Ficha técnica JM Distech

UV-NSW3000-24T1GT1GC-POE-IN

Marca: UNIVIEW

Descripción

El switch inteligente de montaje en rack Uniview NSW3000-24T1GT1GC-POE-IN optimiza la administración de redes de videovigilancia de alta densidad de forma ágil y centralizada en la nube con un masivo presupuesto de potencia. Diseñado específicamente para entornos de seguridad IP que demandan una alta carga energética y exigen cumplir con normativas internacionales estrictas, cuenta con la certificación de cumplimiento NDAA. Su plataforma web y la aplicación móvil nativa permiten desplegar el ecosistema mediante un escaneo rápido de código QR, visualizar la topología de red generada automáticamente, recibir alertas de anomalías en tiempo real y ejecutar reinicios de energía PoE a distancia desde cualquier lugar, reduciendo drásticamente los costes de mantenimiento operativo.

Su robusto chasis completamente metálico de 1U incorpora un ventilador de refrigeración activo para garantizar una disipación térmica óptima y un rendimiento estable bajo altas demandas de potencia continua. Cuenta con un modo de extensión de largo alcance que permite conectar cámaras a una distancia de hasta 250 metros utilizando cable de red estándar a una velocidad full-duplex de 10 Mbps. Dispone de 24 puertos PoE rápidos con un sistema de priorización inteligente en las interfaces del 1 al 8 que, ante situaciones de saturación o carga máxima, asegura el reenvío preferente de los datos de video y la continuidad del suministro energético en los dispositivos críticos, complementados con 2 enlaces ascendentes Gigabit (uno RJ45 y un Combo eléctrico/óptico).

- Uniview Switch PoE Cloud Managed para Video
- 24 puertos PoE 10/100M y 2 interfaces de Uplink GE
- Administración en la nube mediante código QR y App
- Modo Extend para transmisión PoE de hasta 250 m
- Presupuesto de potencia PoE ampliado de 370 W
- Dispositivo con cumplimiento normativo NDAA
- Capacidad de conmutación global de 8.8 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 6.55 Mpps
- Tabla de direcciones MAC con capacidad de 16 K
- Carcasa metálica para montaje en rack de 1U

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Cloud Management Switch (PoE)
Cumplimiento normativo	NDAA Compliant
Interfaces	24 × 10/100 Mbps PoE, 1 × Gigabit RJ45, 1 × Gigabit Combo (RJ45/SFP)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Estándares de red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az
Modo PoE de pines	Mode A (1236), Mode B (4578)
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 24
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Presupuesto total PoE	370 W
Distancia de transmisión	Hasta 250 m en modo extendido (Extend mode con velocidad full-duplex de 10 Mbps)
Administración de energía	Habilitación/Deshabilitación de PoE por puerto, visualización de consumo en tiempo real y reinicio PoE remoto por App
Priorización de puertos	Puertos prioritarios 1 a 8 (Prioridad de forwarding en saturación de datos y prioridad de encendido en saturación PoE)
Capacidad de conmutación	8.8 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	6.55 Mpps
Caché de datos interna	4 Mbits
Tabla de direcciones MAC	16 K (Soporta filtrado y borrado de direcciones dinámicas)
Configuración VLAN	Soporta modos Access y Trunk, Máx. 32 VLAN (IDs 1-4095)
Seguridad de accesos	Bloqueo de direcciones IP de login (Hasta 64 direcciones), Autenticación de usuario, Contraseña modificable
Seguridad de puertos	Aislamiento de puertos (solo puertos de bajada/downlink), Control de tormentas de broadcast
Calidad de Servicio (QoS)	Limitación de velocidad por puerto, Control de flujo por prioridad, Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Soporta 1 grupo de agregación (consistente en los dos puertos de enlace ascendente)
Funciones Cloud e Inteligentes	Acceso a la nube vía código QR, Descubrimiento automático de dispositivos de video y topología de red en tiempo real en Web/App
Alertas de sistema	Notificación e informe en tiempo real de alarmas por anomalías en los puertos
Mantenimiento de red	Loop Detection (Detección de bucles), Port Mirroring N:1, Clonación, importación/exportación de configuración y logs
Sincronización horaria	Configuración manual de hora y soporte NTP
Diagnóstico LED inteligente	Indicador MAX fijo si el consumo PoE supera el 85% de la capacidad del dispositivo
Material de la carcasa	Carcasa completamente metálica (All metal casing)
Sistema de refrigeración	Activo, incluye 1 ventilador (1 cooling fan)
Tipo de instalación	Montaje en Rack (1U), Sobremesa
Alimentación eléctrica	Fuente interna AC 100 a 240 V, 50/60 Hz

Consumo de energía	Máx. 385 W (Con carga PoE completa)
Temperatura operativa	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
Humedad de funcionamiento	5% a 90% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Pr × Al)	440 mm x 244.8 mm x 44 mm
Peso neto	2.9 kg (6.39 lb)

Contenido

- 1x Switch Cloud Managed NSW3000-24T1GT1GC-POE-IN
- 1x Kit de soportes para montaje en rack (orejas y tornillería)
- 1x Cable de alimentación AC
- 1x Manual de instrucciones y guía de uso