

LTECube-CAT4GL Passerelle Ethernet IoT CAT4 LTE 150 Mbps

Le LTECube-CAT4GL 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 LTECube-CAT4GL fournit une connexion LTE CAT4 robuste et fiable avec des vitesses allant jusqu'à 150 Mbps. Le LTECube-CAT4GL comprend un port Gigabit Ethernet, USB 2.0, GPS autonomes et puissantes capacités de tunnel VPN.

CAT4 - 150 Mbps LTE

Design compact

Bas prix!

Gigabit Ethernet

IPv6 & IPv4

Port USB 2.0



Caractéristiques

Seulement 1.75" x 1.75" x 1.35"!

- 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
- Utilisation des données et alertes système (e-mail, SMS)
- Pare-feu avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port
- 1x entrées analogiques/numériques programmables
- IPSec (IKEv1/IKEv2), GRE / VPN, OpenVpn
- 10/100/1000 Ethernet w/PoE
- Prise en charge complète d'IPv6 et d'IPv4
- MQTT
- LWM2M
- Large plage de température de fonctionnement (-40°C to +85°C)
- Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH
- Plateforme de gestion Microhard NMS



LTECube-CAT4GL

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	Diagnostic	RSSI, Ec/No, Température, Télé-Diagnostique, Watchdog, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow
Caractéristiques des données cellulaires*	LTE FDD: jusqu'à 150Mbps DL, 50Mbps UL LTE TDD: jusqu'à 130Mbps DL, 35Mbps UL DC-HSPA+: jusqu'à 42Mbps DL, 5.7Mbps UL WCDMA: jusqu'à 384 Kbps DL, 384 Kbps UL EDGE: jusqu'à 96 Kbps DL, 236.8 Kbps UL GSM: jusqu'à 107 Kbps DL, 85.6 Kbps UL	I/O*	1x entrées analogiques/numériques programmables ou 1x sorties numériques
*Performance du module en laboratoire		*Uniquement sur les appareils construits à partir de Novembre 2022	
Ethernet	10/100/1000, Auto - MDI/X IEEE 802.3	Tension d'entrée	7 - 30VDC PoE (Passive, Max 24V)
USB	USB 2.0 USB Tethering	Connecteurs:	Antenne 3x SMA Female (Main, Diversity, GPS) Données RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) USB Micro-AB SIM Nano (4FF) 1.8 / 3.0V
SMS	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	Environnement	Température defonctionnement -40°C to +85°C -40°F to +185°F Humidité 5-95%, sans condensation
Connexion au transporteur	ICMP Keep Alive, DDNS	Poids	~105 grammes
GPS	Serveur TCP, rapports UDP/e-mail, GpsGate	Dimensions	~1.75" x 1.75" x 1.35" (45mm x 45mm x 35mm)
Taux de mise à jour de la navigation	Jusqu'à 5Hz	Approbations	FCC/IC PTCRB CE EN301908-1, EN301908-2, EN301908-13 EN303413, EN301489-1, EN301489-52 EN 62311, EN55032, EN55035, EN62368 RCM: Australie et Nouvelle-Zélande RoHS Conforme
Précision	Position: 2.5 m CEP SBAS: 2.0 m CEP		
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(IKEv1/IKEv2/ISAKMP); Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryption, Site to Site Tunneling, L2TP, Open VPN), GRE, HTTPS, RADIUS		
Firewall	NAT, NAT-T VPN tunneling, Redirection de port, Intercommunication VPN/GRE (pass-through) Listes de contrôle d'accès (ACL), (filtrage IP/MAC), Authentication, DMZ		
Gestion	Telnet/SSH, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise a jour à distance (HTTP/FTP), RADIUS authentication, Interface de commande AT Microhard NMS, LWM2M, Alertes d'utilisa-tion des données.		

Options de commande

MHK119420 LTECube-CAT4GL
MHK119422 LTECube-CAT4GL-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 2026 Microhard Systems Inc.
Spécifications sujettes à changement sans préavis.

