

XS2184,以太网供电(PoE)控制器

产品名称	XS2184,以太网供电(PoE)控制器
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:芯昇 型号:XS2184 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

XS2184 是一个四通道、供电设备 (PSE) 电源控制器，内建 N 通道 MOSFET ，设计用于 IEEE 802.3at/af 兼容 PSE 。器件提供用电设备 (PD) 侦测、分级、限流以及负载断开检测。器件支持自动工作和软件编程。器件还支持最新二事件分级。采用单电源供电，能够为单

个端口提供高达 30W 的功率，并为传统的 PD 设计提供大电容检测。

器件通过 I2C 兼容 3 线串口进行软件配置和编程，通过 I2C 接口随时提供端口的电流和电压读数。全面的可编程能力提高了系统设计灵活性，并提供现场诊断功能，满足各种非标准系统应用。采用 48 引脚 QFN48L(0707x0.75-0.50)(H) 功率封装，工作在扩展级 (-40 至 +105) 温度范围。

主要特点：

兼容 IEEE 802.3at/af

0.25 电流检测电阻

9 位端口电流和电压实时监测

兼容 I2C ， 3 线串口

支持独立供电操作

为遗留设备提供高容值检测

支持直流负载断开检测

内建 100V DS N 通道 MOSFET

48-PIN QFN48L(0707x0.75-0.50)(H) 功率封装

典型应用

PSE-ICM

供电设备 (PSE)

交换机 / 路由器

中跨电源注入