

IGS-9848GPF(X)系列

工业级 20 口千兆网管型以太网交换机

- ▶ 提供8个10/100/1000Base-T(X)电口, RJ45 和4个 100/1000Base-X 光口, SFP 插槽 和 8 个 100Base-FX 或者 8 个 1000Base-X 光口, SC 接口
- ▶ 快速冗余环网: O-Ring(单一环网最多 250 个节点, 自愈时间 <30ms)
- > O-Chain 附加冗余环网, 兼容不同品牌、不同网络拓扑结构
- > 支持 MSTP/RSTP(IEEE 802.1s/W)
- > 支持 IEEE 1588v2 时钟同步
- 支持 IPv 6 协议
- > Modbus TCP 管理
- > 支持 IEEE 802.3az 高效节能以太网技术
- ▶ 9.6K 字节巨帧
- > 支持 HTTPS/SSH 安全访问协议
- ▶ 支持基于应用的 QoS 管理,基于 IP 带宽管理
- > IGMP v2/v3 (IGMP snooping)组播管理
- > 端口汇聚(Port Trunk)便于带宽管理
- > DoS/DDoS 攻击自动防御
- ▶ 基于端口的设备绑定安全功能
- ACL, TACACS+, 802.1X 用户安全认证
- SNMP v1/v2c/v3 & RMON & 802.1Q VLAN 网络管理
- ▶ 通过 WEB(HTTP/HTTPS)、SSH、Telnet、Console(CLI)、 Open-vision 多种方式管理和配置
- > 多种事件报警机制: Syslog, Email, SNMP Trap 和继电器故障输出
- > 支持 LLDP 协议
- > IP-30 防护等级
- 导轨式/壁挂式安装方式













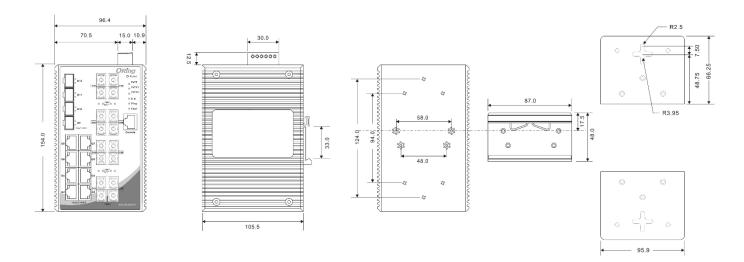


介绍

IGS-9848GPF(X)系列千兆网管型以太网交换机,提供8个10/100/1000Base-T(X)电口,RJ45和4个100/1000Base-X 光口, SFP插槽 和8个100Base-FX(IGS-9848GPFX)或者8个1000Base-X(IGS-9848GPF)光口, SC接口。支持多种网络冗余协 议 O-Ring (自愈时间<30ms @ 250台交换机)、O-Chain和MSTP (RSTP/STP), 当网络故障时可以迅速地恢复,保证重要应用 的不间断通讯。此外,支持-40~75℃宽温,保证设备在恶劣环境下稳定运行。除基于Web、Telnet、Console(CLI)进行管理和 配置外,ORing还提供专业的Open-Vision网管软件,对交换机进行集中管理和配置。因此,IGS-9848GPF(X)系列交换机是构 建高效以太网的理想选择。



尺寸规格



Unit: mm

产品特性

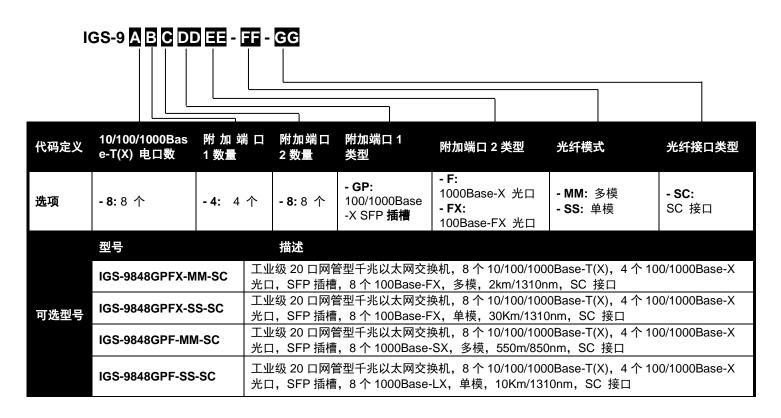
交换机型号		IGS-9848GPF-MM	IGS-9848GPFX-MM	IGS-9848GPF- SS	IGS-9848GPFX-SS
物理	端口				
10/100/1000Base-T(X)电口 RJ45 MDI/MDIX 自适应			8		
100/1000Base-X SFP 插槽		4			
光口规格	光口数	8			
	光口类型	1000Base-SX	100Base-FX	1000Base-LX	100Base-FX
	光口模式	多模	多模	单模	单模
	光纤直径(µm)	62.5/125 μm @ 50/125 μm	62.5/125 μm @ 50/125 μm	9/125 μm	9/125 μm
	光纤接口类型	SC	SC	SC	SC
	传输距离(Km)	0.55 Km	2 Km	10 Km	30 Km
	波长(nm)	850 nm	1310 nm	1310 nm	1310 nm
	光输出功率.最大 (dbm)	-4 dbm	-14 dbm	-3 dbm	-8 dbm
	光输出功率.最小 (dbm)	-9.5 dbm	-23.5 dbm	-9.5 dbm	-15 dbm
	光输入功率.最大 (饱和度)	0 dbm	0 dbm	-3 dbm	0 dbm
	光输入功率.最小 (灵敏度)	-18 dbm	-31 dbm	-20 dbm	-34 dbm
	链路损耗(db)	8.5 db	7.5 db	10.5 db	19 db
技术			_		•
以太网标准		IEEE 802.3			

1			
	IEEE 802.3x Flow Control (流量控制)		
	IEEE 802.3ad		
	IEEE 802.1p		
	IEEE 802.1Q VLAN(虚拟局域网)		
	IEEE 802.1W RSTP (快速生成树协议)		
	IEEE 802.1s MSTP (多生成树协议)		
	IEEE 802.1X 安全性认证		
	IEEE 802.1AB LLDP (链路层发现协议)		
MAC 地址表大小	8192		
优先级队列	8		
处理方式	存储转发		
	延迟时间 7μs		
	背板带宽 40Gbps		
交换机特性	最大 VLAN 数量 256		
	IGMP 组播组 128 每个 VLAN		
	端口速率 用户自定义		
巨帧	9.6K 字节		
	基于 IP 和 MAC 地址绑定		
	开启/关闭端口,基于 MAC 地址的端口安全		
	基于端口的访问控制(802.1X)		
安全特性	通过 VLAN(802.1Q)网络隔离		
	Radius 安全认证		
	SNMPv3 加密认证		
	HTTPS/SSH 增强网络安全管理		
	STP/RSTP/MSTP(IEEE 802.1D/W/s)		
	支持 VLAN(802.1Q) 带 VLAN 标记和 GVRP		
	IGMP snooping		
	│基于 IP 的带宽管理		
 软件特性	基于应用的 QoS 管理		
秋叶衍注 	DoS/DDoS 自动防御		
	端口配置、监控、状态、安全		
	DHCP 客户端/服务器/中继		
	SMTP 客户端		
	Modbus TCP 管理		
网络冗余	O-Ring, O-Chain, MSTP(RSTP/STP)		
Console 设置	RS-232, 115200bps, 8, N, 1		
LED 指示灯			
电源指示灯	绿色:电源 LEDX2		
Ring Master 指示灯	绿色: 指示交换机运行于 Master 模式		
O-Ring 指示灯	绿色:指示交换机运行于 O-Ring 模式		
-	绿色闪烁:Ring 故障		
故障指示灯	橙色: 系统故障		
10/100/1000Base-T(X) RJ45	绿色: 1000Mbps Link/Act		
端口指示灯	橙色:10/100Mbps Link/Act		
100/1000Base-X SFP	│		
端口 指示灯	- Ang Linty/Not		
100Base-FX/1000Base-X	│ │绿色:端口 Link/Act		
光口指示灯	25.0. Figh Enite (10)		
故障输出			
继电器	继电器输出故障报警 1A@24VDC		
电源			
	12.40\/DC 写合由语		
冗余电源输入	12-48VDC 冗余电源, 6-pin 接线端子		
电源功率	15W		
过载保护	有		
反向保护			
物理特性			
防护等级	IP-30		

尺寸 (宽 x 深 x 高)	96.4 (宽) x 105.5 (深) x 154 (高)mm
重量(g)	1250 g
	1250 g
工作环境	
存储温度	-40 ~ 85°C (-40 ~ 185°F)
工作温度	-40 ~ 75°C (-40 ~ 167°F)
工作湿度	5% ~ 95% 无凝露
认证标准	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
冲击	IEC60068-2-27
跌落	IEC60068-2-32
震动	IEC60068-2-6
安全等级	EN60950-1
质保	
质保	5年

^{*} MRP 功能按需提供。

订购信息



可选附件

- Open-Vision M500: 网络管理软件,支持 500 个 IP 设备
- SFP100 系列: 100Mbps SFP 光模块
- SFP 1G 系列: 1Gbps SFP 光模块

包装清单

- IGS-9848GPF(X)
- 导轨安装套件
- ORing 安装光盘
- 壁挂安装套件

- 快速安装指南
- Console 控制线缆