

Passerelle Ethernet IoT CAT4 LTE 150 Mbps Avec WIFI 802.11

Le LTECubeCAT4 a été conçu pour sa petite taille, faible coût et les besoins bas en énergie des applications IoT et M2M qui se développent à travers le monde. Le LTECubeCAT4-NA2-WIFI fournit un LTE CAT4 robuste et fiable avec des vitesses allant jusqu'à 150 Mbps. Le LTECubeCAT4-NA2-WIFI comprend un port Ethernet 10/100, WIFI 802.11 hautes puissances, USB 2.0, GPS autonomes et puissantes capacités de tunnel VPN.

CAT4 - 150 Mbps LTE

802.11 WIFI

Wi-Fi Haute Puissance (1W)

Ethernet 10/100

IPv6 & IPv4

Port USB 2.0



Caractéristiques

- Alimenté par USB (5 V, 1,5 A)
- Fonctionnement LTE CAT4 rapide et robuste
- Conçu pour les applications IoT
- Faible coût et faible consommation d'énergie
- Jusqu'à 150 Mbps de liaison descendante / 50 Mbps de liaison montante
- WIFI de classe entreprise (plus de 200 clients !)
- Wi-Fi haute puissance 1W
- Utilisation des données et alertes système (e-mail, SMS)
- Pare-feu avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port
- IPSec, GRE / VPN, OpenVpn
- Ethernet 10/100 avec PoE
- Prise en charge complète d'IPv6 et d'IPv4
- MQTT
- Large plage de température de fonctionnement (-40°C to +85°C)
- Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH
- Plateforme de gestion Microhard NMS

Seulement 1.75" x 1.75" x 1.35"!



LTECubeCAT4-NA2-WIFI

Spécifications

Fréquences supportés	LTE FDD: B2,B4,B5,B12,B13,B14,B66,B71 WCDMA: B2,B4,B5	Firewall	NAT, NAT-T VPN tunneling, Redirection de port, Intercommunication VPN/GRE (pass-through), Listes de contrôle d'accès (ACL), filtrage IP/MAC, DMZ, Authentication																																				
Caractéristiques des données cellulaires*	LTE FDD: jusqu'à 150Mbps DL, 50Mbps UL LTE TDD: jusqu'à 130Mbps DL, 35Mbps UL DC-HSPA+: jusqu'à 42 Mbps DL, 5.7Mbps UL WCDMA: jusqu'à 384 Kbps DL, 384 Kbps UL	Gestion	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise à jour à distance (HTTP/FTP), RADIUS authentication, Interface de commande AT, Microhard NMS, Alertes d'utilisation des données, SSH																																				
<small>*Performance du module en laboratoire</small>		Diagnostic	RSSI, Ec/No, Température, Télé-Diagnostic, Watchdog, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow																																				
Ethernet	10/100, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Tension d'entrée	5 - 30VDC PoE (Passive, Max 24V) Alimentation par USB (5 V, 1,5 A)																																				
Fonctionnalités Wi-Fi	802.11b/g/n (2.4 GHz)	Connecteurs:	Antenne 3x SMA Female (Main, Diversity, GPS) Données 1x RPSMA Female (WIFI) RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) USB Micro-AB SIM Nano (4FF) 1.8 / 3.0V																																				
Performances Wi-Fi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rate</th> <th>Mode</th> <th>Tx (dBm)</th> <th>Rx (dBm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 Mbps</td> <td>b</td> <td>30</td> <td>-97 ± 1</td> </tr> <tr> <td>11 Mbps</td> <td>b</td> <td>30</td> <td>-92 ± 1</td> </tr> <tr> <td>6 Mbps</td> <td>g</td> <td>30</td> <td>-94 ± 1</td> </tr> <tr> <td>54 Mbps</td> <td>g</td> <td>26</td> <td>-75 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>n (HT20)</td> <td>30</td> <td>-96 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS7</td> <td>n (HT20)</td> <td>26</td> <td>-75 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS0</td> <td>n (HT40)</td> <td>30</td> <td>-94 ± 1</td> </tr> <tr> <td>MCS7</td> <td>n (HT40)</td> <td>26</td> <td>-73 ± 1</td> </tr> </tbody> </table>	Rate	Mode	Tx (dBm)	Rx (dBm)	1 Mbps	b	30	-97 ± 1	11 Mbps	b	30	-92 ± 1	6 Mbps	g	30	-94 ± 1	54 Mbps	g	26	-75 ± 1	MCS0	n (HT20)	30	-96 ± 1	MCS7	n (HT20)	26	-75 ± 1	MCS0	n (HT40)	30	-94 ± 1	MCS7	n (HT40)	26	-73 ± 1	Environnement	Température de fonctionnement -40°C to +85°C -40°F to +185°F Humidité 5-95%, sans condensation
Rate	Mode	Tx (dBm)	Rx (dBm)																																				
1 Mbps	b	30	-97 ± 1																																				
11 Mbps	b	30	-92 ± 1																																				
6 Mbps	g	30	-94 ± 1																																				
54 Mbps	g	26	-75 ± 1																																				
MCS0	n (HT20)	30	-96 ± 1																																				
MCS7	n (HT20)	26	-75 ± 1																																				
MCS0	n (HT40)	30	-94 ± 1																																				
MCS7	n (HT40)	26	-73 ± 1																																				
USB	USB 2.0 USB Tethering	Poids	~105 grammes																																				
SMS	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	Dimensions	~1.75" x 1.75" x 1.35" (45mm x 45mm x 35mm)																																				
Connexion au transporteur	ICMP Keep Alive, DDNS	Approbations	FCC/IC PTCRB RoHS Conforme																																				
GPS	Serveur TCP, rapports UDP/e-mail, GpsGate	Options de commande																																					
Taux de mise à jour de la navigation	Jusqu'à 5Hz	CA-MHK119455	LTECubeCAT4-NA2-WIFI																																				
Précision	Position: 2.5 m CEP SBAS: 2.0 m CEP	MHK119457	LTECubeCAT4-NA2-WIFI-Kit																																				
Acquisition	Cold Starts: 27s Aided Started: 4s Hot Starts: 1s																																						
Sensibilité (Antenne active/passive)	Suivi: -159 dBm Cold Starts: -147 dBm Hot Starts: -156 dBm																																						
Protocoles réseau	IPv4, IPv6, TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Modbus Slave (TCP), MQTT																																						
Sécurité	VPN, IPSec avec IKE/ISAKMP; Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256 bit AES Encryption, Site to Site Tunneling, L2TP, Open VPN), 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.

