GS-1002P

8Port POE+Gigabit 網路交換機

整合數據與影音通訊至單一IP網路
提供靈活彈性、安全節能的POE佈署方案



產品功能特色

- 可充分滿足半球型攝影機、PTZ攝影機、IP視訊電話、11ac無線AP等高電力設備的供電需求，適用於企業、酒店、教育機構及商務大樓的VoIP、視訊會議、IP監控、IPTV等情境應用。
- 具8組10/100/1000 Mbps RJ45連接埠，單埠最大POE輸出功率達30W，提供所需的充足電量。
- 符合IEEE 802.3at POE供電標準，採末端跨接法，最遠POE供電距離可達100米。
- 支援SFP光纖接入：可自動檢測SFP模組，並調整SFP模組速率。透過多模光纖模組接入，可提供550M到2KM的傳輸距離；單模或WDM光纖模組接入，可提供10/20/30/40/50/70/120KM傳輸距離，實現超遠距離傳輸。
- 強大的Web介面POE管理功能：可遠端檢測與監控受電設備狀態、POE供電時間計畫表、POE電源預算控制、POE連接埠供電優先級、每個POE連接埠的功率限制等，所有設備集中管理，減少閒置的功耗，進而降低企業IT營運成本。
- 支援QoS與DSCP：每埠設定8個硬體優先權佇列，有效劃分與控制頻寬，避免頻寬濫用與流量壅塞的情況。
- 支援DHCP snooping、STP BPDU及ARP檢測等防禦機制：確保使用環境不受到惡意網路攻擊，提供高度安全的控管機制。

產品規格

硬體規格

連接埠	8埠Gbps 自動-MDI / MDI-X埠
SFP/mini-GBIC	2埠Gbps SFP，支援雙模和DDM
POE埠	8埠支援802.3at/af供電標準
交換處理方式	儲存轉發
背板頻寬	20Gpbs/無阻塞
交換傳送率	14.88Mpps
MAC位置數目	8K
封包緩衝區	4.1 MB
流量控制	支援IEEE 802.3X全雙工與半雙工
巨型封包	10K bytes
重設鍵	<5 sec: 系統重啟 >5 sec: 出廠預設
LED指示燈	電源、連接埠、PoE狀態、風扇警示
ESD保護	8KV DC

乙太網供電

PoE標準	IEEE 802.3af/802.3at PoE+PSE
PoE電源類型	末端跨接(End-span)
PoE功率輸出	每埠52V DC，最大36W
電源引腳分配	1/2(+)，3/6(-)
PoE功率預算	最大120W@25°C 最大100W@50°C
PoE供電@9W	8個
PoE供電@15W	8個
PoE供電@30W	4個

物理訊息

尺寸 (WDH)	330x155x43.5mm (1U高度)
重量	1687g
材質	金屬
操作溫度	0 ~ 50°C
儲存溫度	-20 ~ 70°C
相對溼度	5 ~ 95% (無冷凝)
風扇	一只

L2功能

連接埠鏡像	TX/RX/兩者，多-to-1鏡像
VLAN	802.1Q tagged VLAN；最大256個VLAN組，最多4094個VLAN ID 802.1ad Q-in-Q 語音VLAN，協議VLAN，專用VLAN (Protected port)；GVRP
頻寬聚合	IEEE 802.3ad LACP和靜態trunk 支援8組，每組8埠
擴展樹協定	STP，IEEE 802.1D RSTP，IEEE 802.1w MSTP，IEEE 802.1s
IGMP Snooping	IGMP (v2/v3)，支援IGMP查詢，最大256組播組
MLD Snooping	MLD (v1/v2)，最大256組播組
訪問控制列表	IPv4/IPv6 IP ACL/MAC ACL
QoS	每埠8個輸出佇列；基於連接埠、802.1p、DSCP/TOS的優先級
安全	基於IEEE 802.1X埠的身份驗證 內建RADIUS客戶端與RADIUS服務器協作 RADIUS / TACACS +使用者訪問身份驗證 IP-MAC埠綁定 MAC過濾 靜態MAC地址 DHCP偵聽和DHCP Option82 STP BPDU保護 BPDU過濾和BPDU轉發 防止DoS攻擊 ARP檢查 IP源防護

電源供應

電源供應	100~240V AC；50/60Hz；全區電壓
電能消耗	165W (max.)/563 BTU

卡訊電子股份有限公司 高雄總部
A：80673高雄市前鎮區新衙路288-5號6F-1
T：+ 886 7 9703838 F：+ 886 7 9703883
E：bxb@bxb.tw
www.bxb.tw