

# QUAD 系列



SafeStreams<sup>®</sup>  
technology

## 灵活 兼具弹性的 蜂窝网络连接



QUAD 系列是一系列外置 3G/4G-LTE 蜂窝式传送解决方案，可在严峻的现场环境下，大大提升讯号稳定性。QUAD 系列旨在与 AVIWESTPRO 系列, RACK 系列或 AIR 系列传送装置及 HE4000 UHD 编码器组合使用，以便通过蜂窝式网络增加、扩展或远程定位传送力。QUAD 系列产品组合包括两个解决方案: QUAD Antenna 和 QUAD CellLink。

QUAD Antenna 为蜂窝式天线阵，结合 4 个获得专利的高效宽带天线，适合在限制条件及不利环境下进行传输。可把 PRO 系列的嵌入式天线外置化，或者纯粹提升 RACK 系列的传送能力。

QUAD CellLink 嵌入了 4 个新一代 3G/4G-LTE 蜂窝式调制解调器及其 SIM 卡，传承了 QUAD Antenna 的创新科技。QUAD CellLink 可分别与 HE4000 和 AIR 系列或其他第三方装置组合。

跟传统的卫星传送相比，QUAD 系列的安装简单快捷，确实方便影片专业人士的操作，灵活地进行新闻采访和实地现场直播。QUAD 系列 提供更好的影片质量、并以超低的延迟率进行精准度高的影片传送，从而提升优质服务。

## 使用实例

交通工具	架设位置	磁力装置	M4 螺纹 silentblocs	1/4-20 螺纹架端口
电单车 	车顶盒 桅杆		●	●
汽车 / 货车 	水平顶部	●	●	
直升机 	机舱底部		●	
船只 	导电平板 桅杆	●	●	●
三脚架 	云台或魔术手臂		●	●

AVIWEST 不断改进产品系列，并不断优化产品技术规格，恕不另行通知。

# QUAD Antenna 技术规格

## 天线

4 个获得专利的宽带高效天线  
操作范围: 600MHz 至 3GHz

## RF 性能

每条天线自由空间回波损耗 (dB) 1710-2700MHz < -10dB  
每条天线自由空间峰值增益 700-2700MHz 至 5.4dBi

## 架置

4 个防滑磁力垫板 (符合针对在车顶架设的 XP ISO/PAS 11154)  
1 个防转动 1/7-20 螺纹螺柱架端口  
4 个 M4 螺纹 silentblocs

## 界面

长达 9 米连接线与 4 个 MCX 终端

## 实物

尺寸 (长 x 宽 x 深) 22,2 cm x 7,9 cm x 22,2 cm  
(8.74" x 3.11" x 8.74")

重量 1.4 公斤 / 3.08 磅

操作温度 -40°C 至 85°C (-40°F 至 185°F)

侵入防护 IP65

# QUAD CellLink 技术规格

## 网络连接

蜂窝式 4 个 3G/4G-LTE 调制解调器搭配获得专利的高效天线  
全球标准报道

## 架置

4 个防滑磁力垫板 (适合安装在车顶)  
1 个防转动 1/4-20 螺纹螺柱架端口  
4 个 M4 内螺纹

## 端口

1 个 USB 2.0 (公端口 A 型 3 米长的连接线)  
4 个微型 SIM 插口

## 电源

电源 直流电输入 12V-48V

耗电量 25 瓦 (最大)

## 实物

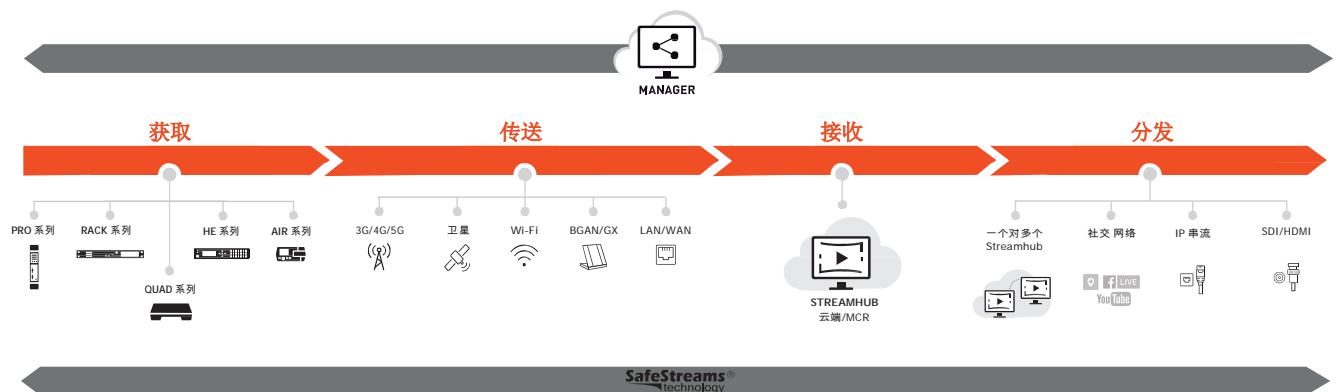
尺寸 (长 x 宽 x 深) 22,2 cm x 9,9 cm x 22,2 cm  
(8.74" x 3.90" x 8.74")

重量 2 公斤 / 4.4 磅

操作温度 -10°C 至 50°C (14°F 至 122°F)

侵入防护 IP65

# 系统概览



AVIWEST 不断改善产品系列, 并不断优化产品技术规格, 恕不另行通知。