

JetNet 3706-RJ



6 口非网管型 RJ45/IP67 工业 PoE 以太网供电交换机

- 满足 IP67 防护标准. 防水防尘抗腐蚀
- M12 和可靠 RJ45 接头, 防震防冲击
- 6 个 10/100 TX 自适应速率端口, 采用符合 IP67 防护等级的 RJ45 接头
- 其中 4 个端口满足 IEEE802.3af PoE 以太网供电标准
- DC44V~57V 冗余电源输入, M12 接头
- 2.0 Gbps 交换能力, 卓越的数据交换性能
- 广播风暴抑制
- 支持-40~70°C 宽温工作环境, 适用恶劣工业现场
- 满足铁路 EN50155 标准

[首页](#) > [产品信息](#) > [JetRock](#) > [JetNet 3706-RJ](#)

概述

JetNet 3706-RJ, 符合 IP67 防护等级的工业 PoE 以太网供电交换机, 专门针对极恶劣的工业环境而设计。JetNet 3706-RJ 采用致密的铝合金外壳构成, 配备 6 个符合 IP67 防护等级的 RJ45 以太网接口, 提供防水, 防尘的稳定连接。其中 4 个端口具备 PoE 以太网供电能力。JetNet 3706-RJ 可将数据及电源传送到普通供电系统无法涉及的区域。JetNet 3706-RJ 几乎适用所有类型的应用, 提供最稳定可靠的数据传输和以太网供电解决方案, 帮助您在严苛环境下建设工业通讯网络, 如户外, 海上作业, 铁路, 移动车辆, 煤矿, 石化工厂, 食品/饮料行业和工厂车间等。

极坚固, 超长使用寿命

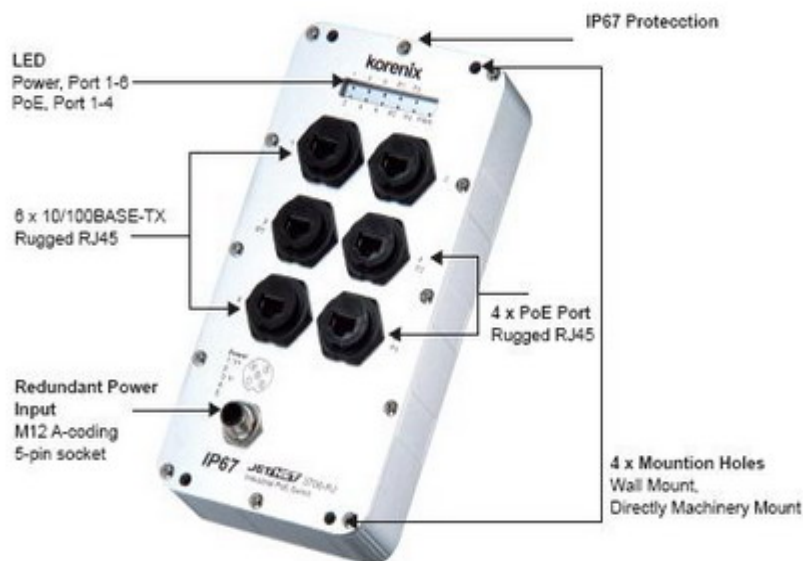
JetNet 3706-RJ 采用超坚固结构设计, 适合环境极端恶劣的工业应用。其外壳采用强度高, 抗腐蚀性强, 不可燃的铝合金材质制造。每款外壳的顶部面板厚度均达到 50mm, 这一设计可使 JetNet 3706-RJ 能够抵挡持续的振动和剧烈的撞击。铝合金外壳还能保护 JetNet 3706-RJ 设备免受以下易腐蚀环境的影响, 例如: 海上作业, 煤矿和石化工厂等。外壳的不可燃特性, 能够确保即使将 JetNet 3706-RJ 完全暴露在高温环境中, 也不会发出有毒气体。这一特性最适合那些对卫生条件要求极高的应用, 如: 食品, 饮料行业和制药业。

牢固的符合 IP67 防护等级的 RJ45 连接

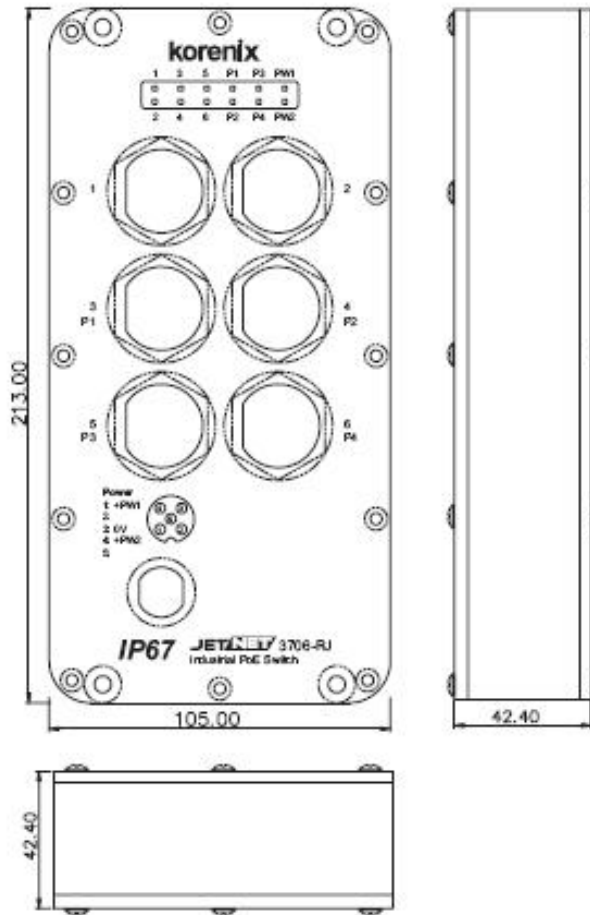
PoE 网络仅依靠单一网线传输数据和电源, 所以连线的可靠度对 PoE 技术尤为重要。然而, 商用 RJ45 接头不是专为恶劣环境设计, 在严苛的重工业应用中经常会发生断线, 而导致数据丢失。JetNet 3706-RJ 采用符合 IP67 防护等级的牢固 RJ45 接头, 取代了传统的商用 RJ45 接头, 更有效提供防水, 防尘保护, 防止由于现场经常出现的雨水冲刷, 振动和撞击等因素发生断线, 造成数据丢失。在恶劣的工业现场, 其密封的接口设计, 为电源安全传递提供了安全保障。所以在传统供电系统无法涉足的严苛环境, JetNet 3706-RJ 能确保提供可靠网络和安全的供电连接。



JetNet 3706-RJ 外观



尺寸 (单位: mm)



TOP

规格

技术	
标准	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3af Power Over Ethernet (PoE) IEEE 802.3x Flow Control and Back-pressure
性能	
交换技术	存储转发交换机制, 2.0Gbps 无阻塞交换矩阵
系统吞吐量	1.785Mpps
MAC 地址	2000
封包缓存	内嵌 448kbits 封包缓存
传输性能	14,880pps(以太网), 148,810pps(快速以太网)
传输封包大小	64 ~ 1536Bytes
PoE 技术	End-Span 配线机制 遵循 IEEE802.3af 标准, 支持 PD 检测/电量分级, class ID 0~3 Pin 脚定义: V+ (Pin 4, 5), V- (Pin 7, 8), TX (Pin 1, 2), RX (Pin 3, 6)
界面	
端口数量	4 个 10/100Base-TX PoE 供电端口, 自适应速率, 全双工/半双工, MDI/MDIX 2 个 10/100Base-TX 端口, 自适应速率,全双工/半双工, MDI/MDIX
接头	10/100TX: Rugged RJ45 冗余电源: M12 A-coded male 5 pin connector 针脚定义 (Pin1: V1+, Pin3: V-, Pin4: V2+)
线缆	10Base-T: 4-pair UTP/STP Cat. 4, 5 cable, 100Base-TX: 4-pair UTP/STP Cat.5, Cat.5E/Cat.6 cable

LED 状态指示灯	PW1/PW2: Power on (绿色) 快速以太网: Link (绿色) / Activity (绿色闪烁) PoE: Power on (蓝色)
电源需求	
工作电压	12 ~ 48V DC
功耗	最大 8 Watts @ 48V (无 PD 负载)
机械规格	
外壳防护等级	IP67
安装	壁挂
外壳材质	铝合金
尺寸	213.6 mm (H) x 106 mm (W) x 56.5 mm (D)
单重	1025g
工作环境	
工作温度	-40 ~ 70°C
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
通过认证	
Safety	CE/EN60950(认证中)
EMI	FCC Class A; CE/EN55022:2003 Class A
EMS	EN61000-4-2:1998, ESD EN61000-4-3:1998, RS EN61000-4-4:1995, EFT EN61000-4-5:1995, Surge EN61000-4-6:1996, CS EN61000-4-8:PFM
冲击测试	IEC 60068-2-27
自由落体测试	IEC 60068-2-32
振动测试	IEC 60068-2-6
质保	5 年

TOP

订购讯息

JetNet 3706-RJ 6 口非网管型 RJ45/IP67 工业 PoE 以太网供电交换机

包含:

- JetNet 3706-RJ
- 6 个可拆卸坚固 RJ45 接头
- 1 个可拆卸 M12 A-coding 5-pin 接头
- 6 个坚固 RJ45 接头防尘套
- 1 个 M12 A-coding 5-pin 接头防尘套
- 快速安装向导
- 用户手册光盘

TOP