

Passerelle 4G/LTE Double Ports Ethernet/Série

L'IPn4Gii-GL fournit une solution sans fil sécurisée et de qualité industrielle utilisant l'infrastructure réseau ultra rapide 4G LTE pour les communications de données critiques. L'IPn4Gii-GL offre des fonctionnalités telles que la prise en charge des bandes LTE globale, deux ports Ethernet, 3 ports série, des I/O numériques et carte SIM double. Offrant une «communication sécurisée» améliorée avec son pare-feu intégré, tunnel VPN IPSec et listes de contrôle d'accès IP/MAC, l'IPn4Gii-GL peut vraiment tout faire!

4G LTE

Firewall / ACL

Basculement Multi-WAN

Ethernet Double

I/O Programmables

3 - Ports Série



Caractéristiques

- **Fonctionnement ultra rapide 4G LTE Support des bandes cellulaire globales**
- **Jusqu'à 150 Mbps de liaison descendante / 50 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-GL

Spécifications

| | | | |
|--|---|----------------------------|--|
| Fréquences supportés | LTE FDD: B1,B2,B3,B4,B5,B7,B8,B12,B13, B18,B19,B20,B26,B28 TDD: B38,B39,B40,B41 WCDMA: B1,B2,B4,B5,B8,B6,B19 GSM: B2/B3/B5/B8 | Firewall | NAT, Redirection de port, 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 150 Mbps DL, 50 Mbps UL LTE TDD: Max 130 Mbps DL, 35 Mbps UL DC-HSPA+: Max 42 Mbps DL, 5.7 Mbps UL WCDMA: Max to 384 Kbps DL, 384 Kbps UL EDGE: Max 296 Kbps DL, 236.8 Kbps UL | 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 |
| <i>*Performance du module en laboratoire</i> | | Diagnostic | RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télé-Diagnostic, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow |
| Interface série | 1 x données RS232 (prise en charge complète) 1 x console/données RS232 (TX/RX) 1 x données RS485 (2/4 fils) | Tension d'entrée | 7 - 30VDC ou, PoE passif sur le port WAN (Optionnel) |
| Débit en bauds série | 300bps à 921kbps | 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) |
| Serveur de port série | Prise en charge étendue des ports série: Serveur & Client/ UDP Serveur & Client / Modus / PPP / SMS / SMTP / Commande AT | Environnement | Température de fonctionnement -40°C to +85°C -40°F to +185°F Humidité 5-95%, sans condensation |
| Ethernet | 2x 10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3 | Poids | ~225 grammes |
| I/O numériques | 8 entrées/sorties analogiques ou 8 sorties numériques | Dimensions | ~2.25" x 3.85" x 1.5" (57mm x 98mm x 45mm) |
| 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) | Approbations | FCC / IC PCTCRB UL Hazloc (C1D2) Approbations spécifiques au transporteur |
| GPS | GPS autonome Serveur GPS Rapports GPS SMTP (courriel) | Options de commande | |
| SMS | SMS vers/depuis port série RS232/485 SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS | CA-MHS116953 | IPn4Gii-GL |
| Connexion au transporteur | ICMP Keep Alive, DDNS, IP "pass-through", Délai de connexion sans fil. | | |
| Protocoles réseau | TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Série) | | |
| 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 | | |

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.

