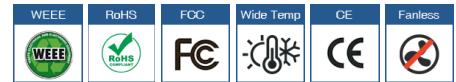
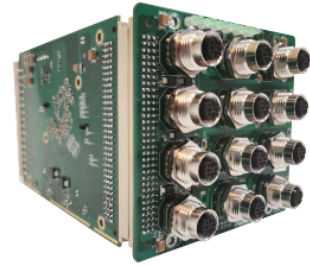


HEPA-3C1G 系列

12/ 8+4G/ 6+6G口二层车载工业以太网板卡交换机

特性

- 接口板配置12个M12电口，其中配置4或6个千兆口
- 背板采用4个欧式连接器，配置3个百兆口+1个千兆口
- 车载24V直流电源输入（18-30VDC）
- 低功耗、无风扇设计
- 符合IEC61373震动性要求
- 支持端口聚合和RingOn冗余环网
- 支持端口Bypass断电旁路冗余技术



概述

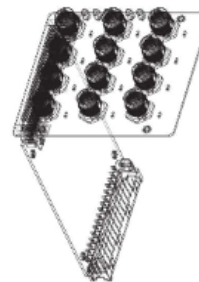
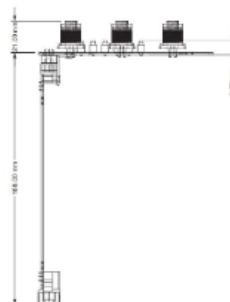
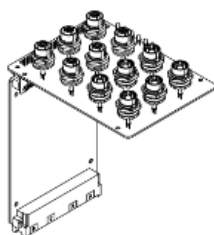
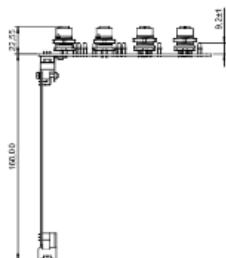
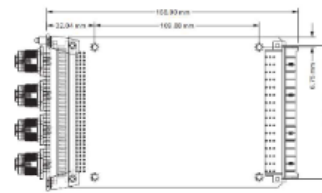
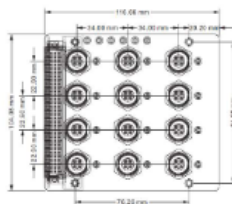
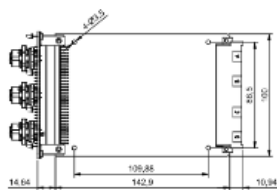
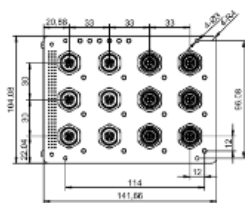
HEPA-3C1G系列是符合EN50155标准以及IEC61373震动性要求、适用于车载PIS系统的二层车载工业以太网板卡交换机。产品接口板配置12个M12电口（最多可配置6个1000M口），背板采用4个插槽式链接（3个100M和1个1000M接口），HEPA-3C1G系列产品具备耐振动冲击、抗电磁干扰等特性，以及-40°C~75°C的宽温工作设计，适用于严苛的车载环境，满足轨道交通PIS系统应用需求。HEPA-3C1G系列产品支持完备的二层交换特性，支持RingOn冗余环网，支持两组端口Bypass断电旁路冗余技术。HEPA-3C1G系列交换机符合轨道交通、平安城市、智能交通、室外监控和其他恶劣环境中的部署要求。

规格

技术指标	
IEEE标准	802.3、802.3x、802.3u
交换方式	存储转发
MAC地址	16K
协议	RingOn, RSTP, 802.1q VLAN, 链路聚合, IGMP Snooping, 802.1x, SNMP, SNTP
软件功能	支持VLAN、端口聚合、端口流控、端口限速、访问限制、广播风暴抑制、DHCP NTP、RingOn环网协议（环网恢复时间<20ms）、RSTP、支持IGMP Snooping、GMRP、静态组播 支持Console/Telnet/WEB管理方式、端口镜像、支持SP/WRR队列调度、SNMPv1/v2c、TFTP软件升级、故障报警。
接口	
以太网接口	10/100M M12接口或10/100/1000 M12接口
背板接口	3个 10/100M +1个 10/100/1000M 欧式连接器
电源	背板取电
Console口	RS232 4PIN插针
LED指示灯	PWR、STA、LNK/ACT(Port1-16)

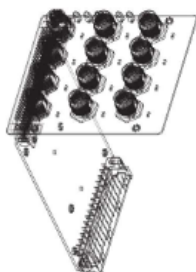
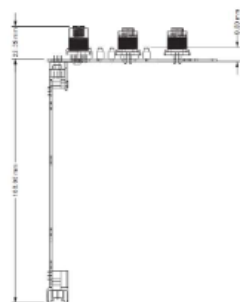
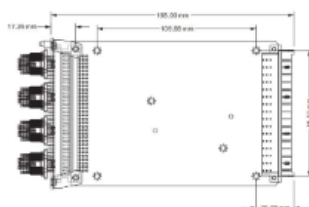
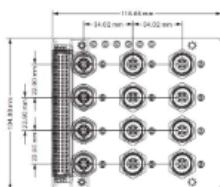
机械特性	
安装方式	插槽式安装
PCB尺寸	HEPA-3C1G-6C6G:141.7*104.1*168.0(mm) HEPA-3C1G-12C-MX:76.3*104.1*168.0(mm) HEPA-3C1G-8C4G-MX:76.3*104.1*168.0(mm)
功耗	16W (MAX)
散热	无风扇设计
工作环境	
操作温度	-40°C~75°C(宽温型号)
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5~95°C
平均无故障时间	30万小时以上
通过认证	
Rail Traffic	EN50155, EN50121-3-2
EMI	FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A
EMS	EN 61000-4-2 (ESD) Level 3 EN 61000-4-3 (RS) Level 3 EN 61000-4-4 (EFT) Level 3 EN 61000-4-5 (Surge) Level 3 EN 61000-4-6 (CS) Level 3 EN 61000-4-8 EN 61000-4-11
Freefall	IEC60068-2-32
Vibration	IEC 61373
质保期	
产品质保期	3年

设备尺寸图



HEPA-3C1G-6C6G

HEPA-3C1G-12C-MX



订购信息

HEPA-3C1G-6C6G	车载工业以太网板卡交换机，6个百兆M12接口，6个千兆M12接口，四个欧式连接器（3个百兆和1个千兆端口），电压范围：18-30VDC，工作温度-40°C~+75°
HEPA-3C1G-12C-MX	车载工业以太网板卡交换机，12个百兆M12接口，四个欧式连接器（3个百兆和1个千兆端口），电压范围：18-30VDC，工作温度-40°C~+75°C
HEPA-3C1G-8C4G-MX	车载工业以太网板卡交换机，8个百兆M12接口，4个千兆M12接口，四个欧式连接器（3个百兆和1个千兆端口），电压范围：18-30VDC，工作温度-40°C~+75°C