

# OnCell G3470A-LTE系列

## 工业级LTE蜂窝网关



- > 支持LTE
  - EU: 2100/1800/2600/900/800 MHz (B1/B3/B7/B8/B20)
  - US: 1900/AWS/850/700/1900 MHz (B2/B4/B5/B13/B17/B25)
- > 内建4个高速以太网口
- > 工业级设计, 双电源冗余, 支持DI/DO
- > 双SIM卡, 支持GuaranLink
- > 天线和电源均采用隔离设计, 保护设备免受干扰



### 简介

OnCell G3470A-LTE是Moxa推出的LTE/Ethernet IP网关, 支持高速蜂窝网络, 为网络设备的移动应用建立了更可靠的连接。内建4个高速以太网口, 支持LTE的OnCell G3470A-LTE可以提供更具性价比的移动连接。为确保传输稳定性, OnCell G3470A-LTE的电源和天线均采用隔离设计。此外, 高等级的EMS保护和宽温设计, 使得OnCell G3470A-LTE可在任何严苛环境下均提供高稳定性。OnCell G3470A-LTE还支持双卡设计, 以及双电源输入, 提供网络冗余以保证不间断的传输。

### 支持多种带宽

- EU: 2100/1800/2600/900/800 MHz (B1/B3/B7/B8/B20)
- US: 1900/AWS/850/700/1900 MHz (B2/B4/B5/B13/B17/B25)

### 隔离和冗余设计

- 双电源设计, 提供电源冗余
- 双SIM卡, 提供移动通信冗余
- 天线隔离保护, 避免无线电波干扰
- 电源隔离保护, 提供绝缘保护
- GuaranLink, 提供更可靠的移动网络连接

### 规格

#### 蜂窝网络

**标准:** GSM/GPRS/EDGE/UMTS/HSPA/LTE

**带宽:**

OnCell G3470A-LTE-EU:

- LTE 2100/1800/2600/900/800 MHz (B1/B3/B7/B8/B20)
- UMTS/HSPA 2100/1900/850/800/900 MHz

OnCell G3470A-LTE-US:

- LTE 1900/AWS/850/700/1900 MHz (B2/B4/B5/B13/B17/B25)
- UMTS/HSPA 2100/1900/AWS/850/900 MHz

- Universal Quad-band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900 MHz

**LTE速率:**

- 下行: 100 Mbps (20 MHz带宽), 50 Mbps (10 MHz带宽)
- 上行: 50 Mbps (20 MHz带宽), 25 Mbps (10 MHz带宽)

**HSPA速率:**

- 下行: 最高42 Mbps (category 24)
- 上行: 最高5.76 Mbps (category 6)

GPRS/EDGE速率: 上行/下行236 kbps (Class 10/12)

#### 以太网

**端口数量:** 4个

**以太网:** 10/100/1000 Mbps, RJ45 connector, Auto MDI/MDIX

#### 接口

**报警触点:** 1路继电器输出, 电流负载为1 A @ 24 VDC

**Console口:** RS-232 (RJ45)

**蜂窝网络天线:** 2个SMA (female)

#### 数字输入:

2个输入, 电隔离保护

+13 ~ +30 V for state "1"

+3 ~ -30 V for state "0"

**GNSS:** 1个SMA (female), GPS (1575.42 MHz), GLONASS (1602 MHz)

**LED指示灯:** PWR1, PWR2, READY, FAULT, CELLULAR SIGNAL, SIM1, SIM2, 2G, 3G, 4G, GPS

**接地螺钉:** M5

**重启按钮:** P重启/恢复默认设置

#### 软件

**网络协议:** ICMP, TCP/IP, UDP, DHCP, Telnet, DNS, SNMP, HTTP, HTTPS, SMTP, SNTP, ARP

**路由器/Firewall:** NAT, Port Forwarding, IP/MAC/Port Filtering

**VPN:**

- Max. Tunnel Number: 5 (Responder/Initiator)
- IPSec (DES, 3DES, AES, MD5, SHA-1, DH2, DH5), PSK/X.509/RSA

**蜂窝连接:** GuaranLink

**GPS:** NMEA

**其他:** DDNS

**管理软件**

**工具:** OnCell Search Utility

**配置和管理:** Remote SMS Control, SNMPv1/v2c/v3, Web/Telnet/Serial Console

**私有IP:** OnCell Central Manager

**SIM**

**SIM卡数量:** 2个

**SIM卡控制:** 3 V

**机械特性**

**外壳:** 铝, IP30防护等级

**重量:** 1300 g

**安装:** 导轨 (默认), 壁挂 (可选)

**尺寸:** 67 x 90.5 x 124 mm (2.6 x 3.52 x 4.83 inch)

**工作环境**

**工作温度:**

标准型号: -30 ~ 55 °C (-22 ~ 131 °F)

宽温型号: -30 ~ 70 °C (-22 ~ 158 °F)

**存储温度:** -40 ~ 85 °C (-40 ~ 185 °F)

**相对湿度:** 5 ~ 95% (30 °C, non-condensing)

**电源需求**

**连接头:** 4-pin可移除接线端子

**输入电压:** 12 ~ 48 VDC, 冗余电源输入

**电源功耗:** 9.6W (12V/0.7A to 48V/0.2A)

**反极保护:** 有

**安规认证**

**Safety:** OnCell G3470A-LTE-US: UL 60950-1

**EMC:**

OnCell G3470A-LTE-US: FCC Part 15 Subpart B

OnCell G3470A-LTE-EU: EN 61000-6-2/-4

**Radio:**

OnCell G3470A-LTE-US: FCC ID N7NMC7355

OnCell G3470A-LTE-EU: EN 301 489-1, EN 301 489-7,

EN 301 511/4

**可靠性**

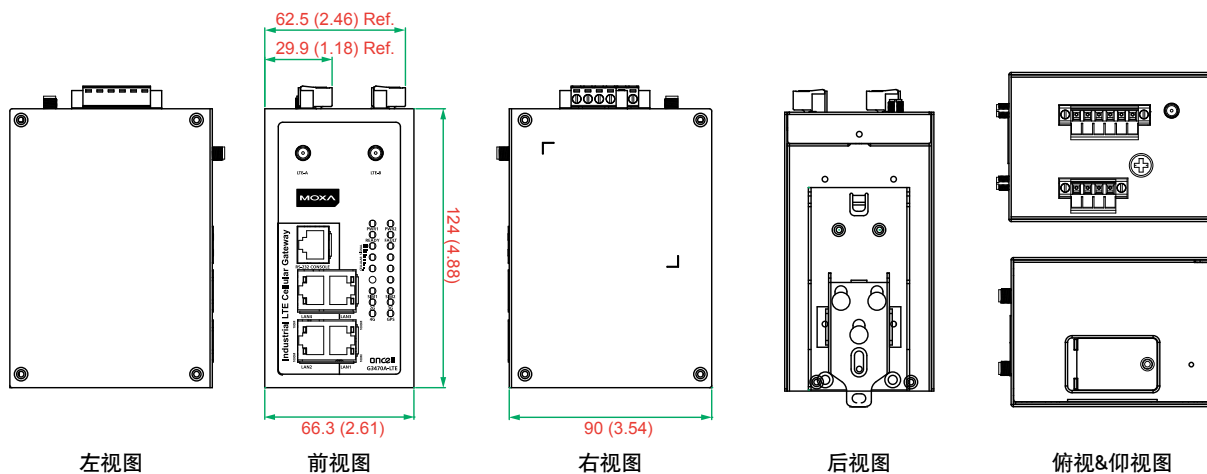
**MTBF (平均无故障时间):** 327,326小时

**保修**

保修期: 5年

**尺寸**

单位: mm (英寸)



**订购信息**

**可选型号**

**OnCell G3470-LTE-US:** 工业级LTE蜂窝网关, B2/B4/B5/B13/B17/B25, -30 ~ 55°C工作温度

**OnCell G3470-LTE-US-T:** 工业级LTE蜂窝网关, B2/B4/B5/B13/B17/B25, -30 ~ 70°C工作温度

**OnCell G3470-LTE-EU:** 工业级LTE蜂窝网关, B1/B3/B7/B8/B20, -30 ~ 55°C工作温度

**OnCell G3470-LTE-EU-T:** 工业级LTE蜂窝网关, B1/B3/B7/B8/B20, -30 ~ 70°C工作温度

注意: 请登录Moxa官网查询相关配件信息。

**包装清单**

- OnCell G3470A-LTE蜂窝网关
- 2个2G/3G/4G全向天线, 2 dBi, SMA (male)
- 5个塑料RJ45保护帽, 用于console口和以太网口
- 快速安装指南
- 1个GPS连接端子
- 保修卡