

Passerelle cellulaire OEM Double Opérateur

Le DX2-CAT12 fournit une solution OEM à double opérateur cellulaire compacte et dotée de nombreuses fonctionnalités. Utilisant la technologie robuste d'Agrégation de transporteurs avancées LTE, le DX2-CAT12 peut fournir des vitesses jusqu'à 600 Mbps (par module) pour les applications critiques d'aujourd'hui. Le DX2-CAT12 offre des fonctionnalités telles que deux modules cellulaires actifs avec basculement instantané pour maximiser la redondance, garantissant que vos périphériques Ethernet et série sont toujours connectés.

600 Mbps LTE / Porteur

Firewall / ACL / VPN

Équilibrage de Charge

Basculement Instantané

Ethernet 1 Gb

Port Série RS232



Caractéristiques

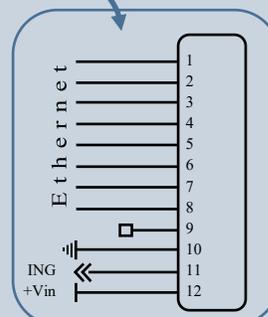
- Module cellulaire double (actif) CAT12 LTE
- LTE Avancée avec technologie d'agrégation de porteurs
- Double Opérateur / Double SIM
- Basculement de transporteur pour une redondance instantanée
- Jusqu'à 600 Mbps DL / 150 Mbps UL par opérateur
- Support des bandes cellulaires globales avec basculement
- Utilisation des données et alertes système (e-mail, SMS)
- Firewall avec sécurité ACL, DMZ et redirection de port
- IPSec, GRE / VPN, OpenVpn
- Port de données série RS232
- Ethernet 10/100/1000
- SMS: Ethernet (Telnet), alertes
- Indicatrices LED (cell, rssi, alimentation)
- Large plage de température de fonctionnement (-40°C à +85°C)
- Accès à l'interface via HTTP/HTTPS, SSH
- Plateforme de gestion Microhard NMS



Connexion rapide en option
(Ethernet + Alimentation + IGN)



Carte d'interface en option



DX2-CAT12

Spécifications

Fréquences supportés (Modules cellulaires doubles)	<p>LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B9/B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B21/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66; LTE-TDD: B38/39/B40/B41 WCDMA: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19</p> <p>DL 2×CA: B1+3/5/18/19/20/26; B2+2/4/5/12/13/17/29/30/66; B3+3/5/7/8/19/20/28; B4+4/5/12/13/17/29/30; B5+7/30/66; B7+7/20/28; B12+30; B13+66; B19+21; B20+B32; B29+30; B38+38; B39+39; B39+39; B39+41; B40+40; B41+41; B66+66, 12, 29, 30, 5; B2+B14; B14+B30; B14+B66;</p> <p>DL 3×CA: DL inter-band 3CA: B1+3+5/7/8/19/20/28; B1+7+20; B2+4+5; B2+4+13, B2+5+30; B2+12+30; B2+29+30, B3+7+20, B3+7+28, B3+7+8, B4+5+30, B4+12+30, B4+29+30, B5+66+2, B13+66+2; B66+12+30; B66+29+30, B66+5+30; B2+B14+B66; DL 2 intra-band plus inter-band 3CA: B2+2+5; B2+2+13; B3+3+7; B3+7+7; B3+3+20; B3+3+28; B3+3+1; B4+4+5; B4+4+13; B7+7+28; B5+66+66; B13+66+66; B66+66+2; B39+B39+B41; B39+B41+B41; B14+B66+B66 DL 3 intra-band 3CA: B40+40+40; B41+41+41; B66+66+66</p> <p>UL 2×CA: B3+3; B41+41</p>	Diagnostic RSSI, Ec/No, Voltage, Température, Télédiagnostic, Watchdog, Rapport d'événement UDP, Alertes SMS, Netflow			
Caractéristiques des données cellulaires* (par module)	LTE-FDD: Max 600Mbps (DL), Max 150Mbps (UL) LTE-TDD: Max 430Mbps (DL), Max 30Mbps (UL) UMTS: DC-HSDPA: Max 42Mbps (DL) HSUPA: Max 5.76Mbps (UL) WCDMA: Max 384Kbps (DL), Max 384Kbps (UL)	Tension d'entrée 7 - 30VDC			
<i>*Performance du module en laboratoire</i>		Connecteurs <p>DX-CAT12 Antenne(s) 4x UFL(Main1/Div1, Main2/Div2) Données 50-pin ZIF/FFC (TTL) SIM 1.8 / 3.0V (Nano - 4FF) Données2 12 Pin (8 pin Ethernet + Power/IGN)</p> <p>Interface Alimentation 4 PIN Interlock (Vin, Gnd) Données série 2x DB9 Female RS232 Ethernet RJ-45 Module principal Con. 50-pin ZIF/FFC (TTL)</p>			
Interface série	Port de données série RS232 (TTL)	Environnement Température de fonctionnement -40°C à +85°C -40°F à +185°F Humidité 5-95%, sans condensation			
Débit en bauds série	300bps à 921kbps	Poids <p>Module DX-CAT12 ~ 40 grammes Module Interface ~ 20 grammes</p>			
Service de port série	Erise en charge des ports série : TCP Server/Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	Dimensions <p>Module DX-CAT12 ~ 2.50" x 2.25" x 0.35" (65mm x 58mm x 9mm) Module Interface ~ 1.60" x 1.90" x 0.70" (41mm x 49mm x 18mm)</p>			
Ethernet	10/100/1000BASE-T, Auto - MDI/X (TTL)	Approbations FCC / IC PTCRB			
SMS	SMS vers/depuis Ethernet via Telnet Alertes SMS Redémarrages à distance via SMS	Options de commande			
Connexion au transporteur	Keep Alive, DDNS, IP "pass-through", Bas-culement, Équilibreur de charge	<table border="1"> <tr> <td>Modèle</td> <td>DX2-CAT12</td> </tr> </table>		Modèle	DX2-CAT12
Modèle	DX2-CAT12				
Protocoles réseau	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Série sur IP, Modbus Slave (TCP/Série)				
Sécurité	VPN, IPSec(IKEv1/IKEv2/ISAKMP); Multiple tunnel support (16); 3DES et jusqu'à 256-bit AES Encryption, Site to Site Tunneling, L2TP, GRE, OpenVPN, SSH, HTTPS, RADIUS				
Firewall	NAT, VPN NAT-T, Redirection de port, Intercommunication VPN/GRE (passthrough), Listes de contrôle d'accès (ACL), (filtrage IP/MAC), Origine des données /Intégrité, Authentification, DMZ				
Gestion	Telnet/SSH, WebUI, SNMP V1/2/3, Mise a jour à distance (HTTP/FTP), RADIUS authentication, 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
 Tel: (403) 248-0028
 Fax: (403) 248-2762

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

