



快速、高效的网络通讯系统

ISM8028U 系列

工业级万兆网管型交换机

ISM8028 为万兆网管型工业以太网交换机，专为满足电力、交通、工业控制及其他严酷工业环境下的工业应用场景而设计。ISM8028 可正常工作于 -40~+80° C 的极端环境下，它集成了便捷的安全管理特性及线速转发性能，以坚固的壳体及受保护的电路等工业级特性于一体，支持生成树 STP/RSTP/ MSTP 及 ERPS 工业级环网冗余协议，支持增强型的网络管理协议，可满足严酷生产环境下可靠性和可用性的工业应用需求。

- 8 个 10/100/1000M 复用电口+16 个千兆 SFP 光口 或者 16 个千兆电口，4 个万兆 SFP+光口（兼容千兆）

特性和优势

- + Broadcom 芯片组件为设备稳定运行提供健康强大的心脏
- + 端口规格独特满足各种场景的千兆接入问题
- + 大带宽，万兆端口充当上联口，增加安防网络带宽，适合高分辨率接入和大多数接入场景；
- + 内带存储转发机制，支持多种协议
- + 方便管理支持多种管理方式（Web、Console、Telnet、SNMP）
- 可靠的工业品质
 - ISM 系列工业以太网交换机拥有坚固的金属外壳及防护涂层，抗压、防腐；
 - 冗余电源设计，支持交流/直流接入，为设备提供稳定运行的电力保障；
- 满足各种场景不同需求
 - 千兆光口接入汇聚/接入交换机，千兆电口接入服务器/NVR/解码等终端
- 快速高效，稳定传输
 - 端口大缓存（Buffer）12M，杜绝安防视频卡、顿现象
 - 巨型帧达 16K，视频数据并行处理，保证视频传输顺畅
 - 支持三层交换机功能，业务更稳定、安全；
 - 支持工业级 ERPS 技术，环路保护技术，可组安防环网；
 - 支持 QoS、ACL、IGMP 标准技术，保障关键业务顺利运行；

产品规格

ISM 8028U-S 产品规格	
项目	ISM8028U 网管型交换机
接口	
接口	8 个 10/100/1000M 光电复用口 16 个千兆 SFP 光口或者 16 个千兆 4 个万兆 SFP+光口 (兼容千兆)
管理端口	1 个 Console 口
机械特性	
外壳	全封闭无缝式金属外壳, 可涂 PCB 保护涂层
尺寸	440mm x 285mm x 45mm
重量	<5.5kg
安装方式	机架
电源	
输入电压	AC 110~240V、DC 36~72V
接口端子	3 针可插拔螺丝接线端子
功耗	<60W
过载保护	支持
反接保护	支持
工作环境	
存储温度	-40 ~ +80°C
工作温度	-40 ~ +80°C
相对湿度	5 ~ 95% (无凝霜)

ISM 8028U-S 产品规格	
项目	ISM8028U 网管型交换机
交换性能	
交换带宽	598Gbps
包转发率	222Mpps
MAC 地址表	16K
功能特性	
以太网标准	IEEE 802.3,10BASE-T 以太网
	IEEE 802.3u,快速以太网标准
	IEEE 802.3ab,千兆以太网标准
	IEEE 802.3z,千兆以太网光纤标准
	IEEE 802.3ae,10G 以太网标准
MAC 地址	16K MAC 地址表; 自动更新, 双向学习
巨型帧 (Jumbo)	16360
VLAN	最大 4096 个 VLAN 802.1Q 标准的 VLAN; 基于端口的 VLAN
生成树	支持 STP、RSTP、MSTP
组播控制	IGMP Snooping、MLD Snooping
风暴抑制	对广播、组播、单播等进行抑制
IP 路由	静态路由 RIP OSPF
QoS	
QoS	802.1p 端口队列优先级算
	Cos, QOS 标记
	WRR (Weighted Round Robin), 加权优先级轮转算法
质保	
保修期	3 年
MTBF	35 年

订购信息

型号	千兆光电复用口	万兆/光口	千兆光口	千兆网口
ISM8028U-S-8GC-4XGSFP-16GSFP-HV-HV	8	4	16	0
ISM8028U-S-8GC-4XGSFP-16GT-HV-HV	8	4	0	16

北京映翰通网络技术股份有限公司

北京映翰通网络技术股份有限公司(股票代码:688080)是物联网(IoT)技术公司,成立于 2001 年,工业级联网通信产品&物联网整体方案提供商,主要向客户提供安全可靠的工业智能网关、工业级 LTE 路由器、车载网关、工业以太网交换机、工业无线数据终端、安卓工业计算机等通信产品;以及在此基础上结合传感器与云端数据分析技术而推出的垂直细分行业的物联网解决方案,包括“智能配电网状态监测系统”、“智能售货机系统”、“工业设备远程维护监控系统”、“智能车辆管理系统”等物联网创新解决方案等,帮助目标行业实现物联网智能化升级。主要应用于电力、自动化、交通、零售、医疗、农业、环保、地震、水利、油气等行业,客户及业务合作伙伴覆盖了众多目标行业内的领先企业,例如国家电网、南方电网、富士冰山、GE 医疗、施耐德电气、飞利浦、罗克韦尔等,业务遍及全球,获国内外高度认可!

北京总部

地址:北京市朝阳区紫月路 18 号院 3 号楼 5 层
电话:(8610)8417 0010 传真:(8610)8417 0089

智慧能源事业部

代女士
电话: 13671069091
邮箱: daiqin@inhand.com.cn

销售东区事业部

康先生
电话: 029-85576337 18691383150
邮箱: kangmm@inhand.com.cn

国内电商事业部

孙先生
电话: 13811089022
邮箱: sunzd@inhand.com.cn

智慧商业事业部

王先生
电话: 18616595455
邮箱: wangrd@inhand.com.cn

销售南区事业部

石先生
电话: 13929508981
邮箱: shiy@inhand.com.cn