

QC4722

简体中文



GX-D1241

24-Port 10/100/1000Mbps 千兆交换机

快速安装指南

版权所有 © 2009 华硕电脑

注意事项

REACH

注意：谨遵守 REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) 管理规范，我们会将产品中的化学物质公告在华硕 REACH 网站，详细请参考 <http://green.asus.com/english/REACH.htm>

包装内容

在安装 GX-D1241 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-D1241 交换机 x1
- 交流电源线 x1
- 快速安装指南 x1
- 机架安装套件 x1 (2 个托架, 6 颗螺丝)
- 保修卡 x1



以上物品若有任何缺失或损坏，请尽快联络您的经销商。

主要特色

华硕绿色网络技术 (ASUS Green Network Technology) 具备两个省电功能：

- Link down 模式
当未侦测到以太网端口连接时，会自动将电源切换成待机模式。
- 网线长度侦测
交换机的每个以太网端口会自动侦测连接于该端口的网线长度并根据该长度调节所需电源。较短的网线需要较少电力。

技术规格

标准兼容性	IEEE 802.3 10Base-T 以太网 IEEE 802.3u 100Base-TX 高速以太网 IEEE 802.3ab 1000Base-T 千兆以太网 IEEE 802.3x 流量控制 IEEE 802.1p 优先级队列
特色	端口数量：24 x 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口 MAC 地址表：8K 背板带宽：48Gbps 缓冲内存：500KB 巨型帧：最大 9.6KB 传输方式：存储与转发
数据传输率	以太网：10Mbps（半双工） 以太网：20Mbps（全双工） 高速以太网：100Mbps（半双工） 高速以太网：200Mbps（全双工） 千兆以太网：2000Mbps（全双工）
接口	RJ-45
状态指示灯	每台机器：SYSTEM 每个端口：STATUS · SPEED
电力	最大 30 瓦
电源供应	100-240VAC，50/60Hz 电源
环境要求	运行温度：0°C -40°C (32 °F -104 °F) 运行湿度：10%-90% RH，非凝结 存放温度：-20°C -70°C (-4 °F -158 °F) 存放湿度：5%-95% RH，非凝结
物理规格	尺寸：444mm (L) x 180.2mm (W) x 43.9mm (H) 重量：2.02kg
认证	CE / FCC / CCC / LVD
机架安装套件	2 x 托架，6 x 螺丝



注意：规格若有变更，恕不另行通知。

硬件

前面板

GX-D1241 的前面板包含了 24 个 RJ-45 10/100/1000Mbps 千兆以太网端口与若干 LED 指示灯，用来显示交换机的实时状态。

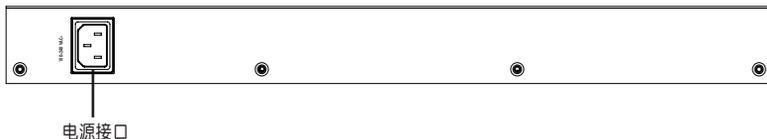


表 1. LED 指示灯

LED	颜色	状态	说明
SYSTEM	绿色	绿色恒亮	交换机开启。
		熄灭	交换机关闭。
STATUS	绿色	绿色恒亮	对应端口已建立有效连接。
		绿色闪烁	已建立有效连接，正在传送或接收数据。
		熄灭	没有建立连接。
SPEED	绿色	绿色恒亮	1000Mbps
		熄灭	10/100Mbps

背板

GX-D1241 的背板包含了电源接口。输入电源为 100-240VAC，50/60Hz。



放置方式



小心：

- 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 4 页的说明。

桌面放置

将 GX-D1241 交换机放置于平坦的物体表面。

将交换机安装到 19 英寸机架

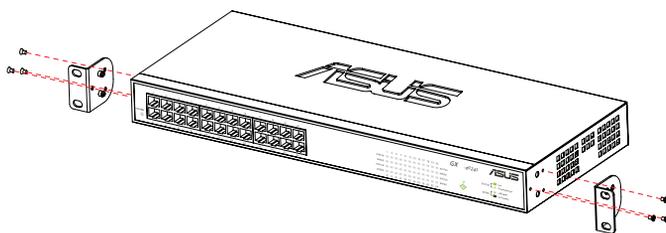
用包装内含的安装托架和螺丝将 GX-D1241 交换机安装到机架上。

请按以下步骤操作：

1. 找到交换机两个侧面各三个螺丝孔。
2. 将安装托架上的螺丝孔与交换机上的螺丝孔对齐。
3. 用包装内含的六颗螺丝锁紧两侧的安装托架。
4. 将交换机置于 19 英寸机架中，接着用四颗机架安装螺丝将其固定。



注意：机架安装螺丝不含于包装内。



开启电源

GX-D1241 交换机使用 100-240V、50/60Hz 的交流电源，并根据您所在的地区自动调节。您可以直接开启交换机电源，不需事先连接任何网络设备。

请按照以下步骤开启 GX-D1241 交换机：

1. 将交流电源线的母插头一端连接到交换机背板的电源接口。
2. 将交流电源线的公插头一端连接到合适的电源插座。

连接网络设备



注意：

- 使用直连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-D1241 交换机可作为一部单独的交换机来连接终端节点，如电脑与打印机等，形成一个小工作组。由于支持 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，STATUS LED 指示灯会亮绿色或闪烁绿色。

连接交换机或集线器

交换机的以太网端口可作为 uplink 端口连接其他交换机和集线器以构成更大的交换网络。

当端口建立有效连接后，STATUS LED 指示灯会亮绿色或闪烁绿色。

