



AW-IHT-1271

Switch PoE administrado L2+ de 12 puertos VIVOCAM



Especificaciones técnicas

Información del producto

Segmento	Conmutador PoE administrado L2
Descripción del Producto	Conmutador gestionado industrial 8xGbE PoE + 4xGbE SFP L2

Configuración del puerto

Puerto PoE Ethernet	PoE de 8xGbE
Puerto de enlace ascendente Ethernet	SFP 4xGbE
Total de puertos	12
Puerto de consola	1xRJ45

Función PoE

Puerto PoE	8
Potencia máxima de salida PoE	30 W
Presupuesto de energía PoE	240 W
Estándar PoE	802.3 af/at
Asignación de pines PoE	1/2 (+), 3/6 (-)
Protección contra sobretensiones	6 kV

Rendimiento de hardware

Cambio de ancho de banda	24 Gbps
Memoria intermedia	4,1 Mb
Tasa de reenvío	17.856 Mpps
Dirección MAC	8K
Marcos gigantes	9600 bytes
Consumo máximo de energía	250 W

Funciones de vigilancia

Gestión

Búsqueda automática de dispositivos VIVOTEK	hasta 1024 piezas
Reinicio de PoE	✓
Lista de administración de dispositivos de vigilancia	✓
Función del servidor DHCP	✓
Configuración de cuenta/contraseña del dispositivo VIVOTEK	✓
Configuración de agrupación de dispositivos VIVOTEK para VLAN	✓
Editar nombre del dispositivo VIVOTEK	✓
Reiniciar/Restaurar valores predeterminados de la cámara/servidor de vídeo VIVOTEK	✓
Enlace de redireccionamiento del dispositivo VIVOTEK	✓
Estado de encendido/apagado del dispositivo VIVOTEK	✓

Vista del mapa electrónico

Vista de topología	✓
Vista del piso	✓
Vista del mapa de Google	✓

Mantenimiento

Exportación/importación de archivos de configuración de cámara/servidor de vídeo VIVOTEK	✓
Gestión de imágenes de piso	✓
Exportar lista de dispositivos de gestión de vigilancia	✓
Diagnóstico de cables	✓
Monitoreo de tráfico	✓

Funciones administradas de L2

Árbol de expansión

IEEE802.1D (STP)	✓
IEEE802.1w (RSTP)	✓
IEEE802.1s (MSTP)	✓

Troncalización

IEEE802.1d (LACP)	✓
Agregación estática	✓

VLAN

VLAN basada en etiquetas 802.1Q	4096 ID de VLAN
VLAN basada en puerto	✓
VLAN de borde privada (PVE)	✓
VLAN GARP	✓
Q-in-Q (Doble Etiqueta)	✓
VLAN basada en protocolo	✓
VLAN basada en MAC	✓
VLAN de voz	✓
VLAN basada en subred IP	✓
Registro de VLAN de multidifusión (MVR)	✓
Anillo rápido	✓
Inspección de IGMP (v1/v2/v3)	✓
Retransmisión DHCP	✓
Espionaje MLD v1/v2	✓

Características de QoS

Colas de hardware	8
-------------------	---

Clasificación

Basado en puerto	✓
802.1p	✓
Limitación de velocidad	
Ingreso	✓
Salida	✓
Por puerto	✓
Programación de colas prioritarias	
WRR	✓
DSCP y clase de servicio	✓

Seguridad

Autenticación RADIUS IEEE802.1x	✓
Basado en IEEE802.1x IGMP-RADIUS	✓
Capa de sockets seguros (SSL)	✓
Seguridad portuaria	✓
Protección de origen IP	✓
Control de tormentas	✓

VLAN privada de borde con aislamiento de capa 2 (PVE)	✓
RADIO/TACACS+	✓
Detección de bucle	✓
Inspección de DHCP	✓
ACL	
Hasta 384 entradas	✓
MAC de origen y destino, ID de VLAN o dirección IP, protocolo, puerto	✓
(DSCP) / Precedencia de IP	✓
Puertos de origen y destino TCP/UDP	✓
Prioridad 802.1p	✓
Paquetes ICMP	✓
Tipo de Ethernet	✓
Bandera TCP	✓

Gestión	
SNMP (v1, v2c, v3)	✓
RMON (grupos 1, 2, 3 y 9)	✓
Servidor DHCP	✓
Duplicación de puertos	✓
UPnP	✓
LLDP (IEEE802.1ab)	✓
LLDP-MED	✓
Flujo S	✓
Actualización de firmware	✓
Protocolo de transferencia de calor (NTP)	✓

Gestión de PoE	
Control de encendido y apagado de PoE	✓
Comprobación de PoE activo para PD	✓
Programación de PoE	✓
Retraso de energía	✓
PoE sin interrupciones	✓
Modo PoE extendido (hasta 250 m/10 Mbps)	✓

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	- 40 °C ~ 75 °C (-40 °F ~ 167 °F)
Temperatura de almacenamiento	- 40 °C ~ 85 °C (-40 °F ~ 185 °F)
Humedad de funcionamiento	5% ~ 90% sin condensación

Especificaciones mecánicas

Dimensiones	62 (ancho) x 135 (alto) x 130 (profundidad) mm
Peso	0,68 kilogramos

Fuente de energía

Entrada de energía	PW1: 48 ~ 57 VCC PW2: 48 ~ 57 VCC
--------------------	--------------------------------------

Certificaciones

Tipos	CE, FCC, LVD, VCCI
-------	--------------------

Accesorios incluidos

Contenido	QIG, terminal negro, soporte de riel DIN, cable de consola
-----------	--