

IP175G IP175GH IP175GHI 5接口FE以太网交换机 低功耗 ICPLUS九暘

产品名称	IP175G IP175GH IP175GHI 5接口FE以太网交换机 低功耗 ICPLUS九暘
公司名称	深圳市喜鹊微科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:ICPLUS 型号:IP175GH IP175GHI 产地:中国台湾
公司地址	深圳市福田区华航社区东方时代广场B座2805室
联系电话	0755-88603132 13392872306

产品详情

描述

IP175Gx采用先进的CMOS (85nm)技术制造，只需要3.3V的单电源。这一特性使得IP175Gx使用非常低的功耗，如全负载运行(100Mbps全双工5端口)，只需要0.45w。

IP175Gx还支持电源管理工具(PWMT)的IEEE 802.3az, APS, WOL+和PWD的绿色电源。当两个链路设备没有IEEE 802.3az的能力时，IP175Gx使用WOL+将链路从100Mbps更改为10Mbps，以节省电力。

IP175Gx的PWD设计用于按下按钮立即断电，用户无需拔下电源适配器。再按一下这个按钮，它就马上开机了。

低功耗和丰富的节能方法，IP175Gx支持AFT节省客户测试成本。通过使用推底和电缆，IP175Gx完全自动测试。

特性

5端口嵌入式10/100 PHY开关控制器

IP175G 100BaseTX

IP175GH/GHI支持5 100BaseTX或4 100Base TX + 1 FX

支持1K MAC地址项

448K位包缓冲存储器

100M PHY在全双工 支持IEEE802.3az

10M PHY仅支持10BaseTe

支持自动MDI-MDIX功能

电源管理工具PWMT

APS，关机时自动省电

基于IEEE 802.3az协议的节能

WOL+，轻交通省电

PWD，断电省电

支持汽车工厂测试(AFT)

3.3V电源

内置1.1V核心电压LDO稳压器

每个端口两个优先级队列

支持基于802.1p和DiffServ的QoS

QoS

港口基地

802.1便士

IP DiffServ IPV4/IPV6

TCP/UDP端口号

pin配置端口优先级(VIP端口)

支持最大转发报文长度1552.1536 bytes option

支持端口镜像功能

支持1k MAC地址

支持广播防风暴

支持LACP (port trunking)

支持16 VLAN (IEEE Std 802.1q)

出口/ Tagged-based VLAN

支持插入、删除标签

内置50欧姆电阻，简化BOM

85纳米工艺

包装和工作温度

IP175Gx可在48 QFN无铅包装。

IP175G/GH: qfn48 (6mmx6mm) , 0~70 ° C

IP175GHI: QFN 48 (6mmx6mm) , -40~85 ° C