

JetCon 3401G

工业级千兆光电信号转换器



- 将 10/100/1000TX 电口转换成千兆光口
- 灵活的 SFP 光纤收发器可选模块设计
- 自动故障检测及报警功能
- 断线断电报警
- 双向 Link loss forwarding
- 宽范围的冗余电源输入 DC12~48V
- IP-31 工业防护等级，支持宽温工作环境
- 通过 1.5KV Hi-Pot 高压测试
- 支持-25~70°C 宽温工作环境，适用恶劣工业现场

首页 > 产品信息 > JetCon > JetCon 3401G

概述

JetCon 3401G 工业级千兆光电信号转换器，采用坚固的铝合金外壳设计，符合 IP-31 工业防护标准，防止异物或灰尘入侵。由于拥有出色的散热性能，JetCon 3401G 有别于普通带有诸多散热孔的铁壳千兆光电转换器，它能提供更高效能的信号转换和传输服务。亦不同于那些单电源输入设备，JetCon 3401G 提供实时的冗余电源输入，成为一款真正的工业级千兆光电信号转换器，提供不间断数据传输。

灵活的光口选择

响应光口界面的新趋势，JetCon 3401G 提供一个支持 SFP 光纤收发器模块的可热插拔插槽。对于不同规格类型的光纤线缆，或面对扩大光纤网络的需求，用户只需选择理想的光纤收发器模块插上，便可满足应用，并能有效节省设备投入，实现最佳设备库存量。

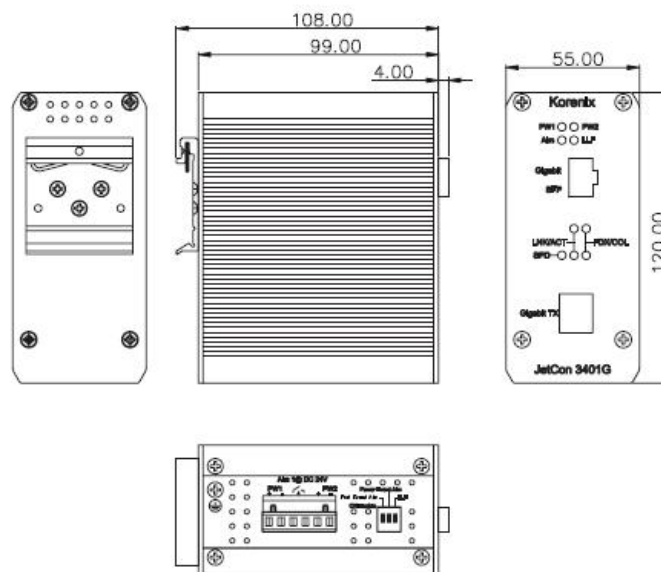
故障报警

大多数千兆光电信号转换器支持 L.L.F. (Link Loss Forwarding) 功能，可将连线状态变化信息告知远程中心管理系统。然而，这些报警仅限于连线情况，不适合工业网络应用。JetCon 3401G 提供一路继电器报警，针对端口连接和电源连接情况触发报警信号。此报警可通过简单的 DIP 拨码开关来启动，通过触发外部报警设备来告知 IT 工程师或维护人员。从而节省了大量维护时间。

出色的数据流处理

JetCon 3401G 拥有出色的流量管理功能。全部流量会遵循不同的封包优先值或 priority ID 进行转发。此外，它还可以通过广播风暴控制功能，过滤不必要的广播封包，提高网络传输效能。

尺寸 (单位: mm)



规格

技术	
标准	IEEE802.3 10Base-T IEEE802.3u 100Base-TX IEEE802.3ab 1000Base-T IEEE802.3z Gigabit Ethernet Fiber IEEE802.3x flow control and back-pressure. IEEE802.1p Class of Service IEEE802.1Q Quality of Service
性能	
转发技术	存储转发
转发封包大小	64 ~1536 bytes
系统吞吐量	1.49Mpps
封包缓存	2.75Mbits
LLF	双向端口断连自动告知功能,通过 DIP 拨码开关设置
事件报警	断电断线继电器报警输出
界面	
端口数量	1 个 10/100/1000 Base-TX 端口, 自适应 MDI/MDI-X, 热插拔千兆 SFP 光纤收发器插槽 1 个
接头	10/100/1000 Base-TX: RJ-45 SFP socket: 支持 3.3V Gigabit Ethernet / 1.25Gbps Fiber Terminal block: 4-Pin 用于冗余电源输入, 2-Pin 用于继电器报警输出
线缆	RJ-45 接头: 4 线对 Cat-5 UTP/STP 线缆, EIA/TIA 568B, 最大传输距离 100 米
DIP 拨码开关	DIP 1: 启动/关闭端口报警 DIP 2: 启动/关闭电源报警 DIP 3: 启动/关闭 LLF 功能
LED 指示灯	System: Power (绿色) x2, Link Loss Forwarding (红色) x1, Alarm (红色) x1 RJ-45 端口: Speed (绿色): 常亮(1000Mbps 连接), 闪烁(100Mbps 连接), 熄灭(10Mbps 连接或断连). Link/Activity (绿色): 常亮(Link), 闪烁(Activity) Full Duplex/Collision (黄色): 常亮 (全双工连接), 闪烁(冲突) SFP 端口: Link/Activity (绿色): 常亮 (Link), 闪烁(Activity) Full Duplex/冲突(黄色): On (全双工连接), 闪烁(冲突)
电源需求	
系统电源	DC24V (12~48V) 支持正负极性反接保护和过压保护
功耗	8Watts @ DC 24V(最大)
机械规格	
安装	导轨安装
外壳	铝合金外壳符合 IP31 工业防护标准
尺寸	120mm(H) x 55mm (W) x108 mm (D) (含导轨夹)

工作环境	
工作温度	-25 ~ 70°C
工作湿度	0% ~ 90% (无凝露)
存储温度	-40 ~ 80°C
存储湿度	0% ~ 90% (无凝露)
通过认证	
Hi-Pot	端口电源间 AC1.5KV 高压隔离保护
EMI	FCC Class A, CE/EN55022
EMC	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8, EN61000-4-11
安全	CE/EN60950
冲击测试	IEC60068-2-27
自由落体测试	IEC60068-2-32
震动测试	IEC60068-2-6

TOP

订购讯息

JetCon3401G 工业级千兆光电信号转换器

包括:

- JetCon3401G
- 快速安装向导

TOP

可选配件

- 千兆多模 SFP 光纤收发器
- 千兆单模 SFP 光纤收发器
- 千兆 BIDI/WDM 单模 SFP 光纤收发器

TOP