

CCG-1500 系列

工业专用 5G 蜂窝网关



特点和优势

- Qualcomm® Snapdragon™ X55
- 具有工业级 FCC/UL/NCC/JET/Telec 认证的 5G 蜂窝网关
- 双 SIM 卡插槽
- 2 个自适应 10/100/1000 Mbps 以太网端口
- 1 个 RS-232/422/485 串口
- LED 易于安装和维护
- -40 至 70°C 宽温设计

认证



介绍

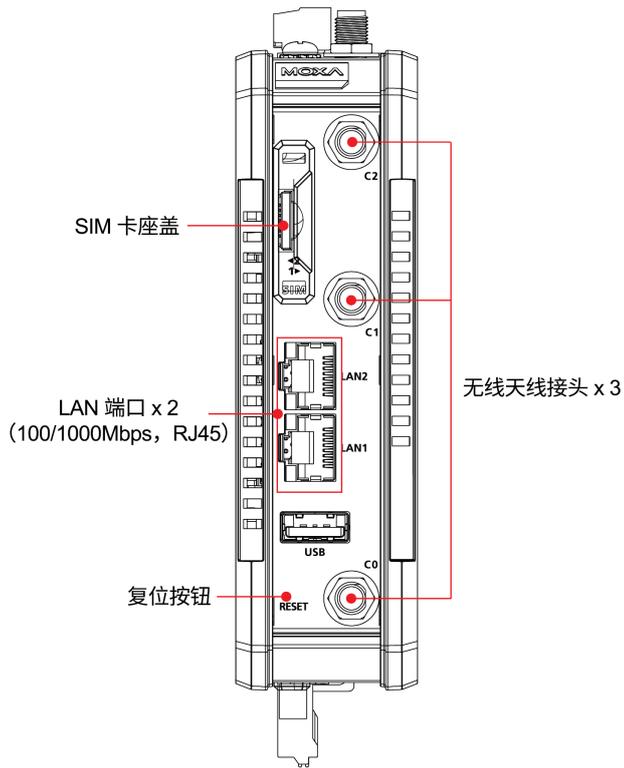
CCG-1500 系列设计为蜂窝网关和协议转换器。该蜂窝网关包括 5G 到以太网和 5G 到串行端口，可用于公共和专用网络。协议转换器主要用于 Modbus TCP/RTU 转换。5G 接口可以使用 Modbus TCP，而串行接口可以处理 Modbus RTU。

CCG-1500 基于 Qualcomm® Snapdragon™ X55 Cortex-A7 处理器构建，该处理器针对媒体转换场景进行了优化，并且广泛适用于各种工业解决方案。这款微型嵌入式转换器具有灵活的接口选项，是用于现场数据处理的可靠且安全的网关，也是用于大规模部署的有用通信平台。

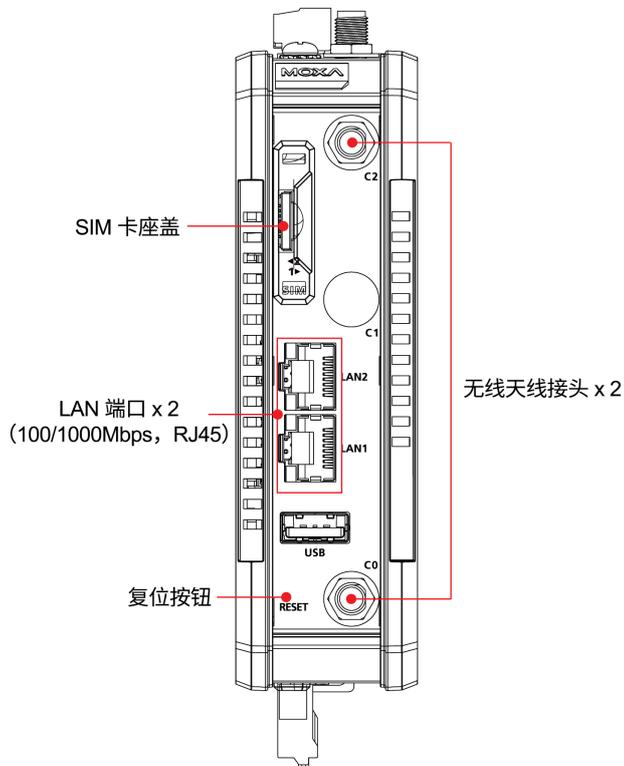
支持宽温 5G 的型号可用于扩展温度应用。所有单元均在测试室中经过全面测试，保证支持 5G 的计算平台适用于宽温应用。

外观

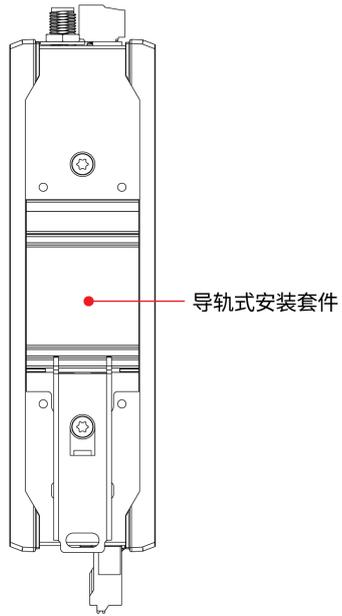
CCG-1510 前视图



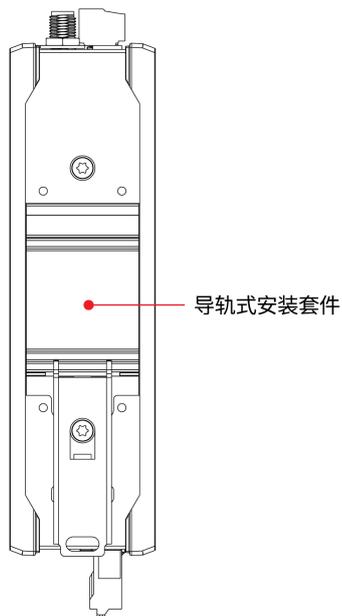
CCG-1520 前视图



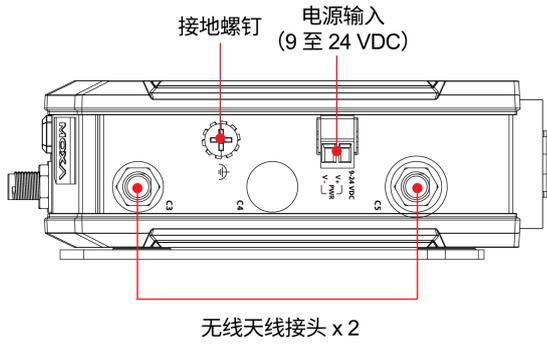
CCG-1510 后视图



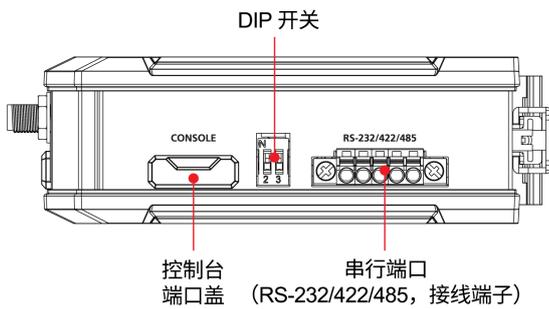
CCG-1520 后视图



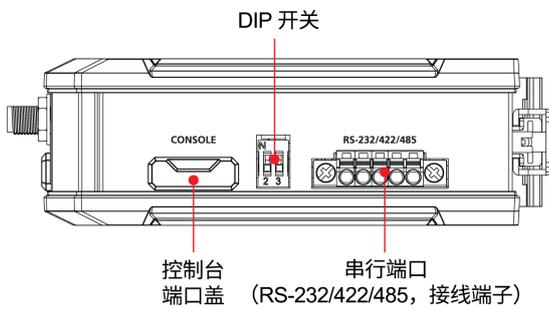
俯视图



CCG-1510 俯视图



CCG-1520 俯视图



规格

蜂窝网关接口

以太网端口	自动感应 10/100/1000 Mbps 端口 (RJ45 连接器) x 2
串口	RS-232/422/485 端口 x 1 (5 针接线端子)
蜂窝天线连接器 (带 GPS)	CCG-1510 型号 : SMA x 6 CCG-1520 型号 : SMA x 4
SIM 格式	Nano
SIM 数量	2

以太网接口

10/100/1000BaseT(X) 端口 (RJ45 接头)	2
标准	IEEE 802.3 , 用于 10BaseT IEEE 802.3ab , 用于 1000BaseT(X) IEEE 802.3u , 用于 100BaseT(X)
电磁隔离保护	1.5 kV (内置)

串口界面

Console 端口	1 x 4-pin 接头转 DB9 console 端口
数据位	5、6、7、8
校验位	无、偶、奇、Space、Mark
停止位	1、1.5、2
波特率	9600 至 115200 bps

串口信号

RS-232	TxD、RxD、RTS、CTS、GND
RS-422	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND
RS-485-4w	Tx+、Tx-、Rx+、Rx-、GND

蜂窝接口

蜂窝标准	5G R15
支持频段	CCG-1510-TW-T: NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N78 LTE: B1 / B3 / B7 / B8 / B28 / B38 CCG-1510-US-T: NR: N48 CCG-1510-T: NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N48 / N77 / N78 LTE: B1 / B3 / B7 / B8 / B28 / B38 CCG-1520-T: NR: N79

LED 指示灯

系统	电源 x 1 SIM 卡指示灯 x 1 5G / LTE 指示灯 x 1
无线信号强度	蜂窝网络 x 3

电源参数

输入电压	9 至 24 VDC
电源功耗	平均值 : 8 W 峰值 : 11 W
输入电流	9 至 24 VDC @ 1.33 至 0.5 A (最小值)
电源接头	接线端子

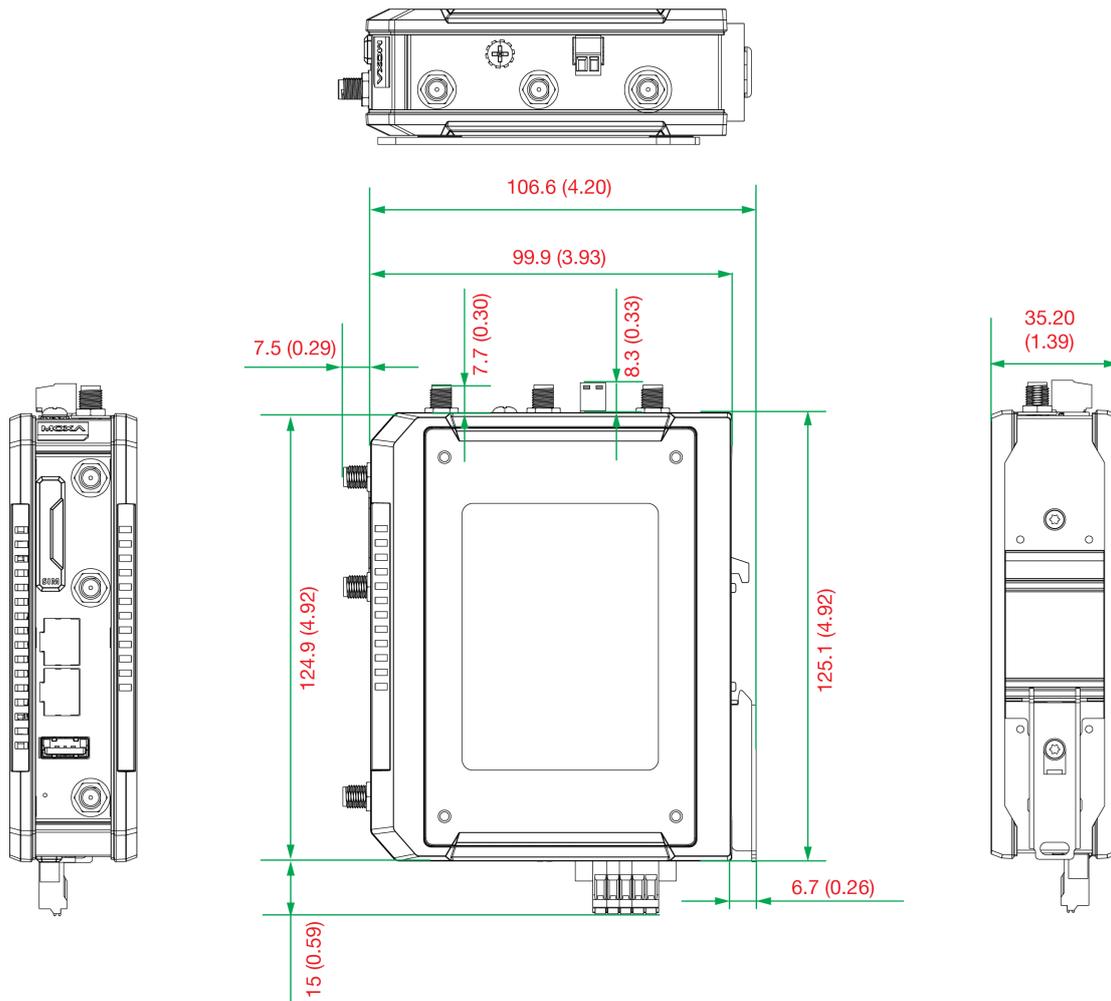
机械特性

尺寸	100 x 125 x 35.2 mm (3.93 x 4.92 x 1.38 英寸)
外壳	金属

	SECC
安装	导轨式安装 壁挂式安装 (附可选套件)
IP 等级	IP30 注意：应安装橡胶SIM 盖和控制台端口盖。对于 CCG-1520-T，还必须安装 SMA 保护盖。
重量	750 g (1.65 lb)
环境限值	
工作温度	-40 至 70°C (-40 至 158°F)
存储温度 (含包装)	-20 至 70°C (-4 至 158°F)
相对湿度	5 至 95% (非冷凝)
MTBF	
时间	1,036,724 小时
标准	Telcordia SR332
保修	
保修期限	5 年
详情	请参阅 www.moxa.com.cn/warranty
包装清单	
设备	1 x CCG-1500 系列媒体和协议转换器
天线	CCG-1510 型号：天线 x 6 CCG-1520 型号：天线 x 4
安装套件	1 x 导轨式套件
文件	1 x 快速安装指南 1 x 保修卡

尺寸

单位: mm (英寸)



订购信息

型号	以太网端口	蜂窝/频段	串口
CCG-1510-TW-T	2	5G R15/ NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N78 LTE: B1 / B3 / B7 / B8 / B28 / B38	1
CCG-1510-US-T	2	5G R15/ NR: N48	1
CCG-1510-T	2	5G R15/ NR: N1 / N3 / N28 / N41 / N48 / N77 / N78 LTE: B1 / B3 / B7 / B8 / B28 / B38	1
CCG-1520-T	2	5G R15/ NR: N79	1

配件 (单独选购)

壁挂式套件

WK-160-02 壁挂式套件, 带1个板(160 x 89 x 2.0 mm)、4个螺丝, 灰色

© Moxa 中国 | 保留所有权利。2024年2月23日更新。

未经 Moxa 中国明确书面许可, 不得以任何方式复制或使本档及其任何部分。产品规格如有变更, 恕不另行通知。访问我们的网站可获取最新产品信息。