

**IES3020G-4GS****16 路千兆电+4 路千兆光****非网管型工业以太网交换机****主要特性**

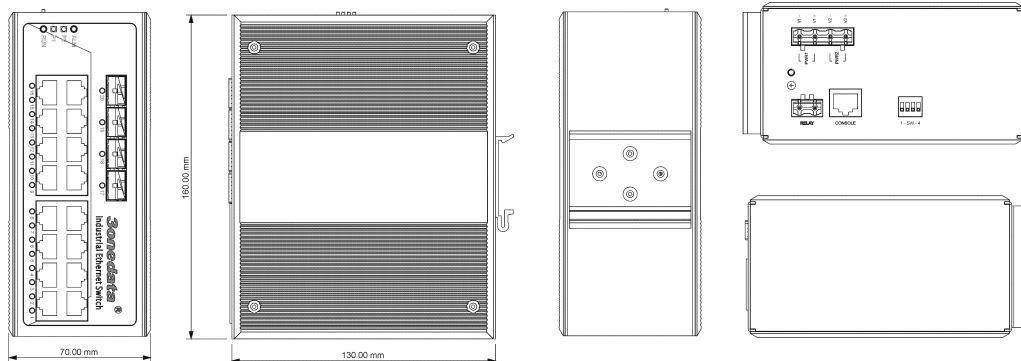
- ◎ 支持 16 路 10/100/1000Base-T(X)以太网电口和 4 路 1000Base-SFP 光口
- ◎ 16K MAC 地址表
- ◎ 背板带宽 56Gbps
- ◎ 背压和流量控制防止网络高负荷情况下的数据包流失
- ◎ 支持 2 路电源输入，电源冗余备份，1 路继电器告警输出
- ◎ 工业设计，-40-75℃温度工作范围
- ◎ 坚固的铝板外壳结构
- ◎ 无风扇设计
- ◎ IP40 防护等级
- ◎ 导轨安装方式

**简介**

该产品是一款高性能，高性价比工业级非网管型以太网交换机。该产品支持 16 路 10/100/1000Base-T(X) 以太网电口，4 路 1000Base-SFP 光口，该产品所有电口均支持自动流速控制，全/半双工模式和 MDI/MDI-X 自适应。该产品具有标准的工业级设计，其所有器件均选用工业级器件，同时采用无风扇，低功耗设计，能够满足各种工业现场的要求，实现了较高的可靠性。

**尺寸与外观**

单位 (mm)

**规格****技术**

标准：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z、IEEE802.3ab

流控：IEEE802.3x 流控、背压流控

**接口**

电口：10/100/1000Base-TX 自适应 RJ45 口，全双工/半双工自适应或强制工作模式，支持 MDI/MDI-X 自适应

光口：1000Base-SFP，SFP 接口

告警端口: 2 芯 7.62mm 间距接线端子, 1 路继电器  
告警信息 输出

Console 口: 软件调试

#### 传输距离

双绞线: 100M (标准 CAT5/CAT5e 线缆)

光纤: 单模 1310nm/20/40/60Km

单模 1550nm/80/100/120Km

#### 交换属性

千兆转发速度: 1488000pps

传输方式: 存储转发

系统交换带宽: 56 Gbps

缓存大小: 12Mbit

MAC地址表: 16K

#### 指示灯

电源指示灯: P1、P2

告警指示灯: ALM

设备运行状态指示灯: RUN

千兆端口连接/运行状态指示灯: G1~G20

电源

输入电压: 12~48VDC

接入端子: 4芯7.62mm间距接线端子

电源支持双电源冗余

电源支持无极性

#### 功耗

空载功率: 10.32w@24VDC

满载功率: 14.304w@24VDC

#### 机械特性

外壳: IP40等级保护, 金属外壳

安装: DIN导轨式安装

重量: 1080g

尺寸 (长×宽×高): 160mm×70mm×130mm

#### 工作环境

工作温度: -40℃~75℃

存储温度: -40℃~85℃

工作湿度: 5%~95% (无凝露)

#### 行业标准

EMI: FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A

EMS: EN61000-4-2 (ESD), Level 3

EN61000-4-4 (EFT), Level 3

EN61000-4-5 (Surge), Level 3

冲击: IEC 60068-2-27

自由落体: IEC 60068-2-32

震动: IEC 60068-2-6

#### 质保

保修期: 5年

#### 认证

CE、FCC、RoHS、UL508(认证中)

产品最新认证动态请查询3onedata网站