

SCHEDA TECNICA

DS0112 rev 47

ASPECT®-Enterprise



DESCRIZIONE

ASPECT®-Enterprise è una versione basata su server che fornisce tutte le potenti funzionalità di ASPECT®, ma è installata su un hardware server specificato. Poiché questa soluzione è ospitata dall'utente finale, non richiede hardware proprietario, bensì l'acquisto del software ASPECT®-Enterprise. Ciò facilita l'installazione in loco e riduce le restrizioni sui requisiti. Inoltre, si integra con i più diffusi programmi Internet (sono richieste misure di sicurezza adeguate, come ad esempio VPN o firewall) per consentire agli utenti finali una maggiore libertà. Con ASPECT®, è possibile integrare il PC, il tablet o il dispositivo smart con l'edificio in modo semplice ed efficiente.

Che la piattaforma sia un server con VMware®, un server box standard o una complessa appliance di rete montabile su rack, ASPECT®-Enterprise offre la capacità, la sicurezza e le specifiche necessarie per soddisfare i requisiti di quasi tutti i progetti a un prezzo accessibile.

APPLICAZIONE

ASPECT-Enterprise include ASPECT Supervisor con un profilo del dispositivo BACnet Operator Workstation (B-OWS).

Un modello di licenza basato sulla capacità rende il software server ASPECT®-Enterprise scalabile per applicazioni in edifici di medie e grandi dimensioni, incluso un ambiente campus.

ASPECT®-Enterprise è in grado di eseguire funzioni di controllo basate sulla supervisione, incluse, senza alcuna limitazione, routine di gestione dell'energia, sequenze personalizzate, annunci di allarmi ed eventi, allarmi e trend storici e programmazione del controllo principale. Inoltre, lo streaming di dati connessi in tempo reale viene visualizzato con una grafica HTML5 avanzata utilizzando un browser web.

ASPECT® utilizza tecnologie web sicure per arricchire l'esperienza dell'utente attraverso applicazioni Internet comuni (sono richieste misure di sicurezza adeguate, come ad esempio VPN o firewall) per l'annuncio e la programmazione degli allarmi. È possibile ricevere allarmi dalla console di allarme integrata oppure tramite client di posta elettronica o Twitter®. Pianificate le attrezzature del vostro edificio tramite uno scheduler integrato oppure utilizzando piattaforme di pianificazione comuni come Microsoft® Outlook®, Apple iCal, Google Calendar™.

ASPECT-ENT-2

15.000 punti su 2 motori di controllo ASPECT®

ASPECT-ENT-12

25.000 punti su 12 motori di controllo ASPECT®

ASPECT-ENT-96

50.000 punti su 96 motori di controllo ASPECT®

ASPECT-ENT-256

100.000 punti su 256 motori di controllo ASPECT®

MASSIMI DELLA PIATTAFORMA

100.000 punti

256 motori di controllo ASPECT®

Profilo Dispositivo BACnet: B-OWS

AMBIENTI DI VIRTUALIZZAZIONE

Server che eseguono VMware con VMware ESXi v5.0 o successivo

Tabella di selezione del prodotto

Codice articolo	Numero di motori di controllo ASPECT® (eMap) ¹	Capacità di punti	Numero di connessioni TCP/IP, FT/Net o Unitron esterne	IP BACnet	Modbus TCP	AAM PUP	Teletrol TSC®	Unitron
ASPECT-ENT-2	2	15.000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-12	12	25.000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-96	96	50.000	0	-	-	-	-	
ASPECT-ENT-256	256	100.000	0	-	-	-	-	
ENT-ACE-1	1	+7.500	0	-	-	-	-	
ENT-TCP-16	0	+800	16	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-32	0	+1.600	32	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-64	0	+3.200	64	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-128	0	+6.400	128	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-TCP-256 ⁴	0	+12.800	256	✓	✓	✓	✓	✓
ENT-UP-96 ²	96	50.000	0	-	-	-	-	
ENT-UP-256 ³	256	100.000	0	-	-	-	-	
ENT-LIC-CHG ⁴	-	-	-	-	-	-	-	

Nota 1: ASPECT®-Enterprise supporta un massimo di 100.000 punti e 256 connessioni di dispositivi TCP/IP incluse eMap (ASPECT® Control Engines come MATRIX e NEXUS), FT/Net, BACnet/IP, Modbus TCP e Unitron. Si consiglia di non superare i 2.000 dispositivi MS/TP in una singola istanza di ASPECT®-Enterprise.

Nota 2: ENT-UP-96 può essere applicato solo a ASPECT-ENT-12.

Nota 3: ENT-UP-256 può essere applicato solo a ASPECT-ENT-96.

Nota 4: gli upgrade del campo richiedono una licenza ENT-LIC-CHG.

SPECIFICHE

REQUISITI DI SISTEMA CONSIGLIATI

- CPU Dual 2.8Ghz Quad Core o CPU 6-Core (Intel or AMD)
- Memoria di sistema 16 GB
- Array RAID SATA o SAS da 250 GB (RAID 1 con hot spare consigliato)
- Adattatore Ethernet 10/100/1000 MB supportato (consigliato Intel o Broadcom®)
- Alimentazione ridondante
- Porta USB disponibile per chiave di licenza software

PIATTAFORME VMWARE SUPPORTATE

- VMware ESXi v5.0 o successive

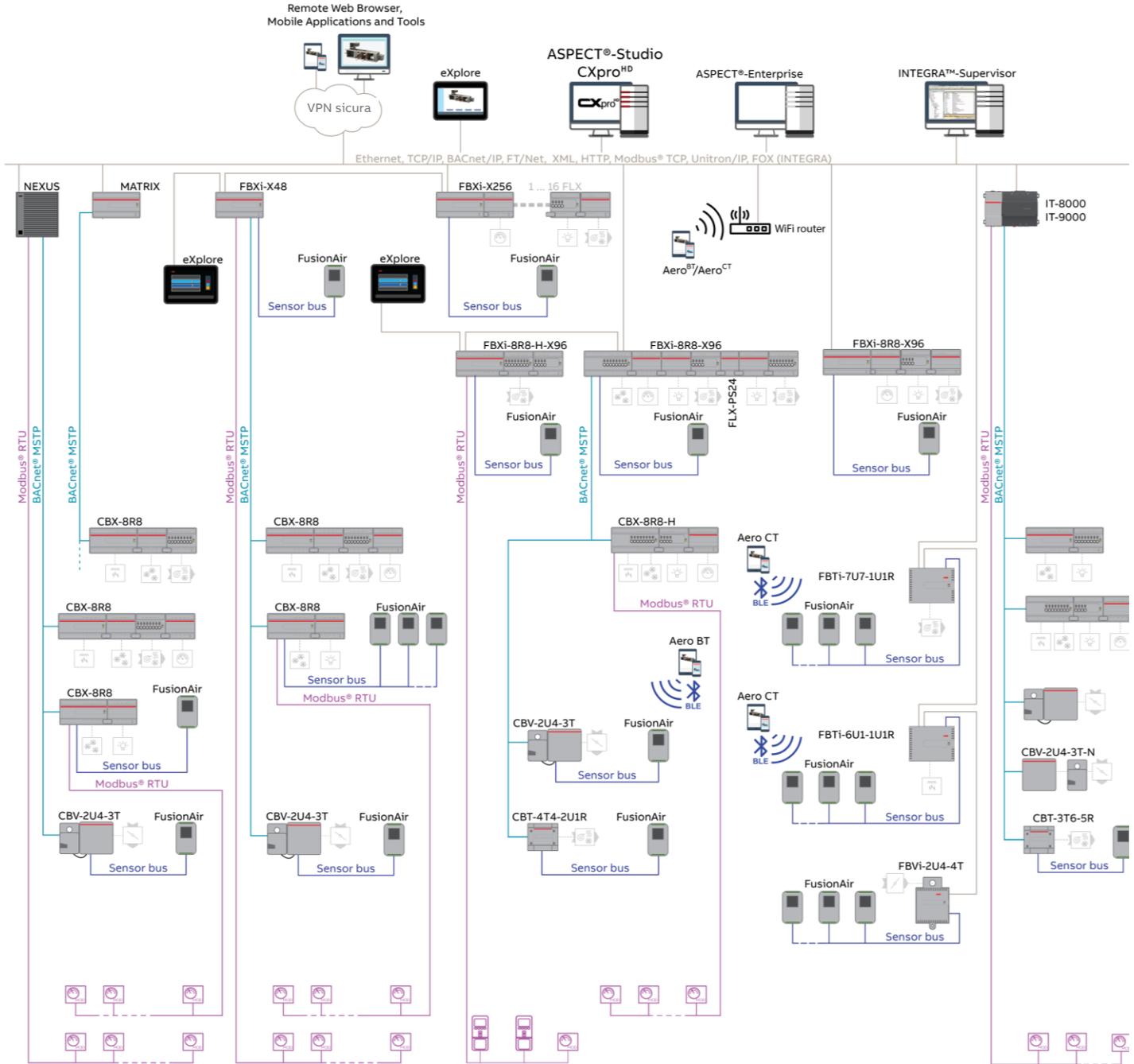
DISPOSIZIONI PER IMMAGINI DI VIRTUALIZZAZIONE

- Enterprise Class Linux OS
 - Server database MySQL integrato
- Motore di runtime ASPECT®

INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE

Software	ASPECT®-Studio
Browser	Browser Web standard che supportano HTML5, ad esempio: Internet Explorer 8/9/10/11, Firefox, Opera 12, Safari 6 e Google Chrome

ARCHITETTURA DEL SISTEMA



FBXi / CBXi-8R8 / CBX-8R8	FLX-8R8 -H	FBVi-2U4-4T	INTEGRA Series	FusionAir Smart Sensor
CBXi-8R8-H / CBX-8R8-H	FLX-4R4-H	NEXUS Series	eXplore	CBT-STAT
CBV-2U4-3T	FLX-PS24	MATRIX-2 Series		UCU Room Display
FLX-8R8 / FLX-4R4 / FLX-16DI	CBT-4T4-2U1R			