



ES-1016B/1024B

ES-1016B

16埠無網管型機架式乙太網路交換器

ES-1024B

24埠無網管型高速乙太網路交換器



專為中小企業設計之高效能且容易使用的高速乙太網路交換器

- 16/24自動偵測10/100 Mbps全雙工連接埠
- 全線速儲存及轉遞(Store And Forward)技術支援
- 自動跳線(Auto-MDI/MDI-X)功能支援

極佳的性能與效能

ES-1016B/1024B具有16/24埠，為一機架式無網管型乙太網路交換器，用於增進您的網路效能。具有N-Way自動協商功能，ES-1016B/1024B可以最快的網路速度來連接網路，並可自動的啟動雙工模式。

可信賴的傳輸

不同於分享式10/100Mbps的網路，ZyXEL機架式乙太網路交換器系列，ES-1016B/1024B以提供專用的頻寬來排除網路的擁塞。它的雙工模式以雙向通訊的方式來加倍可用的頻寬。

儲存及轉遞(Store And Forward)服務可有效降低延遲以及減少封包傳遞錯誤。ES-1016B/1024B的隨插即用及多重網路協定相容性，可達成簡易與快速的安裝及管理。

工業化的尺寸符合您的工作環境

ES-1016B/1024B 19"的尺寸可符合您的機架環境。不論您的網路需求有多密集，ZyXEL的16/24-埠機架式無網管型乙太網路交換器皆可符合需求，ES-1016B/1024B為中小型企業的高效能及可靠度網路解決方案。

乙太網路交換器

16/24-port Unmanaged Rackmount Ethernet Switch

產品規格

標準規範

- IEEE802.3 10BASE-T 乙太網路
- IEEE802.3u 100BASE-TX 高速乙太網路
- ANSI/IEEE802.3 自動協商
- IEEE802.3x 流量控制

數據傳送速率

- 乙太網路 10M/20Mbps (半/全雙工)
- 高速乙太網路 100M/200M (半/全雙工)

介面

- ES-1016B: 16埠10/100BASE-T乙太網路
- ES-1024B: 24埠10/100BASE-T乙太網路

網路纜線

- 10BASE-T: UTP Cat.3, 4, 5 (100 max.)
EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 max.)
- 100BASE-TX: UTP Cat.5 (100 m max.)
EIA/TIA-568 100-ohm STP (100 max.)

介面交換

- 每埠的MDI-II/MDI-X自動調整

系統需求

- 網路卡
- 網路線

狀態LED

- 系統: 電源
- 每埠: 連結/活動

背板

- 無阻塞全線速傳送速率
 - ES-1016B: 3.2Gbps
 - ES-1024B: 4.8Gbps
- 封包傳送速率
 - 10BASE-T為14880PPS
 - 100BASE-TX為14880PPS

交換方式: 儲存及轉遞

- 數據緩衝: 1.25Mb
- MAC位置表: 8K

電力需求

- 電源供應: 100 - 240VAC 50/60Hz
- 內部通用電源供應 3.3V 4A

電力消耗

- ES-1016B: 6.44W (最大值)
- ES-1024B: 7.26W (最大值)

機型規格

- ES-1016B
 - 尺寸: 444.5 (W) x 130 (D) x 42 (H) mm
 - 重量: 1370g
- GS-1124A
 - 尺寸: 444.5 (W) x 130 (D) x 42 (H) mm
 - 重量: 1448g

環境規格

- 操作溫度: 0°C ~ 50°C
(32°C ~ 122°C)
- 操作濕度: 10% ~ 90% (無凝結)

認證

- FCC A類
- CE
- C-Tick

功能對照表

無網管型乙太網路交換器

| | 高速乙太網路交換器 | | | Gigabit乙太網路交換器 | |
|-------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | ES-1124 | ES-1024B | ES-1016B | GS-1124 | GS-1116 |
| 埠號10/100 RJ45 | 24 | 24 | 16 | | |
| 100/1000埠數 | 2 x 1000Base-T | | | 24 x 1000Base-T | 16 x 1000Base-T |
| Gigabit光纖 | 2 x mini-GBIC (共享的) | | | 2 x mini-GBIC (共享的) | 2 x mini-GBIC (共享的) |
| 802.3/802.3u規範 | x | x | x | x | x |
| 802.1p CoS | x | x | x | x | x |
| Jumbo Frame | | | | | |
| 全埠MDI/MDI-X | x | x | x | x | x |
| 全/半雙工 自動協商 | x | x | x | x | x |
| VLAN封包通透 | x | x | x | x | x |
| MAC位置表 | 8K | 8K | 8K | 4K | 4K |
| 交換能力 | 8.8Gbps | 4.8Gbps | 3.2Gbps | 48Gbps | 32Gbps |
| 封包緩衝 | 2.5Mbit | 1.25Mbit | 1.25Mbit | 2Mbit | 2Mbit |
| 尺寸 W x D x H (mm) | 440 x 161 x 44 (1U, 19") | 444.5 x 130 x 42 (1U, 19") | 444.5 x 130 x 42 (1U, 19") | 440 x 224 x 44 (1U, 19") | 440 x 224 x 44 (1U, 19") |
| 可機架型 | x | x | x | x | x |
| 內部交換電源 | x | x | x | x | x |