

产品亮点

千兆以太网速率

高速端口提供了最新的以太网技术，同时与旧的计算机和设备保持兼容。

耐用的设计

坚固紧凑的金属外壳，无风扇设计，无噪音运行。

绿色技术

一系列的 D-Link 绿色技术特性帮助您在牺牲性能的情况下自动节省能源和降低成本。



DGS-1024T

24 口千兆非网管交换机

特性

物理

- 24 个千兆以太网端口，高速的网络速度和兼容性
- 耐用的金属外壳
- 无风扇设计便于静音运行

性能

- IEEE 802.3x 流控
- 所有端口 MDI/MDI-X 自动适应
- 半/全双工
- 支持最大 10,000 bytes 的超大帧

绿色节能

- 创新的 D-Link 绿色以太网技术
- 连接状态检测
- 802.3az EEE
- 符合 RoHS

易于安装

- 即插即用安装，无需额外的配置

DIP 开关控制功能

- EEE, 流控, 端口隔离和风暴控制

D-Link DGS-1024T 千兆非网管交换机为 SOHO 和中小型企业(SMB)提供了一种千兆以太网速度的经济型解决方案，同时还可以降低能耗和噪声输出。

千兆连接

DGS-1024T 交换机将千兆以太网的速度带到一个真正高速网络的所有端口。如果您的网络混合了传统的和现代的连接接口，那么每个端口都支持标准以太网、快速以太网或千兆以太网连接。有了这样的技术，您的每一台电脑和设备都可以连接到您的网络。

提高网络效能

DGS-1024T 交换机集成了几个高级功能，以帮助简化和提高网络管理和效率。流量控制功能可以通过减少数据包丢失和浪费的数据重传，确保在大流量期间的可靠性。此外，风暴控制和端口隔离可以减轻流氓软件和恶意软件造成的广播风暴的影响，因为这些恶意软件可以在网络上传播，导致通信中断。

创新设计

DGS-1024T 采用耐用、紧凑的金属外壳，无风扇设计，在保持静音运行的同时，散热效果更好。24 端口千兆非网管交换机可桌面放置或机架安装，适用于任何要求高、预算少的用户。

绿色技术

16/24 端口千兆非网管交换机通过多种方法帮助您自动节能。链路状态检测自动关闭没有链路的端口，允许交换机通过减少未使用端口或已关闭的计算机连接端口的电力使用来节省大量的电力。

同时，节能以太网(EEE)通过在数据活动较低时动态降低功耗来节约能源。这些交换机也符合 RoHS 要求，使用可回收包装，尽量减少有害物质的使用。这些绿色特性结合在一起，在不牺牲操作性或功能的情况下，提供了更多的节能和更长的产品寿命。

技术规格	
型号	DGS-1024D
端口数	• 24 个 10/100/1000 Mbps 端口
标准	• IEEE 802.3 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T • IEEE 802.1p QoS; IEEE 802.3x 流控; IEEE 802.3az EEE
数据传输速率	• 以太网: 10 Mbps/20 Mbps (半双工/全双工) • 快速以太网: 100 Mbps/200 Mbps (半双工/全双工) • 千兆以太网: 2000 Mbps (全双工)
网络线缆	• 以太网: 2 对 UTP Cat.3/4/5/5e, 非屏蔽双绞线 • 快速以太网: 2 对 UTP Cat.5/5e, 非屏蔽双绞线 • 千兆以太网: 4 对 UTP Cat.5/5e, 非屏蔽双绞线
D-Link 绿色特性	• 依据连接状态和线缆长度节能
安全	• 广播风暴控制
QoS	• 802.1p 优先级, 8 个队列
线缆侦测	• 通过端口 LED 灯指示
交换容量	• 48 Gbps
最大包转发速率	• 35.71 Mpps
数据缓存	• 4 Mb
MAC 地址表	• 8K, 自学习
交换机制	• 存储转发
LED 指示灯	• Power (设备); Link/Activity/Speed (端口)
DIP 开关	• EEE; 流控; 端口隔离和广播风暴控制
输入电源	• 内置电源, 100-240 V AC, 50-60 Hz, 0.3 A
最大功耗	• 13.3 W
待机功耗	• 4.4 W
风扇	• 无风扇
尺寸	• 441 x 207.1 x 44 mm
重量	• 1.91 kg
温度	• 工作: 0 °C- 40 °C; 储存: -10 °C - 70 °C
湿度	• 工作: 0% - 95% RH, 无凝结; 储存: 0% - 95% RH, 无凝结
认证	• CCC

DGS-1024T 24 口千兆非网管交换机

订购信息	
型号	描述
DGS-1024T	24 口千兆非网管交换机

更新于 2019/02/112