



GX-D1051

GX-D1081

10/100/1000Mbps 千兆以太网交换机

快速安装指南

简介

感谢您购买华硕 GX-D1051 / GX-D1081 千兆以太网交换机！GX-D1051 / GX-D1081 拥有稳定的 10/100/1000Mbps 连接，自动协商与 MDI/MDIX 自动跳线功能，以及存储转发交换架构。

特色

- 5 x 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口 (GX-D1051)
- 8 x 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口 (GX-D1081)
- 所有端口支持 MDI/MDIX 自动跳线与自动协商功能
- 支持全双工或半双工模式下传输速度 10/100Mbps
- 支持全双工模式下传输速度 1000Mbps
- 全线速接收与发送
- 支持巨型帧，最高为 12KB (GX-D1051, GX-D1081)
- MAC 地址：1K (GX-D1051) / 4K (GX-D1081)，自动地址学习与释放
- 无风扇设计，确保安静的操作环境
- 全双工模式下支持 IEEE 802.3x 流量控制，半双工模式下支持背压流量控制
- 桌面放置或壁挂安装
- 支持华硕绿色网络功能，链路中断 (link down) 与线缆长度侦测。



支持 VIP 端口：Port 1 具有比其他端口更高的优先级。

包装内容

在安装 GX-D1051 / GX-D1081 交换机之前，请检查您的产品包装中是否包含以下物品。

- 华硕 GX-D1051 / GX-D1081 交换机 x 1
- 电源适配器 x 1
- 驱动程序与应用程序光盘 x 1
- 安装螺丝 x 2；螺丝尺寸：M3*19mm (B) W-NI 2#



以上物品若有任何缺失或损坏，请尽快联络您的经销商。

技术规格

数据传输速度	10/100/1000Mbps
端口	5 个 RJ-45 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口 (GX-D1051) 8 个 RJ-45 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口 (GX-D1081)
协议	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3ab 1000Base-T IEEE 802.3x 全双工流量控制 支持巨型帧：12KB
性能	带宽：10Gbps (GX-D1051) 16Gbps (GX-D1081) 转发速率：14,800 封包 / 秒 (10Mbps) 148,000 封包 / 秒 (100Mbps) 1,488,000 封包 / 秒 (1000Mbps) 封包缓存：832K bits (GX-D1051) 1M bits (GX-D1081) MAC 地址表：1K (GX-D1051) 4K (GX-D1081)
交换模式	存储转发
环境要求	运作温度：0°C -40°C 运作湿度：5%-95% (非结露) 存放温度：0°C -70°C
LED 指示灯	POWER, Link/Act
电源适配器	12W, DC 外接：12V 1A
尺寸	158mm (L) x 98mm (W) x 30mm (H)
放置方式	桌面放置, 壁挂安装
安规	CE, FCC, LVD, C-Tick, VCCI

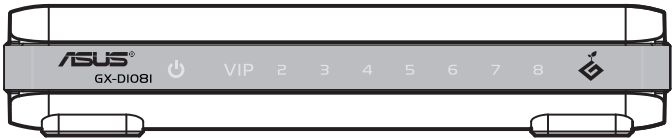
硬件

前面板

GX-D1051 / GX-D1081 的前面板包含了一组 LED 指示灯，用来显示交换机的即时状态。



GX-D1051 前面板



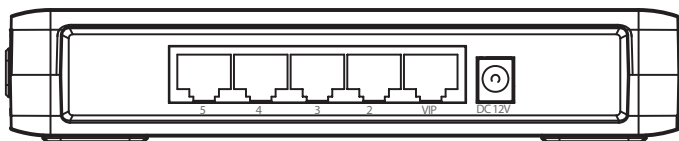
GX-D1081 前面板

LED 指示灯

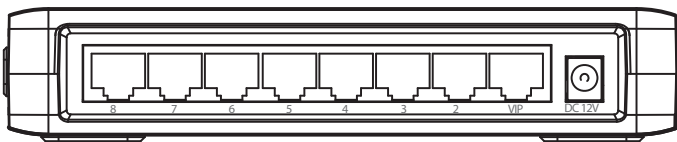
LED	颜色	状态	说明
POWER	绿色	恒亮	交换机开启。
		熄灭	交换机关闭。
Link/Act	绿色	恒亮	对应端口已连接，连接速度为 1000Mbps。
		闪烁	连接已建立，正在传送或接收数据，速度为 1000Mbps。
		熄灭	没有建立连接。
	琥珀色	恒亮	对应端口已连接，连接速度为 10/100Mbps。
		闪烁	连接已建立，正在传送或接收数据，速度为 10/100Mbps。
		熄灭	没有建立连接。

背板

GX-D1051 / GX-D1081 的背板包含了数个千兆以太网端口与一个 DC IN 端口。



GX-D1051背板



GX-D1081 背板

放置方式



- 不要将任何设备放置于交换机顶部。
- 在交换机周围留下足够的空间以确保其散热良好。确保您将交换机放置于符合环境规格要求的地方。详情请参考第 3 页的说明。

桌面放置

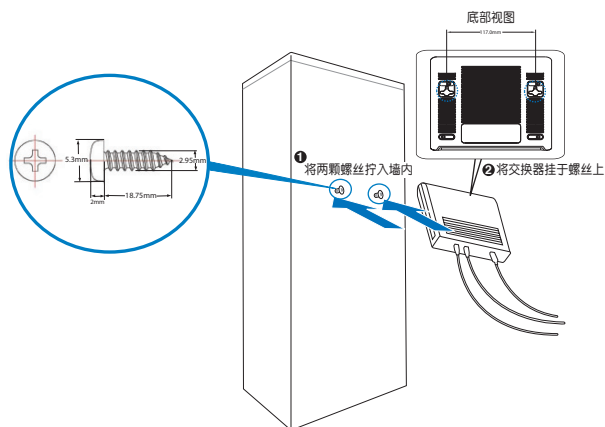
将交换机放置于平坦的物体表面。

壁挂安装

用包装中附带的安装螺丝将交换机安装到墙上。

请按以下步骤操作：

1. 将两颗螺丝拧入墙内。
2. 将交换机的挂钩挂到螺丝上。



壁挂式安装示意图

连接网络设备



- 使用直线线或交叉线来连接其他网络设备，如电脑，桥接器，集线器与中继器等。
- 网线长度不要超过 100 米（328 英尺）。

连接终端节点

GX-D1051 / GX-D1081 交换机可作一部单独的交换机来连接终端节点，如电脑与打印机等，形成一个小型工作组。由于支持自动 MDI/MDIX 自动跳线功能，交换机的每个以太网端口可侦测插入的网线类型并根据其所连接的设备来调整速度与双工模式。

当端口建立有效连接后，Link/Act LED 指示灯会亮绿色/琥珀色或闪烁绿色/琥珀色。

连接交换机或集线器

交换机的千兆以太网端口可作为 uplink 端口连接其他交换机或集线器，以组建一个更大的交换网络。

当端口建立有效连接后，Link/Act LED 指示灯会亮绿色/琥珀色或闪烁绿色/琥珀色。

开启电源

请按照以下步骤开启 GX-D1051 / GX-D1081 交换机电源：

1. 将 AC 电源线连接到 AC 电源适配器。
2. 将 AC 电源适配器的 DC 输出端连接到交换机背板的 DC IN 端口。
3. 将 AC 电源线连接到电源插座。

[illegible]