



AW-IHT-1271

12 埠 VIVOCAM L2 管理型 PoE 交換器



技術規格

產品資訊

網路管理	L2 Managed PoE Switch
埠簡介	Industrial 8xGbE PoE + 4xGbE SFP L2 Managed Switch

埠規格

PoE Port Ethernet	8xGbE PoE
Uplink Port Ethernet	4xGbE SFP
總埠數	12
Console port	1xRJ45

PoE功能

PoE Port	8
PoE 每路最大輸出電源	30W
PoE 總電源	240W
PoE 標準	802.3 af/at
PoE Pin 分配	1/2 (+), 3/6 (-)
突波保護	6KV

硬體效能

背板頻寬	24 Gbps
緩衝記憶體	4.1Mb
封包轉發速率	17.856 Mpps
MAC 地址	8K
巨型封包	9600 Bytes
電源最大功耗	250W

監控功能	
系統管理	
自動搜尋晶睿通訊裝置	最多 1024 台
PoE Reboot	✓
監控設備管理清單	✓
DHCP 伺服器功能	✓
晶睿通訊裝置帳號/密碼設定	✓
晶睿通訊裝置VLAN群組設定	✓
晶睿通訊裝置名稱編輯	✓
晶睿通攝影機/影像伺服器重啟/恢復出廠設定值	✓
晶睿通訊裝置網頁連結導向	✓
晶睿通訊裝置上線/下線狀態	✓

E-Map 電子地圖	
拓撲圖	✓
樓層圖	✓
Google 地圖	✓

維護	
晶睿通攝影機/影像伺服器設定檔匯出/匯入	✓
樓層畫面管理	✓
匯出安控管理設備清單	✓
纜線診斷	✓
流量監控	✓

網管功能	
Spanning Tree	
IEEE802.1D (STP)	✓
IEEE802.1w (RSTP)	✓
IEEE802.1s (MSTP)	✓

Trunking	
IEEE802.1d (LACP)	✓
Static Aggregation	✓

VLAN		
802.1Q Tag-based VLAN		4096 VLAN IDs
Port-based VLAN	✓	
Private VLAN Edge (PVE)	✓	
GARP VLAN	✓	
Q-in-Q (Double Tag)	✓	
Protocol-based VLAN	✓	
MAC-based VLAN	✓	
Voice VLAN	✓	
IP Subnet-based VLAN	✓	
Multicast VLAN Registration (MVR)	✓	
Rapid Ring	✓	
IGMP Snooping (v1/v2/v3)	✓	
DHCP Relay	✓	
MLD v1/v2 Snooping	✓	

QoS 功能		
Hardware Queues	8	
Classification		
Port Based	✓	
802.1p	✓	
Rate Limiting		
Ingress	✓	
Egress	✓	
Per Port	✓	
Priority Queue Scheduling		
WRR	✓	
DSCP & Class of Service	✓	

安全性		
IEEE802.1x RADIUS Authentication	✓	
IEEE802.1x IGMP-RADIUS Based	✓	
Secure Sockets Layer (SSL)	✓	
Port Security	✓	
IP Source Guard	✓	
Storm Control	✓	

Layer 2 Isolation Private VLAN Edge (PVE)	✓
RADIUS/TACACS+	✓
Loop Detection	✓
DHCP Snooping	✓
ACLs	
Up to 384 Entries	✓
Source and Destination MAC, VLAN ID or IP Address, Protocol, Port	✓
(DSCP) / IP Precedence	✓
TCP/ UDP Source and Destination Ports	✓
802.1p Priority	✓
ICMP Packets	✓
Ethernet Type	✓
TCP Flag	✓

管理	
SNMP (v1, v2c, v3)	✓
RMON (1,2,3 & 9 groups)	✓
DHCP Server	✓
Port Mirroring	✓
UPnP	✓
LLDP (IEEE802.1ab)	✓
LLDP-MED	✓
S-Flow	✓
Firmware Upgrade	✓
NTP	✓

PoE 管理	
PoE On/Off Control	✓
PoE Alive Checking for PD	✓
PoE Scheduling	✓
Power Delay	✓
Non-Stop PoE	✓
Extended PoE Mode (up to 250m/10mbps)	✓

環境規格	
操作溫度	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
儲存溫度	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
操作濕度	5% ~ 90% Non-Condensing
硬體規格	
尺寸	62(W) x 135(H) x 130(D) mm
重量	0.68 kg
電源	
電源 輸入	PW1: 48 ~ 57VDC
	PW2: 48 ~ 57VDC
認證	
認證	CE,FCC,LVD,VCCI
配件	
內含配件	快速安裝指, 南端子台, DIN 軌道支架, Console 纜線