

BulletLTE-NA2 - Passerelle Ethernet/Série/USB 4G/LTE

Le BulletLTE-NA2 fournit une solution sans fil de puissance industrielle compacte et riche en fonctionnalités utilisant la technologie 4G LTE ultra rapide pour les communications de données critiques. Prenant en charge les bandes cellulaires Nord-Américaines couramment utilisées, le BulletLTE-NA2 fournit des vitesses allant jusqu'à 150 Mbps. Le BulletLTE-NA2 dispose d'un port Ethernet, données série RS232, 2x I/O programmables et un GPS autonome.

4G/LTE

Firewall / ACL / VPN

GPS Autonome

Ethernet 10/100

I/O Programmable

Port Série RS232/485



Caractéristiques

- Fonctionnement 4G/LTE ultra rapide
- Jusqu'à 150 Mbps en liaison descendante 50 Mbps en liaison montante
- Mode IP "Pass-through"
- Alertes d'utilisation des données (e-mail, SMS)
- Firewall avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port
- 2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2 sorties numériques
- IPSec, GRE / VPN, OpenVpn
- Port de données série RS232
- Ethernet 10/100 (PoE)
- Port USB OTG (hôte, console, NDIS, données série)
- GPS autonome (serveur TCP, rapports 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



BulletLTE-NA2

Spécifications

Fréquences supportés	LTE FDD: B2,B4,B5,B12,B13,B14,B66,B71 WCDMA: B2,B4,B5	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 384 Kbps DL, 384 Kbps UL	Gestion	Console de port série local, Telnet, WebUI,SNMP V1/2/3, Mise a jour à distance(HTTP/FTP), Authentification RADIUS,Interface de Commande AT (Série/Telnet), Redémarrages programmés, MicrohardNMS, Alertes d'utilisation des données
<i>*Performance du module en laboratoire</i>			
Interface série	Port de données série RS232	Diagnostic	RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télé-Diagnostique, Rapport d'évènement UDP,Alertes SMS, Netflow
Débit en bauds série	300bps à 921kbps	Tension d'entrée	7 - 30VDC ou, PoE passif sur le LAN Protection contre l'inversion de polarité
Service de port série	Prise en charge des ports série : TCP Server/Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	Connecteurs:	Antenne 3x SMA Female (Cell, Cell Div, GPS) Donées RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin, I/O)) DB9 RS232 USB Micro-AB SIM Mini (2FF) 1.8 / 3.0V
Ethernet	10/100 BaseT, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Environnement	Température de fonctionnement -40°C à +85°C -40°F à +185°F Humidité 5-95%, sans condensation
I/O	2 entrées analogiques/numériques programmables ou 2x sorties numériques	Poids	Approx. 150 grammes
USB (OTG)	USB 2.0 USB Port Console USB au routage de données série USB au routage de données Ethernet (NDIS) USB OTG (Hôte)	Dimensions	Approx. 1.75" x 3.25" x 1.0" (45mm x 85mm x 25mm)
GPS	TCP Server, UDP/Email Reporting, GpsGate Taux de mise à jour Max 5 Hz Précision Position: 2.5m CEP SBAS: 2.0m CEP Acquisition Cold Starts: 27s Aided Started: 4s Hot Starts: 1s Sensibilité (Antenne Active/Passive) Suivi : -159dBm Cold Starts: -147dBm Hot Starts: -156dBm	Approbations	FCC/IC PTCRB
SMS	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	Options de commande	
Connexion au transporteur	ICMP Keep Alive, DDNS	CA-MHS117404	BulletLTE-NA2
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.

