

OEM 双通道蜂窝网关

DX系列在一个紧凑的工业强度封装里面，提供了双蜂窝（运营商）功能的OEM解决方案。支持广泛的全球频段，DX2-CAT12为当今的数据密集型应用提供高达600Mbps（每个通道）的带宽。该DX2-CAT12提供，如双通道通信与即时故障转移的功能，以最大限度地冗余，确保您的以太网和串行设备总是连接在线。

600 Mbps LTE / Carrier

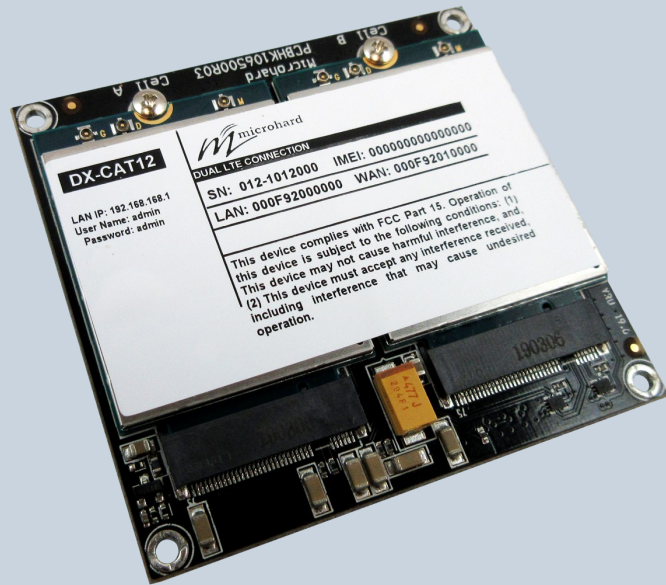
防火墙 / ACL / VPN

负载均衡

及时故障转移

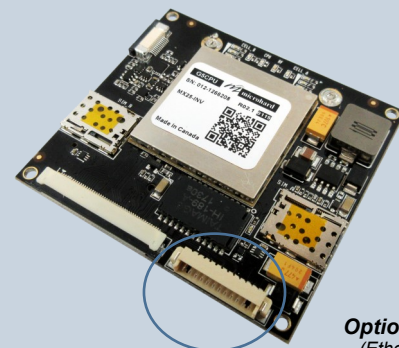
1 Gb 以太网

RS232 Serial Port

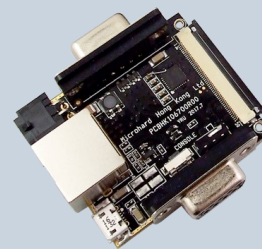


Features

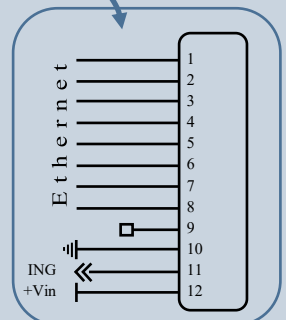
- 双激活模组 - CAT LTE运作
- LTE 高级载波聚合技术
- 双通道蜂窝 / 双SIM卡
- 用于即时冗余的载波故障转移
- 高达600Mbps下行/150Mbps上行的空中速率
- 可靠的频段支持
- 数据使用警报 (Email, SMS)
- ACL安全防火墙, DMZ与端口转发
- IPSec, GRE / VPN通道
- RS232数据串口
- 10/100/1000M以太网
- SMS短信支持: 以太网(Telnet), 警报
- RSSI, 状态, Cellular LED显示
- 宽温度工作范围 (-40℃—+85℃)
- 使用telnet或web浏览器的用户界面
- Microhard NMS软件的支持



Optional Quick Connect
(Ethernet + Power + I/GN)



Optional Interface
Board



DX2-CAT12

Specifications

支持频段 (双通道蜂窝模组)	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 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; 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	诊断	RSSI, RSRP, RSRQ, 工作电压, 温度, 远程 诊断, UDP事件报告, SMS警报, 网络流量分 析
蜂窝数据特性* (每个模块)	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)	输入电压	7 - 30VDC
*单独模块在实验室的性能		接口 :	DX-CAT12 Module Antenna(s) 4x UFL(Main1/Div1, Main2/Div2) Data 50-pin ZIF/FFC (TTL) SIM 1.8 / 3.0V (Nano - 4FF) Data2 12 Pin (8 pin Ethernet + Power/IGN) Interface Module Power 4 PIN Interlock (Vin, Gnd) Serial Data 2x DB9 Female RS232 Ethernet RJ-45 Main Module Con. 50-pin ZIF/FFC (TTL)
串行接口	RS232数据串口 (TTL)	环境	工作温度 -40°C to +85°C -40°F to +185°F 湿度 5-95%, 无凝结
串口速率	300bps to 921kbps	重量	DX-CAT12 Module ~ 40 克 Interface Module ~ 20 克
串口服务器	广泛的串口支持: TCP Server/Client / UDP Server/Client / Modbus / SMTP	尺寸	DX-CAT12 Module ~ 2.50" x 2.25" x 0.35" (65mm x 58mm x 9mm) Interface Module ~ 1.60" x 1.90" x 0.70" (41mm x 49mm x 18mm)
以太网	10/100/1000BASE-T, Auto - MDI/X (TTL)	认证	FCC / IC PTCRB
SMS短信	SMS 通过Telnet连接以太网 SMS 警报 SMS 远程重启	<h2>Order Options</h2>	
蜂窝链接	Keep Alive, DDNS, IP透传, 故障冗余, 负载均衡	Model DX2-CAT12	
网络协议	TCP, UDP, TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, HTTP, SNMP, FTP, DNS, Serial over IP, Modbus Slave (TCP/Serial)		
安全	VPN, IPSec with IKE/ISAKMP; 多隧道支持(最大16 通道); 3DES和最大256位加密, 端到端隧道, L2TP, Open VPN, GRE, HTTPS, RADIUS		
防火墙	NAT, NAT-T VPN隧道, 端口映射, VPN/GRE 透传; 接入控制列表 (IP/MAC filtering), 数据源/完整性身份验, DMZ		
管理	Telnet, WebUI, SNMP V1/2/3, 无线升级 (HTTP/FTP), RADIUS应用认证, AT命令行界面 (Serial/Telnet), Microhard NMS软件支持, 数据使用状态警报, SSH		

Contact Information

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 2019 Microhard Systems Inc.
Specifications subject to change without notice.

