

Passerelle LTE CAT12 600Mbps Double Ports Ethernet/Série

L'IPn4Gii-CAT12 fournit une solution sans fil sécurisée et de qualité industrielle qui utilise la technologie d'Agrégation de transporteurs avancées LTE pour fournir des connexions rapides avec des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 600 Mbps! L'IPn4Gii-CAT12 offre des fonctionnalités telles que la prise en charge des bandes cellulaires mondiale, deux ports Ethernet Gigabit, 3x ports séries, I/O numériques et carte SIM double. Offrant une « communication sécurisée » améliorée avec son pare-feu intégré, son tunnel VPN IPSec, ses listes de contrôle d'accès IP/MAC, l'IPn4Gii-CAT12 peut vraiment tout faire!

CAT12 - 600 Mbps LTE

Firewall / ACL

Basculement Multi-WAN

Double Gigabit Ethernet

I/O Programmables

3 - Ports Série



Caractéristiques

- **Fonctionnement LTE CAT12 ultra rapide**
- **Jusqu'à 600 Mbps de liaison descendante / 150 Mbps de liaison montante**
- **Mode IP "Pass-through"**
- **Alertes d'utilisation des données (e-mail, SMS)**
- **Firewall avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port**
- **I/O numériques - 8 entrées/sorties analogiques ou 8 sorties numériques**
- **IPSec, GRE / VPN, OpenVpn**
- **2 ports de données/console série (RS232), 1 port de données (RS485)**
- **2 ports Ethernet 10/100/1000 (PoE sur port WAN)**
- **Basculement Multi-WAN**
- **Port USB OTG (hôte, console, NDIS, données série)**
- **GPS autonome (TCP/UDP/SMTP)**
- **SMS: Série, Ethernet (Telnet), Alertes**
- **Large plage de température de fonctionnement (-40°C to +85°C)**
- **Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH**
- **Plateforme de gestion Microhard NMS**



IPn4Gii-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	Connexion au transporteur	ICMP Keep Alive, DDNS, IP "pass-through", Délai de connexion sans fil.
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)	Protocoles réseau	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Série)
<i>*Performance du module en laboratoire</i>		Sécurité	VPN, IPSec avec IKE/ISAKMP; Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryption, Site to Site Tunneling L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS
Interface série	1 x données RS232 (prise en charge complète) 1 x console/données RS232 (TX/RX) 1 x données RS485 (2/4 fils)	Firewall	NAT, Redirection de port., VPN/GRE (pass-through), Listes de contrôle d'accès (ACL), (filtrage IP/MAC), Origine des données / Intégrité, Authentification, DMZ
Débit en bauds série	300bps à 921kbps	Gestion	Console de port série local, Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise à jour à distance (HTTP/FTP), Authentification RADIUS, Interface de Commande AT(Série/Telnet), Redémarrages programmés, Microhard NMS, Alertes d'utilisation des données, Modes d'économie d'énergie
Serveur de port série	Prise en charge étendue des ports série: Serveur & Client/ UDP Serveur & Client / Modus / PPP / SMS / SMTP / Commande AT	Diagnostic	RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télé-Diagnostique, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow
Ethernet	2x 10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Tension d'entrée	7 - 30VDC ou, PoE passif sur le port WAN (Optionnel)
I/O numériques	8 entrées/sorties analogiques ou 8 sorties numériques	Connecteurs:	Antenne: 3x SMA Female (Cell, Cell Div, GPS) 1x RP-SMA Female (Ant3) Données: 2x RJ-45 (Ethernet) 6 PIN Interlock (RS485) 10 PIN Interlock (RS232/I/O Numériques) USB: DB9 RS232 SIM: Micro-AB 2x 1.8 / 3.0V (2FF)
USB (OTG)	USB 2.0 Port de console USB Routage de données USB vers série Routage de données USB vers Ethernet (NDIS) USB OTG (Hôte)	Environnement	Température de fonctionnement: -40°C to +85°C -40°F to +185°F Humidité: 5-95%, sans condensation
GPS	Rapports TCP/UDP/e-mail, GpsGate, TAIP Systèmes GNSS: GLONASS, BeiDou & Galileo Protocoles GPS: NMEA 0183 V3.0 Sensibilité d'acquisition: -145 dBm (Cold-start) Sensibilité de suivi: -160 dBm (Ciel Ouvert/Antenne "Active-patch") Précision: <2m CEP-50 (Ciel Ouvert, Suivi 1 Hz) Temps pour le premier correctif: 1s/29s/32s (hot/warm/cold) Nombre total de SV: ~55 SVs	Poids	~225 grammes
SMS	SMS vers/depuis port série RS232/485 SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	Dimensions	~2.25" x 3.85" x 1.5" (57mm x 98mm x 45mm)
		Approbations	FCC / IC PTCRB UL Hazloc (C1D2) Approbations spécifiques au transporteur:

Options de commande

CA-MHK117820 IPn4Gii-CAT12
 CA-MHK117822 IPn4Gii-CAT12 w/Kit

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.

