

24埠 L2交換式集線器

1.提供20埠10/100/1000 BASE-T連接埠 + 4埠Combo 10/100/1000Base-T/SFP連接埠。
2.Store and Forward 傳輸模式。
3.提供兩埠實體堆疊埠，支援40Gbps堆疊埠與6台交換器實體堆疊。
4.交換器板寬寬為88Gbps，A64 Byte封包傳輸速率為65.48Mpps。
5.16K MAC Address Table。
6.支援1KBytes Jumbo Frame功能。
7.支援GMP Snooping v1/v2可建立1024組GMP Snooping groups，並支援GMP per VLAN及GMP Fast Leave功能；支援VLD Snooping功能。
8.支援802.1D~802.4 STP, 802.1w RSTP及802.1s MSTP Spanning Tree功能。
9.支援Loopback Detection。
10.支援802.3ad Link Aggregation功能，每台可設定32個組每個組可設定8個連接埠。
11.支援一對一，多對一鏡像及Per flow鏡像功能。
12.支援4K VLAN Groups，支援802.1Q, GVRP, 802.1v Protocol VLAN, VLAN Trunking Q-in-Q, Voice VLAN及MAC-Based VLAN功能。
13.支援802.1p QoS，可設定8個優先順序，排程方式支援Strict, WRR與Strict + WRR。
14.支援Port-based / Flow-based 頻寬控制功能，最小線速為64kb/s。
15.支援2~L4 ACL存取列表功能。
16.提供交換器自我保護機制，於網路病毒/蠕蟲或惡意流量爆發時，可抑制廣播/靜封包避免交換器，確保交換器正常運作。
17.支援節能技術，能自動依據使用設備的距離長短與開機與否調整電能的消耗，可大量減低耗電量以達到節能省確。
18.阻斷非法DHCP Server派發P機可。
19.支援P-MAC-Port綁定功能，可於ARP及ACL Table設定綁定表；並可在DHCP環境自動學習綁定機制。
20.提供802.1x Port/MAC-Based/Web-Based Access Control，不需802.1x的MAC-based Access Control認證功能可結合Radius及TACACS+ 外部認證。
21.提供SSH, SSL, sFlow, Web-based, CLI, SNMPv1/v2/v3, SNMP over IPv6與RMONv1/v2管理機制。
22.支援RPS(Ethernet Ring Protection Switching)。
23.支援Layer 3 Static Route路由功能。
24.支援Dual Image功能。
25.支援IPv6 Ready Logo Phase2認證？A完整支援IPv6功能。
26.具備線路品質偵測Cable Diagnostic..

既設網路機

既設網路機

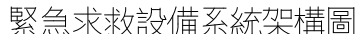
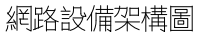
1. 符合TIA/EIA 568-B.2-1 Cat.6, ISO/IEC 11801 2nd Edition Class E及EN50173 2nd Edition規範標準
2. 內建防塵蓋設計可防止灰塵造成接觸不良問題產生，並可用於需求選購至少八種顏色資訊插座，符合TIA- 606 顏色管理標準；
3. 資訊模組能支援1.2/2.4Gbps ATM, Gigabit Ethernet 及TP-PMD的傳輸速率
4. 快捷式D型端子設計，可收容22AWG~26AWG之電纜；RJ45母座可承受1000次以上之插拔
5. 插座絕緣材料符合UL-94V-0。

- (1)六類屏蔽雙絞線採十字線隔離結構，測試頻寬達600MHz。
- (2)符合TIA/EIA 568-B.2-1 Cat.6, ISO/IEC 11801 2nd Edition Class E及EN50173 2nd Edition規範標準。
- (3)外被耐燃特性符合UL CM 標準。
- (4)傳輸速率可支援Token Ring, 1.2/2.4Gbps ATM及Gigabit Ethernet, TP-PMD等網路傳輸標準。

- 1.提供100/1000 之網路乙太埠轉換成光纖信號(含)以上
- 2.GBIC 型式

1. 適用於19"標準儀器架，所有架構採鋁合金材質，並採1U高度設計
2. 收容箱為兩側金屬滑軌結構以利查修與後續擴充線路，本體與前方蓋板具有固定鎖具之設計以有效防止非管制人員意外破壞以提升安全性。

- 1.模殼: 8.3um Core Diameter/125um Cladding (Step Index) Diameter
G652. [零水峰(Water peak)材質, Singlemode 無雜光限制之特性.]
- 2.纖殼外徑: 8.3±1.5um @1300nm ; 10.4±1.0um @1550nm
- 3.纖殼外徑: 125±1.0um
- 4.一次保護層外徑: 250±15um
- 5.裸光纖抗張拉力: 100kpsi
- 6.光纖衰減 (Attenuation) 在波長1310nm時, 為小於0.35dB/km
在波長1550nm時, 為小於0.22dB/km



1. 具NC或NO接點
2. 埋入型或外露型(配合單聯BOX按裝)
3. 具鎖定功能

1. 警報分貝：110dB(含)以上
2. 動作時具閃光警示，具設定燈功能

1. 警報受訊回路總數：12 區
2. 警報受訊回路特性：NC / NO 終端電阻
3. 開關機總數：3 組（遙控器，面板，電鎖）
4. 收發頻率：UHF
5. 解調調制方式：ASK
6. 靈敏度：-65dbm
7. 選擇性： $\pm 2\text{MHz}$
8. 遙控密碼：2³²=4294967296 組滾碼式
9. 主副機傳輸：RS-485

本期教學擴音設備僅預留管線工程

張 號
SHEET NO.