

IM149 工业级PoE交换机

产品特点

- 5/8个电口，RJ45接口
- 保证数据传输可靠，工作寿命长
- 网口支持全自动交叉识别
- 内带存储转发机制，支持多种协议
- 符合工业级运营标准，平均无故障工作在30万小时以上
- 工作电源：DC 48~57V 提供反接保护
- 雷击浪涌冲击防护(电源)：5000A(8/20 μs)
- IM149交换机支持10/100M速率自适应，全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149工业级PoE交换机	
产品描述	工业级以太网PoE交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-5A0GF-POE	AU7 149-8A0GF-POE
端口描述	1路百兆上联电口+4路百兆下联PoE RJ45端口	8个百兆PoE RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT（X）自动侦测全/半双工，MDI/MDI-X自适应	
POE端口	1-4口支持PoE，自动识别af/at	1-8口支持PoE，自动识别af/at
双绞线	10Base-T，遵循IEEE 802.3 100Base-TX和100Base-FX，遵循IEEE 802.3u	10Base-T，遵循IEEE 802.3 100Base-TX和100Base-FX，遵循IEEE 802.3u 流控，遵循IEEE 802.3x PoE，遵循IEEE 802.3af PoE+，遵循IEEE 802.3at
传输方式	存储转发	
交换机属性	MAC容量：2K	
缓存	1Mbit	
背板带宽	1.6G	
LED指标	电源指示灯：PWR 接口指示灯：Link/ACT	
电源	输入电压：DC48-57V 接入端子：6Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护，支持防1500V浪涌电压	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度：-40℃~75℃ 相对湿度：5%~95%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	34*128*100	48*155*108

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级PoE交换机，5个RJ45网口（1路上联RJ45口+4路下联RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管，不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF-POE
IM149工业级PoE交换机，8个RJ45网口（8路PoE RJ45口），10/100M速率自适应，工业级，非网管，不支持环网型，-40℃~75℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF-POE

IM149 工业级通用型交换机

产品特点

- 10M/100M速率自适应，无卡顿、延迟，良好的适应性
- 5/8个电口，RJ45接口，级联功能
- 进口工业级芯片，抗静电2KV
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热拔插网线，自愈时间为200ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗2500V浪涌电压
- 支持DIN35导轨安装或螺钉固定安装方式



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149 工业级通用型交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-5A0GF	AU7 149-8A0GF
端口描述	5个RJ45端口	8个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT (X) 自动侦测	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 m) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤50 m)	
交换机属性	包缓存: 512 kbit MAC地址表: 1K	
LED指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压: DC18~30V 接入端子: 凤凰端子 支持内置过流4.0A保护, 支持反接保护, 支持防2500V浪涌电压	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度: -20℃~65℃ 储存温度: -40~85℃ 相对湿度: 5%~90% (无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	28×128×98	41X110x98

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF
IM149工业级通用型交换机，8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~65℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF

IM149/150 工业级通用型交换机

产品特点

- 16个电口，级联功能
- IM149交换机支持10/100M速率自适应
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰



技术参数

订货数据		
产品名称	IM149 工业级通用型交换机	IM150 工业级千兆交换机
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 149-16A0GF	AU7 150-16A0GF
端口描述	16个RJ45端口	16个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应	10/100/1000BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应
双绞线	10BASE-T：Cat3, 4, 5 UTP(≤100 m) 100BASE-TX：Cat5 or later UTP(≤50 m)	10BASE-T：Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX：Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX：Cat6 or later UTP(≤100 meter)
传输方式	存储转发	
交换容量	1.6Gbps	32Gbps
交换机属性	包转发率：1.2Mppb MAC容量：2K	包转发率：11.9Mppb MAC容量：8K
缓存	768Kbit	4.1Mbit
LED指标	电源指示灯：PWR，接口指示灯：Link/ACT	
电源	输入电压：DC12~52V 接入端子：6Pin端子 支持反接保护	
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度：-30℃~70℃ 相对湿度：5%~95%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	44x163x138	

订 货 数 据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，16个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电	AU7 149-16A0GF (规划中产品)
IM150工业级千兆交换机，16个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-30℃~70℃，双电源供电	AU7 150-16A0GF

IM149/150 工业级通用型交换机

产品特点

- 5/8个电口，级联功能
- IM149交换机支持10/100M速率自适应
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰



技术参数

订货数据				
产品名称	IM149 工业级通用型交换机		IM150 工业级千兆交换机	
产品描述	工业级以太网交换机			
技术规格				
订货号	AU7 149-5A0GF-YT	AU7 149-8A0GF-YT	AU7 150-5A0GF-YT	AU7 150-8A0GF-YT
端口描述	5个RJ45端口	8个RJ45端口	5个RJ45端口	8个RJ45端口
RJ45端口	10/100BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应		10/100/1000BaseT（X）自动侦测 全/半双工，MDI/MDI-X自适应	
双绞线	10BASE-T：Cat3, 4, 5 UTP(≤100 m) 100BASE-TX：Cat5 or later UTP(≤50 m)		10BASE-T：Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX：Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX：Cat6 or later UTP(≤100 meter)	
传输方式	存储转发			
交换容量	1Gbps	1.6Gbps	16Gbps	
交换机属性	包转发率：0.75Mppb MAC容量：2K	包转发率：1.2Mppb MAC容量：2K	包转发率：11.9Mppb MAC容量：4K	
缓存	728Kbit	768Kbit	4Mbit	
LED指标	电源指示灯：PWR，接口指示灯：Link/ACT			
电源	输入电压：DC12~52V 接入端子：3Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护，支持防1500V浪涌电压			
物理特性				
防护等级	IP40			
工作环境	工作环境温度：-40℃~75℃ 相对湿度：5%~95%(无凝露)			
尺寸(长×宽×高)	26x106x83	43x120x99	26x106x83	43x120x99

订货数据

规格	订货号
IM149工业级通用型交换机，5个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 149-5A0GF-YT
IM149工业级通用型交换机，8个RJ45网口，10/100M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 149-8A0GF-YT
IM150工业级千兆交换机，5个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 150-5A0GF-YT
IM150工业级千兆交换机，8个RJ45网口，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-40~75℃，双电源供电	AU7 150-8A0GF-YT

IM150 工业级千兆交换机

产品特点

- 10个D-Code接口，级联功能
- 交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 12~52V宽电压供电，提供反接保护
- IP67防护等级



技术参数

订货数据		
产品名称	IP67级工业千兆交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 150-10A0GF-BU	AU7 150-10A0GF-GY
电源供电	2 * M12 L-code 5pin针端(输入)+孔端(输出)	
端口描述	10 * M12 D-code 4pin, 孔端	
D-Code端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测 全/半双工, MDI/MDI-X自适应	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP(≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP(≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP(≤100 meter)	
传输方式	存储转发	
交换容量	16Gbps	
交换机属性	包转发率: 11.9Mppb MAC容量: 2K	
缓存	4Mbit	
LED指标	电源指示灯: Us Ua 接口指示灯: X01-X10	
电源	输入电压 : DC12~52V	
物理特性		
防护等级	IP67, 已拧紧螺栓的状态	
工作环境	工作环境温度: -20℃~60℃	
尺寸(长×宽×高)	60x225x40	

订 货 数 据

规格	订货号
IP67级工业千兆交换机，10个M12航插接口、D-Code，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~60℃，双电源供电，浅蓝色金属外壳	AU7 150-10A0GF-BU (规划中产品)
IP67级工业千兆交换机，10个M12航插接口、D-Code，1000M速率自适应，工业级，非网管、不支持环网型，不支持Profinet-IRT总线，-20℃~60℃，双电源供电，银灰色金属外壳	AU7 150-10A0GF-GY (规划中产品)

IM150 工业级千兆交换机

产品特点

- 4/24个RJ45端口+2个SFP光纤端口，级联功能
- IM150交换机支持10/100/1000M速率自适应
- 全/半双工，MDI/MDI-X自适应功能
- 存储转发，支持多种协议
- 符合工业级运行标准，平均无故障时间30万小时
- 铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 提供反接保护



技术参数

订货数据		
产品名称	IM150 工业级千兆交换机	
产品描述	工业级以太网交换机	
技术规格		
订货号	AU7 150-4A2GF	AU7 150-24A2GF
端口描述	4个RJ45端口+2个SFP光纤端口	24个RJ45端口+2个SFP光纤端口
RJ45端口	10/100/1000BaseT (X) 自动侦测，全/半双工MDI/MDI-X自适应	
光纤端口	1000BaseFX端口	
双绞线	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤100 meter) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (≤100 meter) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP (≤100 meter)	
传输方式	存储转发	
交换机属性	MAC容量: 2k	MAC容量: 8k
缓存	1.2Mbit	4Mbit
背板带宽	14G	56G
LED指标	电源指示灯: PWR 接口指示灯: Link/ACT	
电源	输入电压 : DC12~52V 接入端子 : 6Pin凤凰端子(双电源) 支持反接保护, 支持防1500V浪涌电压	输入电压: AC110~240V 支持内置过流4.0A保护 支持反接保护
物理特性		
防护等级	IP40	
工作环境	工作环境温度: -40℃~80℃ 相对湿度: 5%~95% (无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	48*155*108	442*194*44

订 货 数 据

规格	订货号
IM150工业级千兆交换机，4个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，工业级、非网管，不支持环网型，-40℃~80℃，双电源供电	AU7 150-4A2GF
IM150工业级千兆交换机，24个10/100/1000Base-T(X) RJ45接口，2个千兆SFP光口(不含光模块)，工业级、非网管，不支持环网型，-40℃~80℃	AU7 150-24A2GF

IM148 以太网转WIFI通信交换机

产品特点

- WIFI无线通信传输
- 5个RJ45通信口, 具有交换机功能
- 配置简单, 体积小, 导轨式安装
- 灵敏度高, 无线传送距离远



产品规格

订货数据		
型号	IM148 以太网转WIFI通信网关	
产品概述	一种物联网无线通信网关，利用WIFI为用户提供无线数据传输功能。方便用户在不方便布线场合使用，提供5个RJ45通信接口，具有交换机功能，广泛的运用于智慧工厂、地下停车库、楼宇安防等领域	
技术规格		
订货号	AU7 148-WFB23-STA	AU7 148-WFB23-AP
功能	桥接功能	AP热点功能
工作电源	24VDC	
工作电流损耗	≥15mA	
WIFI无线通信		
空旷环境下传输距离	最远50m	
无线信号强度	14~18db	
无线信号频率	2.4GHZ	
天线硬件接口	外螺内孔	
以太网接口		
接口数量	5个、具有交换机功能	
支持协议	Modbus TCP/IP或西门子以太网RDP协议	
使用方式	①网页或WELLVIEW软件配置网关相关参数； ②在不方便布线的场合，使用简单； ③可以与PC机、PLC、仪表等连接使用；	
显示指示	电源+24V绿色灯，BF红色灯，信号强度指示黄色灯（6个）	
物理特性		
工作环境	工作环境温度：-20℃～65℃，相对湿度：5%~90%(无凝露)	
尺寸(长×宽×高)	29*103*95	

订货数据

规格	订货号
IM148 WIFI交换机，1个WIFI天线口，5个RJ45接口，工业级，桥连到AP功能，非网管型，WIFI信号强，通信距离远	AU7 148-WFB23-STA
IM148 WIFI交换机，1个WIFI天线口，5个RJ45接口，工业级，AP热点功能，非网管型，WIFI信号强，通信距离远	AU7 148-WFB23-AP

IM145 通用型光纤交换机

工程应用中以太网信号通常只能传输几十米，而IM145为以太网长距离传输提供了解决方案。通过该模块将以太网信号转换为光纤信号，延长传输距离，提高信号的抗干扰性能。

产品特点

- 10M/100M速率自适应，防卡顿、延迟设计，适应性广
- 2个光口、3个电口，单纤双向，级联功能
- 通信距离远，光纤最远可达20KM
- 光纤通信，抗干扰性能强，通信距离远，延时小
- 工业级铁制外壳，散热性能好，防电磁干扰
- 支持热插拔光纤，自愈时间为10ms
- 18~30VDC宽电压供电，防反接、抗1500V浪涌电压
- 光纤接口：ST接头、电口接口：RJ45
- 支持DN45导轨安装或螺钉固定安装方式



技术参数

订货数据	
产品名称	IM145 通用型光纤交换机
产品描述	工业级光纤交换机
端口描述	2个ST光纤端口、3个RJ45电口
电气特性	与IM149的规格相同，见下页
其它规格	
行业标准	EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A EMS: IEC (EN) 61000-4-2 (ESD): ±8kV接触放电, ±15kV空气放电 IEC (EN) 61000-4-3 (RS): 10V/m (80~1000MHz) IEC (EN) 61000-4-4 (EFT): 电源线: ±2kV; 数据线: ±1kV
标准和认证	标准工业级
平均无故障时间	100,000小时
物理特性	
工作环境	工作环境温度: -20℃~65℃ 储存温度: -40~85℃ 相对湿度: 5%~90% (无凝露)
机械特性	外壳: 金属材质, 静电喷黑
	DIN卡轨式, 壁挂式安装
	重量: 0.18Kg
	尺寸: 29x110x111 (宽x深x高)

订货数据

规格	订货号
IM145通用型光纤型交换机, 含单模双向光模块, 2个光口, 3个网口, 工业级, 通信距离20KM, 抗干扰性能强, 非网管、不支持环网型, -20℃~65℃	AU7 145-1AA23

通信网关

工业交换机

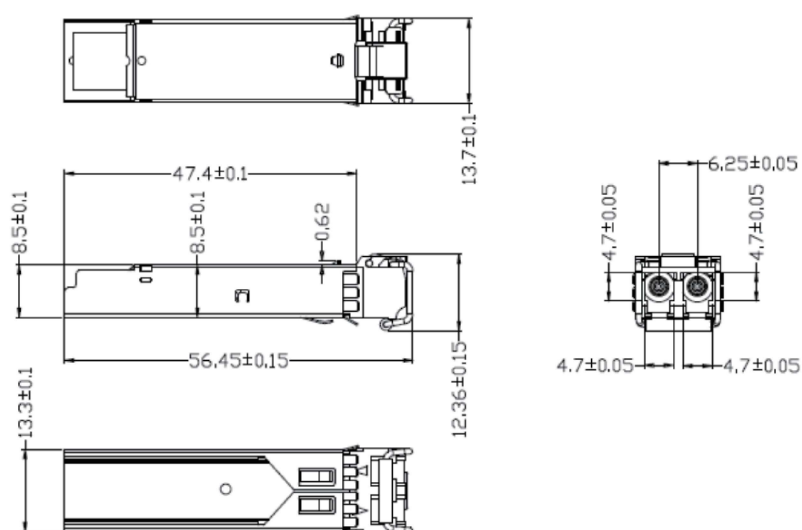
SFP光模块

产品概述

- 单/双模双纤，速率1.25G，波长1310nm
- 传输距离有2km/10km/20km
- 工作温度范围：-40℃~85℃
- LC接口



尺寸图



订货数据

规格	订货号
SFP光模块，单模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离20km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP20LC
SFP光模块，单模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离10km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP10LC
SFP光模块，多模双纤，速率1.25G，波长1310nm，传输距离2km，工作温度范围：-40℃~85℃，LC接口	AU7 149H-SFP02LC

服务承诺

Service guarantees

严格的品质管理系统是产品品质的保障，快速响应的技术服务是我们坚实的后盾



3个月包换

自发货之日起3个月内，因产品质量问题，可免费换新。



5年超长质保

自发货之日起5年内，因产品质量问题，可免费维修。



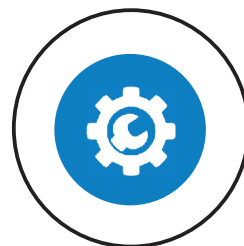
全天候客服

全国客服热线：
400-900-8687



产品定制

OEM定制: LOGO、订货号
ODM定制: 产品功能、规格



终身维护

所有WELLAUTO产品，提供终身技术支持和维修服务。



全国客服热线：

400-900-8687

以匠心与您共创价值！

华南：深圳市华茂欧特科技有限公司

电话：0755-2767 3767

地址：深圳市宝安区奋达西乡科技园C栋4楼

华东：华茂纵横控制技术(苏州)有限公司

电话：0512-5772 0511

地址：苏州市吴中区春辉路科创园4栋601