



iNS-300系列 智能型工业交换机



Models		iNS-306	iNS-308	iNS-316	iNS-324
Ethernet	Port	6 x RJ45	8 x RJ45	16 x RJ45	28 x RJ45 + 4 x SFP slot
	Speed	10/100M			10/100M (24 ports) 100/1000M (4 combo ports)
PoE (IEEE 802.3at)		4 x PSE	8 x PSE	16 x PSE	24 x PSE
SFP Slot		N/A			4 x 100/1000 SFP slot
LAN Bypass / Daisy-chained		Yes			
Power Input		+12~+57 VDC	+24~+57 VDC	+48~+57 VDC	
SNMP		Yes			
IPv4, IPv6		Yes			
Modbus TCP/UDP		Yes			
Power Scheduling / Remote PoE Management		Yes			
Dimensions (mm) (W x L x H)		28 x 160 x 119	42 x 164 x 120	44 x 179 x 140	483 x 44 x 293



上海 销售中心
TEL: 021-62471722/23/24
FAX: 021-62471725

北京 TEL: 010-62980924
深圳 TEL: 0755-82705695
成都 TEL: 028-85218122

武汉 TEL: 027-85483302/216
苏州 TEL: 13665155451
西安 TEL: 13629279960



www.icpdas.com

远程PoE电源管理利器

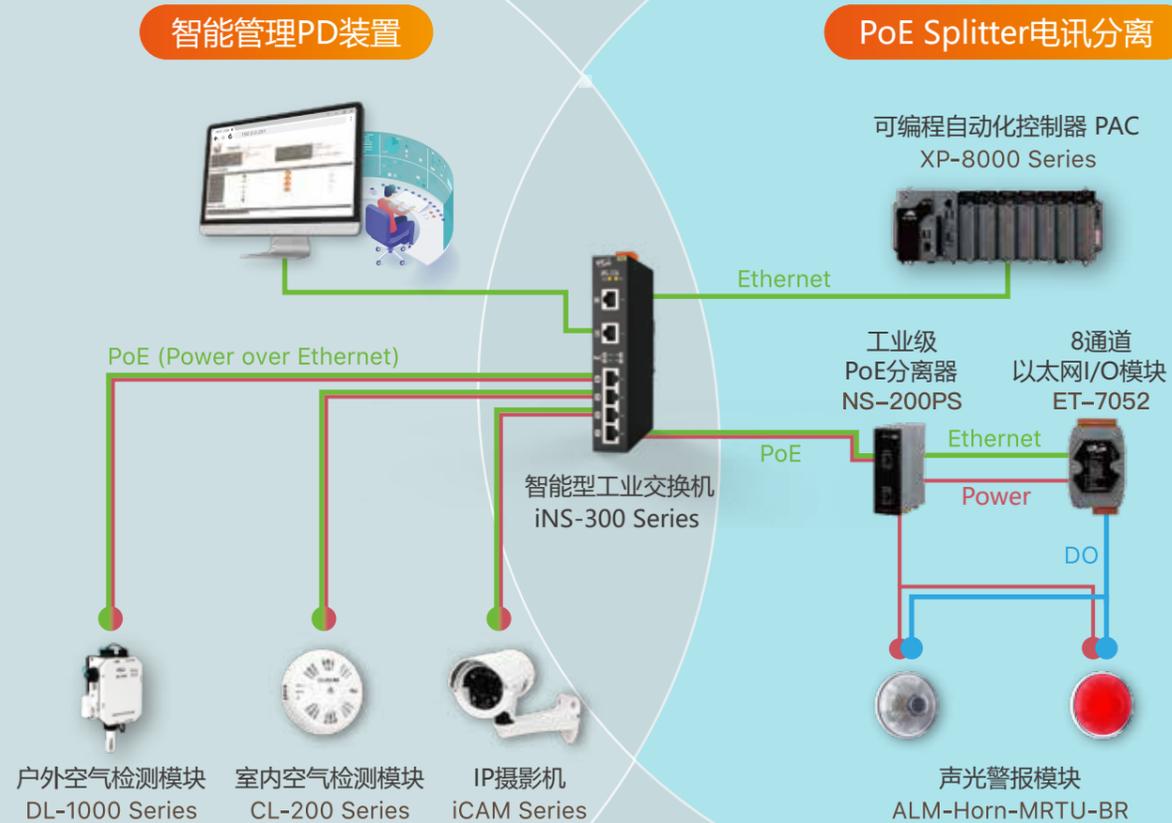
网页管理 | 电源管理 | 智能排程 | 备援供电

iNS-306 智能型工业交换机

iNS-306 是一款结合 PoE 供电与电源管理的全新系列智能型以太网交换机，用户可以从远程的网页浏览器登入 iNS-300 系列模块，透过网页管理 PD 装置的供电状态、设定电源排程，在设备不使用时，自动关闭电源，以达到节能减碳的目的。

- ⚡ 支持简易网络管理通讯协议SNMP
- ⚡ 支持Modbus TCP/UDP 通讯协议
- ⚡ 支持IPv4, IPv6 网络协议
- ⚡ 提供4个PoE端口 (PoE/PoE+, IEEE 802.3af/at)
- ⚡ 每个PoE端口最高输出功率达30W
- ⚡ 内建实时时钟 RTC，支持 NTP 网络校时
- ⚡ 内建Web server，可透过网络快速更新固件

架构示意



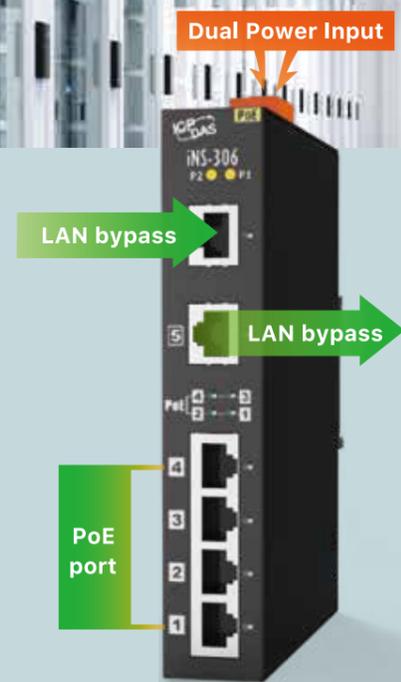
技术特点

支持 SNMP v2c 网管协议

MIS 可透过 SNMP 协议监控 iNS-300 系列的运作，以及远程控制 PoE 端口的供电。支持发送 Trap Message 以随时掌握 PoE 状态。

支持Modbus TCP协议

Modbus 是工控设备中最普遍的标准通信协议，其格式简单、开发容易，可搭配 SCADA 和 HMI 应用程序用于监控 iNS-300 系列，进行远程管理并将 iNS-300 信息轻松整合到监控系统上。



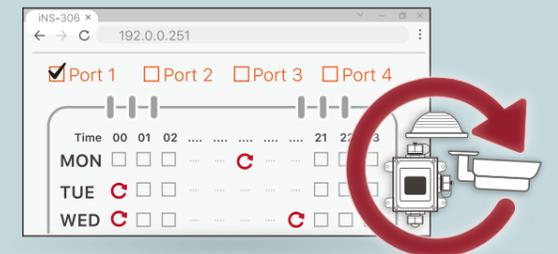
直观式网页管理界面

内建简单易用的网页式管理界面，透过浏览器即可从远程操作 iNS-300 系列各端口的设定、管理下端 PD 设备的联机状态与功耗。



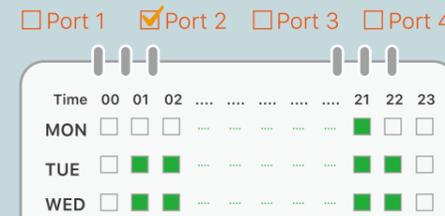
远程排程电源重启

iNS-300 系列透过网页界面，可设定电源重启排程功能，自动定时重启PD 设备，提升PD 设备运行的稳定性。



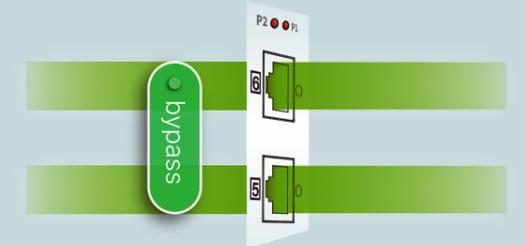
自动化管理远程装置运作时段

每个 PoE 端口，可个别设置开启或关闭电源的定时排程，将后端设备的运作时段自动化，简化管理人力配置，达成节能省电的企业目标。



LAN Bypass数据通讯不断

支持菊花链拓扑架构，当外部供电中断时，模块 Port 5 / 6 的 LAN Bypass 功能会自动启用，确保连接设备仍正常通讯，不影响重要数据的传输。



整合供电与网络传输

每个 PoE 口皆可提供高达 30W 的电源给 PD 装置 (以太网受电设备)，可集中管理电源且减少 PD 装置配线的复杂度。



备援双Power供电设计

提供两组电源输入，当主要电力系统发生故障时，次要电力系统备援供电，避免网络通讯中断。当总 PoE 负载超过 60W，则建议配置双电源供电。

