
M2M

MODEM ROUTEUR



Le modem intègre un routeur professionnel de haute performance et un module sans fil 4G. Il est basé sur un système d'exploitation en temps réel intégré en tant que logiciel plateforme de support. Il fournit un port de console (DTU), un port Ethernet WAN et un port LAN. Il peut connecter des périphériques de série. Il permet également la communication sans fil, fonction Ethernet et la transmission de données transparente.

Ce modem s'interface avec tous les produits IP des gammes contrôle d'accès, interphonie, et domotique Comelit.

M2M

MODEM ROUTEUR

DONNÉES GÉNÉRALES

Alimentation standard : DC 6V/2A
Amplitude de l'alimentation : DC 5V~24V
Courant de fonctionnement : 2A (max)
Matériau : Aluminium Alloy Shell
Hauteur (mm) : 20
Largeur (mm) : 134
Profondeur (mm) : 90
Poids (g) : 300
Température de fonctionnement (°C) : - 10 ÷ 60
Température de stockage (°C) : -30 ÷ 85
Humidité de service (%) : 95

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Module sans fil : Module 4G sans fil
Standard et Fréquence :
Version A : FDD-LTE B2/4/5/17;
Tri-B UMTS/HSDPA/HSPA+ B2/5/AWS

Version E : FDD-LTE B1/3/7/8/20
TDD-LTE B38/40
UMTS B1/8
GSM 900/1800

Version C : TDD-LTE B28/39/40/41
FDD-LTE B1/3/7/8
TD-SCDMA B34/39
UMTS B1/8
GSM 900/1800MHz

Version J : TDD-LTE B41
FDD-LTE B1/3/8/18
UMTS B1/6/8

Puissance Tx :
GSM/GPRS:
• Class 4 (2W): GSM850, EGSM900
• Class 1 (1W): DCS1800, PCS1900
EDGE:
• Class E2 (0.5W): GSM850, EGSM900
• Class E1 (0.4W): DCS1800, PCS1900
UMTS:
• Class 3 (0.25W): WCDMA, Class 2 (0.25W):TD-SCDMALTE:
LTE :
• Class 3 (0.25W): LTE

Sensibilité Rx :
• GPRS multi-slot class 12
• EDGE multi-slot class 12
• UMTS R99 speed : 384 kbs DL/UL
• HSPA+ : 5.76 Mbs (UL), 42 Mbs (DL)
• TD-HSDPA/HSUPA : 2.2 Mbs (UL), 2.8 Mbs (DL)
• LTE Category 3 - 100 Mbs (DL)
• LTE Category 3 - 50 Mbs (UL)

INTERFACE

Type de connexions/ports :
1 x Ethernet WAN 10/100 Mbit/s (prise RJ45) MDI / MDIX adaptatif, protection d'isolement électromagnétique 2KV intégrée.
1 x Ethernet LAN 10/100 Mbit/s (prise RJ45) MDI / MDIX adaptatif, protection d'isolement électromagnétique 2KV intégrée.
1 x port RS232 (RJ45), utilisable comme DTU, disponible pour connecter des périphériques série

Indicateurs : « Power » ; « System » ; « Net » ; « WIFI » ; « WAN » ; « LAN »

Antennes :
4G : interface d'antenne femelle SMA standard, impédance caractéristique 50 Ω
WIFI : interface d'antenne mâle SMA standard, impédance caractéristique 50 Ω

Reset : Bouton de restauration des paramètres usine du routeur

SIM / UIM : Interface de carte de tirage standard, prise en charge de la carte SIM / UIM 1.8V / 3 V, protection ESD intégrée

Alimentation : Prise d'alimentation standard, protection par fusible intégrée

CARACTÉRISTIQUES MATÉRIEL

CPU : Processeur de routage professionnel
FLASH : 8 MB
DDR2 : 64 MB

M2M

MODEM ROUTEUR

INFORMATIONS STANDARD ET TECHNIQUES

Antennes fournies

Intègre un module sans fil haute performance

Utilisation d'un processeur de communication de routage professionnel haute performance

Intègre une coque en métal, améliore la protection de la structure. La coque métallique est isolée en toute sécurité du système

Large alimentation (DC 5-24 V)

Protection d'isolation électromagnétique 2KV intégrée à l'interface Ethernet

Protection ESD de la carte SIM

Circuit de protection par fusible intégré à l'alimentation

Protection de l'interface antenne contre la foudre

Câble WAN standard fournit (prend en charge le protocole PPPoE) et capable de connecter directement l'équipement ADSL

Terminal de données intelligent, peut accéder à l'état de transmission de données une fois sous tension

Fournit un puissant logiciel de gestion centralisée afin de gérer les appareils commodément

Simple et flexible à utiliser, plusieurs modes de travail sont sélectionnables

Conception WEB pratique, configuration du système simple

Prise en charge de plusieurs modes de connexion WAN, y compris IP statique, DHCP, L2TP, PPTP, PPPoE, 3G / LTE

Prise en charge du client VPN (PPTP, L2TP, VPN, IPSEC et GRE)

Prise en charge du serveur VPN (PPTP, L2TP, VPN, IPSEC et GRE)

Prise en charge de la gestion à distance, SYSLOG, SNMP, TELNET, SSHD, HTTPS etc...

Prise en charge de la mise à jour en ligne locale et distante, de l'importation et de l'exportation du fichier de configuration

Clonage possible du VLAN, de l'adresse MAC et du serveur PPPoE

Prise en charge du APN/VPDN

Serveur DHCP et client DHCP, adresse MAC de liaison DHCP, DDNS, pare-feu et hôte NAT DMZ, QoS, statistiques de trafic, fonctions de débit de transmission de données d'affichage en temps réel, etc...

Prise en charge du TCP / IP, UDP, FTP, protocole réseau http

Prise en charge du pare-feu SPI, via VPN, contrôle d'accès, URL fi3Gring

RÉFÉRENCE ABONNEMENT COMPATIBLE

KITM2M/R : Forfait abonnement M2M 5 ans