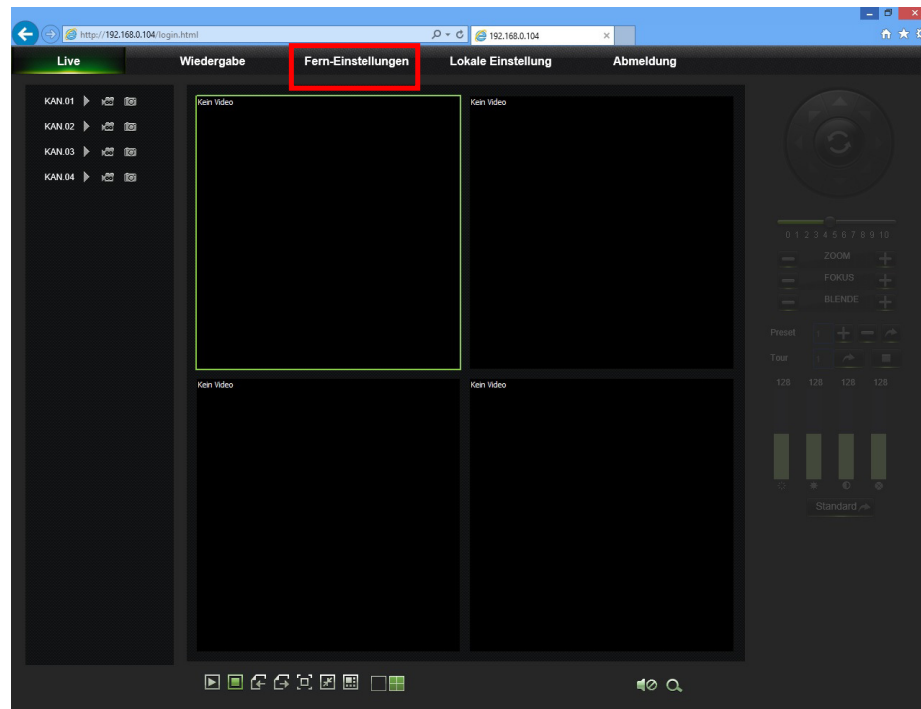
| Field      | Value         |
|------------|---------------|
| IP         | 192.168.0.104 |
| GateWay    | 192.168.0.252 |
| Net Mask   | 255.255.255.0 |
| Web Port   | 80            |
| Media Port | 9000          |
| UserName   | admin         |
| Password   | *****         |

At the bottom left, it says 'Version: V1.0.0.11'.

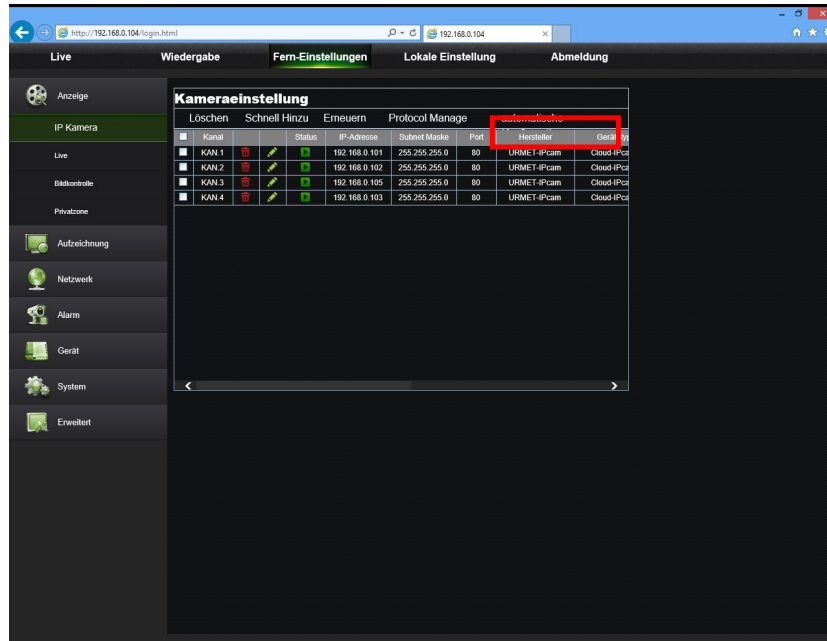
6. Nun auf die IP-Adresse des NVR in der Liste von **"Device Search"** klicken und Internet Explorer öffnet sich automatisch. Beim Start der ersten Verbindung bittet der Browser um die Installation einer Software-Komponente (ActiveX im Fall von Internet Explorer), die direkt vom NVR heruntergeladen wird. In die Installation der Komponente einwilligen und fortfahren. Wegen Einzelheiten zur Installation von ActiveX wird auf Abschnitt 8.2 des ungekürzten Handbuchs des NVR auf der CD im Lieferumfang des Produkts verwiesen. Sobald ActiveX installiert ist, erscheint ein Login-Fenster und es muss nur noch das Passwort des NVR (Standard: **00000000**) eingegeben und auf **"Anmeldung"** gedrückt werden, um die Verbindung des Geräts herzustellen.



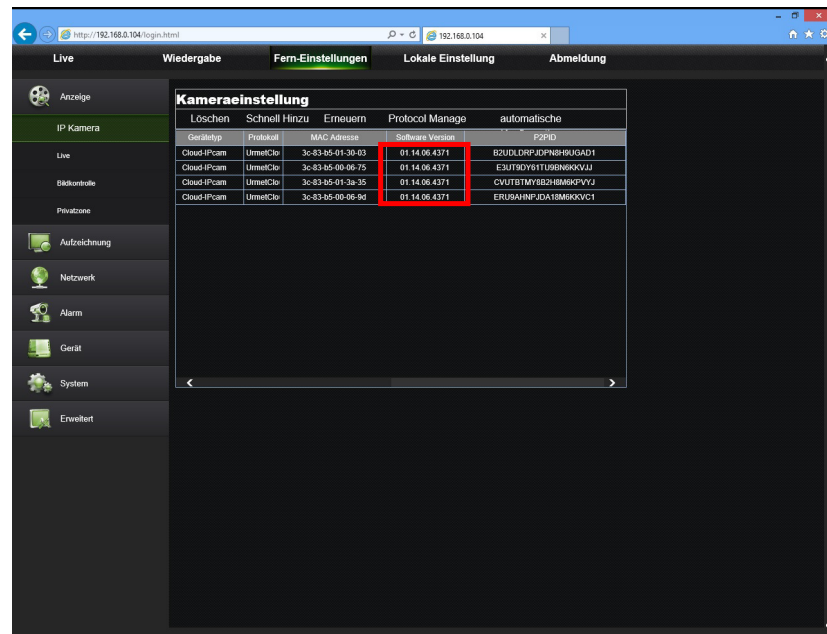
7. Drücken Sie auf “**Ferneinstellungen**”, um die Kameras auf den Kanälen des NVR zu konfigurieren:



8. Die momentan auf dem NVR installierte Firmware-Version kann auf der Menüseite [System → Info] abgelesen werden. Liegt keine neue Version vor, muss die Aktualisierung der NVR-Firmware entsprechend des in Abschnitt 5.2 beschriebenen Vorgangs erfolgen.
9. Die im Netzwerk vorhandenen IP-Kameras können den Kanälen des NVR automatisch zugewiesen werden, indem auf die Taste “**automatische**” gedrückt wird (sh. Bild unten und wegen Einzelheiten Abschnitt 4.1) oder manuell (sh. Abschnitt 4.2)  
Die im Netz erfassten IP-Kameras werden dann den Kanälen zugeordnet und erscheinen in der Liste:



10. Sobald die Kameras den Kanälen des NVR zugeordnet sind, die Liste der Kanäle ganz nach rechts scrollen (sh. Bild unten), um in der letzten Spalte die Firmware-Version der Kameras zu überprüfen. Wenn die Firmware-Version ist nicht aktuell (im Fall von Urmet Cloud Kameras Firmware-Version **01.14.06.4371** oder eine frühere ist nicht aktuell), muss die Aktualisierung der Firmware der Kameras entsprechend des in Abschnitt 5.1 beschriebenen Vorgangs erfolgen.



11. Um Verbindungsunterbrechungen zwischen NVR und Kameras zu vermeiden, ist es empfehlenswert, den Kameras eine statische IP-Adresse zuzuordnen (sh. Abschnitt 4.3).
12. Kontrollieren Sie die Einstellungen für Framerate und Bitrate für jeden Kanal des NVR wie in Abschnitt 5.3 angegeben. Der NVR ist so eingestellt, dass die kontinuierliche Aufzeichnung seiner Kanäle automatisch gestartet wird.
13. Sobald die Konfiguration im Netzwerk abgeschlossen ist, können NVR und jeweilige Kanäle auf Smartphone iOS oder Android mit der App URMET iUVS oder vom PC aus angezeigt werden. Wegen weiterer Einzelheiten wird auf Kapitel 6 verwiesen.

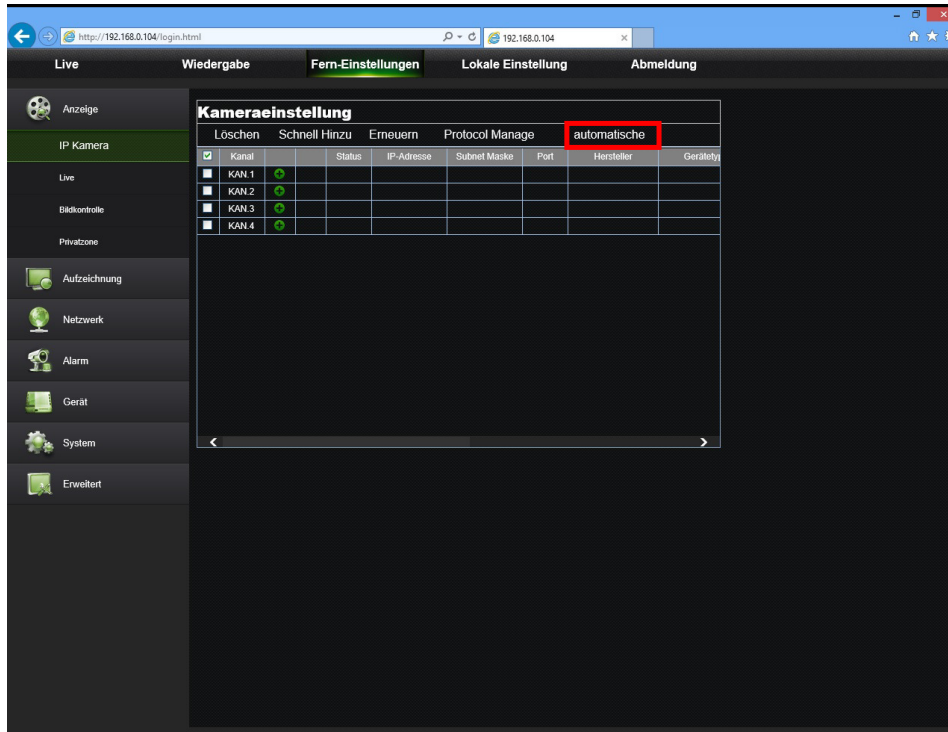
#### ※HINWEIS

- Das Standard-Passwort des NVR ist **00000000**. Es wird empfohlen das Passwort beim ersten Zugriff auf das Menü auf der Seite [ Ferneinstellungen → System → Benutzer] zu ändern.
- Wegen weiterer Einzelheiten wird auf die Bedienungsanleitung auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

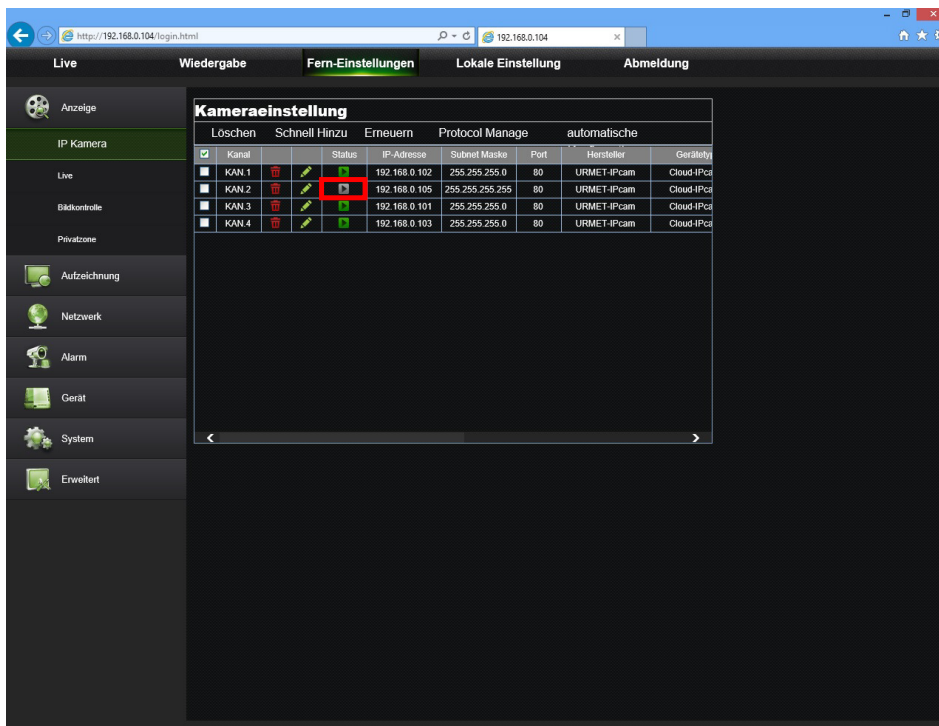
## 4 KONFIGURATION DER IP-KAMERAS

### 4.1 HINZUFÜGEN VON KAMERAS DURCH AUTOMATISCHE ZUORDNUNG

Um die IP-Kameras den Kanälen des NVR im Schnellmodus zuzuordnen, begeben Sie sich auf die Seite Internet Explorer des NVR (Standard-Passwort: **00000000**) und öffnen Sie dann die Seite [ Fern-Einstellungen → Anzeige → IP Kamera] und drücken Sie auf die Taste **“automatische”** wie in der Abbildung:

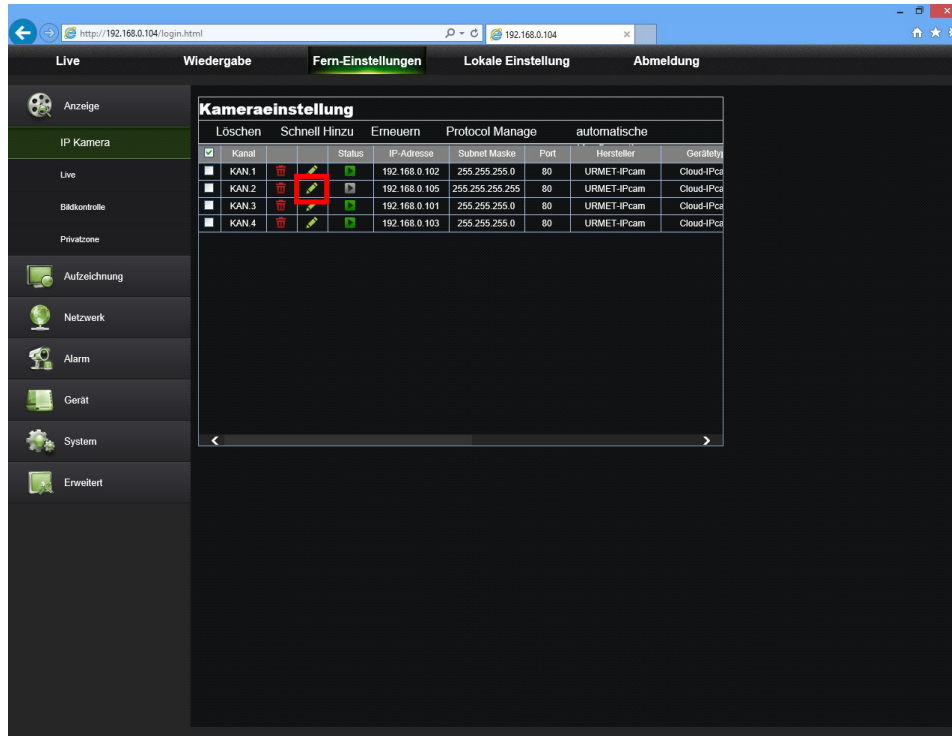


Erscheint das Statussymbol der soeben hinzugefügten Kanäle grau wie im Bild unten:

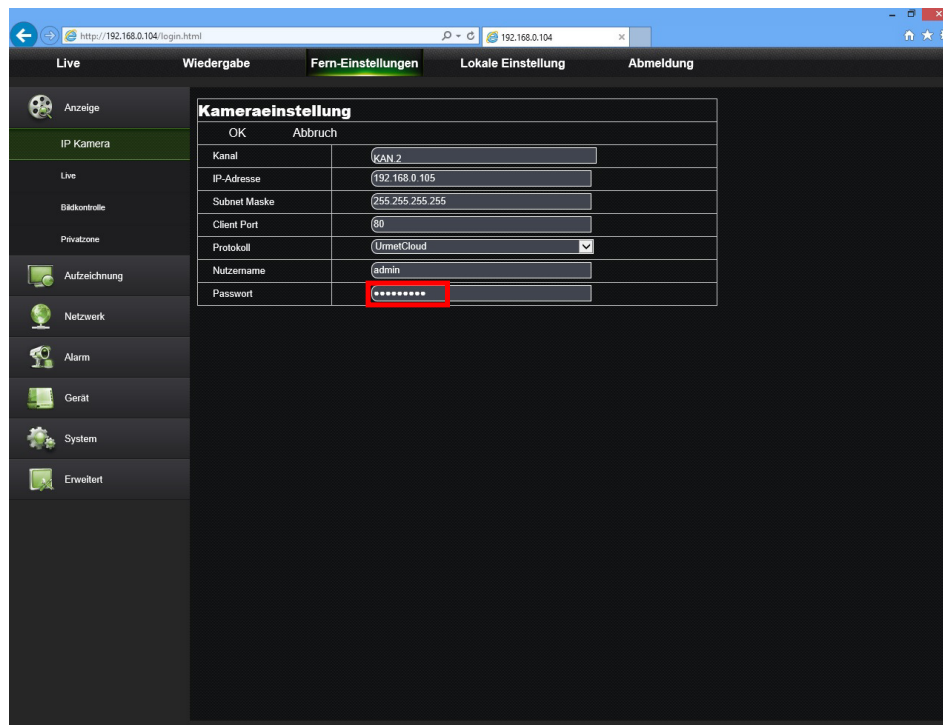


Auf **“Erneuern”** drücken, damit das Statussymbol der Kanäle von grau auf grün wechselt.

Sollte aus einem beliebigen Grund das Statussymbol eines oder mehrerer Kanäle grau bleiben bzw. der NVR die Verbindung mit der Kamera unterbrechen, ist wahrscheinlich auf der Kamera ein anderes Passwort als das werkseitige (admin) eingegeben, mit dem der NVR versucht, auf die Kamera zuzugreifen: in diesem Fall müssen Sie nur auf das Symbol "grüner Stift" klicken (in der Abbildung unten hervorgehoben)



und das augenblicklich vom NVR verwendete Passwort der Kamera wie in der Abbildung unten ändern und dann mit "OK" bestätigen.



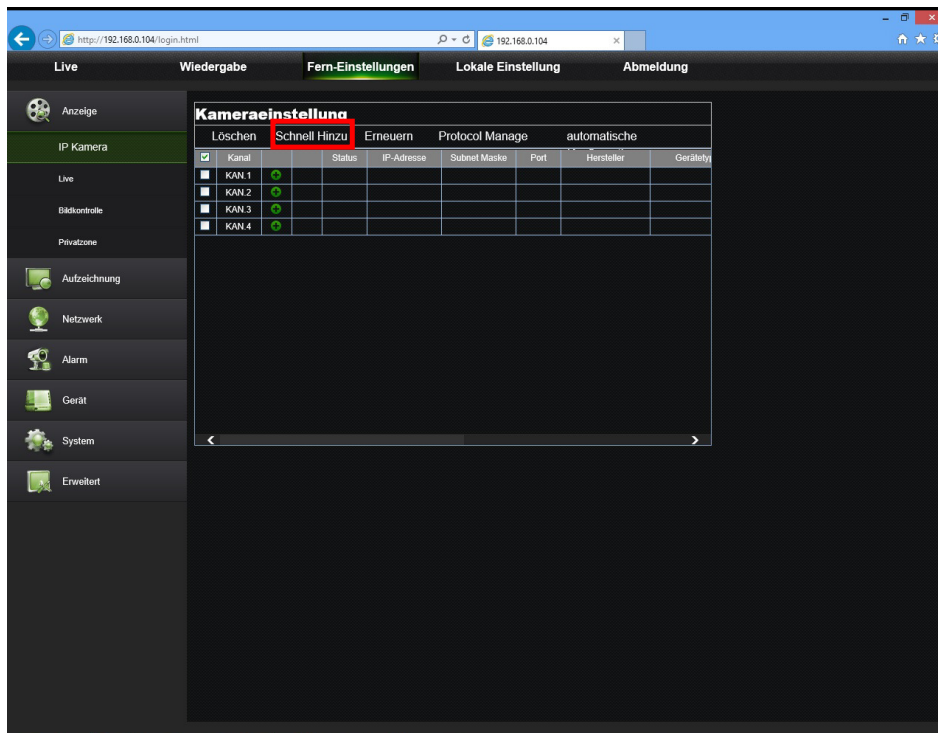
Nun kehren Sie zur Liste der NVR-Kanäle zurück und müssen ein letztes Mal "Erneuern" betätigen, damit die geänderten Kanäle das aktualisierte Statussymbol zeigen.



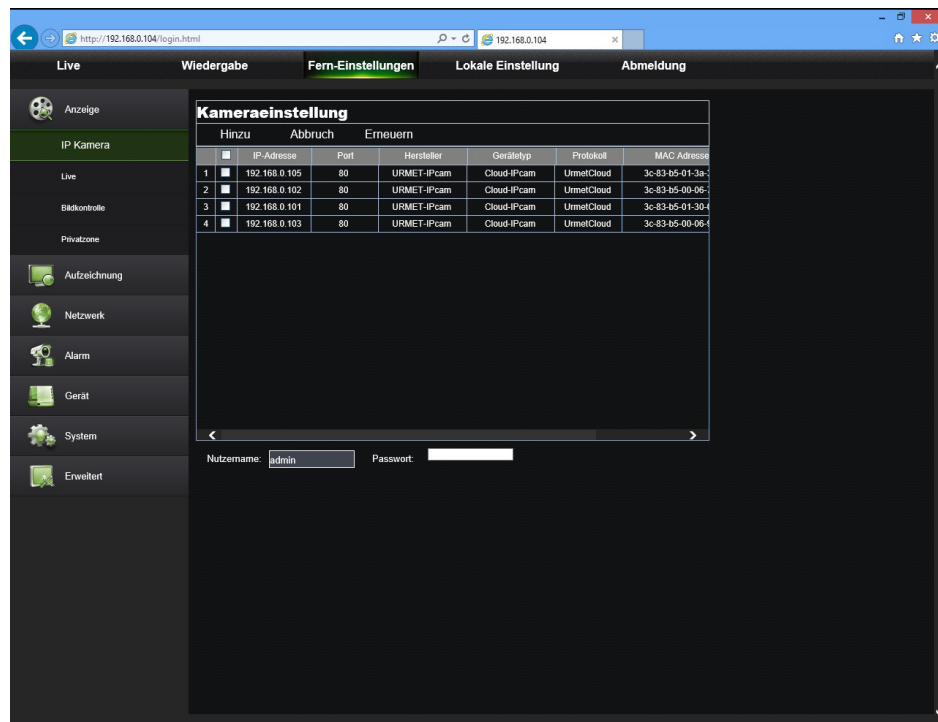
## 4.2 HINZUFÜGEN VON KAMERAS DURCH MANUELLE ZUORDNUNG

In diesem Abschnitt wird ein alternativer Vorgang zu dem im vorangegangenen Abschnitt (4.1.) beschriebenen veranschaulicht.

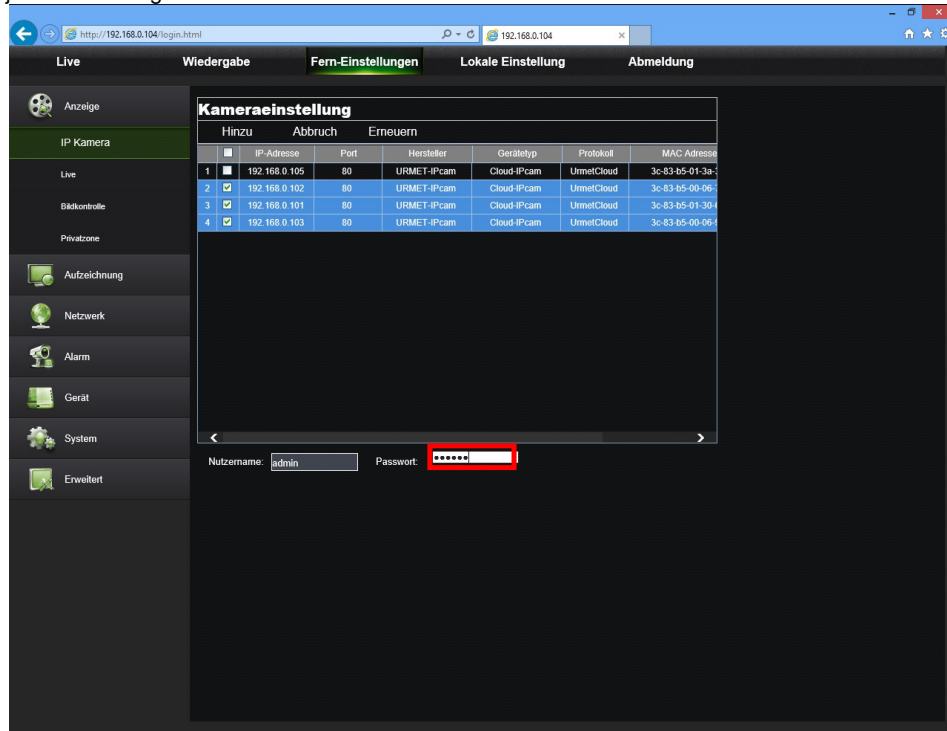
Begeben Sie sich auf die Seite Internet Explorer des NVR (Standard-Passwort: **00000000**) und öffnen Sie dann die Seite [Fern-Einstellungen → Anzeige → IP Kamera] und drücken Sie auf **"Schnell hinzu"** wie in der Abbildung dargestellt:



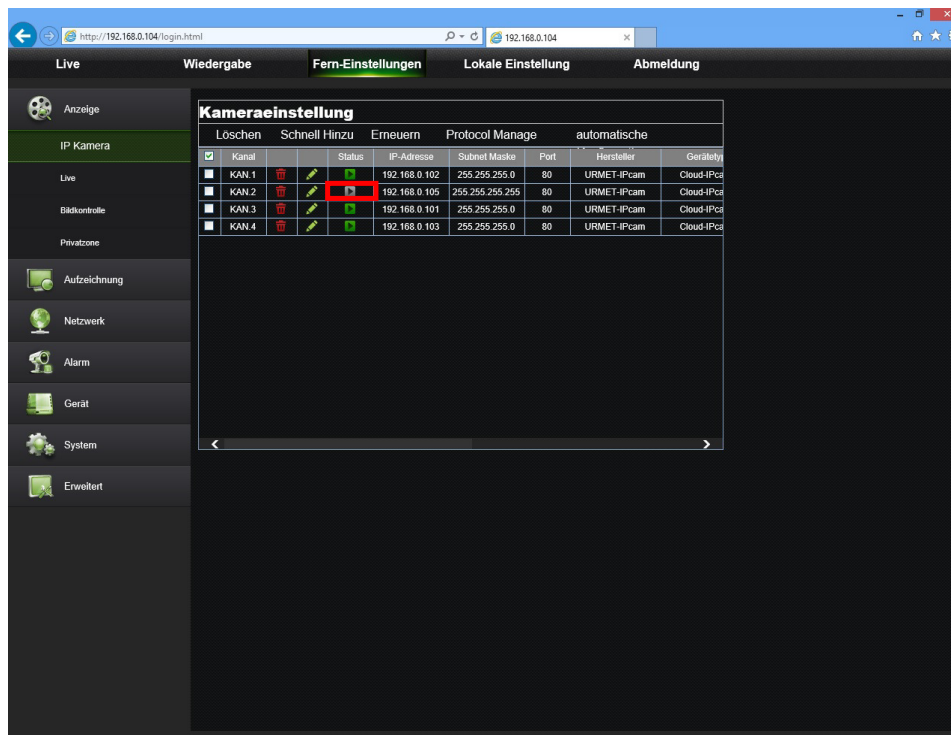
Nach einigen Sekunden blendet die Seite automatisch alle vom NVR im Netzwerk erfassten IP-Kameras ein:



haben die Kameras dasselbe Passwort (Standard: admin) kann mehr als eine ausgewählt und das **Passwort** unten auf der Seite eingeben und dann auf **“Hinzu”** gedrückt werden, andernfalls muss jeweils eine Kamera ausgewählt und der Vorgang bei jedem Hinzufügen wiederholt werden:

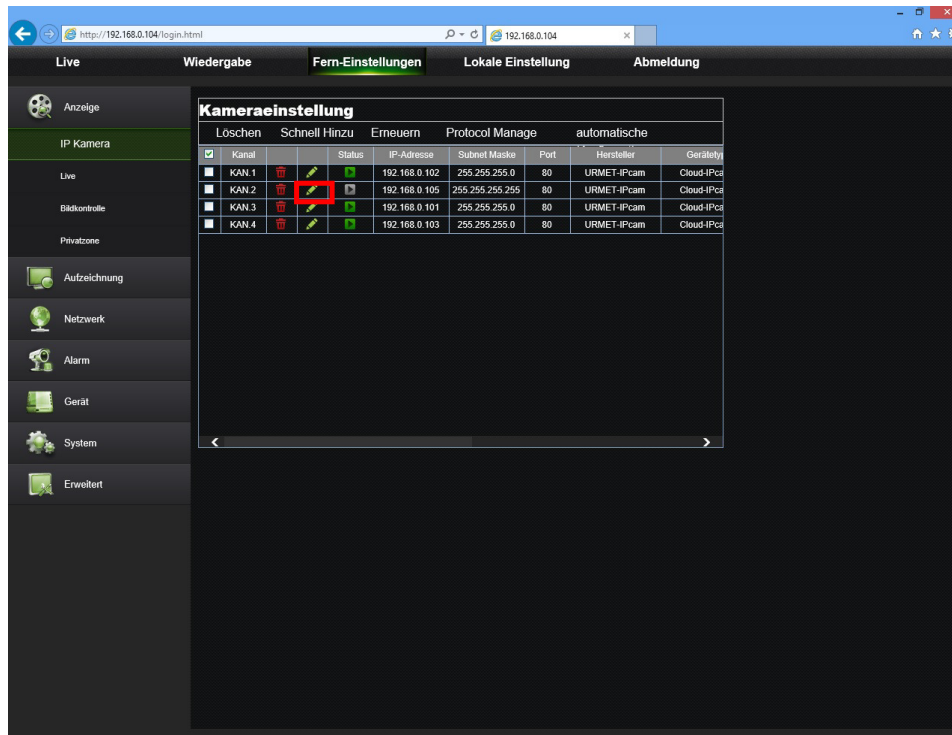


Erscheint das Statussymbol der Kanäle grau und wie im Bild unten:

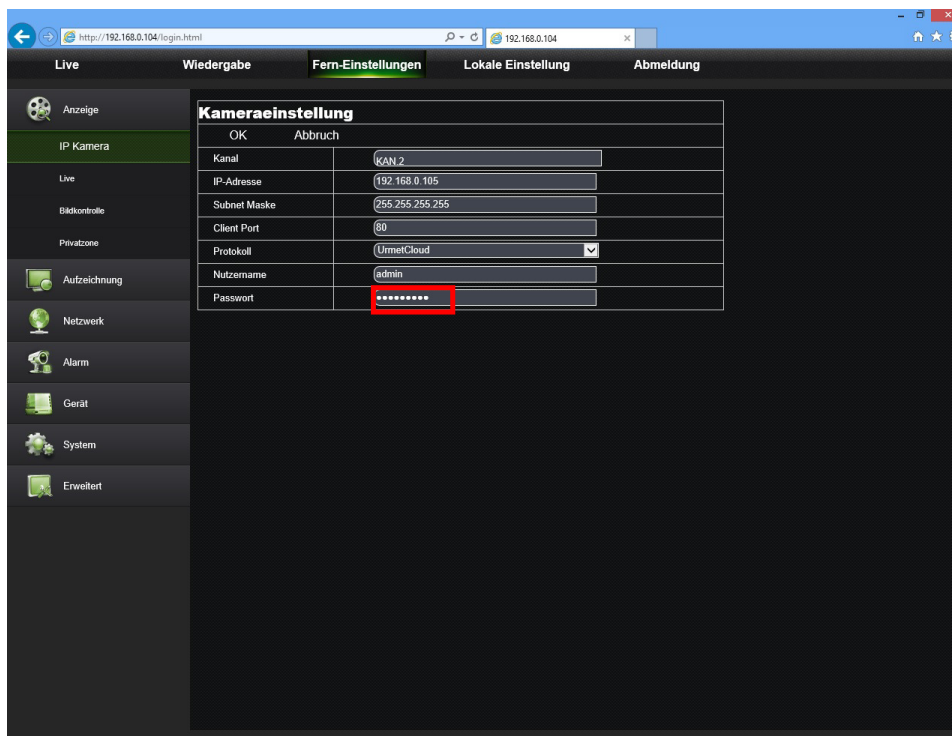


Auf **“Hinzu”** drücken, damit das Statussymbol der Kanäle von grau auf grün wechselt.

Sollte aus einem beliebigen Grund das Statussymbol eines oder mehrerer Kanäle grau bleiben bzw. der NVR die Verbindung mit der Kamera unterbrechen, ist wahrscheinlich auf der Kamera ein anderes Passwort als das werkseitige (admin) eingegeben. In diesem Fall muss nur auf das Symbol "grüner Stift" geklickt werden (in der Abbildung unten hervorgehoben)



und das augenblicklich vom NVR verwendete Passwort der Kamera wie in der Abbildung unten ändern und dann mit "OK" bestätigen.

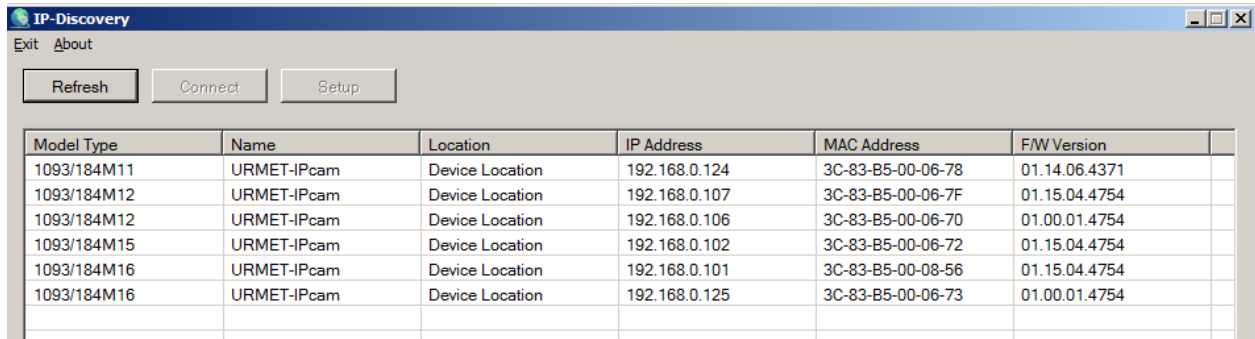


Nun kehren Sie zur Liste der NVR-Kanäle zurück und müssen ein letztes Mal "Erneuern" betätigen, damit die geänderten Kanäle das aktualisierte Statussymbol zeigen.

### 4.3 ZUORDNUNG DER STATISCHEN IP-ADRESSE DER KAMERAS

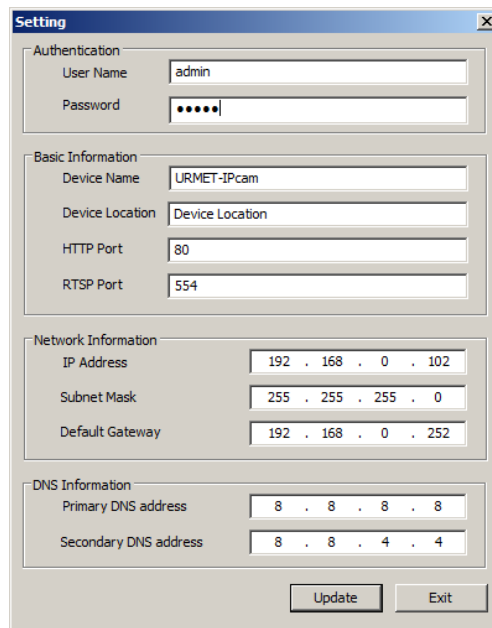
Wurde die IP-Kamera im DHCP-Modus konfiguriert, ist es empfehlenswert, die Adresse der Kamera von dynamisch auf statisch zu ändern, um Verbindungsunterbrechungen zwischen NVR und Kamera zu vermeiden.

Um die Art der Zuordnung auf der Kamera zu ändern, die auf der CD im Lieferumfang der Kamera URMET Cloud und auch auf der CD im Lieferumfang des NVR enthaltene Software **“IP Discovery”** installieren. Nach Abschluss der Installation die Software auf Windows von [Startmenü → Programme → Netzwerk Kamera → IP Discovery] aus ausführen und es werden automatisch die im Netzwerk erfassten IP-Kameras aufgeführt, wie in der Abbildung dargestellt:



| Model Type  | Name        | Location        | IP Address    | MAC Address       | F/W Version   |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1093/184M11 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.124 | 3C-83-B5-00-06-78 | 01.14.06.4371 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.107 | 3C-83-B5-00-06-7F | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.106 | 3C-83-B5-00-06-70 | 01.00.01.4754 |
| 1093/184M15 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.102 | 3C-83-B5-00-06-72 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.101 | 3C-83-B5-00-08-56 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.125 | 3C-83-B5-00-06-73 | 01.00.01.4754 |

Wählen Sie eine Kamera aus der Liste und betätigen Sie die Taste **“Setup”** oben, um das Fenster der Netzwerkkonfiguration aufzurufen:



**Setting**

Authentication  
User Name: admin  
Password: .....

Basic Information  
Device Name: URMET-IPcam  
Device Location: Device Location  
HTTP Port: 80  
RTSP Port: 554

Network Information  
IP Address: 192 . 168 . 0 . 102  
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0  
Default Gateway: 192 . 168 . 0 . 252

DNS Information  
Primary DNS address: 8 . 8 . 8 . 8  
Secondary DNS address: 8 . 8 . 4 . 4

Update Exit

Füllen Sie die Felder **“User Name”** und **“Password”** aus (Standard: **admin/admin**) und dann die Felder **“IP Address”**, **“Subnet Mask”**, **“Default Gateway”**, **“Primary DNS address”** und **“Secondary DNS address”**, indem Sie die vorhandenen Parameter bestätigen bzw. neue eingeben. Schließlich **“Update”** betätigen, um die oben genannten statischen Netzwerkparameter in der Kamera zu speichern.

**ACHTUNG:** Vor dem Zuordnen einer neuen statischen IP-Adresse zur Kamera ist es empfehlenswert, sich zu vergewissern, dass diese Adresse:

- nicht bereits einem anderen Gerät des LAN zugeordnet wurde, zum Beispiel mit dem Befehl [Ping IP-Adresse], der über die MS-DOS-Kommandozeilenbefehle des PC mit Windows-Betriebssystem zur Verfügung steht
- nicht in den dem DHCP-Server des Routers vorbehaltenen IP-Adressen-Bereich fällt (siehe Bedienungsanleitung des jeweiligen Routers)

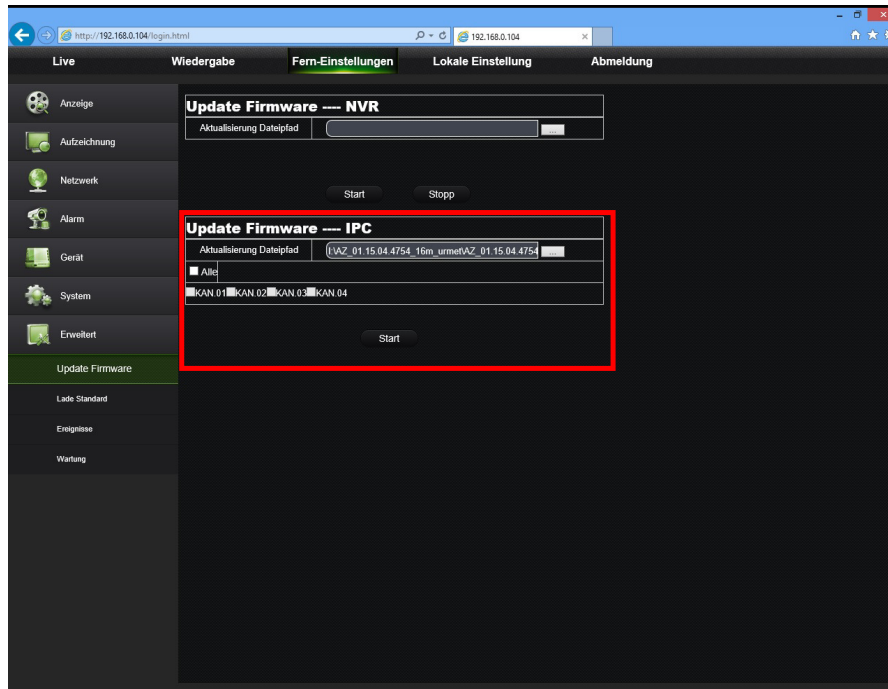
## 5 SONSTIGE FUNKTIONEN

### 5.1 AKTUALISIERUNG DER KAMERA-FIRMWARE UND LADEN VON STANDARDS

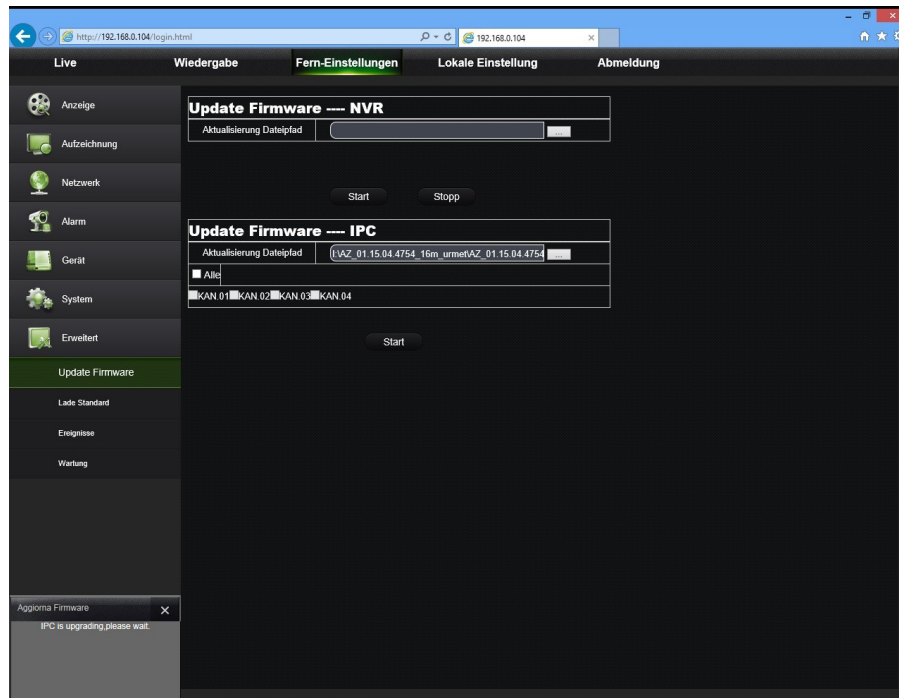
Um die Firmware-Version der an den NVR angeschlossenen IP-Kameras zu aktualisieren, die Datei zur Aktualisierung der Kameras auf den PC kopieren. Die letzte Firmware-Version kann von Urmet-Website ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) heruntergeladen werden, nach dem Weg: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Um den Download-Abschnitt zugreifen, eine Registrierung auf der Website ist notwendig.

Weitere Informationen sind durch eine Anfrage per E-Mail an die folgende Adresse des Kundendiensts von URMET erhältlich: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com).

Nachdem die Aktualisierungsdatei in einem Ordner auf dem PC gespeichert wurde, die Webseite des NVR mit Internet Explorer im Abschnitt [ Ferneinstellungen→ Erweitert → Update Firmware → Update Firmware IPC] öffnen, und danach den Pfad der Aktualisierungsdatei auswählen:

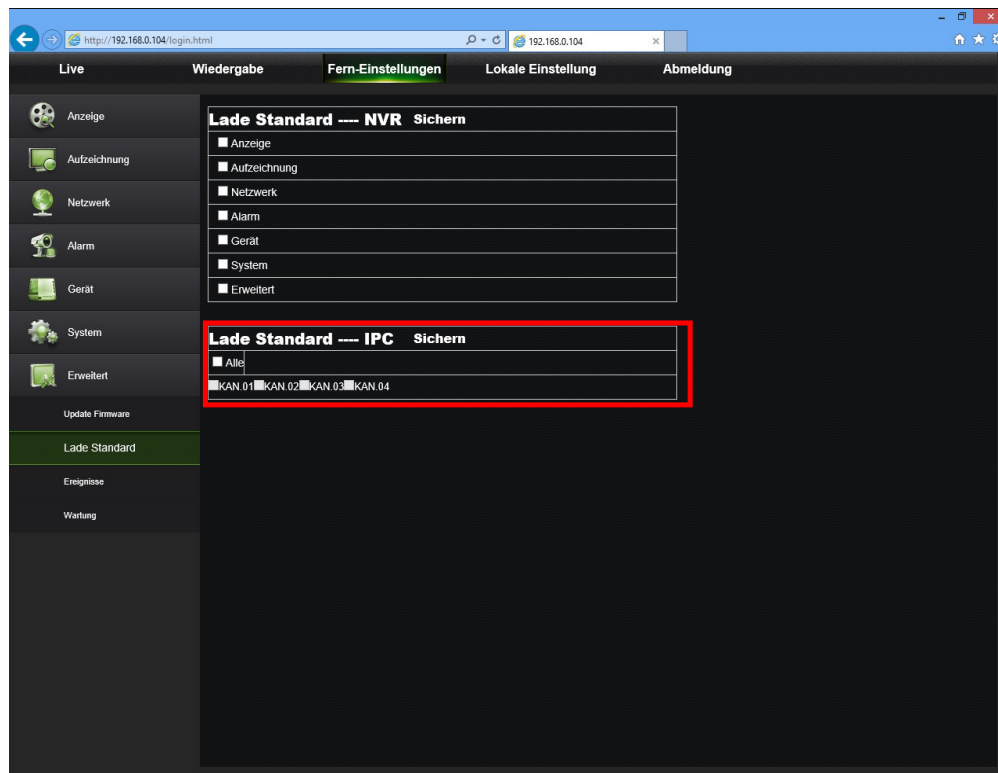


Wählen Sie die Kanäle, mit denen die zu aktualisierenden Kameras verbunden sind (auch mehr als einen), drücken Sie auf "**Start**" und warten Sie mindestens 5 Minuten ab, bis der NVR den Vorgang der Aktualisierung der ausgewählten Kameras abschließt:



**ACHTUNG:**

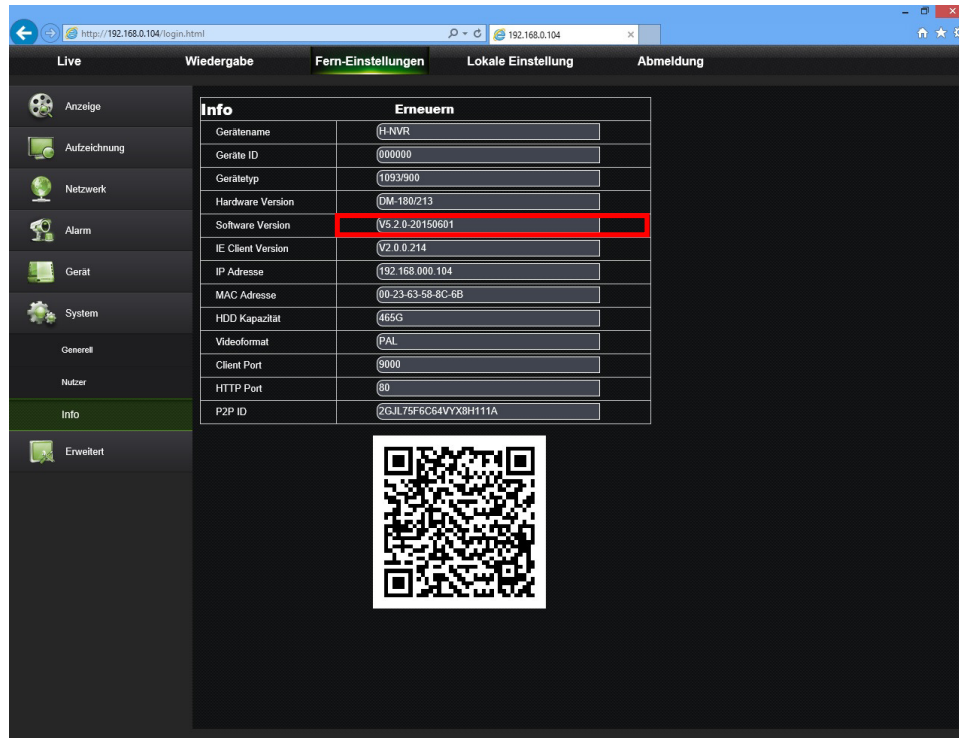
- Die Aktualisierung der Kameras nimmt normalerweise nicht mehr als 10 Minuten in Anspruch.
- Während der Aktualisierung NVR und Kameras weder abtrennen noch ausschalten.
- Während der Aktualisierung wird die Videoanzeige der Kameras unterbrochen und nicht mehr in der Videosignalanzeige LIVE eingeblendet. Nach Abschluss der Aktualisierung wird diese automatisch wieder hergestellt.
- Nach der Aktualisierung der Firmware ist es empfehlenswert, die werkseitigen Einstellungen der Kamera von der Webseite des NVR [ Feineinstellungen → Erweitert → Lade Standard → Lade Standard IPC] zu laden.





## 5.2 AKTUALISIERUNG DER NVR-FIRMWARE UND LADEN VON STANDARDS

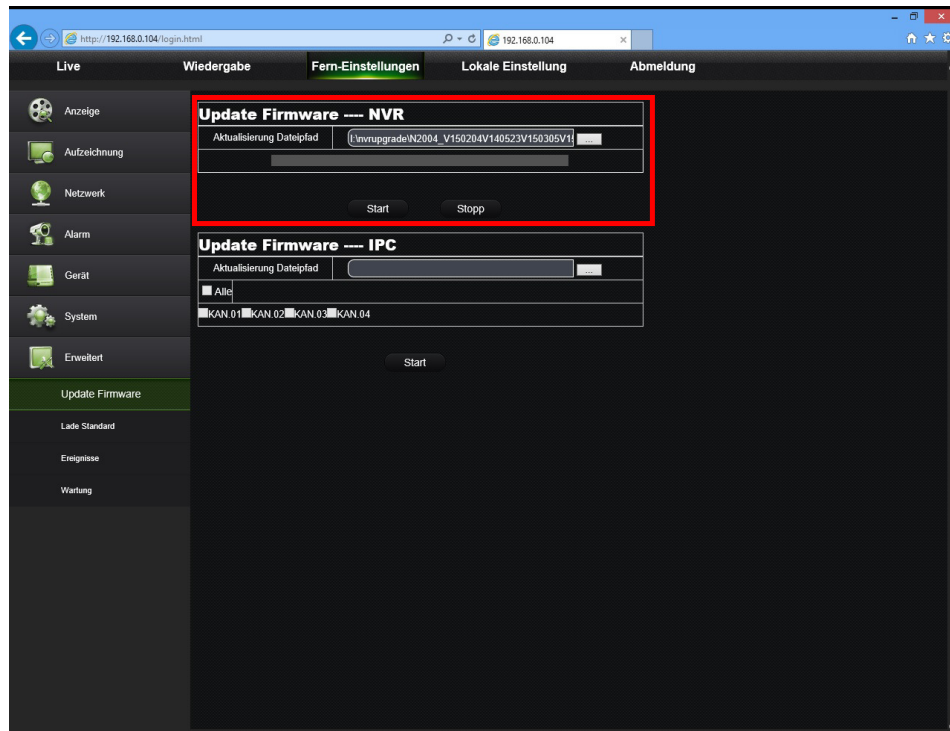
Die momentan auf dem NVR installierte Firmware-Version kann auf der Seite von Internet Explorer [ Ferneinstellungen→ System → Info] abgelesen werden:



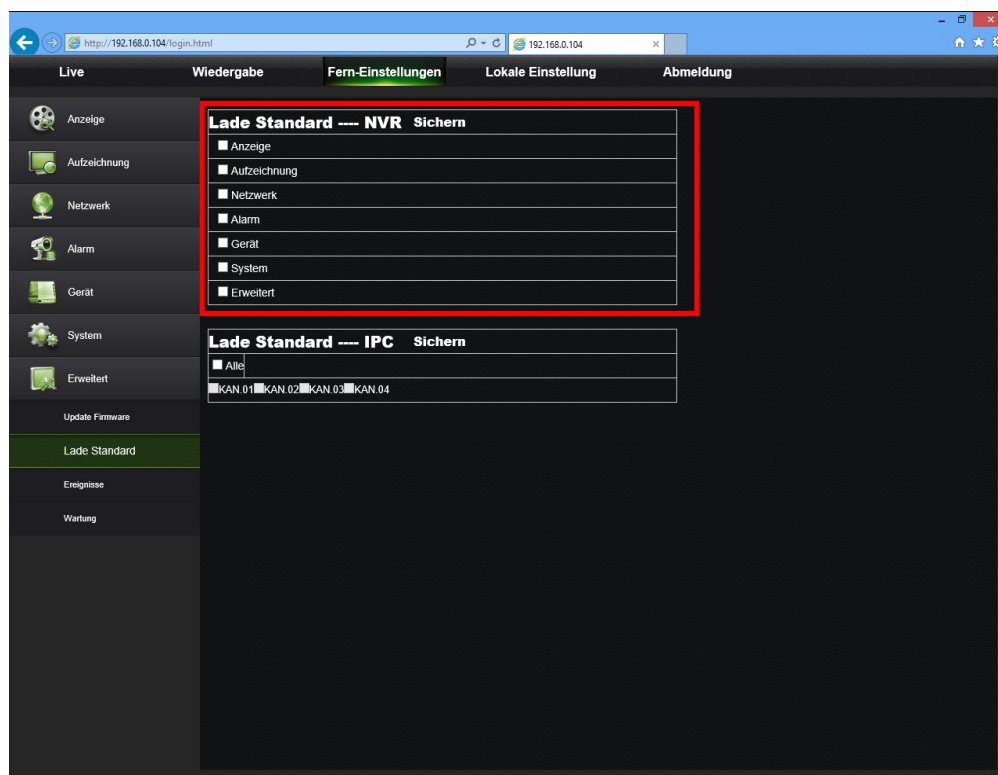
Ist die Version nicht neu, Die letzte Firmware-Version kann von Urmet-Website ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) heruntergeladen werden, nach dem Weg: "DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)". Um den Download-Abschnitt zugreifen, eine registrierung auf der Website ist notwendig.

Weitere Informationen sind durch eine Anfrage per E-Mail an die folgende Adresse des Kundendiensts von URMET erhältlich: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com).

Nachdem die Aktualisierungsdatei in einem Ordner auf dem PC gespeichert wurde, die Webseite des NVR mit Internet Explorer im Abschnitt [ Ferneinstellungen → Erweitert → Update Firmware → Update Firmware NVR] öffnen und danach den Pfad der Aktualisierungsdatei auswählen und auf "Start" drücken.



Den Abschluss der Firmware-Aktualisierung und den anschließenden Neustart des Geräts abwarten.  
Nach der Aktualisierung der Firmware ist es empfehlenswert, die werkseitigen Einstellungen des NVR von der Webseite [ Feineinstellungen → Erweitert → Lade Standard → Lade Standard NVR] zu laden.



#### WICHTIGE HINWEISE:

➤ Es wird empfohlen, vor der Aktualisierung der Firmware-Version stets ein Backup aller Aufzeichnungsdateien auf der Festplatte anzulegen, die als wichtig betrachtet werden.  
Nachdem die Standardparameter geladen wurden, die Richtigkeit der Basiskonfigurationen (Sprache, Datum/Uhrzeit, Aufzeichnungsparameter, usw.) des NVR überprüfen.

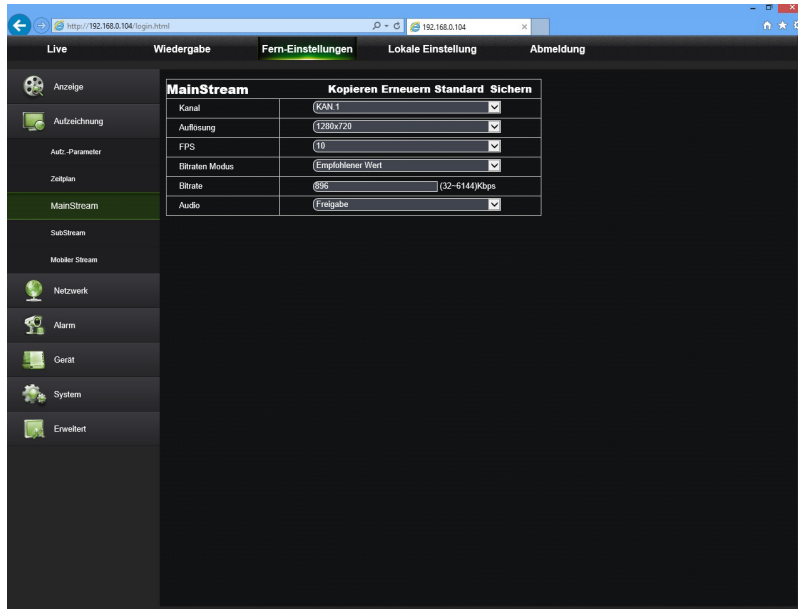


### 5.3 EINSTELLUNG DER STREAM VIDEO-PARAMETER

Der NVR verwaltet drei verschiedene Stream Videos für jede mit einem seiner Kanäle verknüpfte Kamera:

- **Mainstream:** Stream mit maximaler Auflösung, der für Videoaufzeichnungen auf der Festplatte und für die Anzeige auf einem lokalen Netzwerk verwendet wird
- **Substream:** Stream mit mittlerer bis hoher Auflösung für die Fernanzeige
- **Mobiler Stream:** Stream mit niedriger Auflösung für die Fernanzeige

Um alle Streams zu konfigurieren, mit Internet Explorer die Webseite des NVR auf Seite [ Ferneinstellungen → Aufzeichnung] öffnen und den zu konfigurierenden Stream auswählen:



1. Auf der Menüseite **Mainstream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben wurden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

2. Auf der Menüseite **Substream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben wurden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

3. Auf der Menüseite **Mobiler Stream** die Taste [Standard] betätigen und sich vergewissern, dass die werkseitigen Werte eingegeben wurden.

Klicken Sie auf [Kopieren], um die gleichen Werte auf alle Kanäle zu kopieren und auf [Sichern], um die Parameter auf den Kameras zu speichern.

**WICHTIG:** Diese werkseitigen Werte sind die für Streaming empfohlenen, um einen ausgewogenen Kompromiss zwischen Videoqualität und Flüssigkeit zu erzielen, sowohl bei der Aufzeichnung und Anzeige im LIVE-Modus als auch lokal oder aus der Ferne.

Es ist in jedem Fall möglich, andere Stream-Werte als die oben angegebenen werkseitigen einzugeben.

## 6 FERNANZEIGE

### 6.1 ANZEIGE ÜBER SMARTPHONE

Sobald NVR und Kameras im Netzwerk für die Fernanzeige auf iPhone oder Smartphone Android konfiguriert wurden, die App **iUVS** von den jeweiligen Stores herunterladen.

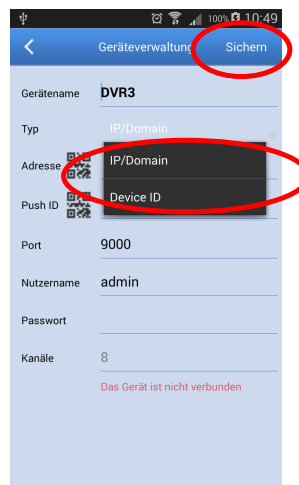
Zu Anzeige auf iPad von Apple oder Tablet Android jeweils die App **iUVSpad** von Apple Store bzw. die App **iUVStab** von Play Store herunterladen.

Nachdem die App vom Store heruntergeladen und installiert wurde, wie folgt vorgehen, um den NVR auf dem Smartphone über P2P-Verbindung hinzuzufügen und anzuzeigen:

1. Starten Sie die App **“iUVS”** und wählen Sie **“Geräteverwaltung”** und dann **“Hinzu”**



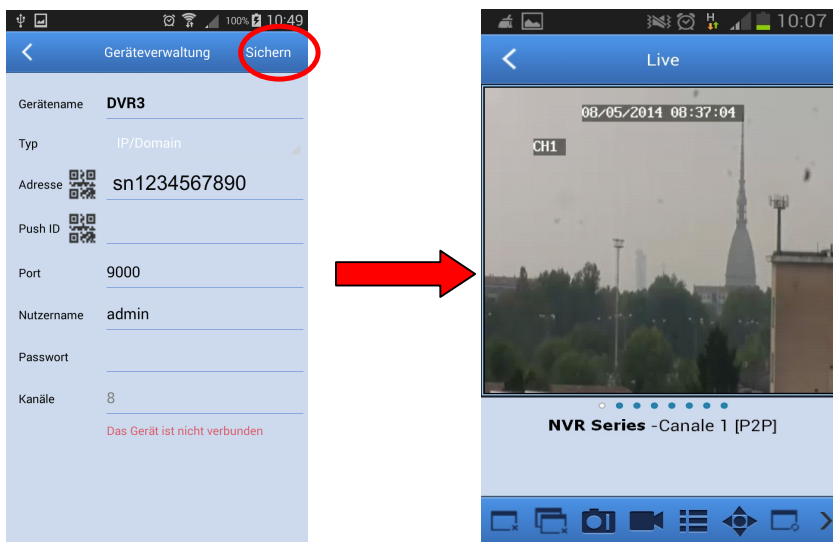
2. Füllen Sie das Feld **“Gerätename”** aus und wählen Sie dann **“Typ -> Device ID”**



3. Wählen Sie das Symbol  auf dem Feld **“ID”**, um die ID des NVR einzugeben, die aus dem QR-Code abgelesen werden kann. Installieren Sie die App zum Lesen der QR-Codes auf dem Smartphone, wenn diese fehlt und nehmen Sie dann den QR-Code auf dem Gehäuse des NVR auf.



4. Geben Sie in das Feld **“Passwort”** das Passwort des NVR ein (Standard: **00000000**), dann drücken Sie **“Sichern”** und warten ungefähr zehn Sekunden lang das automatische Laden des LIVE-Videos des NVR ab.



**WICHTIG:**

- Neben dem Modus P2P kann auch der NVR per Fernabfrage auf dem Smartphone eingeblendet werden, und zwar mit dem Dienst Urmet DDNS, für den jedoch Einstellungen auf dem jeweiligen Router des Typs Öffnen und Weiterleiten der Ports erfolgen müssen. Für weitere Informationen zur Nutzung des Dienstes Urmet DDNS wird auf das ungekürzte Handbuch des NVR auf der im Lieferumfang enthaltenen CD verwiesen.
- Um den NVR in einem lokalen Netzwerk (LAN) anzuzeigen, kann dieser unter Verwendung seiner IP-Adresse auf der App hinzugefügt werden. Um die lokale IP-Adresse des NVR zu erfahren mit Internet Explorer die Webseite [ Feineinstellungen Menü → Netzwerk] des NVR einsehen und die Software **“Device Search”** auf PC mit Windows-Betriebssystem ausführen.

## 6.2 ANZEIGE ÜBER BROWSER VOM PC

Sobald der NVR und die Kameras im Netzwerk konfiguriert sind, kann die Verbindung zum NVR über Browser hergestellt werden:

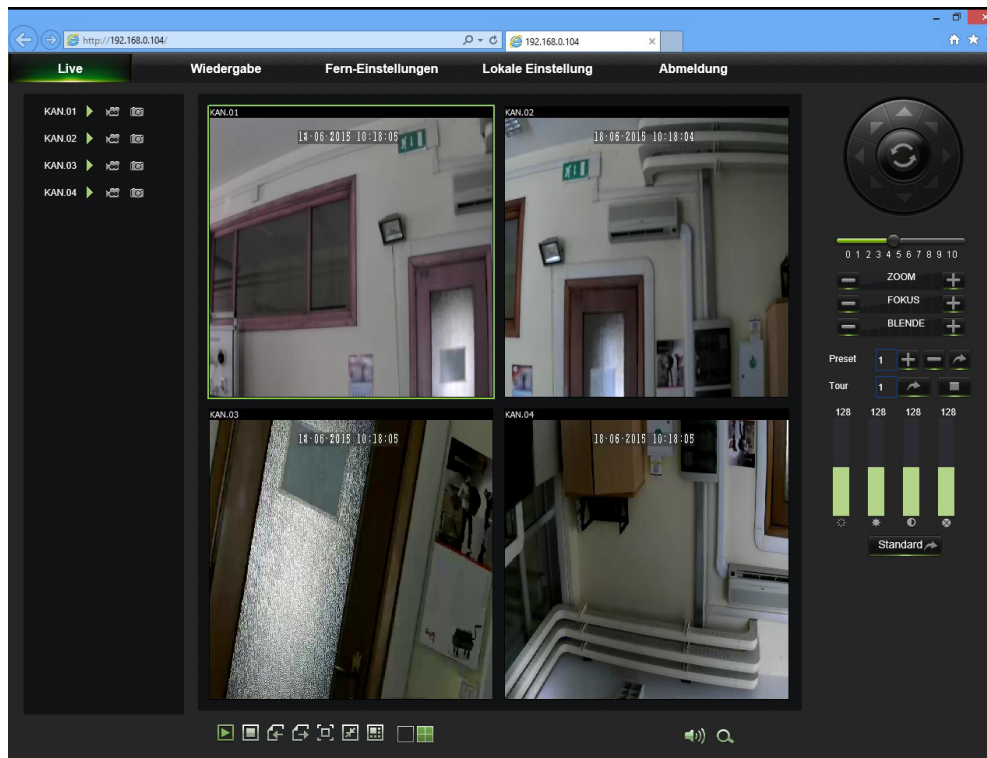
- Über PC mit Windows-Betriebssystem und Browser Internet Explorer
- Über MAC mit Betriebssystem 10.8.0 oder höher und Browser Safari Version 6.0 oder höher.

Der PC oder MAC muss in demselben lokalen Netzwerk (LAN) verbunden sein wie der NVR.

Um die Verbindung mit dem NVR herzustellen, den Browser (Internet Explorer für Windows und Safari für MAC) öffnen und die IP-Adresse des NVR in die Navigationsleiste eingeben. Um die IP-Adresse des NVR zu erfahren, die Menüseite [Menü → Netzwerk] auf dem Monitor des NVR öffnen.

Beim Start der ersten Verbindung bittet der Browser um die Installation einer Software-Komponenten (ActiveX im Fall von Internet Explorer), die direkt vom NVR heruntergeladen wird: einwilligen und fortfahren.

Sobald die Komponente installiert ist, blendet der Browser die Login-Seite ein: das Passwort des NVR eingeben (Standard: **00000000**) und **“Anmeldung”** betätigen, um die Verbindung zu starten und die Videoströme im Browser einzublenken.



Für weitere Informationen zur Nutzung des NVR über Browser wird auf das ungekürzte Handbuch auf der im Lieferumfang enthaltenen CD verwiesen.

## 6.3 ANZEIGE VON CLIENT SOFTWARE

Es ist auch möglich, sich mit einem oder mehreren NVR gleichzeitig über die Client Software URMET **UVS** zu verbinden, die sich auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD befindet. Die Software URMET **UVS** ist in den beiden Versionen für Betriebssystem Windows und Betriebssystem MAC Version 10.8.0 oder höher erhältlich.

Wegen weiterer Informationen zur Installation und Nutzung der Client Software URMET UVS wird auf das ungekürzte Handbuch auf der im Lieferumfang des Produkts enthaltenen CD verwiesen.

## ÍNDICE

|          |                                                                     |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Información general .....</b>                                    | <b>69</b> |
| 1.1      | Advertencias .....                                                  | 69        |
| 1.1.1    | Alimentación .....                                                  | 69        |
| 1.1.2    | Precauciones de seguridad .....                                     | 69        |
| 1.1.3    | Precauciones de instalación .....                                   | 69        |
| 1.1.4    | Limpieza del dispositivo .....                                      | 69        |
| 1.1.5    | Disco Duro .....                                                    | 70        |
| 1.1.6    | Grabación de imágenes .....                                         | 70        |
| 1.1.7    | Privacidad y derechos de autor .....                                | 70        |
| 1.1.8    | Actualización del Software .....                                    | 70        |
| 1.1.9    | Actualización del Firmware .....                                    | 70        |
| 1.1.10   | Configuración de red .....                                          | 70        |
| 1.1.11   | Conexiones de Red .....                                             | 70        |
| 1.2      | Características de funcionamiento .....                             | 71        |
| 1.3      | Apertura del embalaje .....                                         | 71        |
| 1.3.1    | Contenido del embalaje .....                                        | 71        |
| <b>2</b> | <b>Descripción de las piezas .....</b>                              | <b>72</b> |
| 2.1      | Tablero delantero .....                                             | 72        |
| 2.1.1    | Ref. 1093/900 .....                                                 | 72        |
| 2.2      | Tablero trasero .....                                               | 72        |
| 2.2.1    | Ref. 1093/900 .....                                                 | 72        |
| <b>3</b> | <b>Puesta en servicio básica del dispositivo .....</b>              | <b>73</b> |
| <b>4</b> | <b>Configuración de cámaras IP .....</b>                            | <b>76</b> |
| 4.1      | Añadido de cámaras mediante asignación automática .....             | 76        |
| 4.2      | Añadido de cámaras mediante asignación manual .....                 | 78        |
| 4.3      | Asignación de dirección IP estática a las cámaras .....             | 81        |
| <b>5</b> | <b>Otras funciones .....</b>                                        | <b>82</b> |
| 5.1      | Actualización del Firmware de las cámaras y carga por defecto ..... | 82        |
| 5.2      | Actualización del Firmware del NVR y carga por defecto .....        | 84        |
| 5.3      | Configuración de parámetros de Stream Video .....                   | 86        |
| <b>6</b> | <b>Visualización a distancia .....</b>                              | <b>87</b> |
| 6.1      | Visualización con Smartphone .....                                  | 87        |
| 6.2      | Visualización en el explorador del PC .....                         | 88        |
| 6.3      | Visualización con Client Software .....                             | 89        |

# 1 INFORMACIÓN GENERAL

---

## **Estimado cliente:**

Le agradecemos que haya comprado este producto.

En este documento se describe cómo instalar y utilizar los grabadores de vídeo digital Ref. 1093/900 de URMET. Lea con atención esta guía rápida, ya que contiene información sobre el uso correcto y seguro de los dispositivos. Guarde esta guía rápida en un lugar fácilmente accesible para poder consultarlo cuando sea necesario.

## **\*NOTA**

Para obtener información detallada sobre estos equipos, consulte el manual de instrucciones completo incluido en el CD suministrado con el producto.

## **1.1 ADVERTENCIAS**

---

### **1.1.1 ALIMENTACIÓN**

- Antes de conectar el aparato a la red de alimentación, comprobar que los datos de placa coincidan con los de la red de distribución.
- No tirar del cable, para evitar que se desconecte el dispositivo.
- Apagar el dispositivo antes de cortar la alimentación. Esta operación no se debe realizar cuando en NVR está grabando, reproduciendo o en el menú de configuración. Interrumpir las grabaciones o reproducciones antes de desconectar el dispositivo, para evitar que se estropee el disco duro.

### **1.1.2 PRECAUCIONES DE SEGURIDAD**

- Para prevenir el peligro de incendio y electrocución, hay que evitar exponer el dispositivo a la lluvia o a la humedad y no se debe introducir ningún elemento sólido o líquido en su interior. Si esto sucediera, desconectar el dispositivo de la red de alimentación y hacerlo controlar por personal cualificado.
- En ningún caso se debe abrir el dispositivo. Para cualquier intervención de reparación, dirigirse a personal cualificado o ponerse en contacto con el centro de asistencia técnica autorizado.
- Conservar el dispositivo fuera del alcance de los niños, para evitar daños accidentales.
- No tocar el dispositivo con las manos mojadas, para evitar descargas eléctricas o daños mecánicos.
- Si el equipo se cae o si el cuerpo exterior se estropea, hay que dejar de utilizarlo. Si se sigue utilizando el producto en estas condiciones es posible que se provoquen descargas eléctricas. En esos casos, ponerse en contacto con el revendedor o con el instalador autorizado.

### **1.1.3 PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN**

- Para evitar el recalentamiento del dispositivo, colocarlo en una posición que permita el paso del aire a través de las hendiduras previstas en el cuerpo. Comprobar que quede un espacio libre de al menos 5 cm cuando se instala dentro de un rack. Por ese mismo motivo, no instalarlo cerca de fuentes de calor, como radiadores o conductos de aire caliente. Mantenerlo alejado de la luz directa del sol. No instalarlo en zonas con mucho polvo, vibraciones mecánicas o donde quede sujeto a golpes.
- No colocar el dispositivo sobre superficies inestables como mesas tambaleantes o inclinadas. En dichos casos el equipo podría caerse y provocar lesiones o sufrir averías mecánicas.
- No instalar el dispositivo en lugares donde pueda quedar expuesto a la humedad o al agua. Evitar que chorree agua en el dispositivo, para prevenir el peligro de incendio, descargas eléctricas o de daños mecánicos.
- Si entra agua o algún otro material extraño en el equipo, interrumpir el uso para evitar la posibilidad de incendios o de descargas eléctricas. En esos casos, ponerse en contacto con el revendedor o con el instalador autorizado.
- No apoyar encima del dispositivo objetos pesados o que produzcan calor: esto podría estropear el cuerpo y/o aumentar la temperatura en su interior, provocando daños.
- No cubrir el equipo con un paño mientras está funcionando, para evitar deformaciones de la caja exterior y el recalentamiento de las piezas interiores, con la consiguiente posibilidad de incendios, descargas eléctricas o averías mecánicas.
- No acercar imanes ni objetos magnetizados al equipo, ya que eso podría provocar anomalías de funcionamiento.
- No usar el dispositivo en ambientes con humo, vapor, humedad, polvo o fuertes vibraciones.
- No poner en funcionamiento el dispositivo inmediatamente después del transporte de un lugar frío a uno caliente, ni viceversa. Esperar unas tres horas: este lapso de tiempo es necesario para que el dispositivo se adapte al nuevo entorno (temperatura, humedad, etc. ).

### **1.1.4 LIMPIEZA DEL DISPOSITIVO**

- Utilizar un paño seco y refregar ligeramente para eliminar el polvo y la suciedad.
- Si la suciedad no se puede eliminar con un trapo seco, realizar la operación con un trapo humedecido con un detergente neutro.
- No usar productos en aerosol para la limpieza del aparato. No utilizar líquidos volátiles como bencina, alcohol, solventes, etc. ni paños tratados químicamente para limpiar el dispositivo, con el fin de evitar deformaciones y deteriorar o rayar el acabado de la pintura.

#### **1.1.5 DISCO DURO**

- El disco duro instalado en este dispositivo es sensible a los golpes, a los cambios de temperatura y a las vibraciones. Si no se toman estas precauciones, podría afectarse el correcto funcionamiento del dispositivo y producirse la pérdida de los datos memorizados en el disco duro.
- Si se deben hacer reparaciones, se aconseja realizar la copia de seguridad de todos los datos importantes antes de llevar el dispositivo al centro de asistencia. URMET S.p.A. no se hace responsable de la pérdida de los datos memorizados.
- El añadido de un disco duro debe ser efectuado por personal técnico cualificado o poniéndose en contacto con el servicio de asistencia técnica.

#### **1.1.6 GRABACIÓN DE IMÁGENES**

- Este dispositivo está diseñado para grabar imágenes, no como sistema antirrobo. URMET S.p.A. no puede hacerse responsable de pérdidas o daños por algún robo sufrido por el usuario.
- Realizar una grabación de prueba antes de utilizar el dispositivo, para comprobar que funcione correctamente. URMET S.p.A. no puede considerarse responsable de la pérdida de datos memorizados como consecuencia de pérdidas o daños provocados por la falta de respeto de las normas de instalación, de uso, por el uso inapropiado o por el mal funcionamiento del dispositivo.
- Este dispositivo contiene componentes electrónicos de precisión. Proteger el dispositivo contra los golpes, para garantizar una correcta grabación de las imágenes.

#### **1.1.7 PRIVACIDAD Y DERECHOS DE AUTOR**

- La videograbadora digital NVR DVS es un dispositivo para sistemas TVCC. La grabación de las imágenes está subordinada a las leyes vigentes en el país de uso. Está prohibida la grabación de imágenes protegidas por derechos de autor.
- Los usuarios del producto son responsables del control y del respeto de todas las normas y estatutos locales referidos a la monitorización y a la grabación de señales vídeo. El fabricante NO es responsable del uso de este producto de manera no conforme con las normas vigentes.

#### **1.1.8 ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE**

- Visitar periódicamente la sección específica de la página web del fabricante en la dirección <http://www.urmet.it> para encontrar las actualizaciones del software.

#### **1.1.9 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE**

- Consultar periódicamente el Área Técnica Servicio Clientes de URMET S.p.A., para controlar la disponibilidad de posibles actualizaciones del firmware.

#### **1.1.10 CONFIGURACIÓN DE RED**

- Como configuración predeterminada, la dirección IP del NVR se asigna mediante DHCP.
- Usando el menú OSD "Red" del NVR, asignar al NVR una dirección IP que no se haya atribuido ya a otros dispositivos, para evitar conflictos de red.
- Después de asignar una dirección apropiada al NVR, se puede hacer la conexión a la red.

#### **1.1.11 CONEXIONES DE RED**

- Cuando se efectúa una conexión con un ordenador remoto (mediante software Client o explorador), hay que tener en cuenta que a todos los canales vídeo utilizados en el PC corresponde una conexión de tipo "unicast" (TCP, RTP, UDP, etc.).
- El NVR está en condiciones de admitir hasta 3 usuarios remotos conectados simultáneamente.



## 1.2 CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

---

- Tres modos disponibles (grabación, reproducción y transmisión por red simultáneas)
- Compresión vídeo H. 264, con resolución máx. 720P
- Interfaz gráfica de ventanas; sistema operativo integrado Linux 2.6 real time
- Grabación con resolución máx. 720P
- Grabación múltiple o individual
- Salida HDMI / VGA
- Menú sencillo de usar
- Muchos modos de funcionamiento (vista preliminar, grabación, reproducción, copia de seguridad, vigilancia a distancia y monitorización mediante dispositivo móvil)
- Transmisión por red de Main Stream, Sub Stream y Stream Móvil
- Configuración mediante: cuenta Urmet DDNS, Internet Explorer en entorno Windows y Safari en entorno MAC, dispositivo móvil (celulares, tabletas, etc.), Software Client Urmet UVS
- Función P2P sólo para el uso con dispositivo móvil y Software Client Urmet UVS
- Compresión audio ADPCM
- Gestión remota (por explorador y Software Client Urmet UVS)
- Gestión remota a través de dispositivo móvil
- Apoyo función Zoom in/out y función de visualización cíclica
- Grabación múltiple en motion/programada
- Notificación de movimiento (motion) por correo electrónico
- Modo mantenimiento automático
- Copia de seguridad en puerto USB 2.0 en el tablero delantero (memoria USB o disco duro)
- Puertos USB 2.0 en el tablero trasero para copia de seguridad, actualización y ratón
- Carga y memorización de configuraciones del NVR mediante memoria USB
- Mando a distancia
- OSD multilingüe
- Software móvil para las siguientes plataformas: iOS (iPhone y iPad), Android (Smartphone y Tableta)
- Reproducción sincrónica de hasta 4 canales

## 1.3 APERTURA DEL EMBALAJE

---

Comprobar que el embalaje y el contenido no presenten daños visibles. Si falta alguna pieza o si está dañada, ponerse inmediatamente en contacto con el revendedor. En esos casos no se debe intentar utilizar el dispositivo. Si hay que devolver el producto al proveedor, asegurarse de enviarlo en su embalaje original.

### 1.3.1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

- NVR
- Placa de apoyo para la instalación en vertical
- Guía rápida
- CD con los manuales de uso y el software Urmet
- Ratón
- Cable de red
- Mando a distancia IR (incluye 2 pilas AAA)
- Adaptador de alimentación 12 Vcc

#### ※NOTA

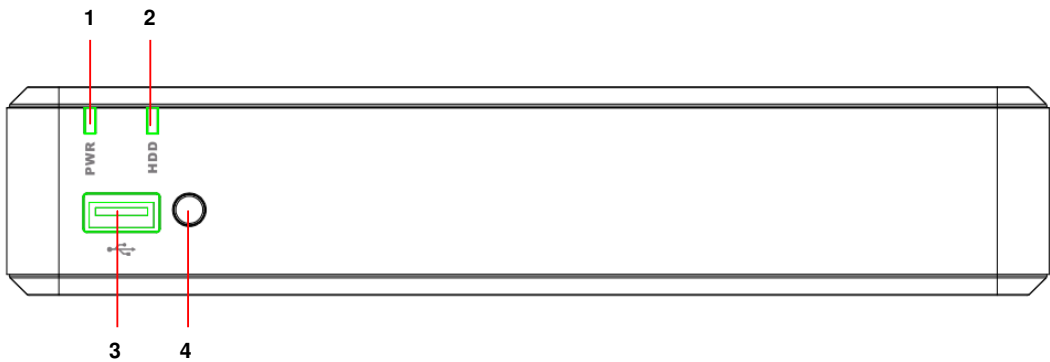
Los accesorios entregados con el equipo pueden variar sin aviso previo.

## 2 DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

### 2.1 TABLERO DELANTERO

#### 2.1.1 REF. 1093/900

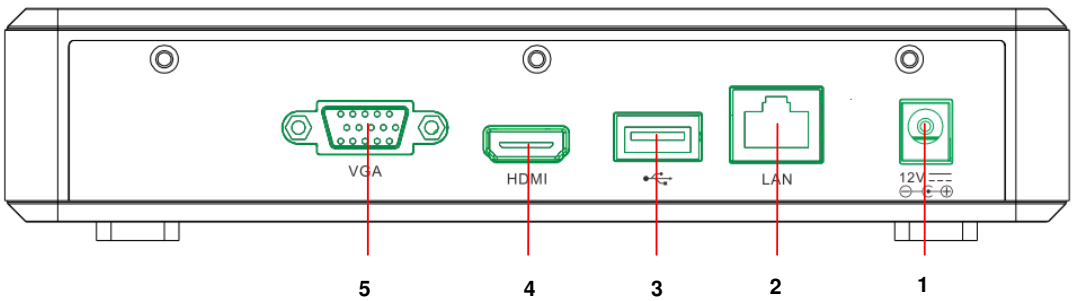
P.S NVR es la abreviatura de Network Video Recorder.



| Número | Palabra o indicador       | Símbolo | Función y descripción                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|---------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Indicador de alimentación | PWR     | Si el led verde está encendido, significa que el NVR está correctamente alimentado.                                                                                                                                                                    |
| 2      | Indicador del disco duro  | HDD     | Si el led rojo parpadea, significa que el dispositivo está leyendo o escribiendo en el disco duro. Si el led está encendido fijo, significa que el disco duro no está funcionando correctamente, no está formateado o no contiene archivo de registro. |
| 3      | USB                       |         | Puerto USB para dispositivos tipo memoria USB                                                                                                                                                                                                          |
| 4      | Receptor IR               |         | Recibe la señal IR del mando a distancia.                                                                                                                                                                                                              |

### 2.2 TABLERO TRASERO

#### 2.2.1 REF. 1093/900



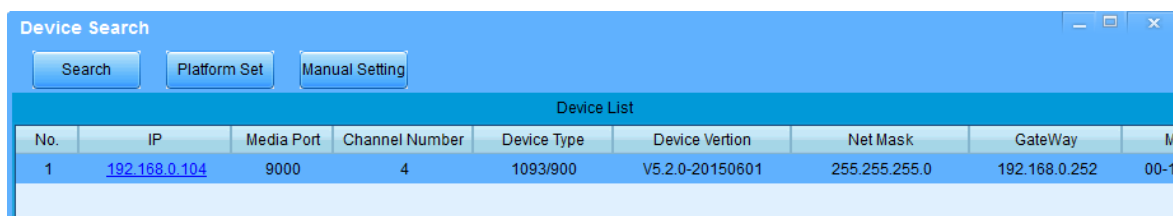
| Número | Puerto físico            | Método de conexión                                            |
|--------|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 1      | Conector de alimentación | Conector del alimentador                                      |
| 2      | Puerto LAN               | Puerto de red a conectar al enrutador o al interruptor de red |
| 3      | Puerto USB               | Conector para dispositivo USB, como ratón USB                 |
| 4      | Puerto HDMI              | Puerto HDMI de alta definición                                |
| 5      | Puerto VGA               | Conector para monitor VGA, como monitor de PC                 |

### 3 PUESTA EN SERVICIO BÁSICA DEL DISPOSITIVO

Para una rápida puesta en servicio del dispositivo sin conectarlo a un monitor, sino directamente desde un ordenador conectado a la red, seguir atentamente las siguientes instrucciones, en el orden indicado.

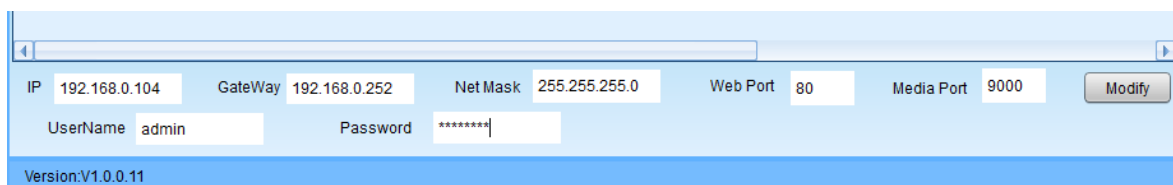
Como alternativa, el dispositivo también se puede configurar conectándolo a un monitor VGA o HDMI siguiendo las indicaciones detalladas en la Guía rápida **DS1093-154A\_HOME NVR\_OSD QUICK GUIDE\_it\_en\_de\_sp\_fr** disponible en versión tradicional acompañando al producto, o en CD.

1. Antes de comenzar la instalación del NVR, comprobar que las cámaras IP funcionen y estén conectadas (por cable o WiFi) en la misma red a la que se debe conectar el NVR. Para colocar en red y configurar las IP y en particular las cámaras Urmet Cloud, consultar las instrucciones entregadas con las cámaras.
2. Antes de dar alimentación al NVR conectar un extremo del cable de red en el puerto de red presente en el tablero trasero del NVR y conectar el otro extremo del cable en el puerto del interruptor o del módem/enrutador. Luego, encender el dispositivo introduciendo el conector del alimentador en la correspondiente toma de alimentación del NVR.
3. En un ordenador con sistema operativo Windows y conectado a la misma red en la que está conectado el NVR, instalar el software "Device Search" presente en el CD entregado con el producto. Cuando se completa la instalación, ejecutar el software, que detectará el NVR en la red local LAN y lo mostrará en la lista.
4. Si la red LAN en la que está conectado el NVR cuenta con servicio de direccionamiento automático (DHCP), al NVR se le asignará automáticamente una dirección IP válida que aparece en la lista del software "Device Search":



| No. | IP            | Media Port | Channel Number | Device Type | Device Version  | Net Mask      | GateWay       | M    |
|-----|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|------|
| 1   | 192.168.0.104 | 9000       | 4              | 1093/900    | V5.2.0-20150601 | 255.255.255.0 | 192.168.0.252 | 00-1 |

5. Si la red LAN en la que está conectado el NVR no admitiera el servicio DHCP, se le debe asignar manualmente una dirección IP válida al dispositivo. Para ello, en la parte inferior del software "Device Search", configurar los parámetros de red que se quieren asignar al NVR: **IP**, **Gateway**, **Net Mask**, y escribir la contraseña (valor predeterminado: **00000000**), pulsar "**Modify**" para guardar los parámetros de red en las configuraciones del NVR:

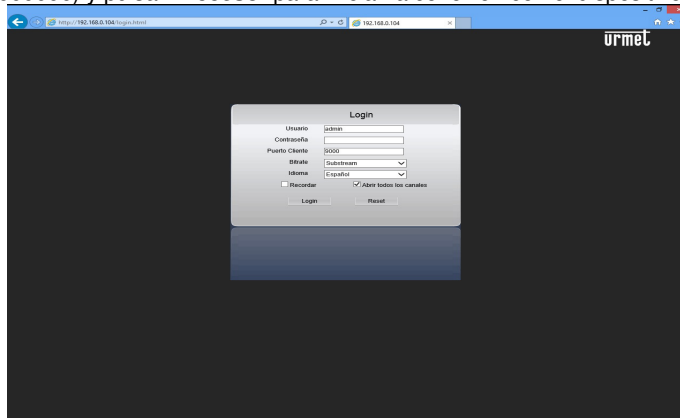


IP 192.168.0.104 GateWay 192.168.0.252 Net Mask 255.255.255.0 Web Port 80 Media Port 9000 Modify

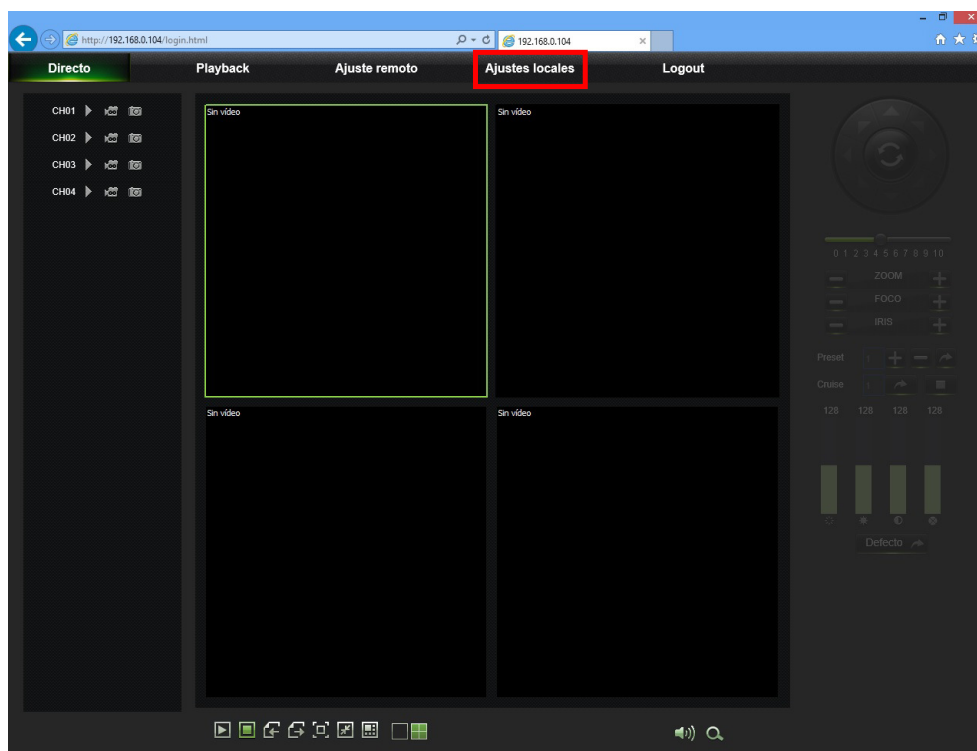
UserName admin Password 00000000

Version: V1.0.0.11

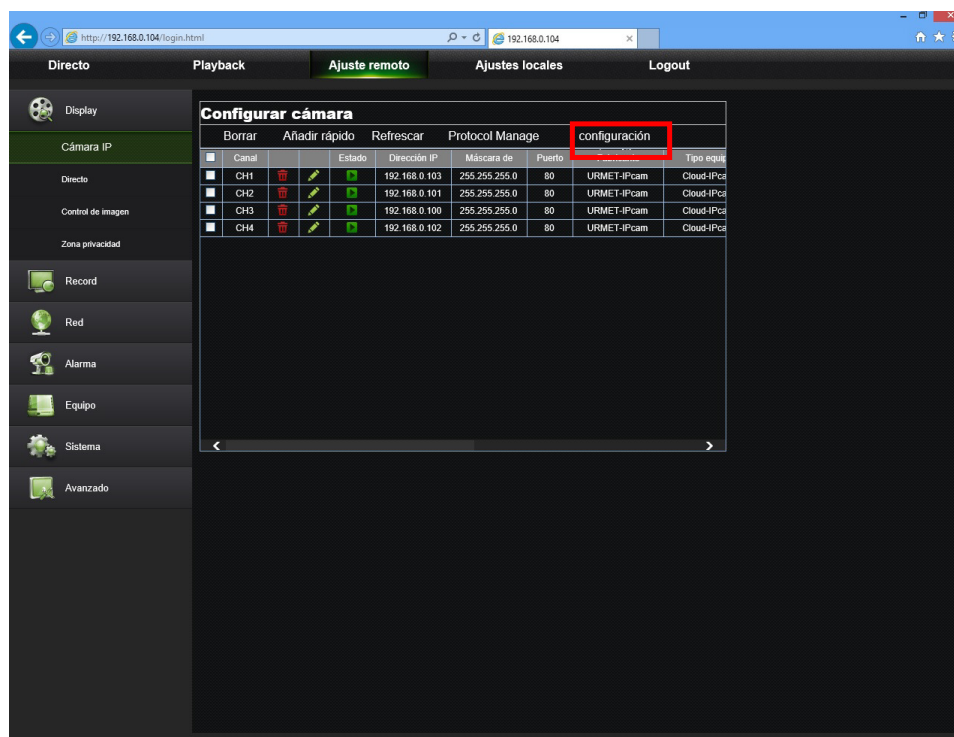
6. Ahora, hacer clic en la dirección IP del NVR que aparece en la lista del "Device Search", se abre automáticamente Internet Explorer. Cuando se establece la primera conexión, el explorador pide la instalación de un componente software (ActiveX en el caso de Internet Explorer) descargado directamente del NVR. Aceptar la instalación del componente y continuar. Consultar los detalles de la instalación del ActiveX en el apartado 8.2 del manual completo del NVR presente en el CD entregado con el producto. Después de instalar el ActiveX, aparece la ventana de login: es suficiente escribir la contraseña del NVR (valor predeterminado: **00000000**) y pulsar "**Acceso**" para iniciar la conexión con el dispositivo.



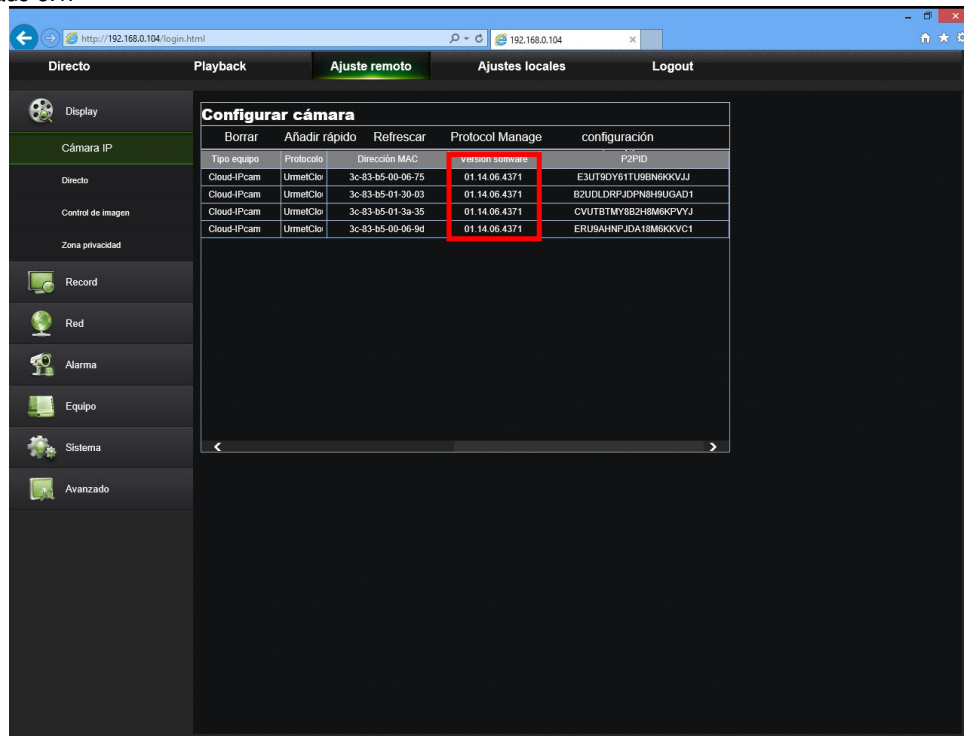
7. Pulsar **"Ajuste Remoto"** para configurar las cámaras en los canales del NVR:



8. Es posible leer la versión firmware actualmente instalada en el NVR en la página del menú [Sistema → Información].  
Si la versión no es reciente, se puede actualizar el software de sistema (firmware) del NVR, siguiendo las instrucciones ilustradas en el apartado 5.2.
9. Las cámaras IP presentes en la red se pueden asignar a los canales del NVR de manera automática, pulsando el botón **"Configuración automática"** (ver la imagen de abajo y consultar los detalles en el apartado 4.1), o manual (ver el apartado 4.2).  
Las cámaras IP detectadas en la red se asignan a los canales y aparecen en la lista:



10. Después de asignar las cámaras a los canales del NVR, deslizar completamente a la derecha la lista de los canales (ver la imagen de abajo) para comprobar en la última columna la versión firmware de las cámaras. Si la versión firmware que aparece no es reciente (por ejemplo la versión **01.14.06.4371** o anterior de las cámaras Urmet Cloud no es reciente), es necesario actualizar el firmware de las cámaras con el procedimiento ilustrado en el apartado 5.1.



11. Para evitar pérdidas de conexión del NVR y las cámaras, se recomienda asignar una dirección IP estática a las cámaras (ver el apartado 4.3).
12. Comprobar las configuraciones de frame rate (FPS) y bitrate para cada canal del NVR como se ilustra en el apartado 5.3. El NVR está configurado para iniciar automáticamente la grabación continua de sus canales.
13. Cuando se completa la configuración en red, es posible ver el NVR y los canales correspondientes en un smartphone iOS o Android (gracias a la aplicación URMET iUVS), o desde un ordenador. Consultar los detalles en el capítulo 6.

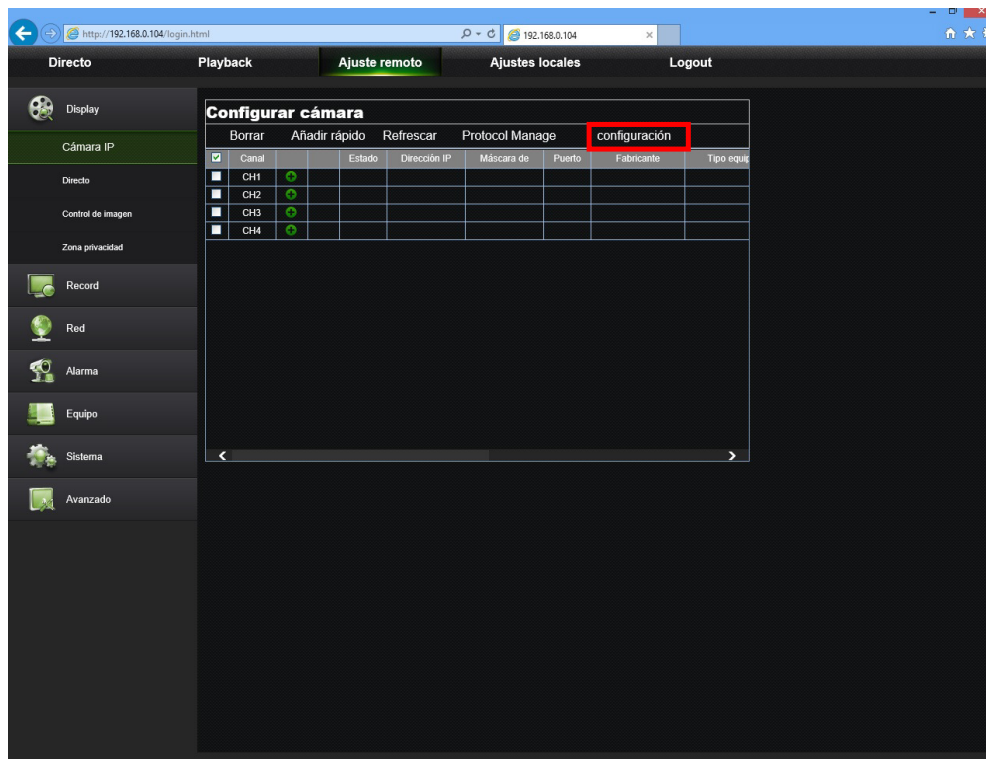
#### ✱NOTA

- La contraseña predeterminada del NVR es **00000000**. Se recomienda cambiar la contraseña durante el primer acceso al Menú en la página [Ajuste Remoto → Sistema → Usuarios].
- Para mayores detalles, consultar el manual de instrucciones presente en el CD entregado con el producto.

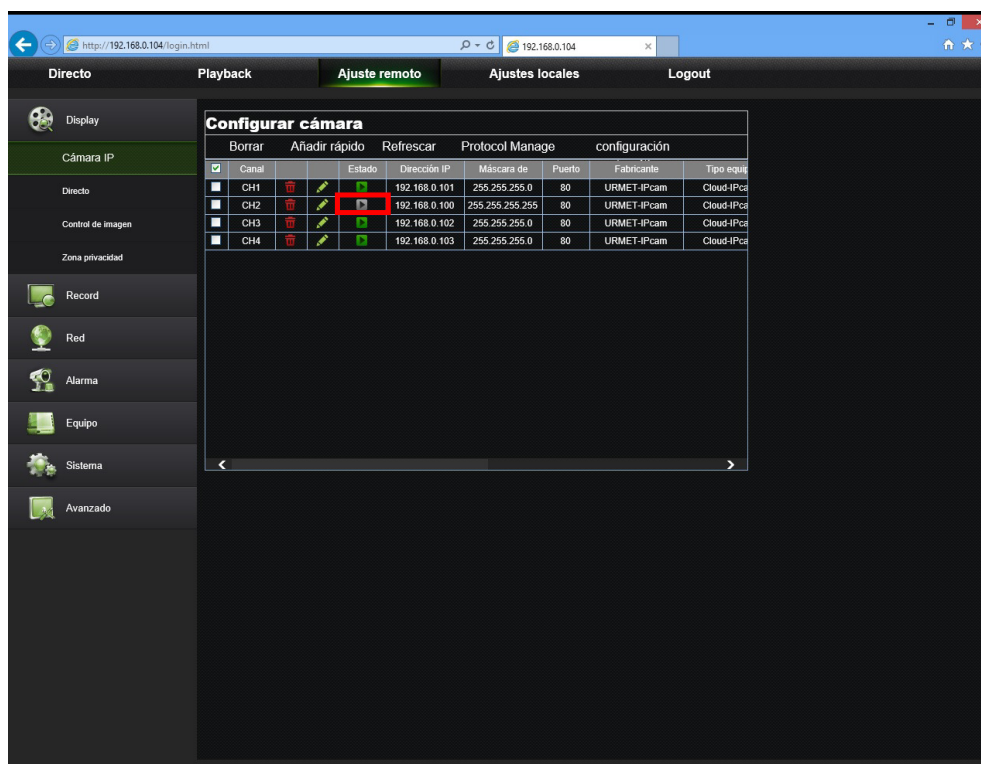
## 4 CONFIGURACIÓN DE CÁMARAS IP

### 4.1 AÑADIDO DE CÁMARAS MEDIANTE ASIGNACIÓN AUTOMÁTICA

Para añadir en modo rápido las cámaras IP a los canales del NVR, entrar en la página Internet Explorer del NVR (contraseña predeterminada: **00000000**) y abrir la página [Ajuste Remoto → Pantalla → Cámara IP] y pulsar el botón **“Configuración automática”** como se indica en la figura:

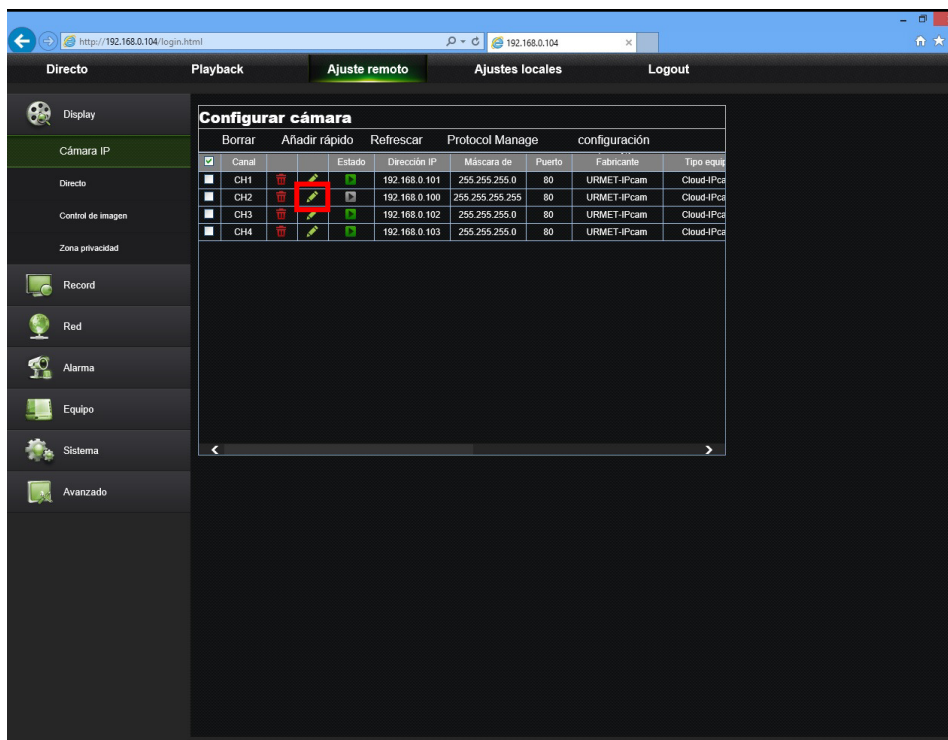


Si el icono de estado de los canales recién añadidos aparece de color gris, como en la imagen siguiente:

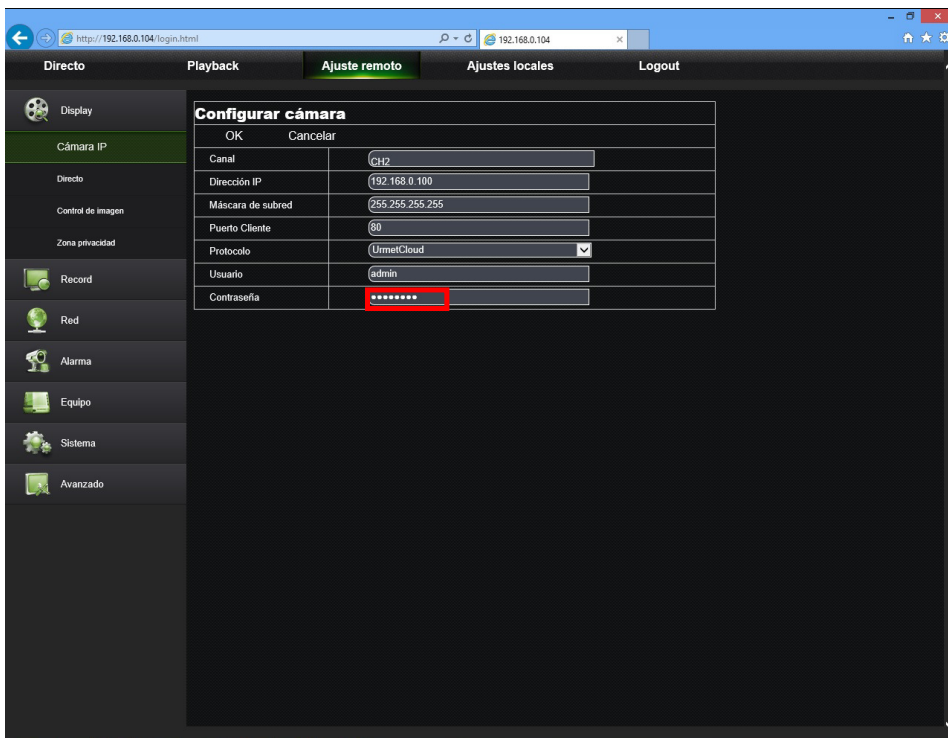


Pulsar **"Refrescar"** para que el icono de estado de los canales pase de gris a verde.

Si por algún motivo el icono de estado de uno o más canales queda de color gris, es decir que el NVR no logra conectarse con la cámara, es probable que en la cámara se haya configurado una contraseña distinta de la de fábrica (admin) con la que el NVR intenta acceder a la cámara: en ese caso, es suficiente hacer clic en el icono del "lápiz verde" (resaltado en la figura de abajo)



y cambiar la contraseña de la cámara actualmente usada por el NVR, como se indica en la figura de abajo; luego, pulsar **"OK"** para aceptar:



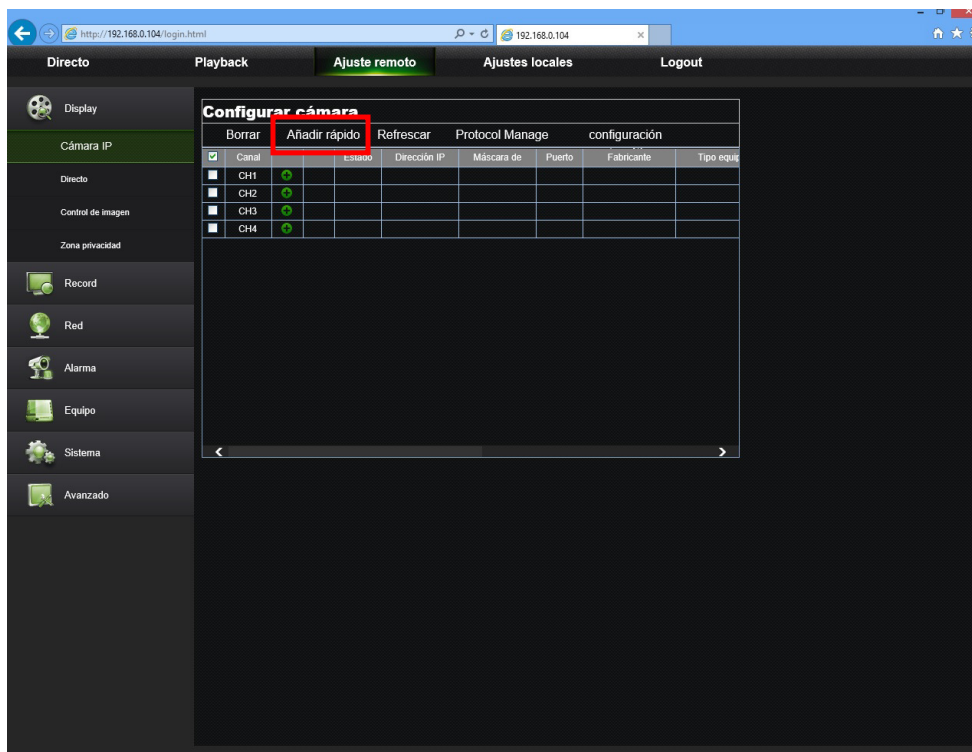
Entonces, se vuelve a la lista de canales NVR y es necesario pulsar una última vez el botón **"Refrescar"** para que los canales modificados muestren el icono de estado actualizado.



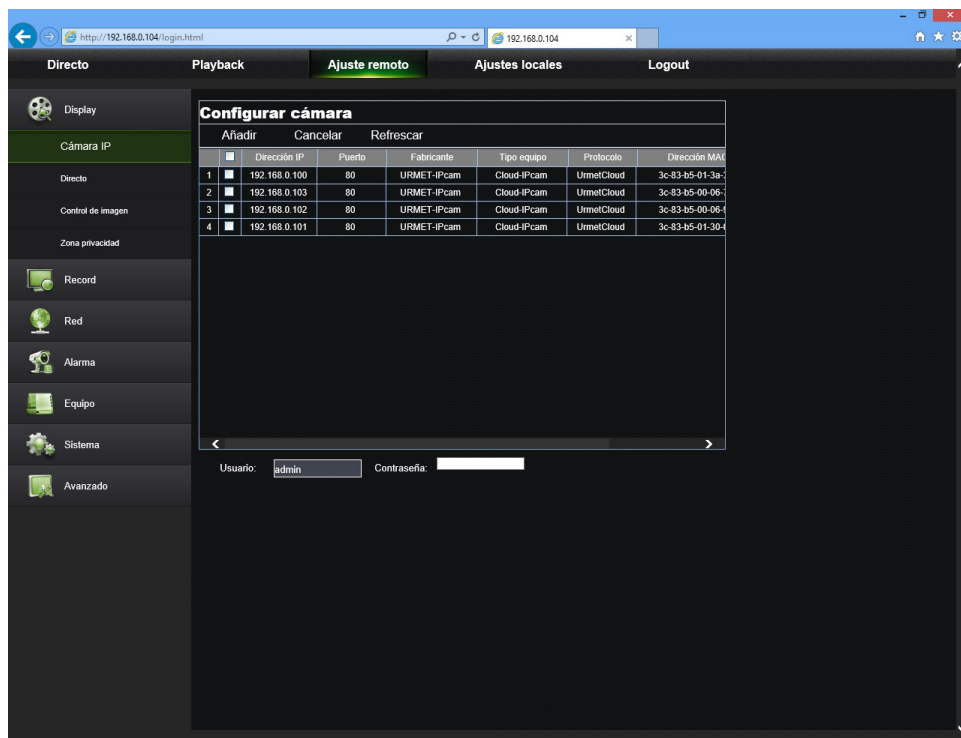
## 4.2 AÑADIDO DE CÁMARAS MEDIANTE ASIGNACIÓN MANUAL

Este apartado ilustra un procedimiento alternativo al detallado en el apartado anterior (4.1).

Entrar en la página Internet Explorer del NVR (contraseña predeterminada: **00000000**), abrir la página [Ajuste Remoto → Pantalla→ Cámara IP] y pulsar el botón “**Añadir**” como se indica en la figura.

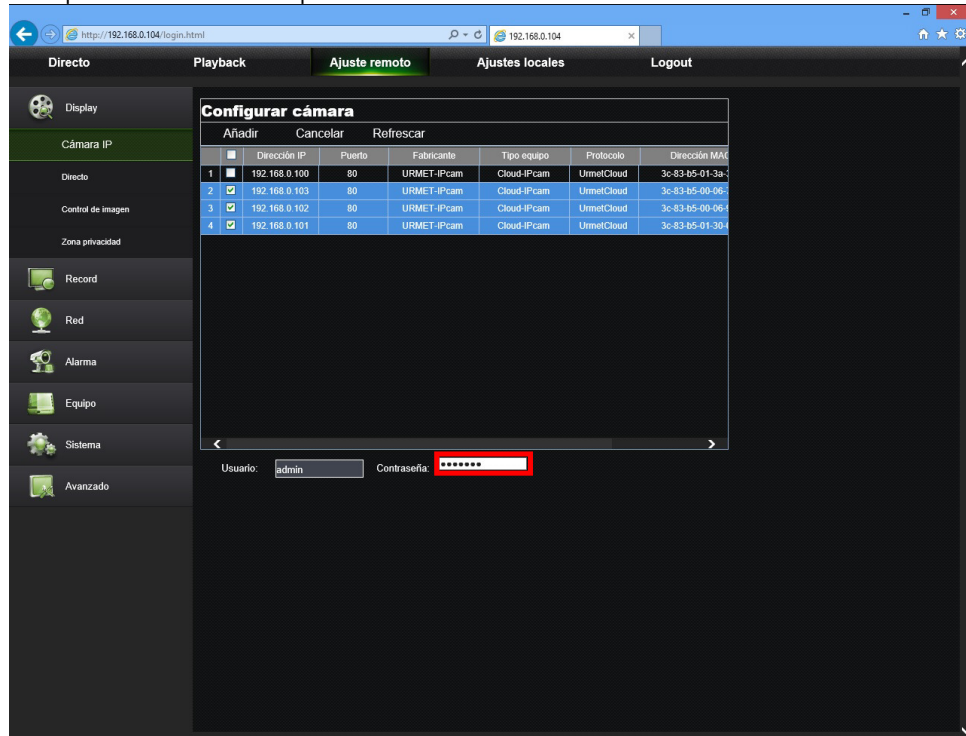


Esperar algunos segundos. La página presenta automáticamente una lista de todas las cámaras IP detectadas en la red por el NVR:

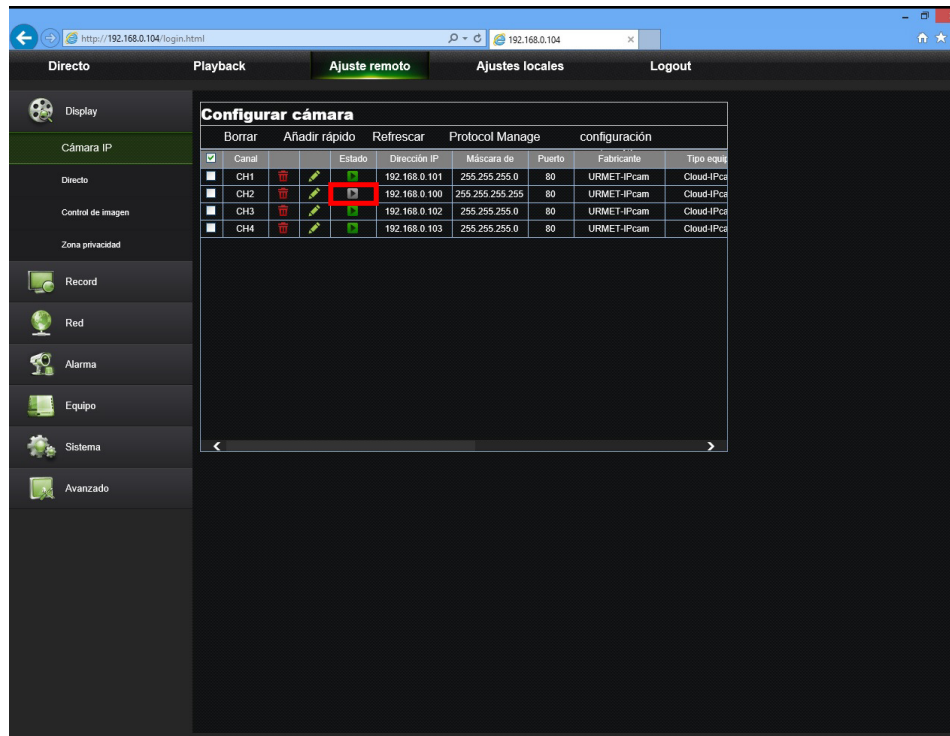




si las cámaras tienen la misma contraseña (valor predeterminado: admin) es posible seleccionar más de una de ellas y escribir la **contraseña** al final de la página; luego, pulsar “añadir”; de lo contrario, seleccionar y añadir una cámara a la vez, repitiendo el procedimiento en cada paso:

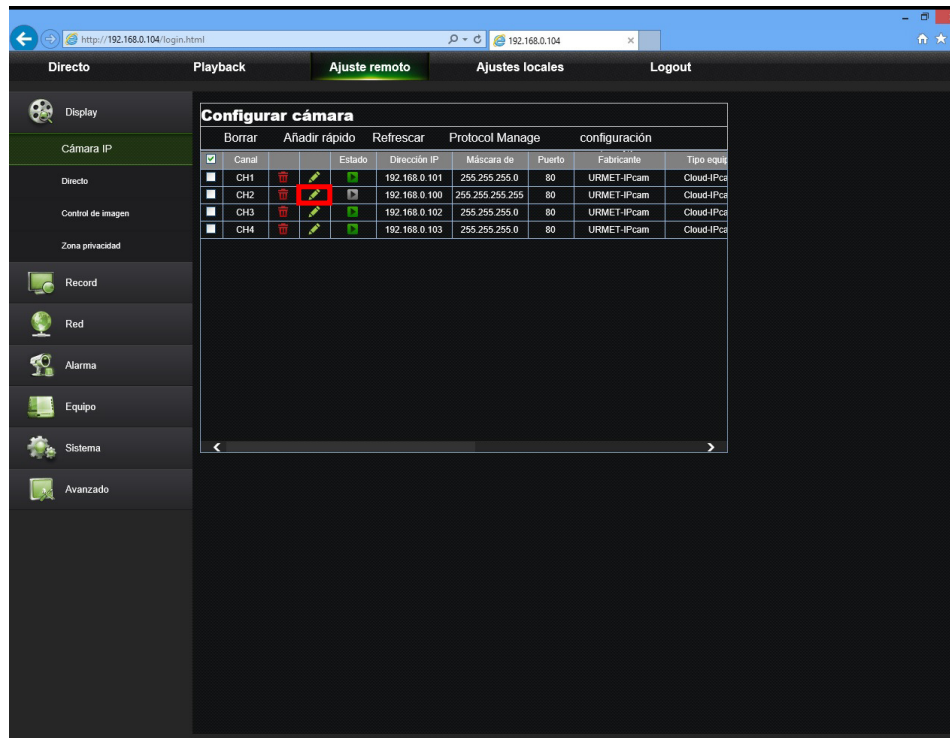


Si el icono de estado de los canales aparece de color gris, como en la imagen siguiente:

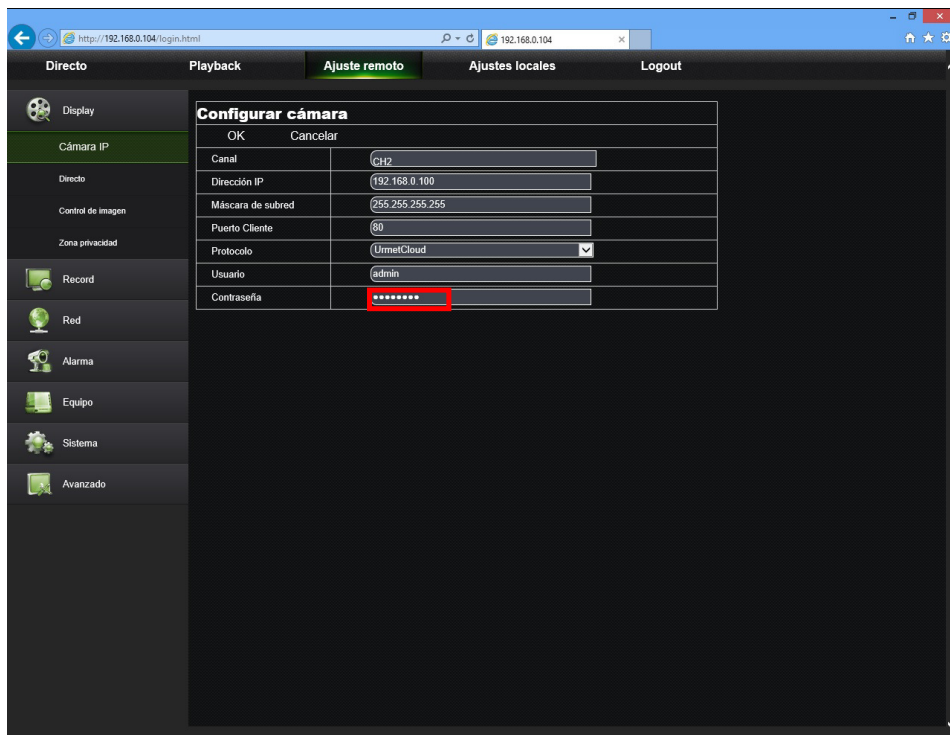


Pulsar “**Refrescar**” para que el icono de estado de los canales pase de gris a verde.

Si por algún motivo el icono de estado de uno o más canales queda de color gris, es decir que el NVR no logra conectarse con la cámara, es probable que en la cámara se haya configurado una contraseña distinta de la predeterminada (admin); en ese caso, es suficiente hacer clic en el icono del "lápiz verde" (resaltado en la figura de abajo)



y cambiar la contraseña de la cámara actualmente usada por el NVR, como se indica en la figura de abajo; luego, pulsar “OK” para aceptar:

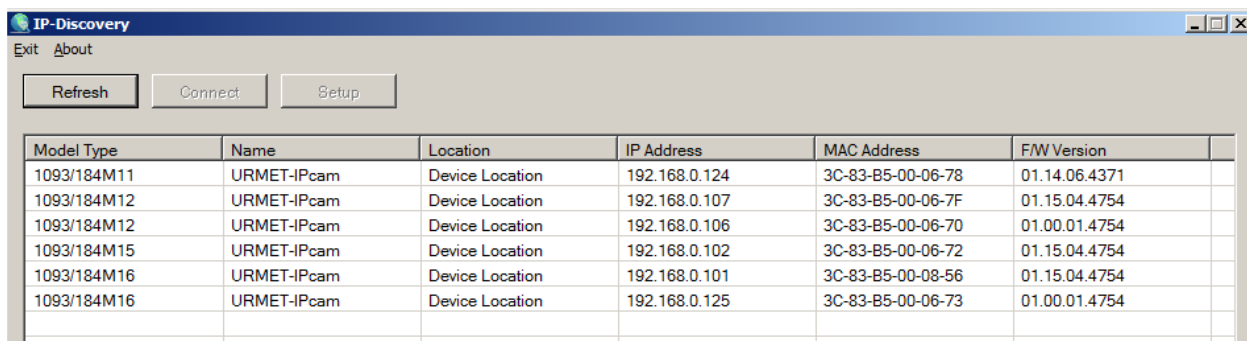


Entonces, se vuelve a la lista de canales NVR y es necesario pulsar una última vez el botón “Refrescar” para que los canales modificados muestren el icono de estado actualizado.

### 4.3 ASIGNACION DE DIRECCION IP ESTATICA A LAS CAMARAS

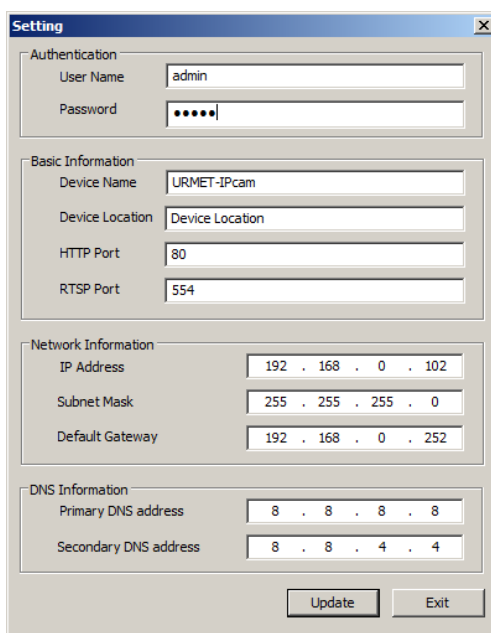
Si la cámara IP se configuró en modo DHCP, se recomienda cambiar la dirección de la cámara pasando de dinámica a estática, para evitar pérdidas de conexión del NVR con la cámara.

Para cambiar el tipo de direccionamiento en la cámara, instalar el software “**IP Discovery**” presente en el CD entregado con la cámara Urmet Cloud y en el CD entregado con el NVR. Cuando se completa la instalación, ejecutar el software en Windows desde [Menú Inicio → Programas → Network camera → IP Discovery]: se presenta automáticamente una lista de las cámaras IP detectadas en la red, como se ve en la figura:



| Model Type  | Name        | Location        | IP Address    | MAC Address       | F/W Version   |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1093/184M11 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.124 | 3C-83-B5-00-06-78 | 01.14.06.4371 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.107 | 3C-83-B5-00-06-7F | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.106 | 3C-83-B5-00-06-70 | 01.00.01.4754 |
| 1093/184M15 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.102 | 3C-83-B5-00-06-72 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.101 | 3C-83-B5-00-08-56 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.125 | 3C-83-B5-00-06-73 | 01.00.01.4754 |

Seleccionar una cámara de la lista y pulsar el botón “**Setup**” de arriba, para que aparezca la ventana de configuración de la red:



The Setting window contains the following fields and sections:

- Authentication:** User Name (admin), Password (masked with dots).
- Basic Information:** Device Name (URMET-IPcam), Device Location (Device Location), HTTP Port (80), RTSP Port (554).
- Network Information:** IP Address (192 . 168 . 0 . 102), Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), Default Gateway (192 . 168 . 0 . 252).
- DNS Information:** Primary DNS address (8 . 8 . 8 . 8), Secondary DNS address (8 . 8 . 4 . 4).

Buttons: Update, Exit.

Rellenar “User Name” y “Password” (valor predeterminado: **admin/admin**), y luego, los campos “**IP Address**”, “**Subnet Mask**”, “**Default Gateway**”, “**Primary DNS address**” y “**Secondary DNS address**”, aceptando los parámetros existentes o introduciendo otros nuevos. Por último, pulsar el botón “**Update**” para guardar esos parámetros de red estáticos en la cámara.

**ATENCIÓN:** antes de asignar a la cámara una dirección IP estática, se recomienda comprobar que esa dirección:

- no esté ya asignada a otro dispositivo de la red LAN, por ejemplo, mediante el mando [ping dirección IP] disponible en el símbolo del sistema MS-DOS del PC con sistema operativo Windows.
- no se encuentre en el intervalo de direcciones IP reservadas al servidor DHCP del enrutador (consultar el manual de instrucciones del enrutador)

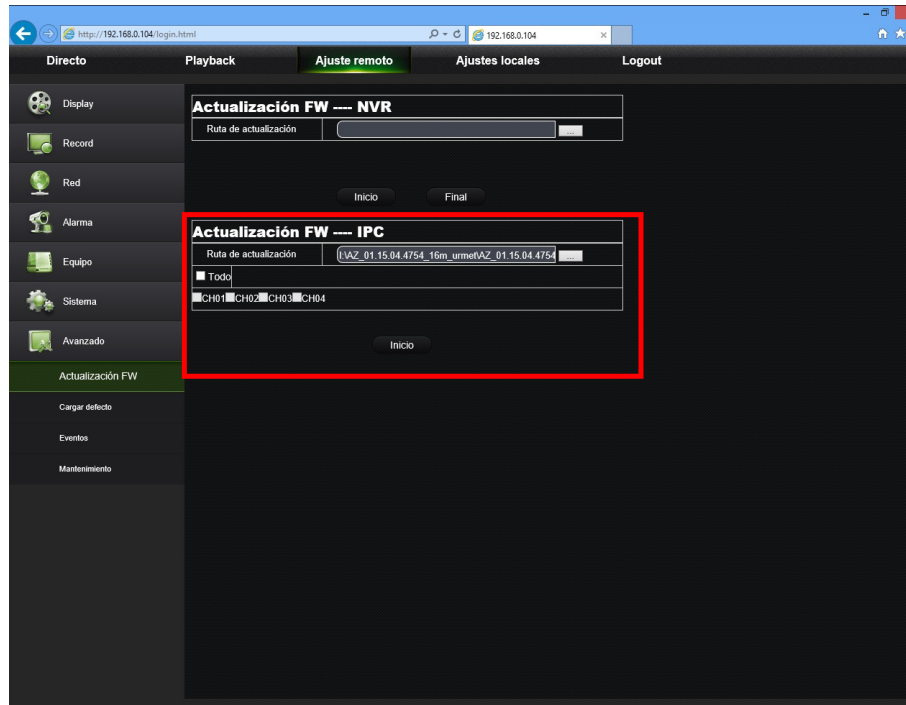
## 5 OTRAS FUNCIONES

### 5.1 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DE LAS CÁMARAS Y CARGA POR DEFECTO

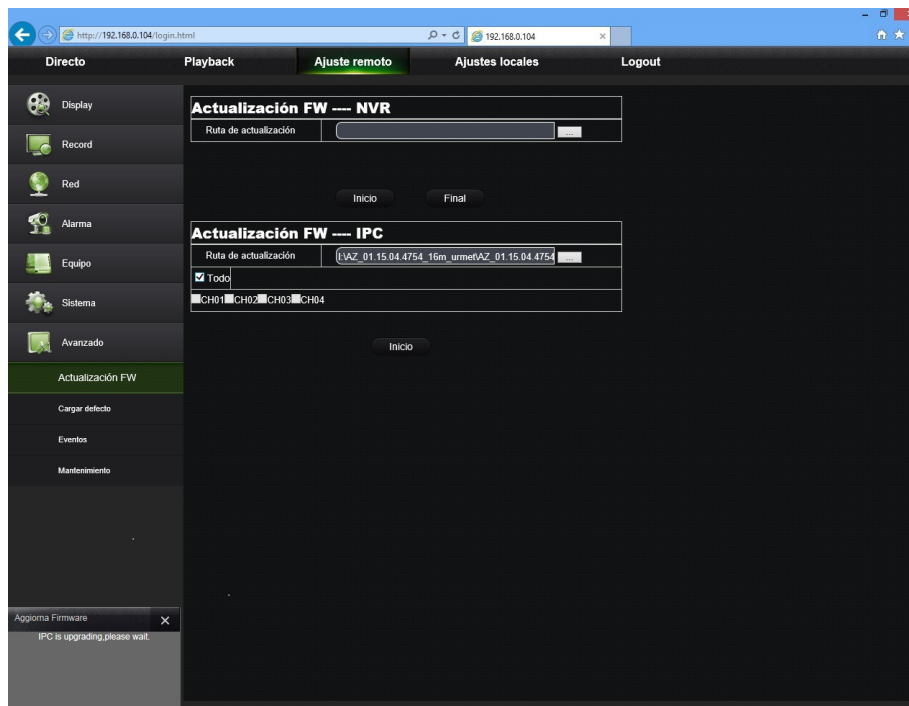
Para actualizar la versión firmware de las cámaras IP conectadas al NVR, copiar en el ordenador el archivo de actualización de cámaras. La última versión del firmware puede ser descargada desde el sitio Urmet ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) siguiendo la ruta de la página: “**DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)**”. Es necesario registrarse para acceder a la sección de descargas.

Más información se puede obtener enviando un correo de solicitud a la dirección del servicio de atención al cliente de URMET: [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com).

Después de guardar los archivos de actualización en una carpeta del ordenador, abrir con Internet Explorer la página web del NVR, en la sección [Ajuste Remoto → Avanzado → Actualización FW → Actualización FW IPC], y luego seleccionar la ruta del archivo de actualización:

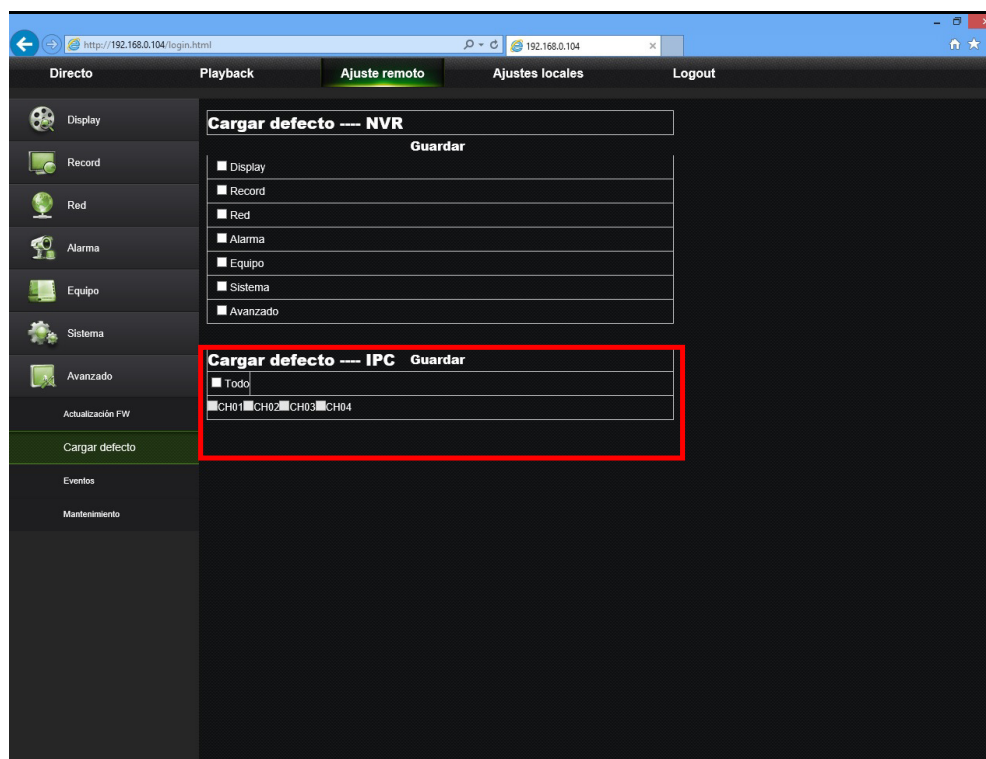


seleccionar los canales donde están conectadas las cámaras a actualizar (pueden ser más de uno), pulsar “**Inicio**” y esperar al menos 5 minutos hasta que el NVR complete el proceso de actualización de las cámaras seleccionadas:



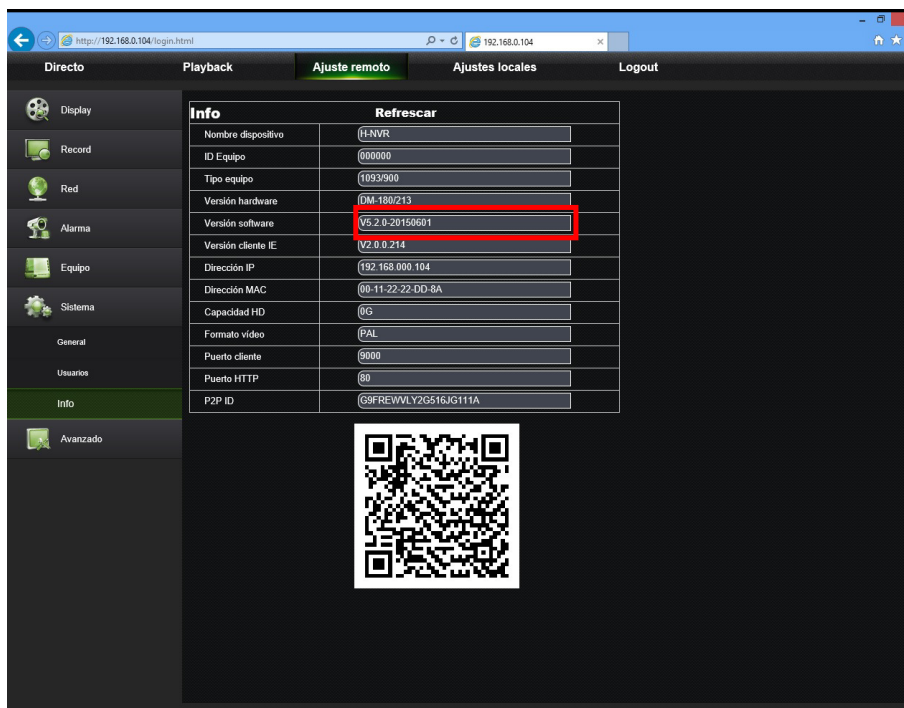
**ATENCIÓN:**

- El tiempo de actualización de las cámaras no suele superar los 10 minutos.
- Durante la actualización, no desconectar ni apagar el NVR o las cámaras.
- Durante la actualización, el vídeo de las cámaras se interrumpe y ya no aparece en la cuadrícula LIVE. Se restablece automáticamente cuando se completa la actualización.
- Después de la actualización del firmware, se recomienda seguir con la carga de las configuraciones de fábrica de las cámaras desde la página web del NVR [Ajuste Remoto → Avanzado → Cargar Defecto → Cargar Defecto IPC].



## 5.2 ACTUALIZACIÓN DEL FIRMWARE DEL NVR Y CARGA POR DEFECTO

Es posible leer la versión firmware actualmente instalada en el NVR en la página de Internet Explorer [Ajuste Remoto → Sistema → Info]:

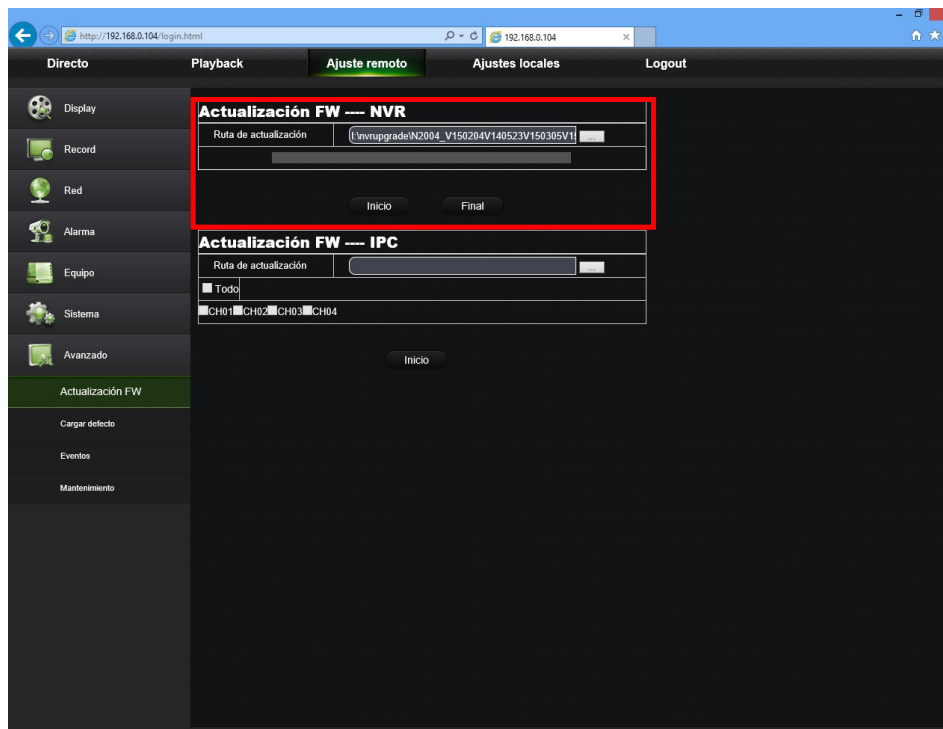


Si la versión no es reciente, la última versión del firmware puede ser descargada desde el sitio Urmec ([www.armac.com](http://www.armac.com)) siguiendo la ruta de la página: “**DOWNLOAD -> SOFTWARE -> Technical software -> SECURITY -> CCTV (Firmware)**”. Es necesario registrarse para acceder a la sección de descargas.

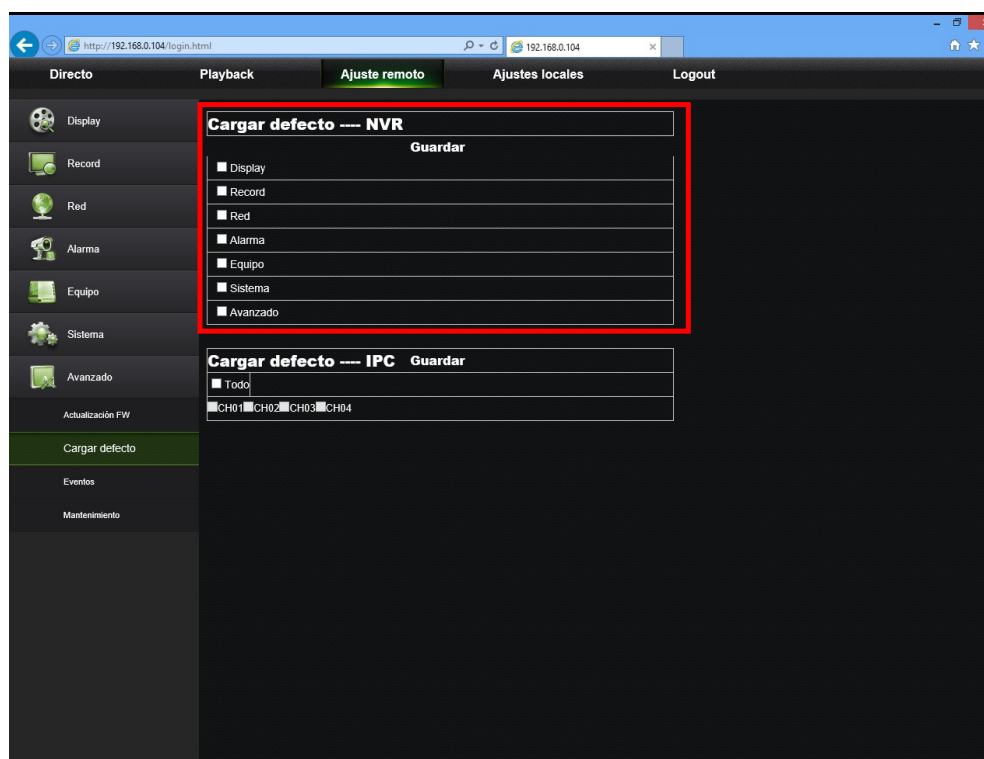
Más información se puede obtener enviando un correo de solicitud a la dirección del servicio de atención al cliente de ARMET: [cloud@armac.com](mailto:cloud@armac.com).

Después de guardar los archivos de actualización en una carpeta del ordenador, abrir con Internet Explorer la página web del NVR, en la sección [Ajuste Remoto → Avanzado → Actualización FW → Actualización FW NVR], y luego seleccionar la ruta del archivo de actualización y pulsar “**Inicio**”:





Esperar que se complete la actualización del firmware y el posterior reinicio del dispositivo.  
Después de la actualización del firmware, se recomienda seguir con la carga de las configuraciones de fábrica del NVR desde la página web [Ajuste Remoto → Avanzado → Cargar Defecto → Cargar Defecto NVR]:



#### NOTAS IMPORTANTES:

➤ Se recomienda realizar siempre una copia de seguridad de todos los archivos de registro considerados importantes y presentes en el disco duro, antes de comenzar la actualización de la versión Firmware. Después de cargar los parámetros predeterminados, comprobar la exactitud de los parámetros básicos (Idioma, Fecha/Hora, Parámetros de Grabación, etc.) del NVR.

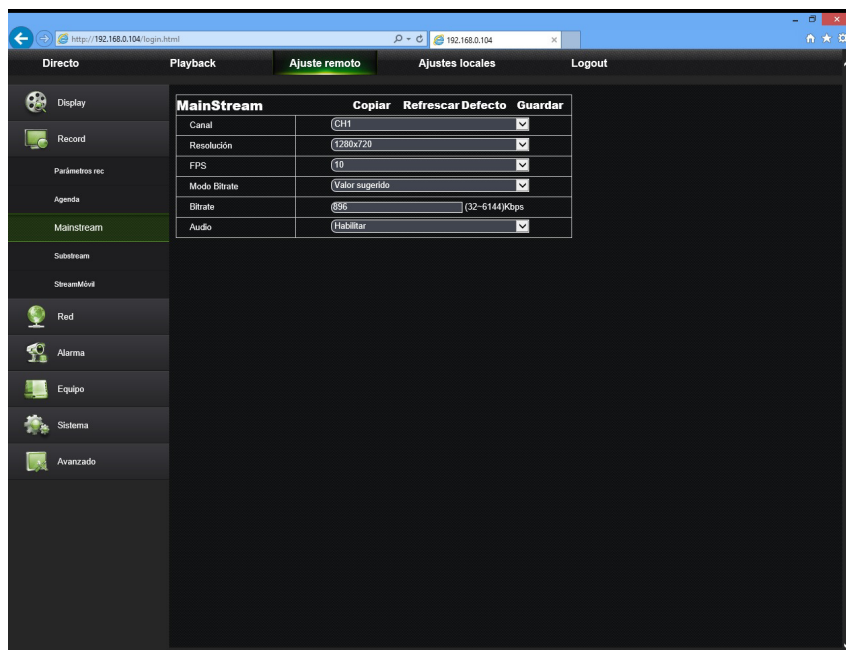


### 5.3 CONFIGURACION DE PARAMETROS DE STREAM VIDEO

El NVR gestiona tres streams de vídeo diferentes por cada cámara asociada a uno de sus canales:

- **Main stream:** stream de resolución máxima, utilizado para la grabación vídeo en disco duro y para la visualización en red local
- **Sub stream:** stream de resolución medio/alta para la visualización a distancia
- **Stream Móvil:** stream de resolución baja para la visualización a distancia

Para configurar cada stream, abrir con Internet Explorer la página web del NVR en la página [Ajuste Remoto → Record] y seleccionar el stream a configurar:



1. En la página del menú correspondiente al **Mainstream**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica.

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

2. En la página del menú correspondiente al **Substream**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica.

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

3. En la página del menú correspondiente al **StreamMóvil**, pulsar el botón [Defecto] y comprobar que se configuren los valores de fábrica.

Pulsar [Copiar] para copiar los mismos valores en todos los canales y pulsar [Guardar] para guardar los parámetros en las cámaras.

**IMPORTANTE:** estos valores de fábrica son los aconsejados en los streams de vídeo para obtener una buena relación de rendimiento vídeo y fluidez, tanto en grabación como en visualización LIVE, sea en local que a distancia. De todas formas, se pueden configurar manualmente valores de stream distintos de los de fábrica ilustrados más arriba.

## 6 VISUALIZACIÓN A DISTANCIA

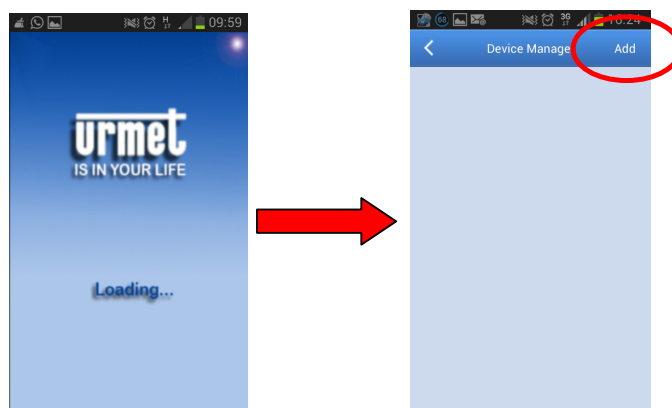
### 6.1 VISUALIZACIÓN CON SMARTPHONE

Después de configurar el NVR y las cámaras en red, para la visualización a distancia con iPhone o smartphone Android, descargar la aplicación URMET **iUVS** en las tiendas correspondientes.

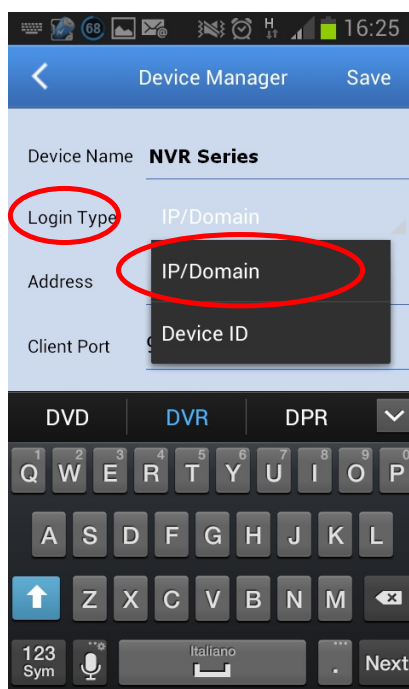
Para la visualización en iPad Apple o en tableta Android, descargar, respectivamente, la aplicación **iUVSpad** en la Apple Store o la aplicación **iUVStab** en la Play Store.

Después de descargar e instalar la aplicación de la tienda, proseguir como se indica a continuación para añadir y visualizar el NVR en smartphone mediante conexión P2P:

1. Iniciar la aplicación “**iUVS**” y seleccionar “**Dispositivos**” y luego “**Añadir**”



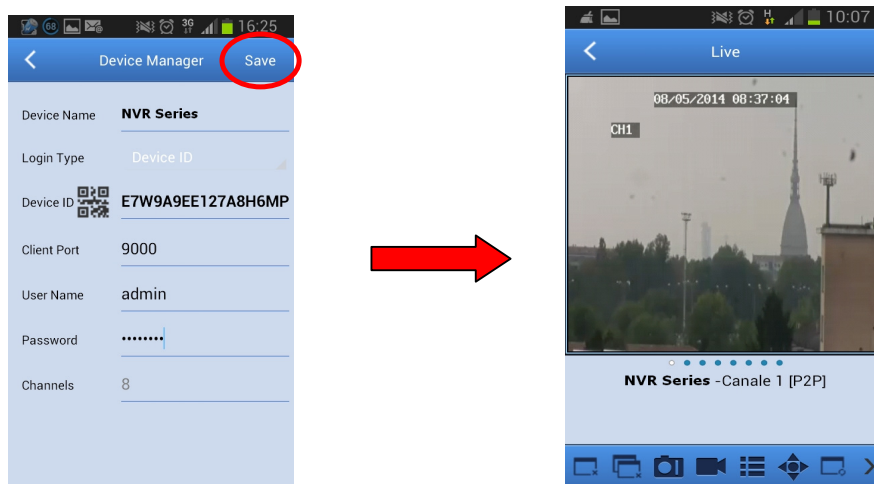
2. Rellenar el campo “**Nombre dispositivo**” y luego seleccionar “**Tipo -> ID Dispositivo**”



3. Seleccionar el símbolo  junto al campo “**Dirección**” para escribir el ID del NVR leyéndolo de código QR. Instalar en el smartphone la aplicación de lectura de códigos QR, si no está presente, y encuadrar el código QR presente en la casilla del NVR.



4. Rellenar el campo "**Contraseña**" escribiendo la contraseña del NVR (valor predeterminado: **00000000**), luego pulsar "**Guardar**" y esperar unos diez segundos para la carga automática del vídeo LIVE del NVR.



#### **IMPORTANTE:**

- Además del modo P2P, también se puede ver el NVR a distancia en un smartphone a través del servicio Urmet DDNS, para el que se deben realizar, en el propio enrutador, las configuraciones del tipo de apertura y envío de puertos. Para mayor información sobre el uso del servicio Urmet DDNS, consultar el manual completo del NVR presente en el CD entregado con el producto.
- Para ver el NVR en red local (LAN) es posible añadirlo en aplicación utilizando su dirección IP. Para conocer la dirección IP local del NVR, consultar con Internet Explorer la página web [Ajuste Remoto Menú → Red] del NVR o ejecutar el software "**Device Search**" en el ordenador Windows.

## **6.2 VISUALIZACIÓN EN EL EXPLORADOR DEL PC**

Después de configurar el NVR y las cámaras en red es posible conectarse al NVR mediante explorador desde:

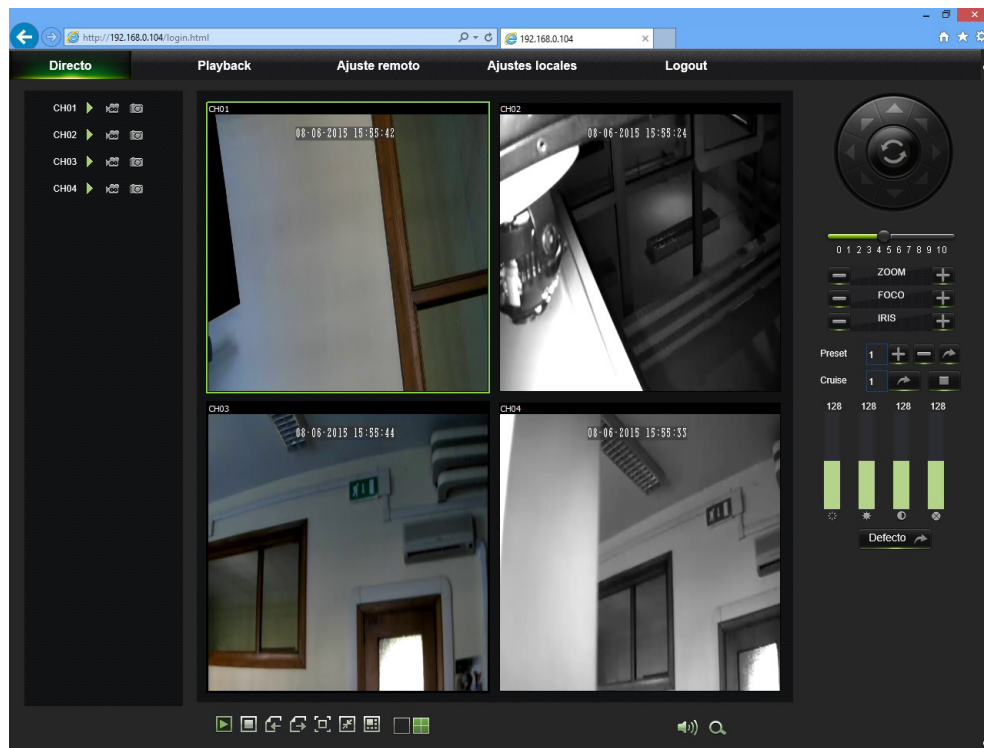
- Ordenador con sistema operativo Windows y explorador Internet Explorer
- Ordenador MAC con sistema operativo 10.8.0 o superior y explorador Safari versión 6.0 o superior.

El equipo PC o MAC debe estar conectado en la misma red local (LAN) en la que está conectado el NVR.

Para hacer la conexión al NVR, abrir el explorador (Internet Explorer para Windows y Safari para MAC) y escribir en la barra de navegación la dirección IP del NVR. Para conocer la dirección IP del NVR, abrir la página del menú [Menú → Red] en el monitor del NVR.

Cuando se establece la primera conexión, el explorador pide la instalación de un componente software (ActiveX en el caso de Internet Explorer) descargado directamente del NVR: aceptar para continuar.

Después de instalar el componente, el explorador muestra la página de login: escribir la contraseña del NVR (valor predeterminado: **00000000**) y pulsar "**Acceso**" para iniciar la conexión y ver los flujos vídeo en el explorador.



Para mayor información sobre el uso del NVR con un explorador, consultar el manual completo presente en el CD entregado con el producto.

### 6.3 VISUALIZACIÓN CON CLIENT SOFTWARE

También es posible conectarse a uno o más NVR simultáneamente desde el client software URMET **UVS**, disponible en el CD entregado con el producto. El software URMET **UVS** se ofrece en las dos versiones para sistema operativo Windows y para sistema operativo MAC versión 10.8.0 o superior.

Para mayor información sobre la instalación y el uso del client software URMET UVS, consultar el manual completo presente en el CD entregado con el producto.

## TABLE DES MATIÈRES

|          |                                                                                  |            |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b> | <b>Généralités .....</b>                                                         | <b>91</b>  |
| 1.1      | Avertissements .....                                                             | 91         |
| 1.1.1    | Alimentation .....                                                               | 91         |
| 1.1.2    | Recommandations de sécurité.....                                                 | 91         |
| 1.1.3    | Recommandations d'installation .....                                             | 91         |
| 1.1.4    | Nettoyage du dispositif.....                                                     | 91         |
| 1.1.5    | Disque Dur.....                                                                  | 92         |
| 1.1.6    | Enregistrement des images .....                                                  | 92         |
| 1.1.7    | Confidentialité et Copyright.....                                                | 92         |
| 1.1.8    | Mises à jour du Logiciel .....                                                   | 92         |
| 1.1.9    | Mises à jour du firmware.....                                                    | 92         |
| 1.1.10   | Configurations de réseau .....                                                   | 92         |
| 1.1.11   | Connexions de réseau .....                                                       | 92         |
| 1.2      | Caractéristiques fonctionnelles .....                                            | 93         |
| 1.3      | Ouverture de l'emballage .....                                                   | 93         |
| 1.3.1    | Contenu de l'emballage .....                                                     | 93         |
| <b>2</b> | <b>Description des éléments.....</b>                                             | <b>94</b>  |
| 2.1      | Panneau frontal .....                                                            | 94         |
| 2.1.1    | Réf. 1093/900 .....                                                              | 94         |
| 2.2      | Panneau postérieur .....                                                         | 94         |
| 2.2.1    | Réf. 1093/900 .....                                                              | 94         |
| <b>3</b> | <b>Mise en service du dispositif .....</b>                                       | <b>95</b>  |
| <b>4</b> | <b>Configuration de caméras IP.....</b>                                          | <b>98</b>  |
| 4.1      | Ajout de caméras par attribution automatique .....                               | 98         |
| 4.2      | Ajout de caméras par attribution manuelle.....                                   | 99         |
| 4.3      | Attribution d'une adresse IP statique aux caméras.....                           | 102        |
| <b>5</b> | <b>Autres fonctions .....</b>                                                    | <b>103</b> |
| 5.1      | Mise à jour du firmware des caméras et chargement des paramètres par défaut..... | 103        |
| 5.2      | Mise à jour du firmware du NVR et chargement des paramètres par défaut.....      | 104        |
| 5.3      | Réglage Paramètres de Flux Vidéo .....                                           | 106        |
| <b>6</b> | <b>Visualisation à distance.....</b>                                             | <b>107</b> |
| 6.1      | Visualisation sur Smartphone.....                                                | 107        |
| 6.2      | Visualisation sur navigateur PC .....                                            | 109        |
| 6.3      | Visualisation sur Logiciel Client.....                                           | 109        |

# 1 GÉNÉRALITÉS

---

## **Cher client,**

Nous vous remercions d'avoir fait l'achat du produit objet du présent document.

Le présent document est un guide rapide qui vous permettra de procéder avec rapidité à la mise en marche du modèle de Home NVR URMET S.p.A. Réf.1093/900.

## **※NB**

Pour plus d'informations, faire référence au manuel des instructions présent sur le CD fourni avec le produit.

## **1.1 AVERTISSEMENTS**

---

### **1.1.1 ALIMENTATION**

- Avant de brancher l'appareil au secteur d'alimentation, s'assurer que les données nominales correspondent à celles du secteur d'alimentation.
- Ne pas tirer le câble d'alimentation pour débrancher le dispositif.
- Éteindre le dispositif avant de couper l'alimentation. Cette opération ne doit pas être effectuée alors que le NVR effectue un enregistrement ou une reproduction ni depuis le menu de configuration. Interrompre tout enregistrement et toute reproduction avant de débrancher le dispositif pour prévenir tout risque de dommages causés au disque dur.

### **1.1.2 RECOMMANDATIONS DE SÉCURITÉ**

- Pour prévenir les risques d'incendie et d'électrocution, éviter d'exposer le dispositif à la pluie et à l'humidité ainsi que d'introduire tout objet solide et tout liquide à l'intérieur du dispositif. Si tel devait être le cas, débrancher le dispositif du secteur d'alimentation et le faire contrôler par un personnel qualifié.
- En aucun cas, le dispositif ne doit être ouvert. Pour toute intervention de réparation, faire appel à un personnel qualifié ou contacter le centre d'assistance technique agréé.
- Conserver le dispositif loin des enfants pour prévenir tout risque de dommage accidentel.
- Ne pas toucher le dispositif avec les mains mouillées pour éviter les risques de décharge électrique et de dommages mécaniques.
- En cas de chute de l'appareil ou en cas de dommages de l'enveloppe externe, en interrompre l'utilisation. Ne pas en interrompre l'utilisation dans de telles conditions expose à des risques de décharge électrique. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.

### **1.1.3 RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION**

- Pour éviter la surchauffe du dispositif, le placer dans une position permettant le passage de l'air à travers les fentes de l'enveloppe extérieure. Veiller à maintenir un espace libre d'au moins 5 cm dans l'appareil est installé dans un rack. Pour la même raison, ne pas installer l'appareil près de sources de chaleur telles que des radiateurs ou des conduits d'air chaud. Ne pas exposer à la lumière directe du soleil. Ne pas installer à un endroit excessivement exposé à la poussière, aux vibrations mécaniques ou aux chocs.
- Ne pas placer le dispositif sur une surface qui ne garantirait pas la stabilité nécessaire (table instable ou plan incliné par exemple). Sur une telle surface, le dispositif pourrait tomber et causer des blessures ou des dommages mécaniques.
- Ne pas installer le dispositif à un endroit où il serait exposé à l'humidité ou à l'eau. Éviter les jets d'eau sur le dispositif pour prévenir les risques d'incendie, les décharges électriques et les dommages mécaniques.
- Dans le cas où de l'eau ou tout autre produit s'infiltrerait dans le dispositif, ne plus l'utiliser pour prévenir les risques d'incendie et de décharges électriques. Dans le cas où cela se produirait, contacter le revendeur ou l'installateur agréé.
- Ne pas poser des objets lourds ou des appareils produisant de la chaleur sur le dispositif : cela pourrait endommager l'enveloppe extérieure et/ou augmenter la température interne et causer des dommages.
- Ne pas couvrir la caméra d'un chiffon alors qu'elle est en marche pour prévenir les déformations de l'enveloppe extérieure et la surchauffe des parties internes exposant à des risques d'incendie, de décharges électriques et de panne mécanique.
- Ne pas approcher d'aimants ni d'objets magnétisés pour ne pas risquer de compromettre le bon fonctionnement.
- Ne pas utiliser le dispositif dans un environnement en présence de fumée, de vapeur, d'humidité, de poussière et/ou de vibrations intenses.
- Ne pas mettre en marche le dispositif aussitôt après l'avoir déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud et inversement. Attendre environ trois heures : cette durée est nécessaire pour que l'appareil puisse s'adapter au nouvel environnement (température, humidité, etc. ).

### **1.1.4 NETTOYAGE DU DISPOSITIF**

- Utiliser un chiffon sec et frotter légèrement pour éliminer poussières et saletés.
- Dans le cas où un chiffon ne suffirait pas pour éliminer les saletés, utiliser un chiffon humidifié avec un détergent neutre.
- Pour le nettoyage de l'appareil, ne pas utiliser de produit en spray. Ne pas utiliser de liquides volatiles tels que l'essence, l'alcool, les solvants, etc. ni de chiffons traités chimiquement pour éviter tout déformation, détérioration ou rayures de la finition de la peinture.

#### **1.1.5 DISQUE DUR**

- Le disque dur installé sur ce dispositif est sensible aux chocs, aux variations de température et aux vibrations. Le non-respect de ces précautions peut compromettre le bon fonctionnement du dispositif et peut causer la perte de données mémorisées sur le disque dur.
- Dans le cas où des réparations seraient nécessaires, il est recommandé d'effectuer un backup de toutes les données avant de remettre le dispositif au centre d'assistance. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées.
- L'ajout d'un disque doit être confié à un personnel technique qualifié ou au centre d'assistance technique.

#### **1.1.6 ENREGISTREMENT DES IMAGES**

- Le dispositif est conçu pour enregistrer des images et non pas comme système antivol. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de quelque préjudice ou dommage que ce soit subi par l'utilisateur en cas de vol.
- Avant d'utiliser l'appareil, effectuer quelques essais d'enregistrement pour s'assurer du bon fonctionnement. URMET S.p.A. ne saurait être tenu pour responsable de la perte de données mémorisées en cas de pertes ou de dommages causés par le non-respect des normes d'installation et d'utilisation, par une utilisation impropre ou un fonctionnement anormal du dispositif.
- Le dispositif contient des composants électroniques de précision. Veiller à protéger le dispositif des chocs pour garantir le bon enregistrement des images.

#### **1.1.7 CONFIDENTIALITÉ ET COPYRIGHT**

- Le NVR DVS digital video recorder est un dispositif pour systèmes TVCC. L'enregistrement des images est soumis en lois en vigueur dans le pays où l'appareil est utilisé. Il est interdit d'enregistrement des images protégées par un Copyright.
- Les utilisateurs de l'appareil sont responsables du contrôle et du respect de toutes les normes et autres réglementations locales relatives au monitoring et à l'enregistrement de signaux vidéo. Le fabricant NE SAURAIT être tenu pour responsable de toute utilisation de l'appareil qui enfreindrait les normes et réglementations en vigueur.

#### **1.1.8 MISES À JOUR DU LOGICIEL**

- A intervalles réguliers, contrôler la section spécifique du site Internet du fabricant à l'adresse <http://www.urmet.it> pour les mises à jour du logiciel.

#### **1.1.9 MISES À JOUR DU FIRMWARE**

- Consulter régulièrement la Section technique Service Clients de URMET S.p.A. pour prendre connaissance des éventuelles mises à jour du firmware disponibles.

#### **1.1.10 CONFIGURATIONS DE RÉSEAU**

- Par défaut, l'adresse IP du NVR est attribuée via DHCP.
- A l'aide du menu OSD « Réseau » du NVR, attribuer au NVR une adresse IP non utilisée par d'autres dispositifs pour éviter les conflits de réseau.
- Après avoir attribué une adresse appropriée au NVR, la connexion au réseau peut être effectuée.

#### **1.1.11 CONNEXIONS DE RÉSEAU**

- Pour effectuer une connexion avec un PC à distance (via Logiciel Client ou navigateur), il est nécessaire de tenir compte qu'à tous les canaux vidéo utilisés sur le PC, correspond une connexion de type « unicast » (TCP, RTP, UDP, etc.).
- Le NVR est en mesure de supporter jusqu'à 3 connexions « unicast » sur TCP, RTP et UDP.



## 1.2 CARACTÉRISTIQUES FONCTIONNELLES

---

- Trois modalités disponibles (enregistrement, reproduction et transmission simultanées via réseau)
- Compression vidéo H. 264, à résolution max. 720P
- Interface graphique à fenêtres ; système d'exploitation intégré Linux 2.6 real time
- Enregistrement à résolution max. 720P
- Enregistrement multiple ou unique
- Sortie HDMI / VGA
- Meus faciles à utiliser
- Diverses modalités de fonctionnement (aperçu, enregistrement, reproduction, backup, surveillance à distance et monitoring via dispositif mobile)
- Transmission via réseau de Flux principal, Flux secondaire et Flux mobile
- Configuration via : compte Urmet DDNS, Internet Explorer sous Windws et Safari sous MAC, dispositif mobile (téléphones portables, tablette, etc.), Software Client Urmet UVS
- Fonction P2P pour la seule utilisation avec dispositif mobile et Logiciel Client Urmet UVS
- Compression audio ADPCM
- Gestion à distance (via navigateur et Logiciel Client Urmet UVS)
- Gestion à distance via dispositif mobile
- Fonction Zoom in/out et fonction de cyclage
- Enregistrement multiple sur mouvement/programmé
- Notification de mouvement par e-mail
- Modalité maintenance automatique
- Backup sur port USB 2.0 du panneau frontal (clé USB ou disque dur)
- Ports USB 2.0 sur panneau postérieur pour backup, mise à jour et connexion souris
- Chargement et sauvegarde des réglages du NVR via clé USB
- Télécommande
- OSD multilingue
- Logiciel mobile pour les plates-formes suivantes : iOS (iPhone et iPad), Android (Smartphone et Tablette)
- Reproduction synchrone jusqu'à 4 canaux

## 1.3 OUVERTURE DE L'EMBALLAGE

---

S'assurer que l'emballage et son contenu ne présentent pas de dommages visibles. Dans le cas où certaines parties seraient manquantes ou endommagées, contacter immédiatement le revendeur. Dans ce cas, ne pas tenter d'utiliser le dispositif. Dans le cas où il serait nécessaire de retourner le dispositif au fournisseur, veiller à l'expédier dans son emballage d'origine.

### 1.3.1 CONTENU DE L'EMBALLAGE

- NVR
- Support pour installation verticale
- Guide rapide
- CD contenant manuels utilisateur et logiciel Urmet
- Souris
- Câble de secteur
- Télécommande IR (avec 2 piles AAA fournies)
- Adaptateur d'alimentation 12Vcc

#### ※NB

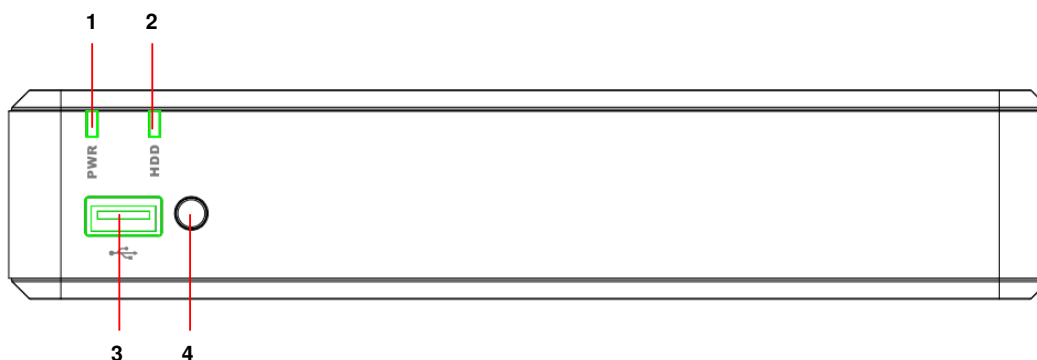
La composition des accessoires fournis peut varier sans préavis.

## 2 DESCRIPTION DES ÉLÉMENTS

### 2.1 PANNEAU FRONTAL

#### 2.1.1 RÉF. 1093/900

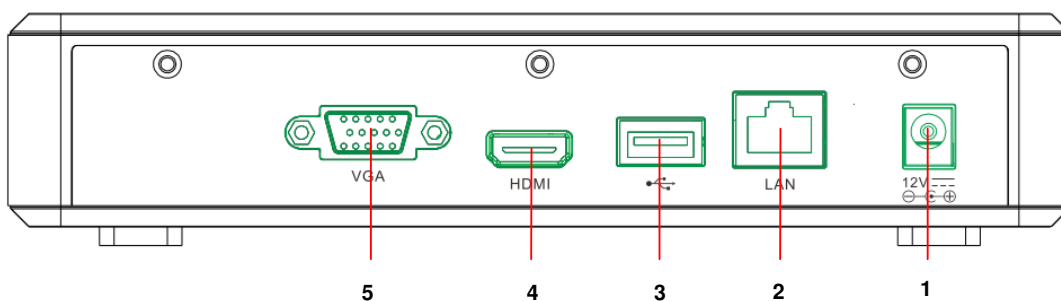
**Note :** NVR est l'acronyme de Network Video Recorder.



| Numéro | Inscription ou indicateur | Symbole                                                                             | Fonction et description                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Indicateur d'alimentation | PWR                                                                                 | Si le led vert est allumé, cela indique que le NVR est correctement alimenté.                                                                                                                                                                                              |
| 2      | Indicateur disque dur     | HDD                                                                                 | Si le led rouge clignote, cela indique que le dispositif est en lecture ou en écriture sur le disque dur. Si le led est allumé fixe, cela indique que le disque dur ne fonctionne pas correctement (il n'est pas formaté ou ne contient pas de fichiers d'enregistrement). |
| 3      | USB                       |  | Port USB pour dispositifs de type clé USB                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4      | Récepteur IR              |  | Reçoit le signal IR de la télécommande.                                                                                                                                                                                                                                    |

### 2.2 PANNEAU POSTÉRIEUR

#### 2.2.1 RÉF. 1093/900



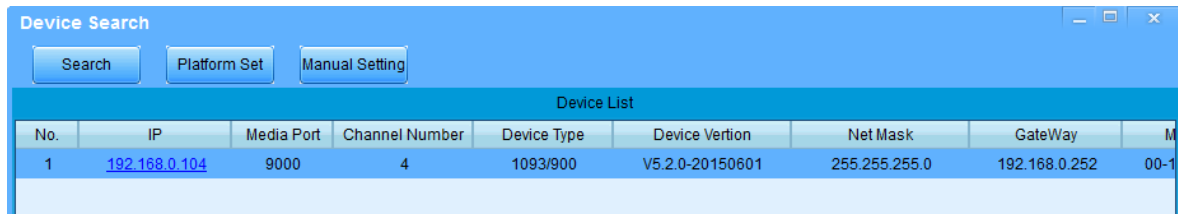
| Numéro | Port physique           | Mode de connexion                                               |
|--------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1      | Connecteur alimentation | Connecteur de l'alimentateur                                    |
| 2      | Port LAN                | Port de réseau à brancher au router ou au commutateur de réseau |
| 3      | Port USB                | Connecteur pour dispositif USB (souris USB par exemple)         |
| 4      | Port HDMI               | Port HDMI à haute définition                                    |
| 5      | Port VGA                | Connecteur pour écran VGA (écran du PC par exemple)             |

### 3 MISE EN SERVICE DU DISPOSITIF

Pour une mise en service rapide du dispositif sans le connecter à un écran mais directement depuis un PC connecté au réseau, suivre scrupuleusement les instructions qui suivent dans l'ordre indiqué.

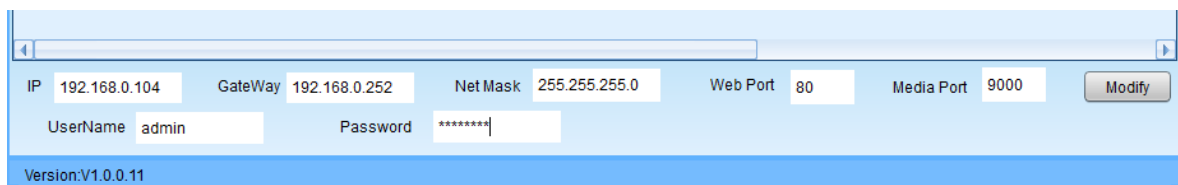
Comme alternative, il est également possible de configurer le dispositif en le reliant à un écran VGA ou HDMI en suivant à cet effet les indications figurant dans le Guide rapide **DS1093-154A\_HOME NVR OSD QUICK GUIDE\_it\_en\_de\_sp\_fr** disponible au format imprimé fourni avec le produit ainsi que sur le CD.

1. Avant de procéder à l'installation du NVR, s'assurer que les caméras IP fonctionnent et qu'elles sont connectées (via câble ou via WiFi) au réseau auquel le NVR doit être connecté. Pour la mise en réseau et la configuration des caméras IP, en particulier des caméras Urmet Cloud, faire référence aux instructions fournis avec les caméras.
2. Avant de mettre le NVR sous tension, brancher une extrémité du câble de réseau au port de réseau présent sur le panneau postérieur du NVR et brancher l'autre extrémité du câble au port du commutateur ou du modem/router. Ensuite, allumer le dispositif en brancher le connecteur de l'alimentateur à la prise d'alimentation du NVR.
3. Sur PC sous Windows connecté au même réseau que le NVR, installer le logiciel "Device Search" présent sur le CD fourni avec le produit. Une fois l'installation terminée, exécuter le logiciel qui détecte ensuite le NVR sur réseau local LAN et le fait apparaître dans la liste.
4. Si le réseau LAN auquel le NVR est connecté dispose du service d'adressage automatique (DHCP), une adresse IP valable est automatiquement attribuée au NVR, indiquée dans la liste du logiciel "Device Search":



| Device Search                                 |               |            |                |             |                 |               |               |      |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|----------------|-------------|-----------------|---------------|---------------|------|
| <div>Search Platform Set Manual Setting</div> |               |            |                |             |                 |               |               |      |
| Device List                                   |               |            |                |             |                 |               |               |      |
| No.                                           | IP            | Media Port | Channel Number | Device Type | Device Version  | Net Mask      | GateWay       | M    |
| 1                                             | 192.168.0.104 | 9000       | 4              | 1093/900    | V5.2.0-20150601 | 255.255.255.0 | 192.168.0.252 | 00-1 |

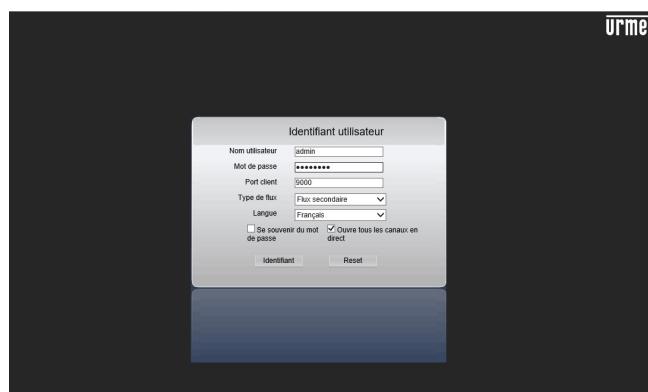
5. Si le réseau LAN auquel le NVR est connecté ne supporte pas le service DHCP, il est nécessaire d'attribuer manuellement une adresse IP valable au dispositif. A cette effet, sur la partie inférieure du logiciel "Device Search", régler les paramètres à attribuer au NVR : **IP**, **Gateway**, **Net Mask**, puis saisir le mot de passe (par défaut : 00000000) et cliquer sur "Modify" pour sauvegarder les paramètres de réseau dans les réglages du NVR :



|          |               |         |               |          |               |          |    |            |      |        |
|----------|---------------|---------|---------------|----------|---------------|----------|----|------------|------|--------|
| IP       | 192.168.0.104 | GateWay | 192.168.0.252 | Net Mask | 255.255.255.0 | Web Port | 80 | Media Port | 9000 | Modify |
| UserName | admin         |         | Password      | *****    |               |          |    |            |      |        |

Version: V1.0.0.11

6. Ensuite, cliquer sur l'adresse IP du NVR visualisée dans la liste du "Device Search": Internet Explorer est automatiquement démarré. A la première connexion, le navigateur demande l'installation d'un composant logiciel (ActiveX dans le cas d'Internet Explorer) qui est directement téléchargé par le NVR : Accepter l'installation du composant et continuer. Pour les détails sur l'installation de ActiveX, faire référence à la section 8.2 du manuel complet du NVR présent sur le CD fourni avec le produit.  
Une fois ActiveX installé, la fenêtre de login s'affiche ; il suffit alors de saisir le mot de passe du NVR (par défaut : 00000000) et de cliquer sur "Identifiant" pour activer la connexion au dispositif.



urmet

Identifiant utilisateur

Nom utilisateur: admin

Mot de passe: \*\*\*\*\*

Port client: 9000

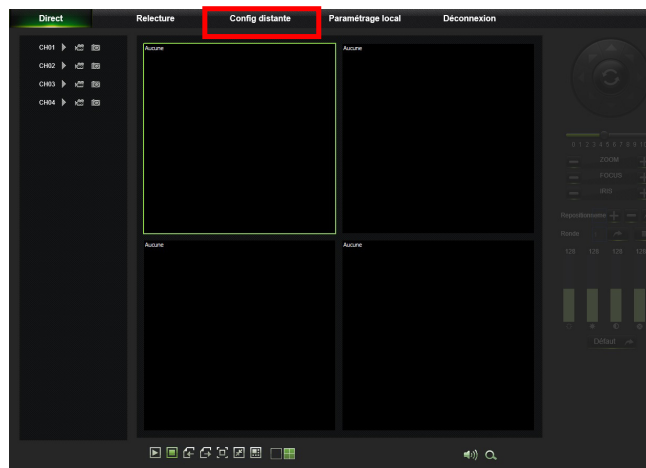
Type de flux: Flux secondaire

Langue: Français

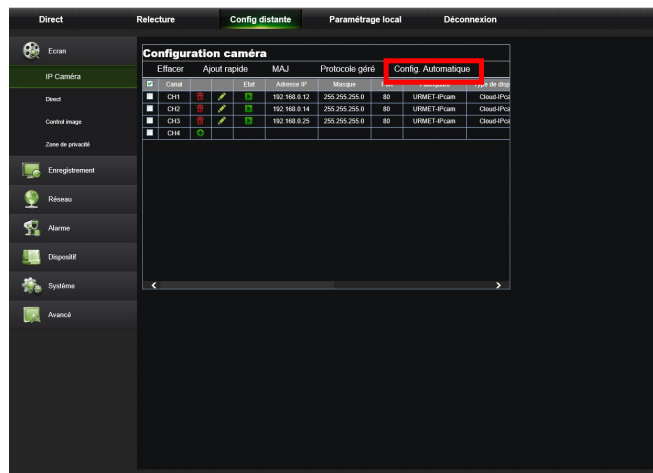
☐ Se souvenir du mot de passe ☒ Ouvrir tous les canaux en direct

Identifiant Reset

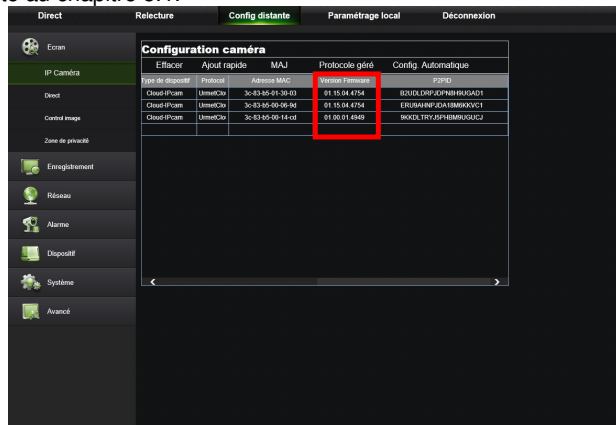
7. Cliquer sur **“Config. distante”** pour configurer les caméras sur les canaux du NVR :



8. Contrôler la version firmware présentement installée sur le NVR depuis la page du menu [Système → Info]. Si la version n'est pas récente, il est possible de mettre à jour le logiciel du système (firmware) du NVR, en suivant à cet effet les instructions du chapitre 5.2 du présent guide.
9. Les caméras IP présentes sur le réseau peuvent être attribuées aux canaux du NVR de manière automatique en appuyant sur le bouton **“Config. Automatique canaux”** (voir image ci-dessous et, pour les détails le chapitre 4.1) ou en mode manuel (voir chapitre 4.2).  
Les caméras IP détectées sur le réseau sont ensuite attribuées aux canaux et s'affichent dans la liste :



10. Une fois les caméras attribuées aux canaux du NVR, faire défiler complètement vers la droite la liste des canaux (voir image ci-dessous) pour contrôler dans la dernière colonne la version firmware des caméras. Si la version firmware visualisée n'est pas récente (à savoir que c'est le cas pour les caméras Cloud si elle est égale à **01.14.06.4371** ou si elle est antérieure), il est nécessaire de procéder à la mise à jour du firmware des caméras en suivant la procédure décrite au chapitre 5.1.



11. Pour éviter les pertes de connexion entre NVR et caméras, il est recommandé d'attribuer une adresse IP statique aux caméras (voir chapitre 4.3).
12. Contrôler les réglages de frame rate et de bit rate pour chaque canal du NVR comme indiqué au chapitre 5.3. Le NVR est réglé pour lancer automatiquement l'enregistrement continu de ses canaux.
13. Une fois la configuration en réseau effectuée, il est possible de visualiser le NVR et les canaux correspondants sur smartphone iOS ou Android grâce à l'application URMET iUVS ou depuis un PC. Pour plus de détails, faire référence au chapitre 6.

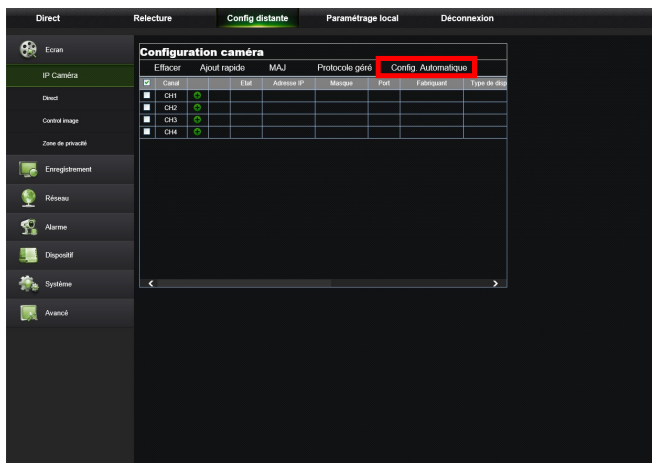
#### ※NB

- Le mot de passe par défaut du NVR est **00000000**. Il est recommandé de modifier le mot de passe au premier accès dans le Menu à la page [Config. distante → Système → Utilisateurs].
- Pour plus d'informations, faire référence au manuel des instructions présent sur le CD fourni avec le produit.

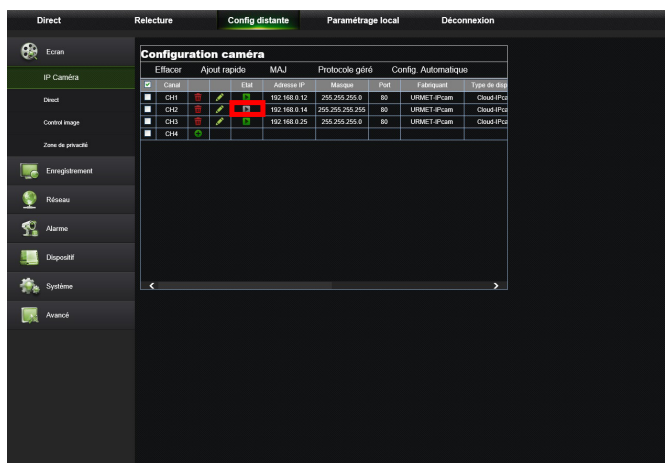
## 4 CONFIGURATION DE CAMÉRAS IP

### 4.1 AJOUT DE CAMÉRAS PAR ATTRIBUTION AUTOMATIQUE

Pour attribuer en modalité rapide les caméras IP aux canaux du NVR, accéder à la page Internet Explorer du NVR (mot de passe par défaut : **00000000**) puis ouvrir la page [Config. distante → Écran → IP Camera] et appuyer sur le bouton **“Config. Automatique canaux”** comme indiqué sur la figure :

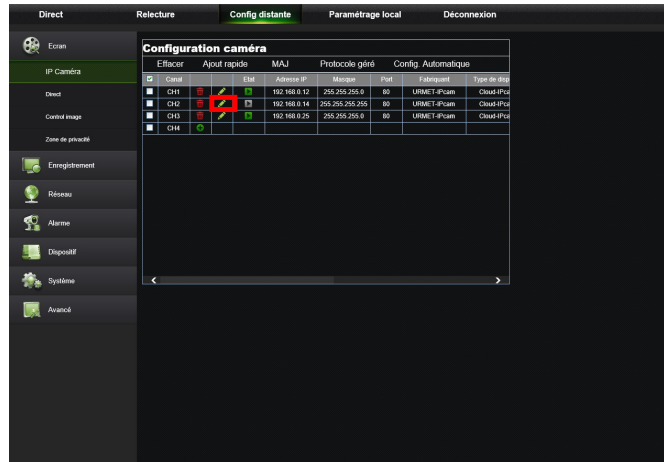


Si l'icône d'état des canaux qui viennent d'être ajoutés est grise comme sur l'image ci-dessous :

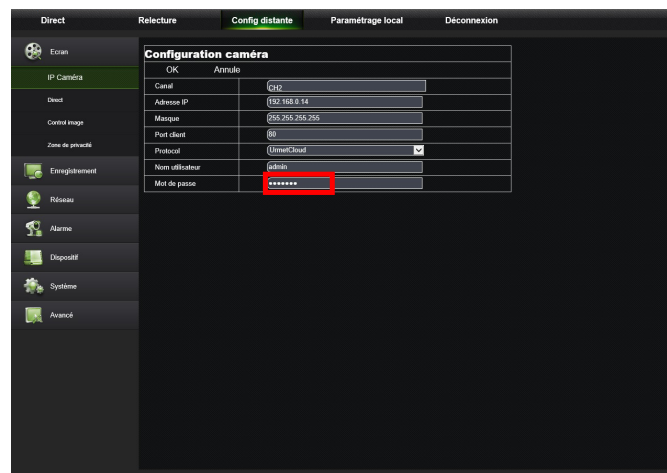


Appuyer sur **“Mise à jour”** pour que l'icône d'état des canaux passe du gris au vert.

Si, pour une quelconque raison, l'icône d'état d'un ou de plusieurs canaux reste de couleur grise, à savoir si le NVR ne parvient pas à effectuer à établir la connexion avec la caméra, il est probable que l'utilisateur ait réglé sur la caméra un mot de passe différent du mot de passe par défaut (admin) que le NVR utilise pour tenter d'accéder à la caméra : dans ce cas, il suffit de cliquer sur l'icône “crayon vert” (indiquée sur la figure ci-dessous)



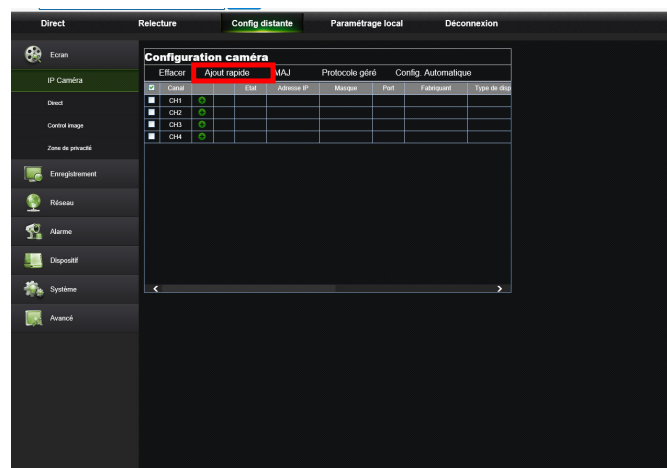
et de modifier le mot de passe de la caméra actuellement utilisée par le NVR comme indiqué sur la figure ci-dessous puis de cliquer sur **OK** confirmer.



Ensuite, la liste des canaux NVR s'affiche à nouveau et il est nécessaire d'appuyer une dernière fois sur **Mise à jour** pour que les canaux modifiés fassent apparaître l'icône d'état mise à jour.

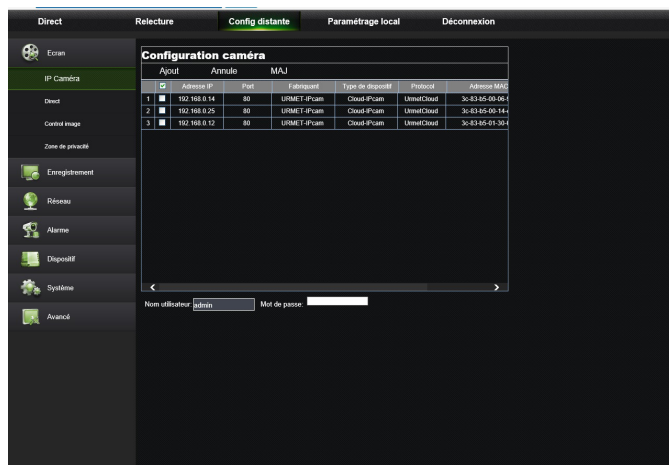
## 4.2 AJOUT DE CAMÉRAS PAR ATTRIBUTION MANUELLE

Le présent chapitre décrit une procédure alternative à celle du chapitre précédent (4.1). Accéder à la page Internet Explorer du NVR (mot de passe par défaut : 00000000) puis ouvrir la page [Config. distante → Écran → IP Camera] et appuyer sur le bouton **Ajout** comme indiqué sur la figure :

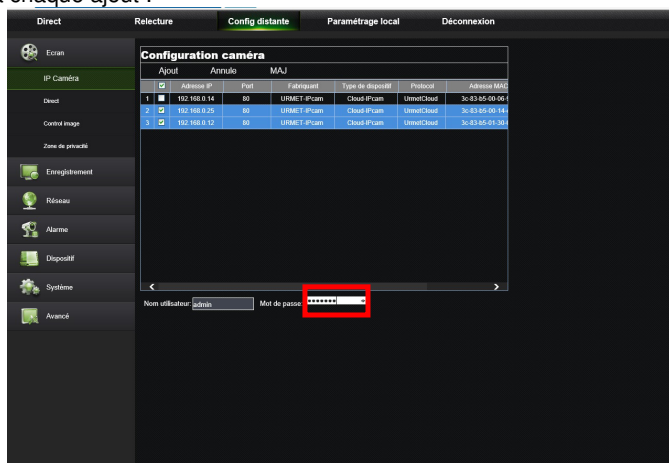




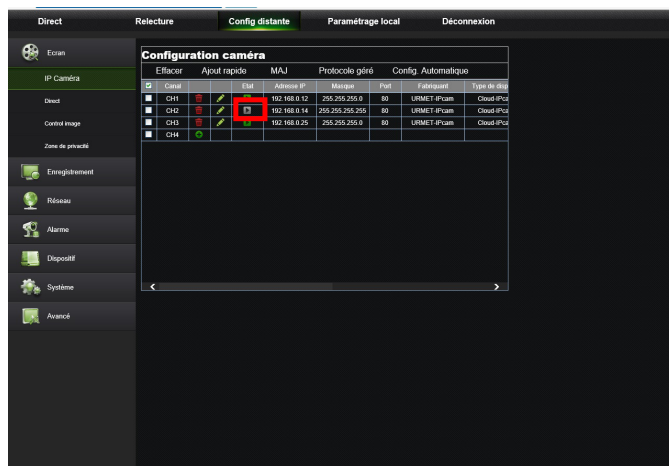
Attendre quelques secondes, ensuite la page indique automatiquement toutes les caméras IP détectées sur le réseau par le NVR :



si les caméras ont le même mot de passe (par défaut : admin), il est possible d'en sélectionner plus d'une et de saisir le **mot de passe** au bas de la page puis d'appuyer sur "**Ajouter**", différemment, sélectionner et ajouter une caméra à la fois en répétant la procédure à chaque ajout :

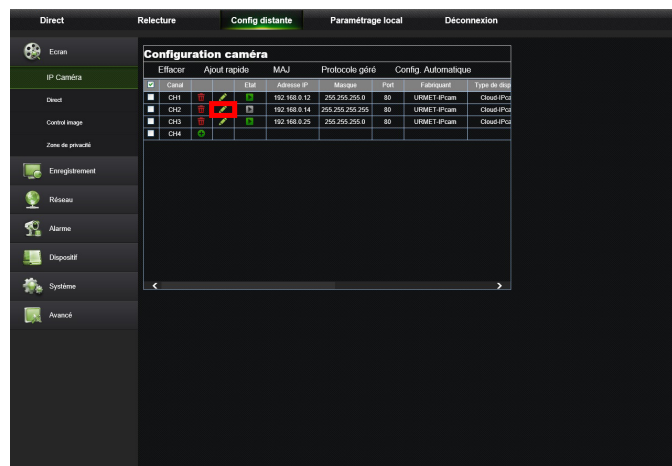


Si l'icône d'état des canaux est grise comme sur l'image ci-dessous :

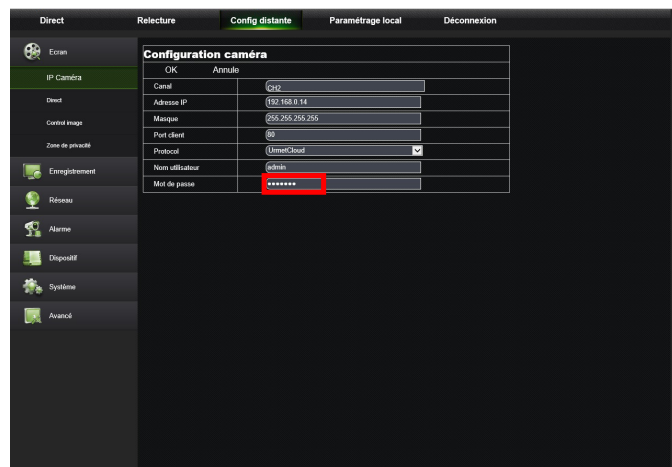


Appuyer sur "**Mise à jour**" pour que l'icône d'état des canaux passe du gris au vert.

Si, pour une quelconque raison, l'icône d'état d'un ou de plusieurs canaux reste de couleur grise, à savoir si le NVR ne parvient pas à effectuer à établir la connexion avec la caméra, il est probable que l'utilisateur ait réglé sur la caméra un mot de passe différent du mot de passe par défaut (admin) ; dans ce cas, il suffit de cliquer sur l'icône "crayon vert" (indiquée sur la figure ci-dessous)



et de modifier le mot de passe de la caméra actuellement utilisée par le NVR comme indiqué sur la figure ci-dessous puis de cliquer sur “OK” confirmer.

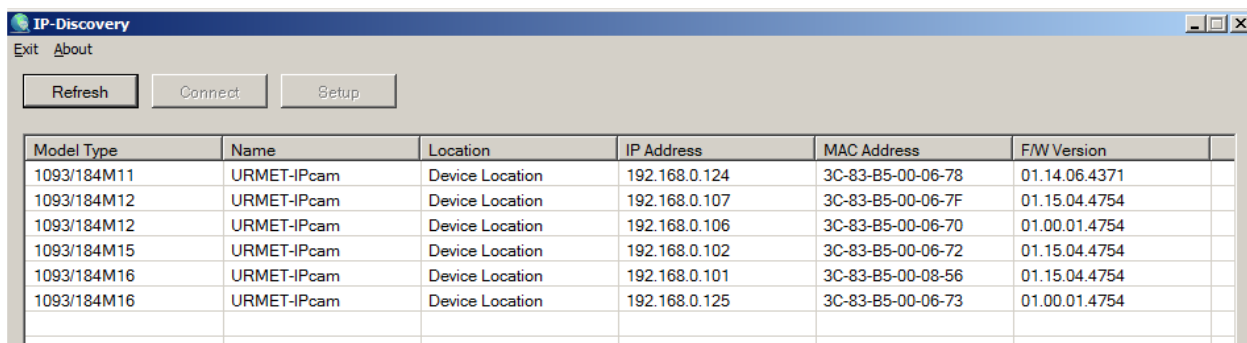


Ensuite, la liste des canaux NVR s'affiche à nouveau et il est nécessaire d'appuyer une dernière fois sur “**Mise à jour**” pour que les canaux modifiés fassent apparaître l'icône d'état mise à jour.

### 4.3 ATTRIBUTION D'UNE ADRESSE IP STATIQUE AUX CAMÉRAS

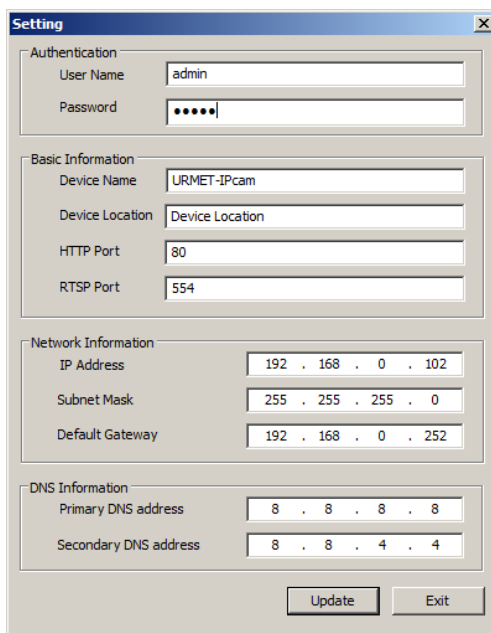
Si la caméra IP a été configurée en modalité DHCP, il est recommandé de modifier son adresse, de dynamique à statique, pour éviter les pertes de connexion entre NVR et caméra.

Pour modifier le type d'adressage sur la caméra, installer le logiciel "**IP Discovery**" présent sur le CD fourni avec la caméra Urmet Cloud ainsi que sur le CD fourni avec le NVR. Une fois l'installation terminée, exécuter le logiciel sur Windows, en suivant : [Menu Démarrer → Programmes → Network camera → IP Discovery] ; sont ensuite indiquées automatiquement les caméras IP détectées sur le réseau comme indiqué sur la figure :



| Model Type  | Name        | Location        | IP Address    | MAC Address       | F/W Version   |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------|
| 1093/184M11 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.124 | 3C-83-B5-00-06-78 | 01.14.06.4371 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.107 | 3C-83-B5-00-06-7F | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M12 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.106 | 3C-83-B5-00-06-70 | 01.00.01.4754 |
| 1093/184M15 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.102 | 3C-83-B5-00-06-72 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.101 | 3C-83-B5-00-08-56 | 01.15.04.4754 |
| 1093/184M16 | URMET-IPcam | Device Location | 192.168.0.125 | 3C-83-B5-00-06-73 | 01.00.01.4754 |

Sélectionner une caméra dans la liste et cliquer sur le bouton "**Setup**" en haut pour afficher la fenêtre de configuration de réseau :



The Setting window contains the following fields:

- Authentication:** User Name (admin), Password (masked with dots).
- Basic Information:** Device Name (URMET-IPcam), Device Location (Device Location), HTTP Port (80), RTSP Port (554).
- Network Information:** IP Address (192 . 168 . 0 . 102), Subnet Mask (255 . 255 . 255 . 0), Default Gateway (192 . 168 . 0 . 252).
- DNS Information:** Primary DNS address (8 . 8 . 8 . 8), Secondary DNS address (8 . 8 . 4 . 4).

Buttons: Update, Exit.

Remplir les champs "User Name" et "Password" (par défaut : **admin/admin**) et les champs "**IP Address**", "**Subnet Mask**", "**Default Gateway**", "**Primary DNS address**" et "**Secondary DNS address**" en confirmant les paramètres existants ou en en saisissant de nouveaux. Pour finir, cliquer sur "**Update**" pour sauvegarder les paramètres de réseau statique ci-dessous dans la caméra.

**ATTENTION** : avant d'attribuer à la caméra une adresse IP statique, il est recommandé de s'assurer que cette adresse :

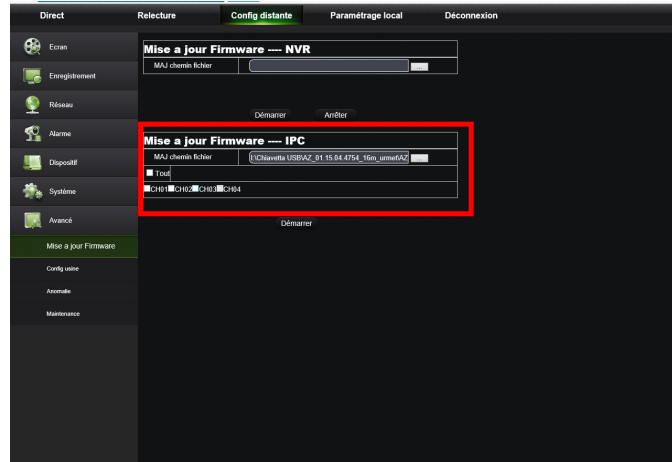
- n'a pas été déjà attribuée à un autre dispositif sur le réseau LAN, par exemple à travers la commande [ping adresse IP] disponible sur prompt de commandes MS-DOS de PC sous Windows.
- ne fait pas partie de l'intervalle d'adresses IP réservées au serveur DHCP du router (faire référence au manuel des instructions du router).

## 5 AUTRES FONCTIONS

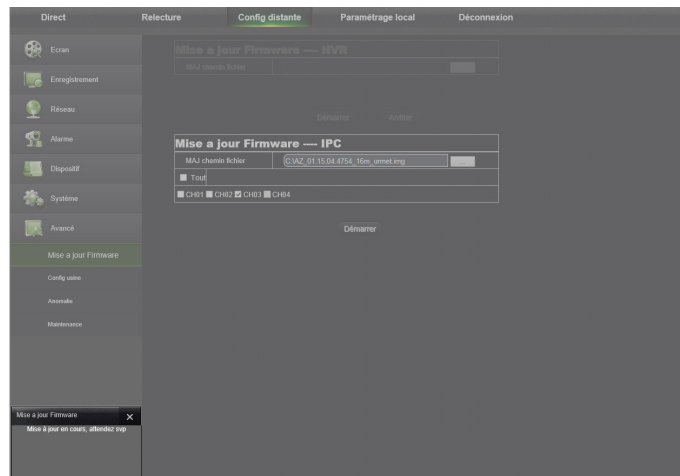
### 5.1 MISE À JOUR DU FIRMWARE DES CAMÉRAS ET CHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Pour mettre à jour la version firmware des caméras IP connectées au NVR, copier sur une clé USB le fichier de mise à jour des caméras. La dernière version du fichier de mise à jour est téléchargeable sur PC depuis le site Urmet ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) ; suivre le parcours : **“TÉLÉCHARGER -> SOFTWARE -> TECHNIQUE SW -> SÉCURITÉ -> CCTV (Firmware)”**, après d'être enregistré sur le site.

Pour plus d'informations, envoyer une demande par e-mail à l'adresse du service clients URMET : [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com)  
Après avoir sauvegardé le fichier de mise à jour dans un dossier du PC, ouvrir, avec Internet Explorer, la page web du NVR à la section [Config. distante → Avancé → Mise à jour Firmware → Mise à jour Firmware IPC] puis sélectionner le parcours du fichier de mise à jour :

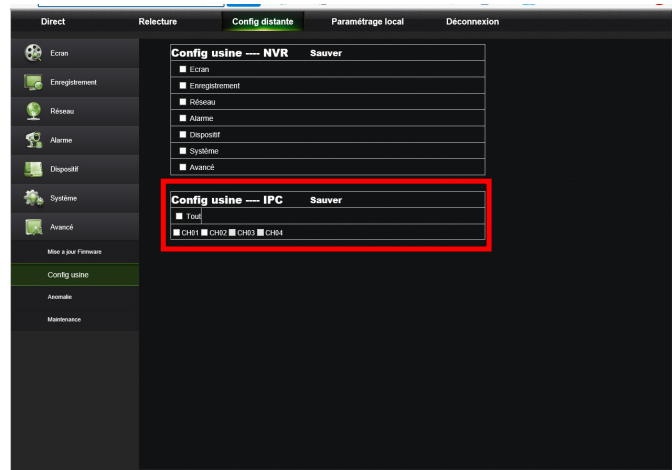


sélectionner les canaux auxquels les caméras à mettre à jour sont connectées (éventuellement plusieurs), appuyer sur **“Démarrer”** et attendre pendant au moins 5 minutes, le temps que le NVR termine la procédure de mise à jour des caméras :



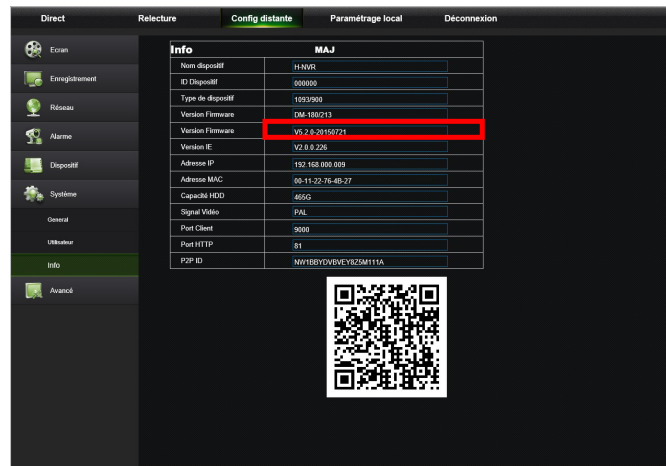
### ATTENTION :

- Généralement, le temps de mise à jour des caméras ne dépasse pas les 10 minutes.
- Pendant la mise à jour, ne pas débrancher ni éteindre NVR et caméras.
- Pendant la mise à jour, les images des caméras sont interrompues et ne sont plus visualisées sur la grille LIVE. Une fois la mise terminée, les images sont rétablies automatiquement.
- Après la mise à jour firmware, il est recommandé de procéder au chargement des réglages par défaut des caméras, depuis la page web du NVR [Config. distante → Avancé → Config. usine → Config. usine IPC].



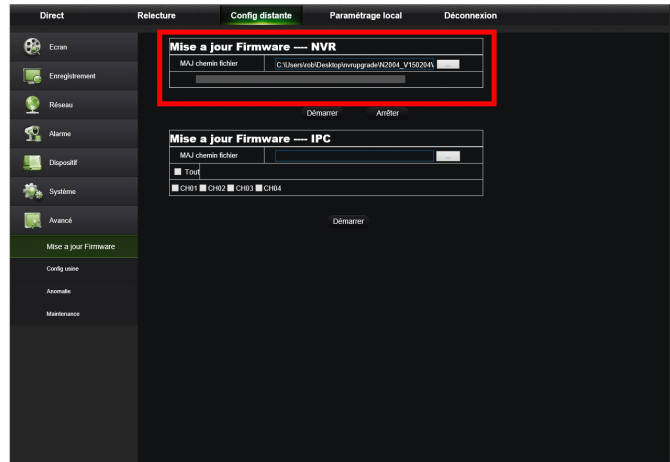
## 5.2 MISE À JOUR DU FIRMWARE DU NVR ET CHARGEMENT DES PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

Il est possible de contrôler la version firmware présentement installée sur le NVR depuis la page de Internet Explorer [Config. distante → Système → Info] :

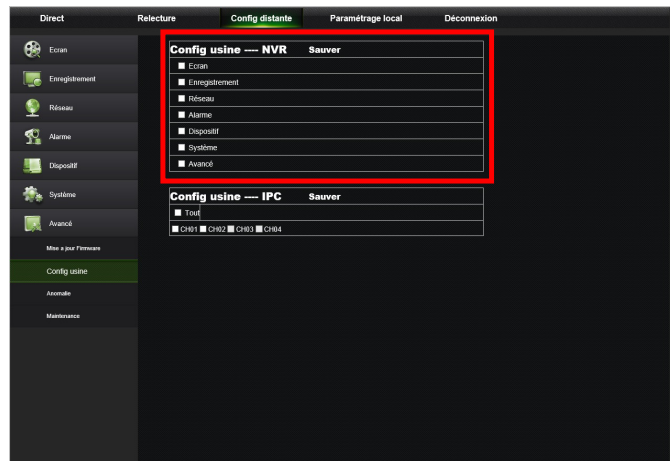


Si la version n'est pas récente, il est possible de télécharger sur PC la dernière version du fichier de mise à jour depuis le site Urmet ([www.urmet.it](http://www.urmet.it)) ; suivre le parcours : **"TÉLÉCHARGER -> SOFTWARE -> TECHNIQUE SW -> SÉCURITÉ -> CCTV (Firmware)"**, après d'être enregistré sur le site.

Pour plus d'informations, envoyer une demande par e-mail à l'adresse du service clients URMET : [cloud@urmet.com](mailto:cloud@urmet.com)  
Après avoir sauvegardé le fichier de mise à jour dans un dossier du PC, ouvrir, avec Internet Explorer, la page web du NVR à la section [Config. distante → Avancé → Mise à jour Firmware → Mise à jour Firmware NVR] puis sélectionner le parcours du fichier de mise à jour et appuyer sur **"Démarrer"**:



Attendre que la mise à jour Firmware et le redémarrage du dispositif aient été effectués.  
Après la mise à jour firmware, il est recommandé de procéder au chargement des réglages par défaut du NVR, depuis la page web [Config. distante → Avancé → Config. usine → Config. usine NVR] :



#### NOTES IMPORTANTES :

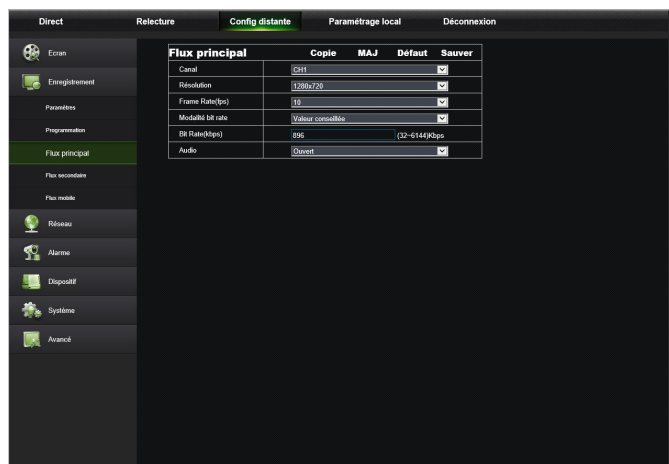
➤ **Il est recommandé de toujours effectuer un backup de tous les fichiers d'enregistrement jugés importants présents sur le disque dur avant de procéder à la mise à jour de la version Firmware.**  
**Après avoir chargé les paramètres par défaut, contrôler toutes les configurations de base (Langue, Date/Heure, Paramètres d'enregistrement, etc.) du NVR.**

### 5.3 RÉGLAGE PARAMÈTRES DE FLUX VIDÉO

Le NVR gère trois flux vidéo différents pour chaque caméra associée à un de ses canaux :

- **Flux principal** : flux à la résolution maximale, utilisé pour l'enregistrement vidéo sur disque dur et pour la visualisation sur réseau local.
- **Flux secondaire** : flux à résolution moyenne/haute pour la visualisation à distance.
- **Flux mobile** : flux à basse résolution pour la visualisation à distance.

Pour configurer chaque flux, avec Internet Explorer, ouvrir la page web du NVR à la page [Config. distante → Enregistrement] et sélectionner le flux à configurer :



1. Sur la page de menu relative au **Flux principal**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

2. Sur la page de menu relative au **Flux secondaire**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

3. Sur la page de menu relative au **Flux mobile**, appuyer sur le bouton [Défaut] et s'assurer que les valeurs par défaut sont chargées.

Appuyer sur [Copie] pour copier les mêmes valeurs sur tous les canaux et appuyer sur [Sauvegarde] pour sauvegarder les paramètres sur les caméras.

**IMPORTANT** : ces valeurs par défaut sont celles recommandées sur les flux vidéo pour obtenir le juste compromis entre rendement vidéo et fluidité, aussi bien en enregistrement LIVE, en mode local ou à distance. Il est dans tous les cas possible de régler manuellement des valeurs de flux différentes des valeurs par défaut indiquées plus haut.

## 6 VISUALISATION À DISTANCE

### 6.1 VISUALISATION SUR SMARTPHONE

Une fois le NVR et les caméras présentes sur le réseau configurés, pour la visualisation à distance sur iPhone ou Smartphone Android, télécharger l'application URMET **iUVS** depuis les Stores respectifs.

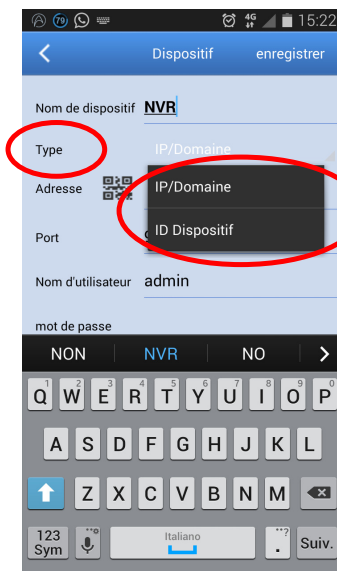
Pour la visualisation sur iPad Apple ou sur tablette Android, télécharger respectivement l'application **iUVSpad** sur Apple Store ou l'application **iUVStab** sur Play Store

Après avoir téléchargé et installé l'application, procéder comme indiqué ci-après pour ajouter et visualiser le NVR sur smartphone via connexion P2P :

1. Démarrer l'Application "**iUVS**" et sélectionner "**Dispositifs**" puis "**Ajouter**".

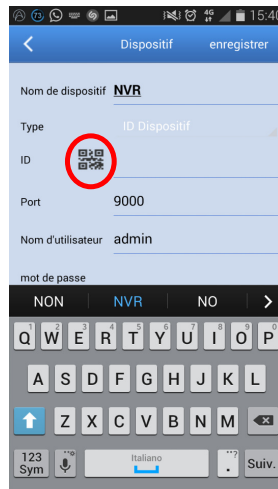


2. Remplir le champ "**Nom de dispositif**" puis choisir "**Type -> ID Dispositif**"



3. Sélectionner le symbole  à hauteur du champ "**Adresse**" pour saisir l'ID du NVR en lisant le code QR. Installer au besoin sur le smartphone l'application de lecture des codes QR puis cadrer le code QR présent à l'extérieur du NVR.





4. Remplir le champ "**Mot de passe**" en indiquant le mot de passe du NVR (par défaut : **00000000**) puis appuyer sur "**Enregistrer**" et attendre une dizaine de secondes, le temps que la vidéo LIVE du NVR soit automatiquement chargée.



#### **IMPORTANT :**

- Outre la modalité P2P, il est également possible de visualiser le NVR à distance sur smartphone à travers le service Urmet DDNS, pour lequel il est toutefois nécessaire d'effectuer des réglages sur le router, du type ouverture et envoi ports. Pour plus d'informations sur l'utilisation du service Urmet DDNS, consulter le manuel complet du NVR présent sur le CD fourni.
- Pour visualiser le NVR en réseau local (LAN), il est possible de l'ajouter sur app en utilisant son adresse IP. Pour connaître l'adresse IP locale du NVR, consulter la page du [Menu → Réseau] du NVR.

## 6.2 VISUALISATION SUR NAVIGATEUR PC

Une fois le NVR et les caméras en réseau configurés, il est possible de se connecter au NVR à travers un programme de navigation sur :

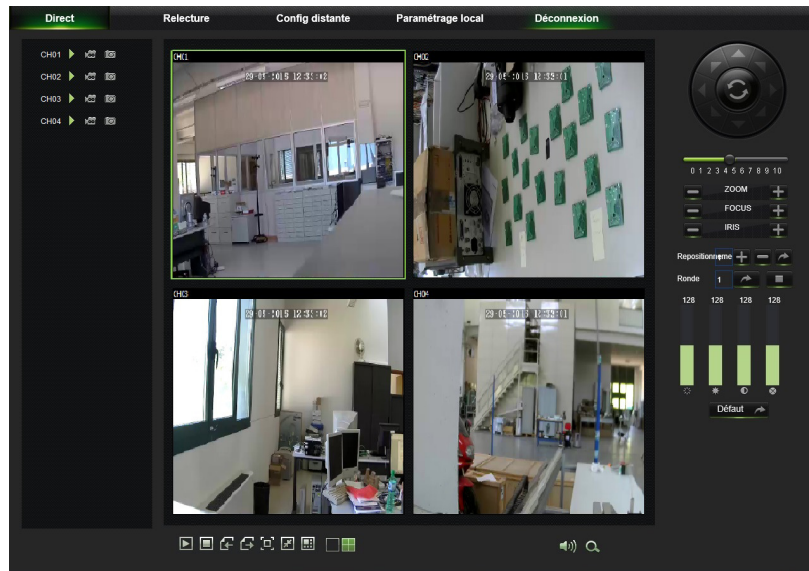
- PC sous Windows avec Internet Explorer
- MAC sous Système 10.8.0 ou supérieur avec Safari, version 6.0 ou supérieure.

Le PC ou le MAC doit être connecté au même réseau local (LAN) que le NVR.

Pour effectuer la connexion au NVR, démarrer le navigateur (Internet Explorer sur Windows et Safari sur MAC) et, dans la barre de navigation, indiquer l'adresse IP du NVR. Pour connaître l'adresse IP du NVR, ouvrir la page du [Menu → Réseau] sur l'écran du NVR.

A la première connexion, le navigateur demande l'installation d'un composant logiciel (ActiveX dans le cas d'Internet Explorer) qui est directement téléchargé par le NVR : accepter pour continuer.

Une fois le composant installé, le navigateur affiche la page de login : saisir le mot de passe du NVR (par défaut : **00000000**) et appuyer sur "**Accès**" pour établir la connexion et visualiser les flux vidéo sur le navigateur.



Pour plus d'informations sur l'utilisation du NVR à travers un navigateur, faire référence au manuel complet disponible sur le CD fourni avec le produit.

## 6.3 VISUALISATION SUR LOGICIEL CLIENT

Il est également possible de se connecter à un ou plusieurs NVR simultanément depuis le logiciel client URMET **UVS**, disponible sur le CD fourni avec le produit. Le logiciel URMET **UVS** est disponible dans deux versions, l'une pour Windows et l'autre pour MAC, version 10.8.0 ou supérieur.

Pour plus de détails sur l'installation et l'utilisation du logiciel client URMET UVS, faire référence au manuel complet disponible sur le CD fourni avec le produit.





**DS1093-155A**

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax +39 011.24.00.300 - 323



Area tecnica  
servizio clienti +39 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)  
MADE IN CHINA