

# IES-0216C

**16-Port 10/100TX + 2-Port 10/100/1000T/Giga or 100M****SFP Combo 工业级交换机**

- 支持 EFT & ESD 保护技术
- 宽范围冗余电源设计
- 电源极性反接自动换向保护
- IP-30 金属外壳, DIN 轨道式和壁挂式安装

FCC

CE

cUL

RoHS

RoHS

UL  
Class I Division II  
for Group A, B, C, D

## 概述

瀚通 Lantech IES-0216C 型工业级交换机是一款具有 16 个 10/100TX 端口和 2 个 10/100/100T/ Giga SFP 端口的即插即用型交换机。

IES-0216C 支持 3000 VDC EFT 浪涌电流保护和 6000 VDC ESD 保护, 以应对工业现场中的电压不稳和静电释放。从 9V 到 56V 宽范围输入电压, 电源反接自动换向保护。

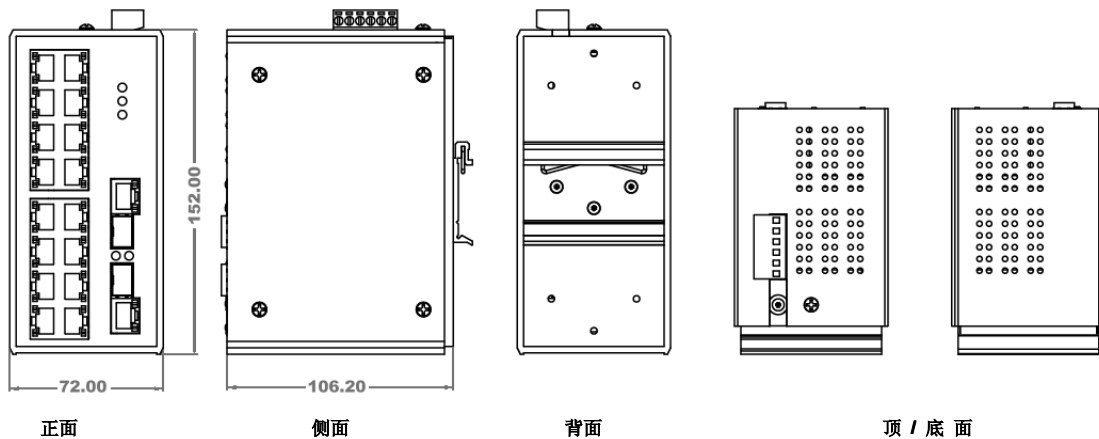
瀚通 Lantech IES-0216C 具有 IP 30 金属外壳保护, 经过了严格的测试, 符合工业 EMI 和 EMC 标准。具有继电器报警输出, 可以及时报告断电事件。

瀚通 Lantech IES-0216C 型交换机在自动化、交通运输、半导体工厂、重型工业厂房和其他工厂装配线都有广泛的应用。

## 特色 & 优势

- **系统接口/性能**
  - RJ-45 端口支持自动 MDI/MDI-X 功能
  - 存储转发交换架构
  - Back-plane (交换结构): 7.2Gbps
  - 8K MAC 地址列表
- 支持 IEEE802.3x 全双工流量控制/半双工 Backpressure
- 提供 EFT 保护 3000 VDC 电源线
- 支持 6000 VDC 以太网 ESD 保护
- 外壳/安装
  - IP-30 金属外壳
  - 壁挂式和轨道式安装设计
- **电源供应**
  - 宽范围冗余电力设计
  - 电源极性反接保护
  - 过电流保护
- 提供广播风暴保护
- 宽工作温度范围-E 型为 (-40°C~75°C)

## 尺寸 (单位: mm)



## 规格

### 硬件规格

IEEE 标准

IEEE 802.3 10Base-T

Datasheet Version 1.0

www.lantechcom.tw | info@lantechcom.tw

	IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3z 千兆光纤 IEEE 802.3x 流量控制和 Back-pressure	协议	CSMA/CD
交换结构	Back-plane (交换结构): 7.2Gbps	LED 指示灯	系统 : Power (绿灯), Power 1 (绿灯), Power 2 (绿灯), Fault (Red), Master (绿灯) 16 10/100TX : 连接/确认 (绿灯), 全双工/冲突 (黄灯) Giga Copper : 连接/确认 (绿灯), 速度 (1000Mbps 绿灯) SFP: Link/Activity (绿灯)
传输速率	14, 880pps 以太网端口 148, 800pps 快速以太网端口 1, 488, 000pps 千兆光纤以太网端口	操作湿度	5% to 95% (无凝露)
Mac 地址	8K MAC 地址列表	操作温度	-20° C-60° C / -4° F-140° F (标准机型) -40° C-75° C / -40° F-167° F (宽温机型)
封包缓存	1Mbits	存储/运输温度	-40° C-85° C / -40° F-185° F
接口	16 10/100TX RJ-45 with auto MDI/MDI-X 2 10/100/1000T RJ-45 with auto MDI/MDI-X 2 100M/1000M SFP slot for 100M or Giga SFP 收发器	外壳尺寸	金属外壳. IP-30 防护, 72mm (长) x 105mm (宽) x 152mm (高)
网络线缆	10Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 3, 4, 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 100Base-TX: 2-pair UTP/STP Cat. 5 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m) 1000Base-T: 2-pair UTP/STP Cat. 5e or 6 cable EIA/TIA-568 100-ohm (100m)	重量	1300 g
光纤线缆	多模: 50/125um~62.5/125um 单模: 9/125um 有效距离: 2km (多模)/30km (单模) 波长: 1310nm (多模/单模)	安装方式	轨道安装和壁挂安装
电源供应	24VDC (9~56VDC); 12~36VAC*, 冗余电源和极性反转保护, 可移动式电极接头	EMI & EMS	FCC Class A, CE EN61000-4-2 (ESD), CE EN61000-4-3 (RS), CE EN-61000-4-4 (EFT), CE EN61000-4-5 (Surge), CE EN61000-4-6 (CS), CE EN61000-4-8, CE EN61000-4-11, CE EN61000-4-12, CE EN61000-6-2, CE EN61000-6-4
极性反接保护	有	安规认证	UL, cUL, CE/EN60950-1
过流保护	有	稳定性测试	IEC60068-2-32 (自由落体), IEC60068-2-27 (撞击), IEC60068-2-6 (振动)
功率	9 Watts	无故障运行时间	243301 小时
		保修期	5 年

\*可选

## 订购讯息

- **IES-0216C.....P/N: 8350-651**  
16 10/100TX + 2 10/100/1000T/Giga SFP Industrial Switch, Standard Operating Temperature (-20°C to 65°C)
- **IES-0216C-E.....P/N: 8350-656**  
16 10/100TX + 2 10/100/1000T/Giga SFP Industrial Switch, Wide Operating Temperature (-40°C~75°C)

## 可选配件

### DIN Rail Power

- **AD1048-24FS** 24VDC, 2A, Wide AC Input, Convection Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1024-24F** 24VDC, 1A, Wide AC Input, Convection Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1240-48S** 48VDC, 5A, Wide AC Input, Build-in fan Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C
- **AD1120-48F** 48VDC, 2.5A, Wide AC Input, Build-in fan Cooled, DIN Rail or Wall Mounted, RoHS, Operating Temp. -20°C~50°C

### Mini GBIC (SFP)

- |                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ■ <b>8330-162</b> MINI GBIC 1000SX (LC/0.5km) 收发器 | ■ <b>8330-188</b> LTSFP-1000BX-10KM 收发器 (WDM 1310) |
| ■ <b>8330-163</b> MINI GBIC 1000SX2 (LC/2km) 收发器  | ■ <b>8330-189</b> LTSFP-1000BX-10KM 收发器 (WDM 1550) |
| ■ <b>8330-165</b> MINI GBIC 1000LX (LC/10km) 收发器  | ■ <b>8330-186</b> LTSFP-1000BX-20KM 收发器 (WDM 1310) |
| ■ <b>8330-166</b> MINI GBIC 1000LHX (LC/40km) 收发器 | ■ <b>8330-187</b> LTSFP-1000BX-20KM 收发器 (WDM 1550) |
| ■ <b>8330-169</b> MINI GBIC 1000XD (LC/60km) 收发器  | ■ <b>8330-180</b> LTSFP-1000BX-40KM 收发器 (WDM 1310) |
| ■ <b>8330-167</b> MINI GBIC 1000ZX (LC/80km) 收发器  | ■ <b>8330-182</b> LTSFP-1000BX-40KM 收发器 (WDM 1550) |
| ■ <b>8330-170</b> MINI GBIC 1000EZ (120km) 收发器    | ■ <b>8330-181</b> LTSFP-1000BX-60KM 收发器 (WDM 1310) |
| ■ <b>8330-168</b> MINI GBIC 1000T (100m) 收发器      | ■ <b>8330-183</b> LTSFP-1000BX-60KM 收发器 (WDM 1550) |
| ■ <b>8330-061</b> 100Base LX 30KM, 单模, LC 收发器     | ■ <b>8330-184</b> LTSFP-1000BX-80KM 收发器 (WDM 1490) |
| ■ <b>8330-060</b> 100Base FX 2KM, 多模, LC 收发器      | ■ <b>8330-185</b> LTSFP-1000BX-80KM 收发器 (WDM 1550) |

### Lantech Communications Global Inc.

www.lantechcom.tw  
info@lantechcom.tw

© 2010 Lantech Communications Global Inc. 版权所有。  
产品规格修订权力为 Lantech Communications Global Inc. 所有。  
Lantech 保留随时修改产品规格或产品叙述而不另行告知之权力。