

BulletCAT1 IoT - Passerelle CAT1 LTE 10Mbps

Le BulletCAT1 a été conçu spécifiquement pour répondre aux besoins de petite taille, de faible coût et de faible consommation d'énergie pour les applications IoT et M2M. Le BulletCAT1 fournit des connexions CAT1 LTE robustes et fiables avec des vitesses allant jusqu'à 10 Mbps. Le BulletCAT1 dispose d'Ethernet, de données série RS232 et de capacités de tunnellation, tout en conservant une consommation d'énergie extrêmement faible.

CAT1 - 10 Mbps LTE

Basse Puissance

Bas prix!

Port Ethernet

Support IPv6 et IPv4

Port série RS232



Caractéristiques

- **Fonctionnement CAT1 LTE rapide et robuste**
- **Conçu pour les applications IoT**
- **Faible coût et très faible consommation d'énergie**
- **Jusqu'à 10 Mbps Liaison descendante / 5 Mbps Liaison ascendante**
- **Alertes pour l'utilisation des données et des systèmes (courriel, SMS)**
- **Pare-feu avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port**
- **IPSec, GRE / VPN**
- **Console série / port de données RS232**
- **10/100 Ethernet**
- **Support complet IPv6 et IPv4**
- **Supporte le protocole MQTT**
- **Température de fonctionnement étendue (-40oC à + 85oC)**
- **Interface via WEB, HTTP & HTTPS et SSH**
- **Compatible avec le service NMS de Microhard**



BulletCAT1

Caractéristiques

Bandes de fréquences (Amérique du Nord et AT&T)	LTE UE CAT1: B2 [1900], B4 [AWS1700], B12 [700] 3GPP Version 9	Consommation de courant (@12VDC)	Typique: 40mA ~ 120mA
Caractéristiques de données cellulaires * <small>*Performance du module en laboratoire</small>	LTE CAT1: DL jusqu'à 10 Mbps, UL jusqu'à 5 Mbps	Tension d'entrée	7 - 30VDC
Interface Série	Port de données série RS232	Connecteurs:	Antenne 2x SMA Femelle (Principale,Diversité) Données RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) DB9 RS232 USB Micro-AB SIM Nano (4FF) 1.8 / 3.0V
Vitesse de Transmission Série	300bps à 921kbps	Environnement	Température -40°C à +85°C -40°F à +185°F Humidité 5-95%, sans condensation
Service de port série	Prise en charge étendue du port série: serveur TCP / client / serveur UDP / client / Modbus / SMTP	Poids	Approx. 135 grammes
Ethernet	10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Dimensions	Approx. 1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
USB	USB 2.0 USB (périphérique)	Approbations	FCC / IC PTCRB
SMS	SMS vers / depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance SMS	Options de commande	
Connexion au fournisseur	ICMP Keep Alive, DDNS	Modèle	BulletCAT1-ATT BulletCAT1-VZN
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Serial), MQTT		
Sécurité	VPN, IPSec avec IKE / ISAKMP; Support de tunnel multiple (16); 3DES et cryptage AES jusqu'à 256 bits, tunneling de site à site, L2TP, VPN ouvert), GRE, HTTPS, RADIUS		
Pare-feu	NAT, tunnel NAT-T VPN, redirection de port, transfert VPN / GRE; Listes de contrôle d'accès (filtrage IP / MAC), Authentification, origine / intégrité des données, DMZ		
Gestion	Telnet, WebUI, SNMP V1 / 2/3, mise à niveau sans fil (HTTP / FTP), authentification RADIUS, interface de commande AT (Serial / Telnet), Microhard NMS, alertes d'utilisation des données, SSH		
Diagnostic	RSSI, Ec/No, Temperature, Remote diagnostics, Watchdog, UDP Event Reporting, SMS Alerts, Netflow		

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 2018 Microhard Systems Inc.
Spécifications sujettes à changement sans préavis.

