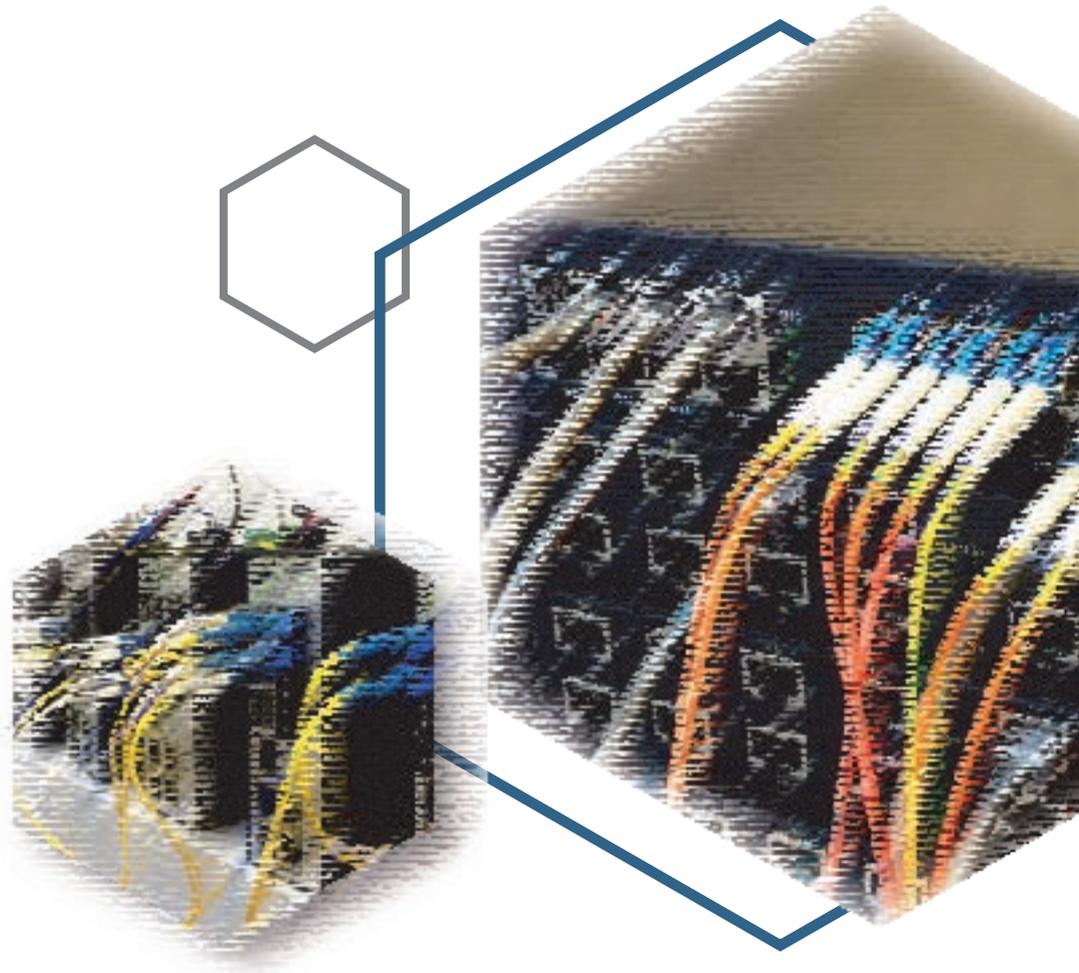


# Hi-SCOM

上海海斯科网络科技有限公司  
SHANGHAI HITE-BELDEN NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.



## 工业以太网 INDUSTRIAL ETHERNET

十年工业以太网辉煌业绩 铸就海斯科交换机卓越品质  
Excellent quality built on ten years great achievements of Hi-Scom in industrial Ethernet



## CONTENTS 目录

<b>公司简介</b>	<b>02</b>
品牌承诺	02
品质政策	03
质量体系	04
<b>解决方案</b>	<b>05</b>
智能交通	06
城市安防	07
轨道交通	08
智能电力	09
新能源	10
<b>产品概览</b>	<b>11</b>
丰富多样的产品	11
工业级光电转换器	13
非网管型工业以太网交换机	14
导轨式网管型工业以太网交换机	15
机架式网管型工业以太网交换机	17
PoE系列交换机	19
三层工业以太网交换机	20
万兆三层工业以太网交换机	21
车载工业以太网交换机	22
电力专用工业交换机	23
工业级串口服务器	24
工业无线AP	25
<b>应用业绩</b>	<b>26</b>

## ↓ **ABOUT Hi - SCOM** 关于Hi-SCOM

Hi-SCOM（上海海斯科网络科技有限公司）于2015年10月正式注册成立，是美国百通公司 **BELDEN** 和上海海得控制系统股份有限公司 **HTE** 共同合资以实施本地化战略合作的品牌。作为百通和海得的合资公司，Hi-SCOM集两大集团成熟的技术、产品管控体系及全球市场经验的基础上，组建有专业的研发和市场团队，力争打造产品功能全面、性能价格比优秀的品牌形象，并为客户提供满足本地化个性需求的定制化解决方案，及提供高可靠性、高质量保证的工业级解决方案，从而保障用户的关键应用的稳定性和高效性。



## ↓ **BRAND PROMISE** 品牌承诺

### 可靠、品质、共赢

Hi-SCOM在工业网络提供整体解决方案，如有线、无线连接/转换器/LAN/WAN等，我们承诺为客户提供高可靠、高品质的产品、优质的服务和解决方案，帮助客户解决问题，并通过密切合作和互惠互利，与我们的伙伴一同成长、实现共赢。



# QUALITY POLICY

## 品质政策

### 全方面品质保证

Hi-SCOM产品在整个生命周期，从研发、元器件采购、生产制造等均具备完善的管控流程，为了更好地控制海斯科的产品质量，我们在百通苏州工厂(Hirschmann交换机中国唯一生产工厂)专门设立了海斯科产品的生产线，所有的生产规范均参照Hirschmann的流程规范。Hi-SCOM对产品品质的坚持，代表了可靠、可信赖，并能符合客户对高品质产品的期待。正因为Hi-SCOM在品质上拥有坚毅的信念，才使产品在严苛的环境中依旧可靠，确保所有产品长期稳定运行，在恶劣环境中能为用户的通信网络把关。



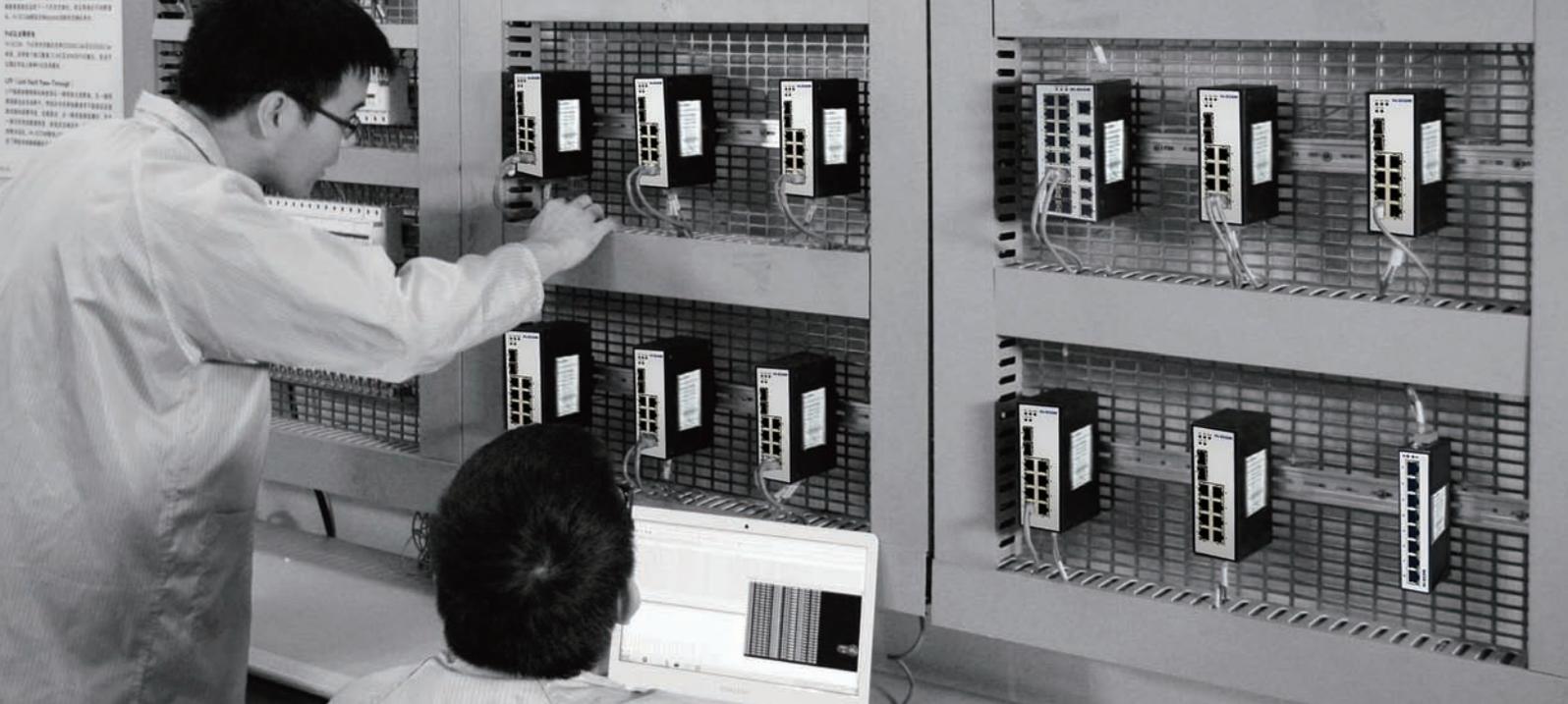
### Hirschmann苏州工厂内部检查和测试流程



\*高压测试、防爆测试、耐久测试，针对指定产品需要

### 认证及资质

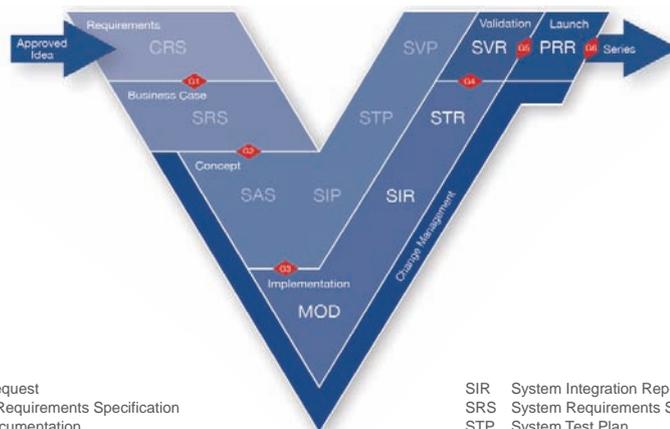




# QUALITY SYSTEM

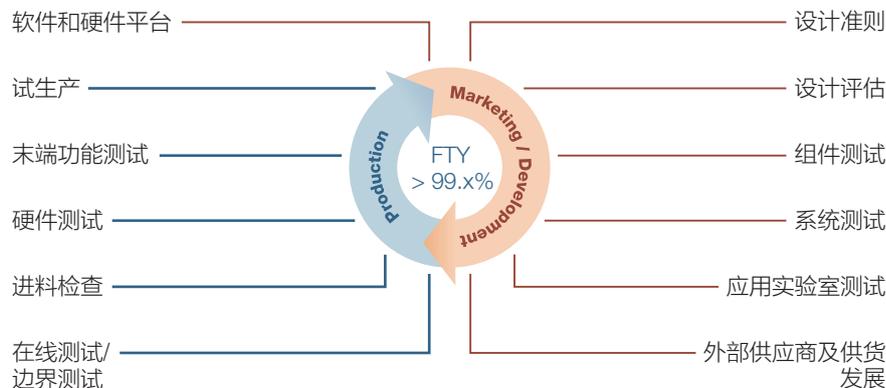
## 质量体系

执行百通赫思曼质量体系标准

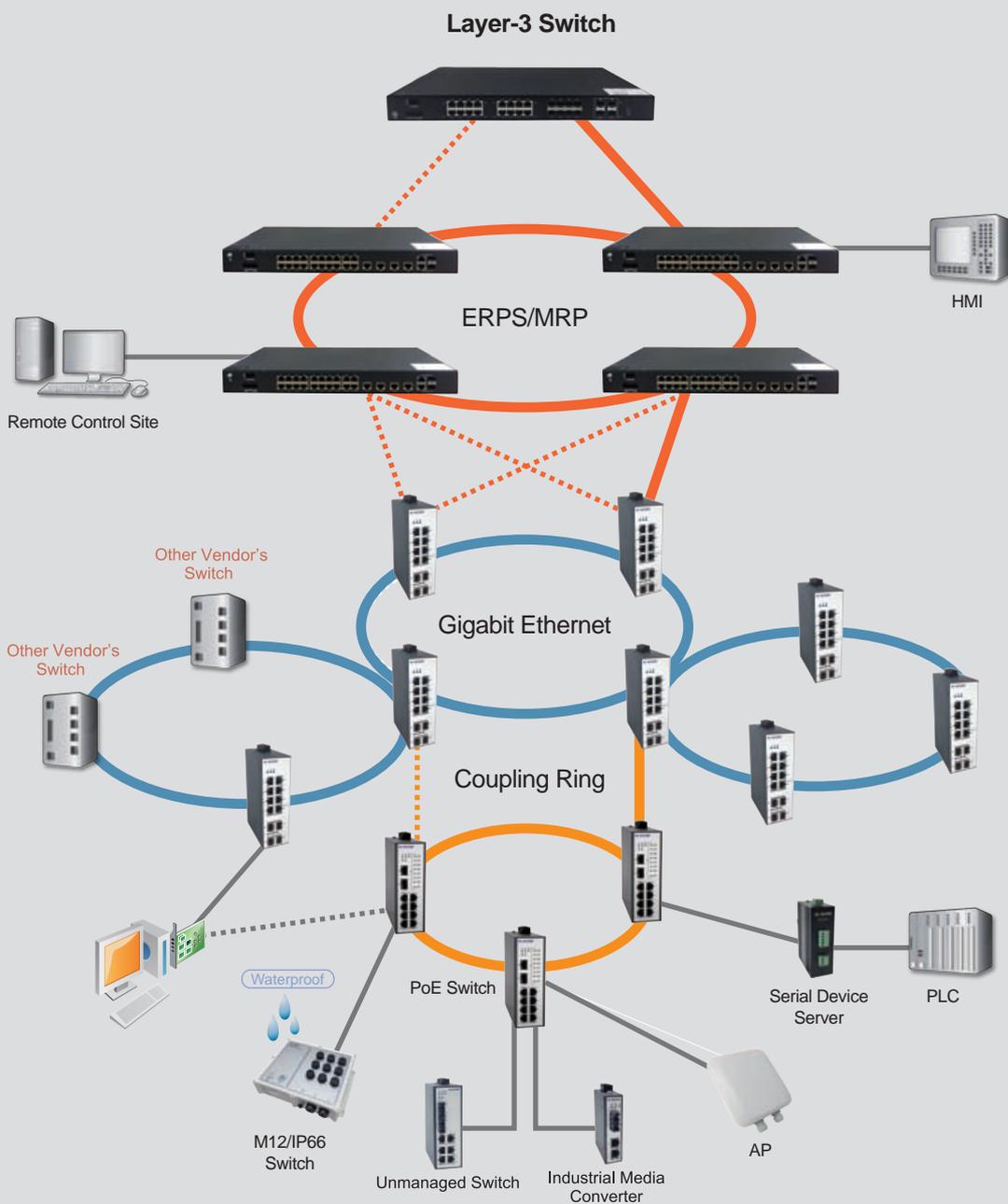


- CRQ Change Request
- CRS Customer Requirements Specification
- MOD Module Documentation
- PRR Project Release Report (FAI)
- SAS System Architecture Specification
- SIP System Integration Plan

- SIR System Integration Report
- SRS System Requirements Specification
- STP System Test Plan
- STR System Test Report
- SVP System Validation Plan
- SVR System Validation Report



# “一网到底” —— 整体工业网络通信解决方案



# INTELLIGENT TRANSPORTATION

## 智能交通

更可靠、更高效

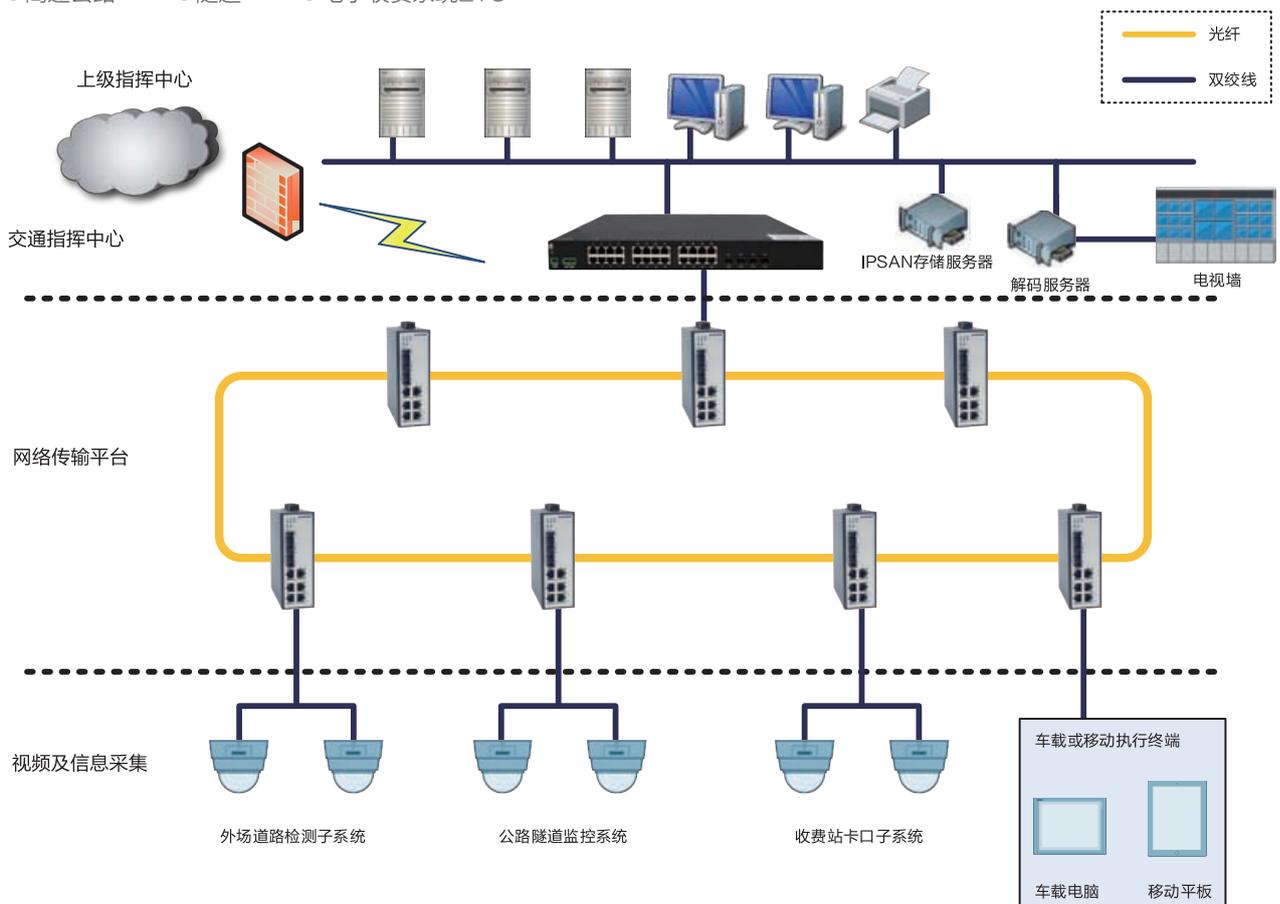
智能交通系统(Intelligent Transportation System, 简称ITS)是未来交通系统的发展方向, 它将先进的信息技术、数据通信传输技术、电子传感技术、控制技术及计算机技术等有效地集成运用于整个地面交通管理系统而建立的一种在大范围内、全方位发挥作用的, 实时、准确、高效的综合交通运输管理系统。

Hi-SCOM工业级交换机, 能够在城市道路、高速公路以及隧道的高频振动、粉尘、湿度大、极端温度等恶劣环境下稳定工作; 上联千兆传输保证高清视频信息的高速、实时传输。



### 聚焦应用

- 高速公路
- 隧道
- 电子收费系统ETC





# ↓ CITY SECURITY

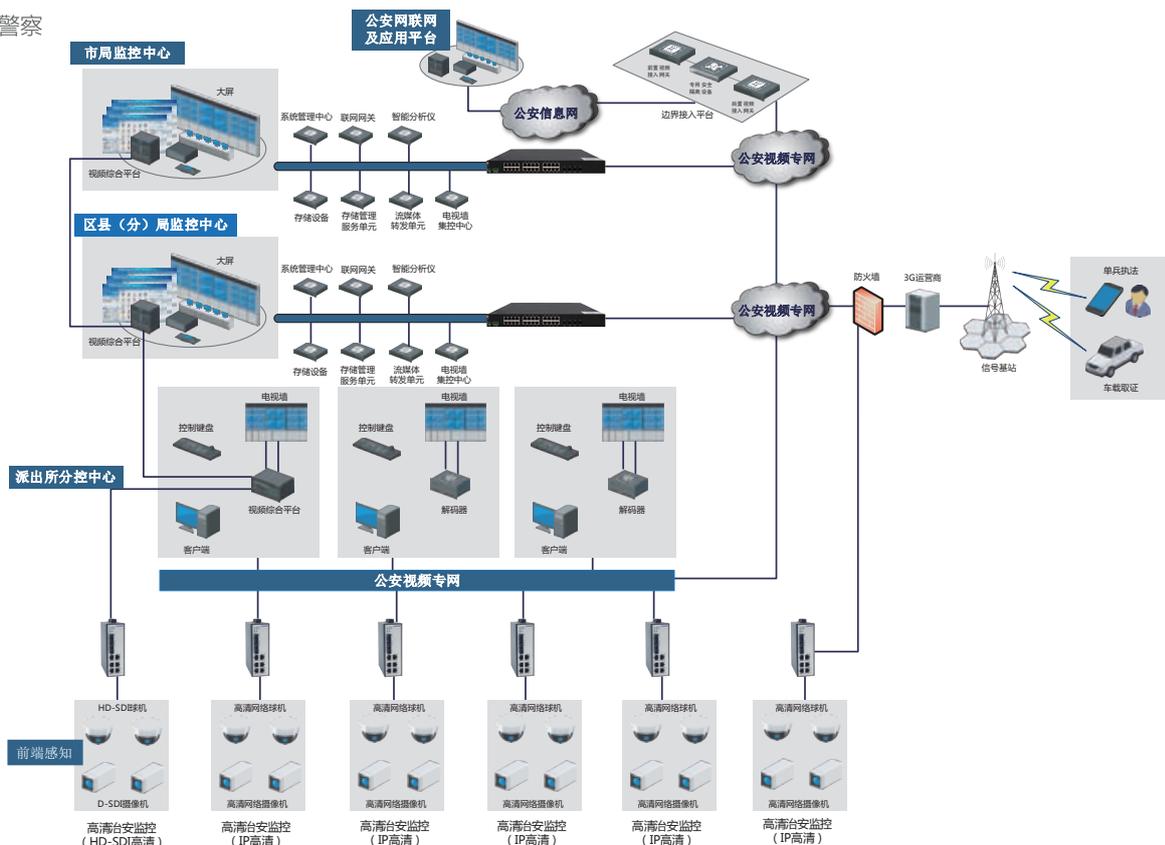
## 城市安防

更安全、大带宽

现代化城市越来越离不开安防设施，随着视频监控系统的数字化发展，高清晰的视频资源能够在质量无损的情况下实现远距离传输，但是要实现这样的传输，不论在何种情况下，网络连接都需要保持不间断，并有很强的安全功能以防止黑客攻击。Hi-SCOM 千兆工业以太网交换机，可以确保监视视频网络流量不间断。

### 聚焦应用

● 电子警察



# RAIL TRANSIT

## 轨道交通

更可靠、更安全

工业网络系统在保障轨道交通正常运营中起着关键作用：信号控制、乘客信息读取、车辆和地面信息的交互，这一切都需要构建完整而可靠的工业网络。

轨道交通环境条件严酷、温度极端、磁场干扰大，这对产品的研发制造提出了很高的要求：

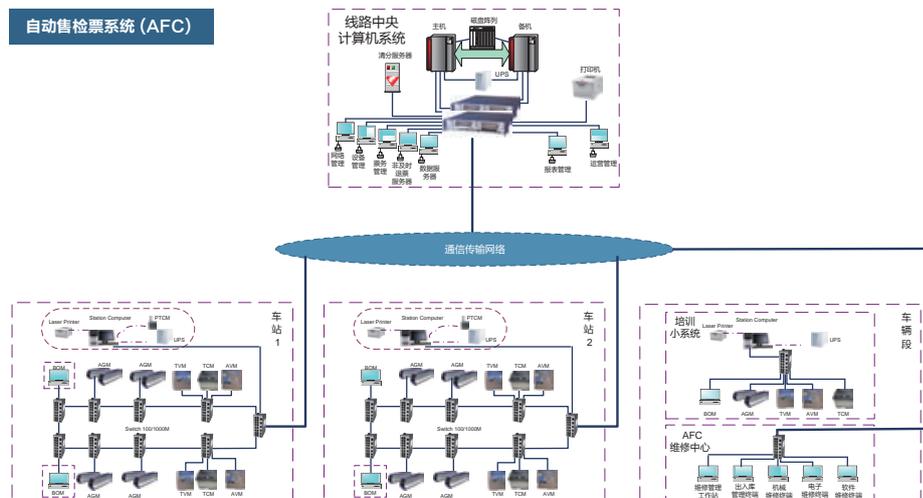
- 运行指挥中心的实时流量监控
- 从地铁到高铁的实时可视化管理
- 基于IP的实时视频监控
- 车站公共广播系统
- 准确可靠的自动售检票系统
- 可靠的车站机电设备实时运行监控
- 7×24不间断的高可靠信号系统

Hi-SCOM提供一系列工业网络产品，包括车载交换机、支持旁路功能、网络快速冗余、快速切换等技术特点，所有产品经过严格测试，具有长MTBF(平均无故障时间)，能为轨道应用提供可持续的解决方案，提升乘客舒适度及网络可操作性。

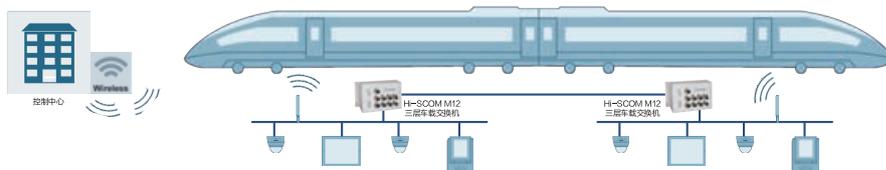


### 聚焦应用

- AFC(自动售检票系统)
- PIS(乘客信息系统)
- 有轨电车



### 有轨电车应用



# SMART POWER

## 智能电力

更可靠、更适用

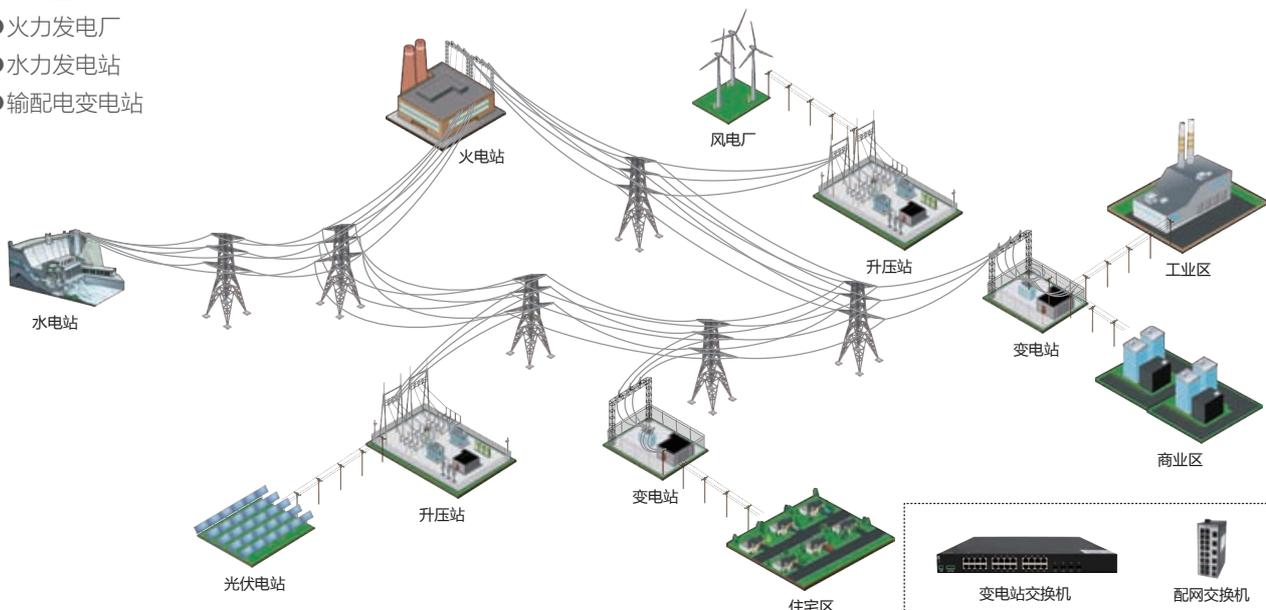


Hi-SCOM的多款产品可以支持整个供电网络系统的解决方案，为创建可靠的、基于未来的电力网络系统不断地努力与积累，改善用户的生产过程，使生产制造变得更可靠、更高效、更适用。

发电	输电 变电 配电	用电
<b>火力发电</b> · 厂级监控信息系统(SIS); · 管理信息系统(MIS); · 分散控制系统(DCS); · 辅机监控系统;	<b>常规变电站</b> (常规综合站)	<b>工业用电</b> · 电力监控系统PSCADA; · 工厂变电所、配电室;
<b>水力发电站</b> · 计算机监控系统	<b>数字化变电站</b> (IEC61850)	<b>智能建筑</b> · 基础设施、公共场所; · 智能楼宇、商业建筑。

### 聚焦应用

- 火力发电厂
- 水力发电站
- 输配电变电站



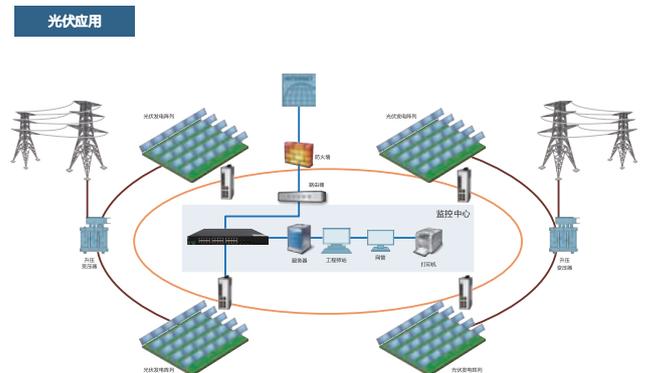
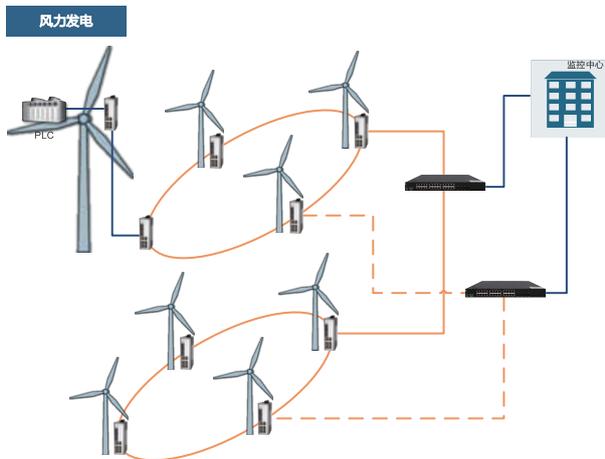


## NEW ENERGY 新能源

随着近年来全球变暖日益加剧，绿色能源的发展和节能减排事业已成为全球经济发展的又一重要趋势。Hi-SCOM作为整体工业网络方案专家，将工业网络解决方案成功应用于风力发电系统，助力新能源产业的蓬勃发展。Hi-SCOM工业以太网交换机主要应用在太阳能光伏电站监控、风机设备监控以及大型风场的集中监控系统，通过工业级完整测试，可以确保在恶劣的户外环境中始终保持可靠的工作，保障设备运行稳定、实时数据不间断地传输到控制中心。

### 聚焦应用

- 风力发电
- 光伏发电



## ↓ RICH VARIETY OF PRODUCTS 丰富多样的产品

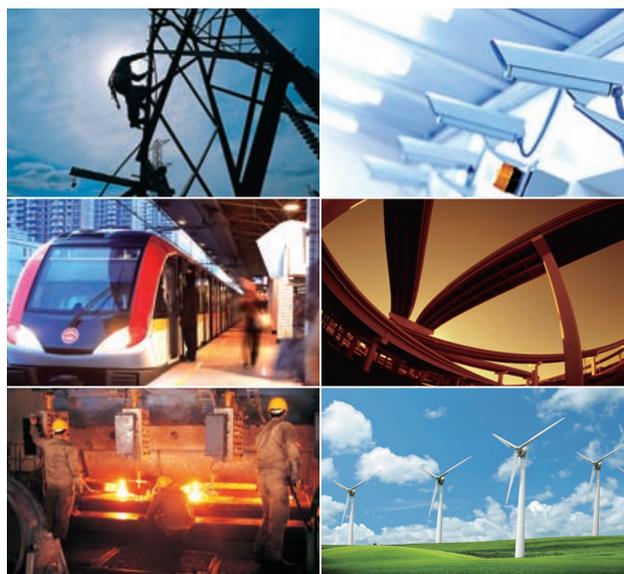
满足各种工业应用需求



Hi-SCOM提供全方位的工业网络产品和解决方案，包括光电转换器、非网管型工业交换机、网管型工业交换机、PoE交换机、IP54/IP67交换机、三层工业交换机、万兆核心交换机、光旁路交换机、车载路由器及嵌入式以太网模块等系列，所有产品均适用于恶劣环境的应用，能广泛应用在各种领域，涵盖视频系统、电力自动化、新能源、轨道交通、高速公路、石油石化与化工等，是各种工业应用的理想解决方案。

### 产品特点及优势

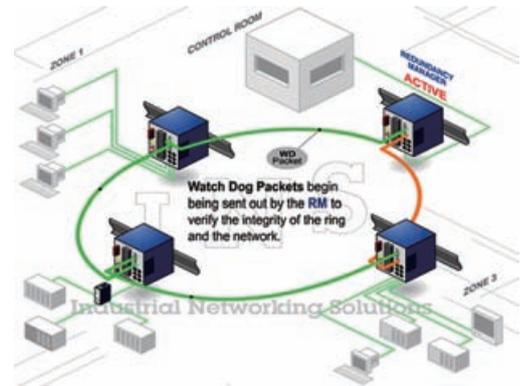
- 基于百通赫思曼成熟的技术基础上研发而成；
- 高可靠性，工业级标准设计；
- 全面的质量保证，耐高温、高湿，防尘抗震，具防雷接地保护功能；
- 更强更有效的抗电磁干扰；
- 丰富的安全冗余机制，可以实现网络的兼容性，无缝连接其他品牌交换机，并可以灵活扩展网络；
- 极快的故障恢复时间，确保网络的高可靠性；
- 实时、可视化、最优化的网络管理和丰富的安全配置，易于操作；
- 冗余电源输入，确保供电的可靠性；
- 灵活的安装方式。



## 关键技术

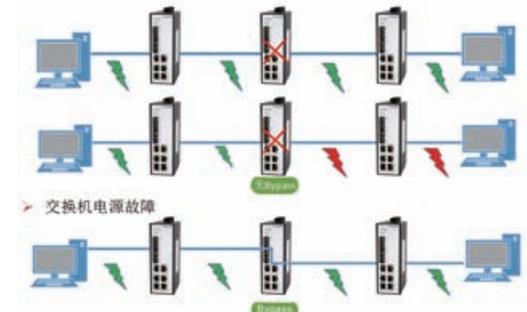
### 网络冗余技术

IEEE定义的标准以太网冗余协议如STP、RSTP、MSTP，虽然可以保证网络冗余和故障恢复，但其故障恢复时间非常漫长，根本无法满足严苛的工业级应用，因此Hi-SCOM还支持各种工业级自愈环网协议，包括 IEC62439 MRP环网协议，ITU-G.8032 ERPS以太网环网保护协议等系列的冗余网络技术来缩短故障恢复时间，从而满足不同工业应用的需求，保证网络的不断断。



### Bypass功能

Bypass即网络旁路功能，当网络设备由于外部电源故障时，设备的上联和下联端口会自动导通，跳过故障交换机，将网络数据直接发送到下一个可用交换机，保证网络的不断断通讯。Hi-SCOM提供支持Bypass功能的交换机系列。



### PoE以太网供电 (PoE)

Hi-SCOM PoE系列交换机支持IEEE802.3af及IEEE802.3at标准，支持每个端口最高15.4W及30W的PoE输出，完全可以满足市场上各种PoE应用需求。

### LFP(Link Fault Pass-Through)

LFP链路故障转移机制能保证一端网络出现断线，另一端网络连接也会自动断开。传统的光电转换器通常不能保证近端到远端的故障传递，也就是说，当一端有链路故障时，另外一端仍在传送数据信息，会造成后端设备一直在等待永远无法做出回应。Hi-SCOM提供LFP光电转换器系列，有效地解决了传统光电转换器的不足。

### Without Link Fault Pass-Through



- 无法获知远端链路故障
- 不通知数据错误

### Link Fault Pass-Through



- 获悉远端链路故障
- 帮助维修人员及时处理紧急情况

## INDUSTRIAL MEDIA CONVERTER 工业级光电转换器

海斯科提供百兆和千兆转以太网光电转换器。冗余电源设计，并提供过载和反接保护，强抗电磁干扰能力，完全满足苛刻的工业应用环境。

### 功能特点

- 24VDC电源输入；
- 提供多种接口形式，如RJ45/SC/ST/LC；
- 金属外壳，IP40防护等级；
- 工作温度范围-10 ~ +60℃/-40 ~ +75℃；
- 支持导轨/壁挂安装。



光电转换器(标准温度系列)	
产品型号	产品描述
HS20-01TX01MC-ULRA	光电转换器, 1个百兆电口, 1个百兆多模SC光口, 标温-10 ~ +60℃, DC 24V电源
HS20-01TX01SC-ULRA	光电转换器, 1个百兆电口, 1个百兆单模SC光口, 标温-10 ~ +60℃, DC 24V电源
HS40-01GTX01GMC-ULRA	光电转换器, 1个千兆电口, 1个千兆多模SC光口, 标温-10 ~ +60℃, DC 24V电源
HS40-01GTX01GSC-ULRA	光电转换器, 1个千兆电口, 1个千兆单模SC光口, 标温-10 ~ +60℃, DC 24V电源

光电转换器(宽温系列)	
产品型号	产品描述
HS20-01TX01MC-ULRE	光电转换器, 1个百兆电口, 1个百兆多模SC光口, 宽温-40 ~ +75℃, DC 24V电源
HS20-01TX01SC-ULRE	光电转换器, 1个百兆电口, 1个百兆单模SC光口, 宽温-40 ~ +75℃, DC 24V电源
HS40-01GTX01GMC-ULRE	光电转换器, 1个千兆电口, 1个千兆多模SC光口, 宽温-40 ~ +75℃, DC 24V电源
HS40-01GTX01GSC-ULRE	光电转换器, 1个千兆电口, 1个千兆单模SC光口, 宽温-40 ~ +75℃, DC 24V电源





# INDUSTRIAL UNMANAGED ETHERNET SWITCH

## 非网管型工业以太网交换机

非网管型工业以太网交换机适用于较少依赖网络管理特点的应用，提供经济型以太网技术方案，特点是外观小巧、安装方便、即插即用，保持了非网管型交换机的最佳性能特征。

### 功能特点

- 支持双路冗余电源供电；
- 支持速率自动协商和线缆自动交叉；
- 提供多种接口形式，如RJ45/SC/ST/LC；
- 工作温度范围-10 ~ +60℃/-40 ~ +75℃；
- 可选防护涂层；
- 金属外壳，IP40防护等级。



非网管交换机(标准温度系列)	
产品型号	产品描述
HS20-05TX-ULRA	导轨安装非网管交换机，5个百兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-08TX-ULRA	导轨安装非网管交换机，8个百兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-16TX-ULRA	导轨安装非网管交换机，16个百兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-04TX01MC-ULRA	导轨安装非网管交换机，4个百兆电口，1个百兆多模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-04TX01SC-ULRA	导轨安装非网管交换机，4个百兆电口，1个百兆单模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-06TX02MC-ULRA	导轨安装非网管交换机，6个百兆电口，2个百兆多模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS20-06TX02SC-ULRA	导轨安装非网管交换机，6个百兆电口，2个百兆单模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-05GTX-ULRA	导轨安装非网管交换机，5个千兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-08GTX-ULRA	导轨安装非网管交换机，8个千兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-16GTX-ULRA	导轨安装非网管交换机，16个千兆电口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-04GTX01GMC-ULRA	导轨安装非网管交换机，4个千兆电口，1个千兆多模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-04GTX01GSC-ULRA	导轨安装非网管交换机，4个千兆电口，1个千兆单模SC光口，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源
HS40-08GTX02GFP-ULRA	导轨安装非网管交换机，8个千兆电口，2个千兆SFP插槽，标温-10 ~ +60℃，DC 24V电源

非网管交换机(宽温系列)	
产品型号	产品描述
HS20-05TX-ULRE	导轨安装非网管交换机，5个百兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-08TX-ULRE	导轨安装非网管交换机，8个百兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-16TX-ULRE	导轨安装非网管交换机，16个百兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-04TX01MC-ULRE	导轨安装非网管交换机，4个百兆电口，1个百兆多模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-04TX01SC-ULRE	导轨安装非网管交换机，4个百兆电口，1个百兆单模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-06TX02MC-ULRE	导轨安装非网管交换机，6个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS20-06TX02SC-ULRE	导轨安装非网管交换机，6个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-05GTX-ULRE	导轨安装非网管交换机，5个千兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-08GTX-ULRE	导轨安装非网管交换机，8个千兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-16GTX-ULRA	导轨安装非网管交换机，16个千兆电口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-04GTX01GMC-ULRE	导轨安装非网管交换机，4个千兆电口，1个千兆多模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-04GTX01GSC-ULRE	导轨安装非网管交换机，4个千兆电口，1个千兆单模SC光口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HS40-08GTX02GFP-ULRE	导轨安装非网管交换机，8个千兆电口，2个千兆SFP插槽，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源

## INDUSTRIAL DIN-RAIL MANAGED ETHERNET SWITCH

### 导轨式网管型工业以太网交换机

HS20/30/40 Managed系列是导轨式网管型工业以太网交换机，专为用户提供可靠的、智能可控、高质量的通信解决方案，同时满足用户对网络管理的需求，是控制层级应用首选。

#### 产品特点

- 支持二层组播 IGMP Snooping功能；
- 两路冗余DC电源输入，可选220VAC单电源输入；
- 支持MRP、RSTP、快速环网等冗余协议；
- 支持链路聚合，IEEE802.1Q VLAN，优先级QOS，端口镜像；
- 支持多种网管方式，Web、SNMP管理；
- 满足强电磁干扰环境下无故障工作的要求；
- 支持故障触点输出告警功能；
- 工作温度：-40 ~ +75°C，无风扇散热，能满足恶劣环境的应用；
- IP40防护等级。



导轨式全百兆网管型	
产品型号	产品描述
HS20-0800T1T1TDMS	导轨安装网管交换机，8个百兆电口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800T1T1TMMS	导轨安装网管交换机，8个百兆电口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-1800T1T1TDMS	导轨安装网管交换机，18个百兆电口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-1800T1T1TMMS	导轨安装网管交换机，18个百兆电口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-2400T1T1TDMS	导轨安装网管交换机，24个百兆电口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800M2T1TDMS	导轨安装网管交换机，7个百兆电口，1个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800S2T1TDMS	导轨安装网管交换机，7个百兆电口，1个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800M2T1TMMS	导轨安装网管交换机，7个百兆电口，1个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-0800S2T1TMMS	导轨安装网管交换机，7个百兆电口，1个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-0800M2M2TDMS	导轨安装网管交换机，6个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800S2S2TDMS	导轨安装网管交换机，6个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800M2M2TMMS	导轨安装网管交换机，6个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-0800S2S2TMMS	导轨安装网管交换机，6个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-1800M2M2TDMS	导轨安装网管交换机，16个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-1800S2S2TDMS	导轨安装网管交换机，16个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-1800M2M2TMMS	导轨安装网管交换机，16个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-1800S2S2TMMS	导轨安装网管交换机，16个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-2400M2M2TDMS	导轨安装网管交换机，22个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-2400S2S2TDMS	导轨安装网管交换机，22个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800MMMMTDMS	导轨安装网管交换机，4个百兆电口，4个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800VVVTDMS	导轨安装网管交换机，4个百兆电口，4个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，DC 24V电源
HS20-0800MMMMTMMS	导轨安装网管交换机，4个百兆电口，4个百兆多模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源
HS20-0800VVVTMMS	导轨安装网管交换机，4个百兆电口，4个百兆单模SC光口，宽温-40~+75°C，AC/DC 110/220V单电源

导轨式全百兆网管型	
产品型号	产品描述
HS20-1800MMMTDMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS20-1800VVVTDMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS20-1800MMMTMMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS20-1800VVVTMMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS20-2400MMMTDMS	导轨安装网管交换机, 20个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS20-2400VVVTDMS	导轨安装网管交换机, 20个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS20-24004M24M2DMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 8个百兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS20-24004S24S2TDMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 8个百兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源

导轨式千兆网管型	
产品型号	产品描述
HS30-0602GMGMTDMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0602GVGVTDMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0602GMGMTMMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0602GVGMTMMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GMGMTDMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GVGVTDMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GMGMTMMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GVGMTMMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802O6O6TDMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802O6O6TMMS	导轨安装网管交换机, 8个百兆电口, 2个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GMMMTDMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个百兆多模SC光口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GVVVTDMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个百兆单模SC光口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GMMMTMMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个百兆多模SC光口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GVVVTMMS	导轨安装网管交换机, 6个百兆电口, 2个百兆单模SC光口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GMM4M2TDMS	导轨安装网管交换机, 4个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GVV4S2TDMS	导轨安装网管交换机, 4个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-0802GMM4M2TMMS	导轨安装网管交换机, 4个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 2个千兆多模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-0802GVV4S2TMMS	导轨安装网管交换机, 4个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 2个千兆单模SC光口, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-1804OOOOTDMS	导轨安装网管交换机, 18个百兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-2404OOOOTDMS	导轨安装网管交换机, 24个百兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-1804OOOOTMMS	导轨安装网管交换机, 18个百兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-2404OOOOTMMS	导轨安装网管交换机, 24个百兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS30-18044O6MMDMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 2个百兆多模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-18044O6VTDMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 2个百兆单模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-18044O64M2DMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-18044O64S2TDMS	导轨安装网管交换机, 14个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O6MMDMS	导轨安装网管交换机, 22个百兆电口, 2个百兆多模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O6VTDMS	导轨安装网管交换机, 22个百兆电口, 2个百兆单模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O64M2DMS	导轨安装网管交换机, 20个百兆电口, 4个百兆多模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O64S2TDMS	导轨安装网管交换机, 20个百兆电口, 4个百兆单模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O68M2DMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 8个百兆多模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS30-24044O68S2TDMS	导轨安装网管交换机, 16个百兆电口, 8个百兆单模SC光口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源

导轨式全千兆网管型	
产品型号	产品描述
HS40-0010O6O6TDMS	导轨安装网管交换机, 8个千兆电口, 2个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS40-0010O6O6TMMS	导轨安装网管交换机, 8个千兆电口, 2个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS40-0012OOOOTDMS	导轨安装网管交换机, 8个千兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源
HS40-0012OOOOTMMS	导轨安装网管交换机, 8个千兆电口, 4个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, AC/DC 110/220V单电源
HS40-0026OO4CTDMS	导轨安装网管交换机, 20个千兆电口, 4个千兆Combo口, 2个千兆SFP插槽, 宽温-40~+75℃, DC 24V电源



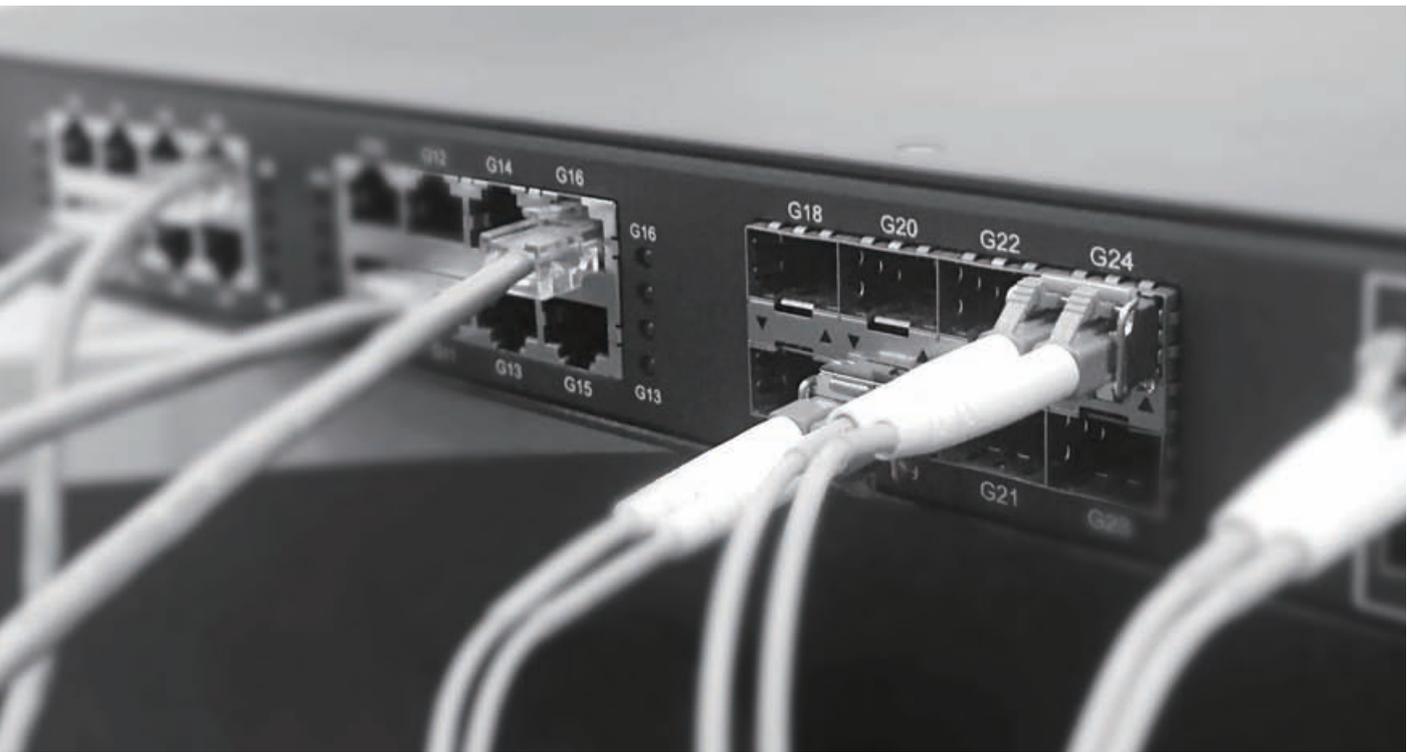
## INDUSTRIAL RACK-MOUNT MANAGED ETHERNET SWITCH

### 机架式网管型工业以太网交换机

HSK3000 Managed系列工业以太网交换机采用工业化设计，支持灵活的端口选择，适用于端口数(百兆电口+光口)更多的场合，是一款高性价比，适合汇聚层应用。

#### 产品特点

- 最多可以支持多达28个端口；
- 灵活的冗余供电方式；
- 支持MRP、RSTP、快速环网等冗余协议；
- 支持链路聚合，IEEE802.1Q VLAN，优先级QOS，端口镜像；
- 支持多种网管方式，Web、SNMP管理；
- 更强的抗电磁干扰能力；
- 工作温度：-40 ~ +75℃，无风扇散热，能满足恶劣环境的应用；
- 金属外壳，IP40防护等级。





## INDUSTRIAL POE ETHERNET SWITCH PoE系列交换机



Hi-SCOM PoE系列工业以太网交换机，支持IEEE802.3af和IEEE802.3at协议标准，最高支持单个端口30W供电输出，可以为网络设备如IP camera、无线AP等提供电源。PoE供电技术大大简化了网络布线，节约了布线成本，尤其是在一些无法安装电源的场合更加方便。Hi-SCOM提供非网管型和网管型PoE交换机，可以适用于各种工业应用，包括智能交通、平安城市和工业自动化等应用。



### 产品特点

- 支持IEEE802.3af和IEEE802.3at协议标准，每个端口最高30W输出；
- 非网管型PoE系列：操作简便，即插即用；
- 网管型PoE系列：支持多种网络冗余技术，包括快速环网、STP/RSTP/MSTP、MRP等，支持IEEE802.1Q VLAN，QoS，IGMP Snooping等网络功能；
- 工作温度：-40 ~ +75℃，无风扇散热，能满足恶劣环境的应用；
- 金属外壳，IP40防护等级。

非网管型PoE+交换机	
产品型号	产品描述
HS24-0500T1T1TDUS	导轨安装非网管PoE交换机，5个百兆电口（含4个PoE+口），宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS24-0500M2T1TDUS	导轨安装非网管PoE交换机，4个百兆电口（PoE+），1个百兆多模SC光口，宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS24-0500S2T1TDUS	导轨安装非网管PoE交换机，4个百兆电口（PoE+），1个百兆单模SC光口，宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS44-0005GTGTTDUS	导轨安装非网管PoE交换机，5个千兆电口（含4个PoE+口），宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS44-0006O6GTTDUS	导轨安装非网管PoE交换机，5个千兆电口（含4个PoE+口），1个千兆/百兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS48-0008GTGTTDUS	导轨安装非网管PoE交换机，8个千兆电口（PoE+），宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS48-0010O6O6TDUS	导轨安装非网管PoE交换机，8个千兆电口（PoE+），2个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 24V电源
HS41-0002O6GTTTCUS	光电转换器PoE，1个千兆电口（PoE+），1个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 48V电源

网管型PoE+交换机	
产品型号	产品描述
HS44-0006O6O6TCMS	导轨安装网管PoE交换机，4个千兆电口（PoE+），2个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 48V电源
HS48-0010O6O6TCMS	导轨安装网管PoE交换机，8个千兆电口（PoE+），2个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 48V电源
HSK3049-4C20T2OTM9MS	机架安装网管PoE交换机，20个千兆电口（PoE+），4个千兆Combo口（PoE+），2个千兆SFP插槽，AC/DC 110/220V单电源





# INDUSTRIAL LAYER-3 MANAGED ETHERNET SWITCH

## 三层工业以太网交换机

HSK3000 Router系列三层工业以太网交换机，采用工业化设计，支持灵活的端口选择，该系列支持三层路由功能，使得跨网段的应用更简单，非常适合大规模工业网络的应用，适合于关键任务核心层应用。



### 产品特点

- 支持静态路由，RIP V1/V2，开放式最短路径优先协议OSPF，VRRP；
- 双冗余电源输入，可选24VDC/48VDC/220VAC电源输入；
- 支持多种网络冗余技术：冗余环网，MRP、STP/RSTP/MSTP等冗余协议；
- 支持链路聚合，IEEE802.1Q VLAN，优先级QOS，端口镜像；
- 支持多种网管方式，Web、SNMP管理；
- 工作温度：-40 ~ +75℃，无风扇散热；
- 金属外壳，IP40防护等级。

导轨式千兆三层交换机	
产品型号	产品描述
HS30-0804000OTDRS	导轨安装三层交换机，8个百兆电口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，DC 24V电源

机架式全百兆三层交换机	
产品型号	产品描述
HSK3020-9924T99TM9RS	机架安装三层交换机，24个百兆电口，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3020-9922T2MTM9RS	机架安装三层交换机，22个百兆电口，2个百兆多模SC光口，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3020-9922T2VTM9RS	机架安装三层交换机，22个百兆电口，2个百兆单模SC光口，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3020-9920T4MTM9RS	机架安装三层交换机，20个百兆电口，4个百兆多模SC光口，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3020-9920T4VTM9RS	机架安装三层交换机，20个百兆电口，4个百兆单模SC光口，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源

机架式千兆三层交换机	
产品型号	产品描述
HSK3030-4024T99TM9RS	机架安装三层交换机，24个百兆电口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-4020T4MTM9RS	机架安装三层交换机，20个百兆电口，4个百兆多模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-4020T4VTM9RS	机架安装三层交换机，20个百兆电口，4个百兆单模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-4016T8MTM9RS	机架安装三层交换机，16个百兆电口，8个百兆多模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-4016T8VTM9RS	机架安装三层交换机，16个百兆电口，8个百兆单模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-408T16MTM9RS	机架安装三层交换机，8个百兆电口，16个百兆多模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-408T16VTM9RS	机架安装三层交换机，8个百兆电口，16个百兆单模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-409924MTM9RS	机架安装三层交换机，24个百兆多模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3030-409924VTM9RS	机架安装三层交换机，24个百兆单模SC光口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源

机架式全千兆三层交换机	
产品型号	产品描述
HSK3040-4024T99TM9RS	机架安装三层交换机，24个千兆电口，4个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3040-12016T99TM9RS	机架安装三层交换机，16个千兆电口，12个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3040-2008T99TM9RS	机架安装三层交换机，8个千兆电口，20个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源
HSK3040-2809999TM9RS	机架安装三层交换机，28个千兆SFP插槽，宽温-40~+75℃，AC/DC 110/220V单电源

\* 机架安装三层交换机双电源型号将"-M9RS"改为"MMRS"



## INDUSTRIAL IOG LAYER-3 MANAGED ETHERNET SWITCH

### 万兆三层工业以太网交换机

万兆三层工业以太网交换机，采用工业化、大容量设计，端口模块化支持灵活的端口选择，支持4个万兆光口，支持完善的三层路由功能，使得跨网段的应用更简单，非常适合大规模工业网络的应用，适合于关键任务核心层应用。



#### 产品特点

- 最大支持4个万兆光口；
- 支持静态路由，RIP V1/V2，开放式最短路径优先协议OSPF，VRRP；
- 双冗余电源输入，可选24VDC/48VDC/220VAC电源输入；
- 支持多种网络冗余技术：冗余环网，MRP、STP/RSTP/MSTP等冗余协议；
- 支持链路聚合，IEEE802.1Q VLAN，优先级QOS，端口镜像；
- 支持多种网管方式，Web、SNMP管理；
- 工作温度：-40 ~ +75℃，无风扇散热；
- 金属外壳，IP40防护等级。

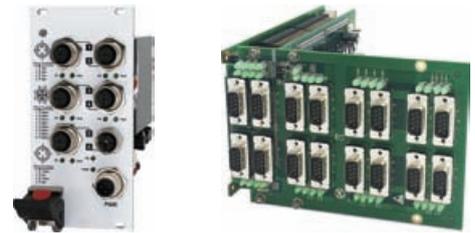
万兆三层交换机	
产品型号	产品描述
HSK3050-4X24T99TMMRS	机架安装万兆三层交换机，24个千兆电口，4个万兆SFP插槽，宽温-40 ~ +75℃，AC/DC 110/220V双电源
HSK3050-4X16T80TMMRS	机架安装万兆三层交换机，16个千兆电口，8个千兆SFP插槽，4个万兆SFP插槽，宽温-40 ~ +75℃，AC/DC 110/220V双电源
HSK3050-4X8T160TMMRS	机架安装万兆三层交换机，8个千兆电口，16个千兆SFP插槽，4个万兆SFP插槽，宽温-40 ~ +75℃，AC/DC 110/220V双电源
HSK3050-4X99240TMMRS	机架安装万兆三层交换机，24个千兆SFP插槽，4个万兆SFP插槽，宽温-40 ~ +75℃，AC/DC 110/220V双电源



# TRAINBORNE ETHERNET SWITCH

## 车载工业以太网交换机

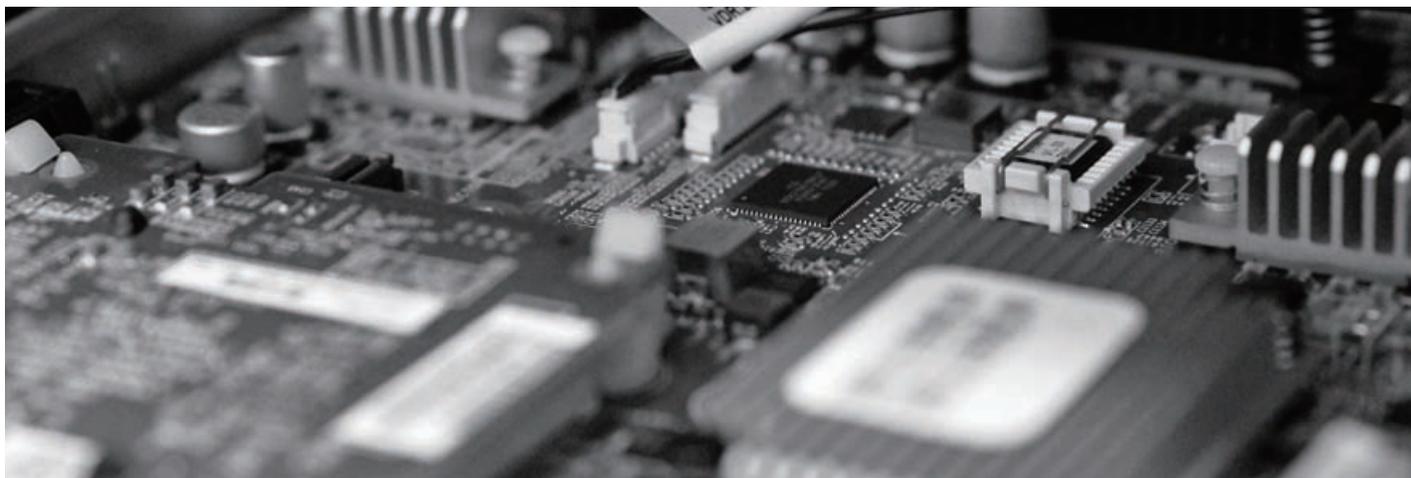
Hi-SCOM根据客户的需要可进行产品的定制化研发。交换主板的开发完全符合相关行业规范；接口和功能的灵活配置可满足客户的绝对需求。在轨道交通PIS系统等列车控制应用中，Hi-SCOM推出的车载三层工业以太网交换机，采用M12接头型式实现端口的稳固连接，应用于有强烈震动和冲击的环境中，能够确保网络的稳定运行，实现了较高的可靠性；IP65的防护等级可使得设备满足各种工业现场的要求。



### 产品特点

- 支持二层组播 IGMP Snooping功能；
- 支持MRP、RSTP、快速环网等冗余协议；
- 支持链路聚合，IEEE802.1Q VLAN，优先级QOS，端口镜像；
- 支持多种网管方式，Web、SNMP管理；
- 紧凑型设计，外形小巧；
- 双电源冗余输入，电源防反接，无风扇设计；
- 支持-40 ~ +75℃工作环境温度、IP65防护等级。

车载工业以太网交换机	
产品型号	产品描述
HSTR60-0800R1R1TMUX	车载非网管交换机，8个百兆M12（D-code）接口，宽温-40 ~ +75℃，电源输入范围85 ~ 264VAC/77 ~ 300VDC
HSTR65-1202GR5R1TMUX	车载非网管PoE交换机，5个百兆M12 PoE（D-Code）口，1个千兆M12（X-Code）口；7个百兆电口，1个千兆光口；DC77 ~ 154V电源
HSES20-130008R1TDMC	车载网管交换机，13个百兆电口，含8个M12接口，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V电源
HSES24-170012R1TDMC	车载网管交换机，17个百兆电口，含12个M12接口，带PoE和Bypass，宽温-40 ~ +75℃，DC 24V/48V电源





## INDUSTRIAL ETHERNET SWITCH FOR POWER UTILITIES

### 电力专用工业交换机

电力专用系列工业以太网交换机采用可灵活配置的高性能7插槽模块化的工业设计，所有模块支持在线升级，专门为电力行业而设计，可选二层/三层软件功能。



#### 产品特点

- 针对电力行业专用产品，通过国网及南网相关测试，并具备工信部入网许可证；
- 支持以太环网功能，环网自愈时间小于50毫秒（典型值）；
- 支持基于IEC62439-2的MRP环网介质冗余协议；
- 可支持任意两个端口可用于组成自愈环网，并支持多个独立的自愈环；
- 提供数据包丢失保护机制，能够从网络故障中快速恢复；
- 多协议第3层路由支持满足了专用的网络要求，并能够为专用网络提供平滑的过渡机制；
- 支持多种组播协议及具备高度安全及防范性能；
- 通过在第2层QoS功能中提供速率限制和流量整形，可在以太网服务中提供分级的带宽服务；
- 提供针对CPU资源的静态及动态分配及限制功能，并能够对关键运行参数实现实时监控功能，包括CPU使用率、RAM、供电电压、主板电压等；
- 采用冗余双电源输入设计；
- 无风扇-40 ~ +85℃工作环境温度；金属外壳，IP40防护等级。



# INDUSTRIAL SERIAL DEVICE SERVERS

## 工业级串口服务器

海斯科的串口联网服务器是一款高性能，低功耗，小尺寸，经济型串口联网设备。通过串口服务器，可方便的通过以太网，控制RS232/RS422/485等用户设备。

### 功能特点

- 采用32位高性能处理器；
- 低成本，高效能，低功耗；
- 所有串口信号内置15KV ESD保护；
- 最高波特率下，长时间双向文件传输不丢包；
- WIN系统COM串口驱动，离线设置虚拟串口；
- 通用Socket操作模式，TCP Server/Client与UDP模式；
- 断网自动重连；
- 在线式，串口，TCP/UDP，系统状态监视；
- 可通过Web/Telnet/Console控制台进行管理和配置，易于操作维护简单；
- 提供网络固件升级方式，保证不断提升产品可靠性和性能。



光纤调制解调器	
产品型号	产品描述
HS-OFBT-485-PML	串口光纤调制解调器，1个百兆多模2km ST光口，1路RS485接口，DC12~36V供电
HS-OFBT-485-PMH	串口光纤调制解调器，1个百兆多模2km ST光口，1路RS485接口，220V供电
HS-OFBT-485-PSL	串口光纤调制解调器，1个百兆单模20km ST光口，1路RS485接口，DC12~36V供电
HS-OFBT-485-PSH	串口光纤调制解调器，1个百兆单模20km ST光口，1路RS485接口，220V供电
HS-OFBT-485/422-PSL	串口光纤调制解调器，1个百兆单模20km ST光口，1路RS485/422接口，DC12~36V供电
HS-OFBT-485/422-PSH	串口光纤调制解调器，1个百兆单模20km ST光口，1路RS485/422接口，220V供电
HS-OFBT-485-BMH	手拉手串口光纤调制解调器，4个百兆多模2km ST光口，1路RS485接口，220V供电
HS-OFBT-485-RMH	自愈型串口光纤调制解调器，4个百兆多模2km ST光口，1路RS485接口，220V供电
HS-OFBT-CAN-PMH	CAN总线光纤调制解调器，1个百兆多模2km ST光口，1路CAN总线接口，220V供电
HS-OFBT-PRO-PML	Profibus总线光纤调制解调器，1个百兆多模2km ST光口，1路Profibus RS485接口，24V供电
HS-OFBT-PRO-PMH	Profibus总线光纤调制解调器，1个百兆多模2km ST光口，1路Profibus RS485接口，220V供电
HS-OFBT-PRO-BMH	手拉手Profibus总线光纤调制解调器，2个百兆多模2km ST光口，1路Profibus RS485接口，220V供电
HS-OFBT-PRO-BML	自愈型Profibus总线光纤调制解调器，2个百兆多模2km ST光口，1路Profibus RS485接口，24V供电
HS-OFBT-PRO-RMH	自愈型Profibus总线光纤调制解调器，2个百兆多模2km ST光口，1路Profibus RS485接口，220V供电

串口服务器	
产品型号	产品描述
HS-SDS20-1TX1S2-LP	串口服务器，1个百兆电口，1路RS232/485/422通用串口，15KV ESD保护，9~30V或5V供电
HS-SDS20-1TX2S2-LP	串口服务器，1个百兆电口，2路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，9~30V供电
HS-SDS20-1TX4S2-LP	串口服务器，1个百兆电口，4路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，9~30V供电
HS-SDS20-1TX8S2-LP	串口服务器，1个百兆电口，8路RS-232/485/422（三选一）串口，接口芯片15KV ESD保护，9~30V供电
HS-SDS20-2TX8S2-LP	串口服务器，2个百兆电口，8路RS-232/485/422（三选一）串口，接口芯片15KV ESD保护，9~30V供电
HS-SDS20-1FX1S2-LP	串口服务器，1个百兆单模SC光口，1路RS232/485/422通用串口，15KV ESD保护，9~30V或5V供电
HS-SDS20-2FS8S2-LP	串口服务器，2个百兆单模SC光口，8路RS-232/485/422（三选一）串口，接口芯片15KV ESD保护，9~30V供电
HS-SDS3020-1TX8S2-HP	机架式串口服务器，1个百兆电口，8路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，220V AC供电
HS-SDS3020-2TX8S2-HP	机架式串口服务器，2个百兆电口，8路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，220V AC供电
HS-SDS3020-2TX10S2-HP	机架式串口服务器，2个百兆电口，10路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，220V AC供电
HS-SDS3020-1TX16S2-HP	机架式串口服务器，1个百兆电口，16路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，220V AC供电
HS-SDS3020-2TX16S2-HP	机架式串口服务器，2个百兆电口，16路RS-232/485/422通用串口，接口芯片15KV ESD保护，220V AC供电



## INDUSTRIAL WIRELESS ACCESS POINT 工业无线AP

海斯科工业级无线AP，采用高通无线芯片解决方案，支持 2.4G 和 5.8G 双频工作，满足高速无线传输要求；具备完善的防水、防尘、防震等措施，满足管廊、高速公路，工厂、矿区等恶劣环境下的无线覆盖要求；支持点对点，点对多点等工作模式，满足各种户外工业应用场景的功能需求。



### 功能特点

- 支持 802.11a/b/g/n/ac;
- 支持点对多点网桥;
- 高通芯片;
- 支持IEEE 802.1X、HTTPS, Portal, 增强网络安全性;
- 最大带宽1167Mbps;
- 可选择, 防护等级IP66以上。

无线AP	
产品型号	产品描述
HSW3272I	室外工业级11AC AP, 1个千兆WAN口, 1个千兆LAN口, 支持PoE供电, 防护等级IP66(可选IP67), 802.11a/b/g/n/ac, 支持2.4G&5.8G同时工作, MIMO2*2, 内置天线, 速率可达1167Mbps, 宽温-40~+65℃
HSW3272I-A	室外工业级AP, 1个千兆WAN口, 1个千兆LAN口, 支持PoE供电/DC 48V, 防护等级IP65(可达到IP66), 802.11a/b/g/n/ac, 支持2.4G&5.8G同时工作, MIMO2*2, 速率可达1167Mbps, 宽温-40~+65℃
HSW3272I-Ex	室外工业级AP, 1个千兆WAN口, 1个千兆LAN口, 支持PoE供电或DC 24~48V接入, 802.11a/b/g/n/ac, 支持2.4G&5.8G同时工作, MIMO2*2, N形天线接头, 可配置定向或全向天线, 速率可达1167Mbps, 宽温-40~+80℃, 防爆等级Exd II CT6, 防护等级IP68

无线控制器AC	
产品型号	产品描述
HSWLC3000-64	海斯科无线控制器HSWLC, 1个Console管理口, 5个千兆端口, 1个USB 2.0接口 最大支持64个AP的管理, 最大用户数可达8K
HSWLC3000-256	海斯科无线控制器HSWLC, 1个Console管理口, 5个千兆端口, 1个USB 2.0接口 最大支持256个AP的管理, 最大用户数可达8K
HSWLC3000-1K	海斯科无线控制器HSWLC, 1个Console管理口, 6个千兆端口, 2个USB 2.0接口 最大支持1024个AP的管理, 最大用户数可达8K





## PROJECT REFERENCES

### 应用业绩

#### 轨道交通业绩

孟买地铁3号线CCTV系统  
 青岛市地铁1号线、8号线综合监控系统项目  
 呼和浩特2号线地铁电力监控系统、ACS系统  
 浙江杭州9号线PSCADA系统  
 宁波2号线二期综合监控系统  
 深圳地铁四号线三期区间隧道项目  
 上海地铁15号线综合监控系统  
 天津地铁3号线AFC改造  
 上海地铁11号线北段二期AFC系统  
 上海地铁16号线AFC系统  
 上海地铁13号线AFC系统  
 苏州有轨电车2号线AFC系统

#### 管廊业绩

金华市丹溪路东延二期综合管廊工程监控系统  
 湖南常德民建路管廊智能化系统  
 浙江金华市金义都市新区地下管廊弱电系统  
 浙江温州七都高压电力管廊  
 陕西省西安市地下综合管廊建设PPP项目监控系统  
 浙江金华市多湖中央商务区综合管廊机电安装工程  
 山东临沂罗庄区湖北路综合管廊  
 昆明春雨路综合管廊项目

#### 电力业绩

江苏电力电网项目苏州本部配电自动化二期工程  
 陕能榆阳50兆瓦光伏电站项目安防视频监控系統  
 四川观音岩水电站机电工程  
 四川猴子岩水电站工业电视项目  
 甘肃白银风电场SCADA系统  
 新疆乌鲁木齐八户梁南门变电力隧道弱电监控系统  
 土耳其维拉卡纸厂1X40MW燃煤电站工程闭路电视系统  
 河北大唐平罗全厂工业闭路电视监控系统及全厂安防系统

#### 高速公路业绩

青海花久高速项目（世界最高海拔）隧道监控系统  
 浙江省乐清湾大桥及接线工程隧道系统  
 陕西宝鸡至汉中高速公路坪砍至汉中段机电工程  
 陕西吴起至定边高速机电工程道路、隧道监控系统  
 江苏扬州市城市南部快速通道建设工程智能交通系统  
 申嘉湖高速湖州鹿山至安吉孝源段工程交通监控子系统  
 台州湾大桥及接线工程隧道机电系统  
 陕西西汉视频及数据传输系统改造项目  
 池州长江公路大桥机电工程监控系统  
 兰州至海口渭源至武都高速公路隧道监控系统、火灾报警系统  
 河南省濮范、平临取消高速公路省界收费站工程ETC系统  
 成渝公司下辖运营高速公路取消省界收费站工程ETC系统  
 G327连固线济宁太白湖互通立交工程收费闭路监视系统

#### 冶金矿业业绩

西部矿业股份有限公司锡铁山分公司智慧矿山建设工程  
 程潮矿业选矿厂迁建及尾矿库新建工程选矿自动化控制系统项目  
 山西潞安慈林山煤业安全监测系统  
 内蒙古霍林河南露天矿项目  
 河北纵横集团丰南钢铁高炉工程控制系统  
 江苏南京梅钢热轧项目

#### 石化业绩

中石化胜利油田项目  
 中石化中原油田CCTV系统  
 内蒙古荣信化工乙二醇项目SIS系统  
 陕西延长石油轻烃综合利用项目分散型控制系统

#### 港口业绩

阿布扎比哈里发港二期自动化码头项目  
 三一缅甸Asia world码头系统通讯项目  
 江苏泰州海事局26米巡逻艇信息化项目



# 您值得信赖的合作伙伴——海斯科

## 值得信赖的完整解决方案

- 完整的行业网络解决方案
- 可升级、兼容的解决方案

## 值得信赖的伙伴

- 美国百通公司和上海海得控制系统股份有限公司实施本地化战略合作的合资品牌
- 国内领先的具有综合增值服务能力的工业自动化领域产品供应商

## 值得信赖的品质

- 基于百通赫思曼成熟的技术基础
- 提供5年质保
- 严格的全方位的品质测试

## 值得信赖的服务

- 强大的研发技术团队，符合不同客户需求
- 遍布全国的服务网络，提供专业的技术服务

**Hi-SCOM** 上海海斯科网络科技有限公司  
SHANGHAI HITE-BELDEN NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：上海市闵行区漕河泾开发区浦江高科技园新骏环路777号

邮编：201114

电话：021-60572333 / 60579231

传真：021-60579215

邮箱：hi-scom@hi-scom.com

Copyright © 上海海斯科网络科技有限公司 保留一切权利

### 免责声明：

本样本中提供的信息只是对产品的一般说明和特性介绍。文中内容可能与实际应用的情况有所出入，并且可能会随着产品的进一步开发而发生变化。仅当相关合同条款中有明确规定时，海斯科公司有责任提供文中所述的产品特性。

样本中涉及的所有商标和产品名称都已经经过所属公司商标。