

BulletCAT4-GL - Passerelle Ethernet/Série/USB 4G/LTE

Le BulletCAT4-GL fournit une solution sans fil de puissance industrielle compacte et riche en fonctionnalités utilisant la technologie LTE ultra rapide pour les communications de données critiques. Le BulletCAT4-GL fournit des vitesses de téléchargement allant jusqu'à 150 en liaison descendante Mbps et 50 Mbps en liaison montante. Le BulletCAT4-GL offre des fonctionnalités telles que la prise en charge des bandes cellulaires mondiales, carte SIM double, Gigabit Ethernet, données série RS232/485, 2x I/O programmables et GPS autonome.

CAT4 LTE avec repli

Double SIM (Basculement)

GPS Autonome

Gigabit Ethernet

I/O Programmables

Port Série RS232/485



Caractéristiques

- **Fonctionnement 4G/LTE ultra rapide**
- **Jusqu'à 150 Mbps en liaison descendante 50 Mbps en liaison montante**
- **Support des bandes cellulaires globales avec basculement**
- **Mode IP "Pass-through"**
- **Utilisation des données et alertes système (e-mail, SMS)**
- **Pare-feu avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port**
- **2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2 sorties numériques**
- **IPSec, GRE / VPN, OpenVpn**
- **Console série/Port de données RS232/485**
- **10/100/1000 Ethernet (PoE)**
- **GPS autonome (TCP/UDP/SMTP)**
- **SMS: 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**



BulletCAT4-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, 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 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 384 Kbps DL, 384 Kbps UL EDGE: Max 296 Kbps DL, 236.8 Kbps UL GSM: Max 107 Kbps DL, 85.6 Kbps UL	Gestion	Telnet/SSH, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise à jour à distance (HTTP/FTP), RADIUS athentication, Interface de commande AT (série/telnet), Microhard NMS, Alertes d'utilisation des données.
*Performance du module en laboratoire		Diagnostic	RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télédi- agnostic, Watchdog, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow
Interface série	Port de données série RS232/485	Tension d'entrée	5 - 30VDC ou PoE passif sur LAN Protection contre l'inversion de polarité
Débit en bauds série	300bps à 921kbps	Connecteurs:	Antenne 3x SMA Female (Cell, Diversity, GPS) Donées RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin, I/O)) DB9 RS232 USB Micro-AB SIM Double Nano (4FF) 1.8 / 3.0V
Service de port série	Prise en charge des ports série : TCP Server/ Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	Environnement	Température de fonctionnement -40°C to +85°C -40°F to +185°F Humidité 5-95%, sans condensation
Ethernet	10/100/1000 BaseT, Auto-MDI/X IEEE 802.3	Poids	Approx. 150 grammes
I/O	2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2x sorties numériques	Dimensions	Approx. 1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
USB (OTG)	USB 2.0 USB (Appareil)	Approbations	FCC/IC PTCRB UL Hazloc (C1D2) CE EN301908-1, EN301908-2, EN301908-13 EN303413, EN301489-1, EN301489-52 EN 62311, EN55032, EN55035, EN62368 RCM: Australie et Nouvelle-Zélande RoHS Conforme Approbations spécifiques au transporteur:
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, 1 Hz tracking) Temps pour le premier correctif 1s/29s/32s (hot/warm/cold) Nombre total de SV ~55 SVs		
SMS	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS		
Connexion au transporteur	ICMP Keep Alive, DDNS		
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Série), MQTT		
Sécurité	VPN, IPSec(IKEv1/IKEv2/ISAKMP); Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryp- tion, Site to Site Tunneling, L2TP, GRE, Open VPN, SSH, HTTPS, RADIUS		

Options de commande

MHK117710 BulletCAT4-GL
MHK117712 BulletCAT4-GL 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.

