

CAT12 LTE Passerelle Ethernet Gigabit à 6 ports

La LTESWITCH-CAT12 est une solution cellulaire de qualité industrielle utilisant la technologie d'Agrégation de transporteurs avancées LTE pour les applications de données critiques. La LTESWITCH-CAT12 offre des capacités de commutation et de routage complètes et fournit des connexions rapides CAT12 3xCA LTE avec des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 600 Mbps en liaison descendante 150 Mbps en liaison montante. La LTESWITCH-CAT12 4x ports LAN Gigabit, 2x ports WAN Gigabit indépendants, ports série/console, 2x I/O programmables et double SIM avec basculement.

CAT12 LTE

600 /150 Mbps (DL | UL)

Agrégation De Transporteurs

Double WAN Indépendant

6 ports Ethernet Gigabit



Caractéristiques

- **Fonctionnement LTE CAT12 ultra rapide**
- **Jusqu'à 600 Mbps de liaison descendante / 150 Mbps de liaison montante**
- **Double carte SIM avec basculement et équilibrage de charge**
- **Firewall avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port**
- **IPSec, GRE / VPN, OpenVpn**
- **6 - 10/100/1000 Ethernet (PoE), (6LAN/2WAN)**
- **IPv6 & IPv4**
- **2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2 sorties numériques**
- **Port de données série RS232/485 / Port de données/console RS232**
- **Large plage de température de fonctionnement (-40°C to +85°C)**
- **Alertes d'utilisation des données (e-mail, SMS)**
- **Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH**
- **Plateforme de gestion Microhard NMS**



LTESWITCH-CAT12 Spécifications

Fréquences supportés LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B21/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66; LTE-TDD: B38/39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19 DL 2×CA: B1+3/5/18/19/20/26; B2+2/4/5/12/13/17/29/30/66; B3+3/5/7/8/19/20/28; B4+4/5/12/13/17/29/30; B5+7/30/66; B7+7/20/28; B12+30; B13+66; B19+21; B20+B32; B29+30; B38+38; B39+39; B39+39; B39+41; B40+40; B41+41; B66+66, 12, 29, 30, 5; B2+B14; B14+B30; B14+B66; DL 3×CA: DL inter-band 3CA: B1+3+5/7/8/19/20/28; B1+7+20; B2+4+5; B2+4+13, B2+5+30; B2+12+30; B2+29+30, B3+7+20, B3+7+28, B3+7+8, B4+5+30, B4+12+30, B4+29+30, B5+66+2, B13+66+2; B66+12+30; B66+29+30, B66+5+30; B2+B14+B66; DL 2 intra-band plus inter-band 3CA: B2+2+5; B2+2+13; B3+3+7; B3+7+7; B3+3+20; B3+3+28; B3+3+1; B4+4+5; B4+4+13; B7+7+28; B5+66+66; B13+66+66; B66+66+2; B39+B39+B41; B39+B41+B41; B14+B66+B66 DL 3 intra-band 3CA: B40+40+40; B41+41+41; B66+66+66 UL 2×CA: B3+3; B41+41	Firewall NAT, VPN NAT-T, Redirection de port, Intercommunication VPN/GRE (pass-through), Listes de contrôle d'accès (ACL), (filtrage IP/MAC), Origine des données / Intégrité, Authentification, DMZ
Caractéristiques des données cellulaires* LTE-FDD: Max 600Mbps (DL), Max 150Mbps (UL) LTE-TDD: Max 430Mbps (DL), Max 30Mbps (UL) UMTS: DC-HSDPA: Max 42Mbps (DL) HSUPA: Max 5.76Mbps (UL) WCDMA: Max 384Kbps (DL), Max 384Kbps (UL)	Gestion Telnet/SSH, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise à jour à distance (HTTP/FTP), Interface de commande AT (Série/Telnet), Microhard NMS, Alertes d'utilisation des données.
<i>*Performance du module en laboratoire</i>	Diagnostic RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télé-diagnostique, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow
Ethernet 4x LAN 10/100/1000, Auto - MDI/X IEEE 802.3 2x WAN 10/100/1000, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Tension d'entrée 7 - 30VDC PoE passif PoE actif avec adaptateur Protection contre l'inversion de polarité
Interface série Port de données RS232/485, console/données RS232	Connecteurs: Antenne 2x SMA Female (Main, Diversity) Données 6x RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin, I/O) 2x DB9 RS232/485 USB Type A SIM Double Nano (4FF) SIM (Basculement)
Débit en bauds série 300bps à 921kbps	Environnement Température defonctionnement -40°C to +85°C Humidité 5-95%, sans condensation
Service de port série Prise en charge des ports série : TCP Server/Client UDP Server/Client / Modbus / SMTP	Poids ~350 grammes
I/O 2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2x sorties numériques	Dimensions ~5.05" x 3.0" x 1.2" (128mm x 76mm x 30mm)
USB Type A USB 2.0	Approbations FCC / IC PTCRB UL Hazloc (C1D2) Approbations spécifiques au transporteur:
SMS SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Commandes SMS	<h2 style="text-align: center;">Options de commande</h2> <p>MHK117790 Modèle: BulletPlusAC-CAT12-BK MHK117792 Modèle: BulletPlusAC-CAT12-BK KIT</p> <p>-NPWAN2 Un seul port WAN</p> <p>MHS064020 Adaptateur PoE actif</p> <p>MHS041420 Câble d'alimentation à 4 broches</p>
Connexion au transporteur ICMP Keep Alive, Traffic Watchdog, DDNS, Basculment	
Protocoles réseau IPv4, IPv6, TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP Modbus Slave (TCP/Série), Load Balancer	
Sécurité VPN, IPSec with IKE/ISAKMP; Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryption, VPN Tunneling L2TP, GRE, Open VPN, HTTPS, RADIUS	

Coordonnées

Microhard Systems Inc.
150 Country Hills Landing N.W.
Calgary, AB, Canada T3K 5P3

Email: info@microhardcorp.com
 Tel: (403) 248-0028
 Fax: (403) 248-2762

Copyright 2022 Microhard Systems Inc.
 Spécifications sujettes à changement sans préavis.

