InHand Networks

简单、高可靠的网络通讯系统

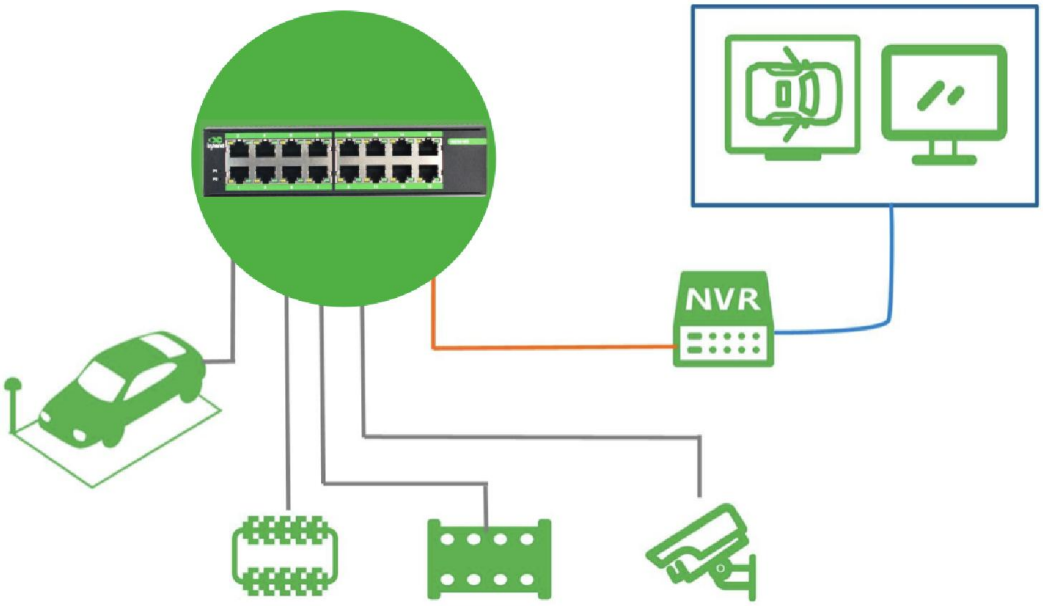
ISE5016D-S-16GT

工业级非网管型交换机

ISE5016D是专为电力、交通、工业控制以及其他严酷工业环境而设计的。它集成了高标准的宽温、宽压设计和受保护的工业电路等工业特性。即插即用，方便快速部署。能够可靠地应对各种恶劣的工业应用场景，为客户提供可信赖的解决方案。

- 16 路千兆电口工业级以太网交换机，支持 16 个 10Base-T/100Base-T/1000Base-TX 电口。

应用方案



特性和优势

+ 采用优质的光电一体化模块提供良好的光特性和电气特性
+ 优秀的EMC电磁兼容与辐射性能
+ 支持全双工或半双工模式，并带有自动协商能力
+ 电口支持全自动交叉识别
+ IP40密封保护
+ 具备存储转发机制

● 可靠的工业品质

ISE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;

全系列无风扇设计，IP40保护，防尘防污;支持宽温运行;

EMC达到工业3级标准;

工业级电源设计，宽压输入，可在严苛的工业现场保障稳定通讯;

产品的MTBF（平均故障间隔时间）为35年以上。

● 国际标准，满足不同需求

产品符合 FCC、CE、ROHS 标准;

能够广泛满足电力、交通、工控等各类工业现场的需求。

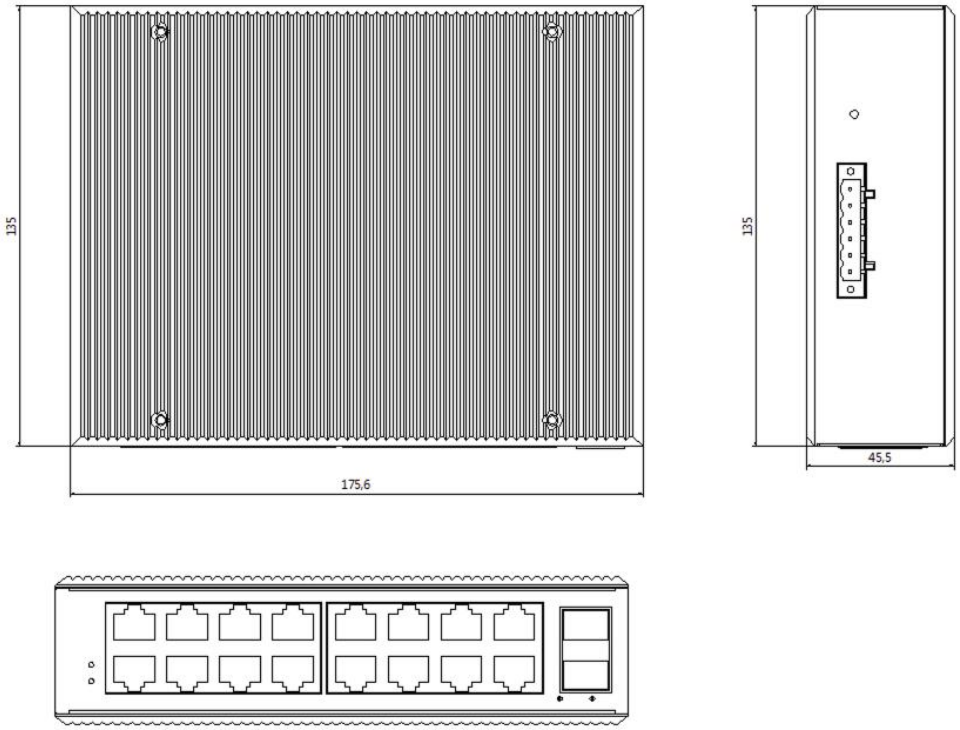
● 简单、易管理

导轨式安装，尺寸小巧;

即插即用，快速部署。

产品尺寸

ISE5016D尺寸图



175.6mmx135mmx45.5mm

产品规格

ISE5016D 产品规格			
项目	ISE5016D-S-16GT		
接口			
千兆电口	16路10/100/1000BaseT(X) 端口 速率自适应 全/半双工模式 MDI/MDI-X自适应		
LED指示灯	PWR（电源）		
	Link （电口）		
物理性能			
外壳	全封闭无缝式金属外壳		
产品尺寸	175.6mm x 135mm x 45.5mm		
防护等级	IP40	重量	1 kg
散热方式	无风扇散热	安装方式	DIN 卡轨式
存储温度	-40～+85℃	工作温度	-40～+80℃
环境湿度	5～95% (无凝霜)		
电源			
输入电压	12-52VDC（冗余输入）		
过流保护	内置过流4.0A保护	反接保护	支持
质保			
保修期	五年	MTBF	35年

ISE5016D 产品规格			
项目	ISE5016D-S-16GT		
以太网标准	IEEE802.3i-10BaseT IEEE802.3u-100BaseTX IEEE802.3ab1000Base-T IEEE802.3x		
电磁特性			
电磁兼容	IEC(EN)61000-4-2, level 3 IEC(EN)61000-4-3, level 3 IEC(EN)61000-4-4, level 3 IEC(EN)61000-4-5, level 3 IEC(EN)61000-4-6, level 3 IEC(EN)61000-4-8, level 3		
机械特性			
防震	IEC60068-2-27	振动	IEC60068-2-6
跌落	IEC60068-2-32		
硬件性能			
背板带宽	56 Gbps	交换延迟	<10us
MAC地址表	8K	数据包缓冲区	12 Mbits
传输方式	存储转发	功耗	<10W

订购信息

型号	描述
ISE5016D-S-16GT	16个千兆电口，非网管型工业级交换机。

关于我们

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。

公司目标市场主要聚焦于工业与楼宇IoT、数字能源、智慧商业、企业网络、车载与运输五大业务板块，为客户提供工业物联网通信产品及物联网领域“云+端”整体解决方案，产品广泛适用于智能制造 、智能电网、智能交通 、智能零售等应用场景。公司始终坚持打造自主高端品牌，客户及合作伙伴包括国家电网、南方电网、通用电气、施耐德电气、农夫山泉、GE医疗等世界知名企业，市场范围覆盖中国、美国、法国、德国、英国、意大利等全球主要发达工业国家。

北京总部

地址：北京市朝阳区紫月路 18 号院 3 号楼 5 层 501
电话：010-84170010
邮编：100012

销售东区事业部
电话：18691383150
邮箱：kangmm@inhand.com.cn

销售南区事业部
电话：13929508981
邮箱：shiyc@inhand.com.cn

智慧商业事业部
电话：18616595455
邮箱：wangrd@inhand.com.cn

智慧能源事业部
电话：13671069091
邮箱：daiqin@inhand.com.cn

国内电商事业部
电话：18602871945
邮箱：sunll@inhand.com

File no.: IPC Version 1.2 2023 © 2023 InHand Networks. All rights reserved.
InHand Networks reserves the right to update or modify this document at any time without prior notice.