

## Passerelle Ethernet double 4G/LTE avec WIFI - OEM

Le tout nouveau Dragon-LTE-100-GL fournit une solution sans fil OEM de qualité industrielle, robuste et compacte, utilisant la technologie 4G/LTE ultra rapide pour les applications de données critiques. Le Dragon-LTE-100-GL offre une prise en charge des bandes cellulaires globales, deux ports Ethernet 10/100, un point d'accès Wi-Fi 802.11b/g/n haute puissance, une connexion USB directe, des voyants d'état LED, une solution VPN complète et des règles de firewall flexible.

4G LTE

Wi-Fi 802.11 b/g/n

Conception OEM

2 Ports Ethernet

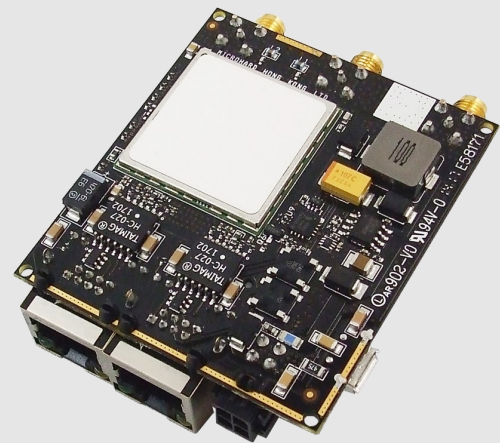
Faible Consommation D'Énergie

USB Direct Connect



## Caractéristiques

- Faible consommation d'énergie
- Conception OEM robuste et compacte
- Fonctionnement ultra rapide 4G LTE
- Jusqu'à 150 Mbps de liaison descendante / 50 Mbps de liaison montante
- Supporte les appareils 802.11b/g/n (jusqu'à 150 Mbps)
- Mode "IP Pass-through"
- Voyants LED (RSSI, Status, WIFI, Cell)
- Firewall avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port
- IPSec, GRE / VPN, OpenVpn
- Filtrage de contenu Internet (OpenDNS, règles personnalisées)
- Contrôle de la bande passante (limitation)
- 2 - Ethernet 10/100 (PoE), (2x LAN ou 1x WAN/1xLAN)
- Large plage de température de fonctionnement (-40°C to +85°C)
- Lertes d'utilisation des données (e-mail, SMS)
- Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH
- Plateforme de gestion Microhard NMS



# Dragon-LTE-100-GL Spécifications

<b>Fréquences supportés</b>	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	<b>Diagnostic</b>	RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télé-Diagnostique, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow																																				
<b>Caractéristiques des données cellulaires*</b>	LTE FDD: Max 150 Mbps DL, 50 Mbps UL 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	<b>Tension d'entrée</b>	7 - 30VDC or Passive PoE Protection contre l'inversion de polarité																																				
<i>*Performance du module en laboratoire</i>		<b>Consommation de courant (@12VDC)</b>	Inactif (LTE Connector): 93~120mA WiFi (AP mode+LTE): 170 mA Max: 320 mA																																				
<b>Fonctionnalités Wi-Fi</b>	802.11b/g/n (2.4GHz)	<b>Connecteurs:</b>	Antenne 2x SMA Female (Cell, Div) 1x RPSMA Female (WiFi) Donées 2x RJ-45 (Ethernet) 4 PIN Interlock (Vin) USB Micro-AB SIM 1.8 / 3.0V (Nano - 4FF)																																				
<b>Performances Wi-Fi</b>	<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	<b>Environnement</b>	Température de fonctionnement -40°C to +85°C 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																																				
<b>Ethernet</b>	2x 10/100, Auto - MDI/X IEEE 802.3	<b>Poids</b>	Approx. 55 grammes																																				
<b>USB</b>	Connexion directe USB 2.0	<b>Dimensions</b>	Approx. 3.0" x 2.25" x 0.70" (76mm x 57mm x 18mm)																																				
<b>SMS</b>	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	<b>Approbations</b>	FCC / IC PTCRB RoHS Conforme																																				
<b>Connexion au transporteur</b>	PAP, CHAP, ICMP Keep Alive, Traffic Watchdog, DDNS, IP "pass-through".	<b>Options de commande</b>																																					
<b>Protocoles réseau</b>	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Série)	<b>CA-MHK100573</b>	Dragon-LTE-100-GL																																				
<b>Sécurité</b>	VPN, IPSec avec IKE/ISAKMP; Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryption, VPN Tunneling L2TP, GRE, HTTPS, RADIUS																																						
<b>Firewall</b>	NAT, NAT-T VPN tunneling, Redirection de port, VPN/GRE "pass-through", Listes de contrôle d'accès (ACL), DMZ																																						
<b>Gestion</b>	Telnet/SSH, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise à jour à distance (HTTP/FTP), Interface de commande AT (Série/Telnet), Microhard NMS, Alertes d'utilisation des données.																																						

## Coordonnées

Microhard Systems Inc.  
150 Country Hills Landing N.W.  
Calgary, AB, Canada T3K 5P3

Email: [info@microhardcorp.com](mailto:info@microhardcorp.com)  
Tel: (403) 248-0028  
Fax: (403) 248-2762

Copyright 2022 Microhard Systems Inc.  
Spécifications sujettes à changement sans préavis.

