Ficha técnica JM Distech

UV-NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-IN

Marca: UNIVIEW

Descripción

El switch inteligente de montaje en rack Uniview NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-IN optimiza la administración de redes de CCTV de forma ágil y centralizada en la nube con un consumo equilibrado. Diseñado específicamente para entornos de seguridad y videovigilancia IP que exigen cumplir con normativas corporativas e internacionales estrictas, dispone de la certificación oficial de cumplimiento NDAA. La plataforma web y su aplicación móvil nativa permiten desplegar la infraestructura 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 está diseñado para una disipación térmica eficiente sin ventiladores (fanless), lo que asegura un funcionamiento 100% silencioso e ideal para salas de control, oficinas o racks de comunicaciones integrados. 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 autonegociada de 10 Mbps. Dispone de 16 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
- 16 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 optimizado de 150 W
- Dispositivo con cumplimiento normativo NDAA
- Capacidad de conmutación global de 7.2 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 5.36 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de alta capacidad 16 K
- Carcasa metálica silenciosa para montaje en rack

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Cloud Management Switch (PoE)
Cumplimiento normativo	NDAA Compliant
Interfaces	16 × 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 802.3az
Modo PoE de pines	Mode A (1236), Mode B (4578)
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 16
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Presupuesto total PoE	150 W
Distancia de transmisión	Hasta 250 m en modo extendido (Extend mode con velocidad automática 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	7.2 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	5.36 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
Diagnóstico LED inteligente	Indicador MAX fijo en verde 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	Pasivo, sin ventiladores (0 fans / Silent design)
Tipo de instalación	Montaje en Rack (1U), Sobremesa
Alimentación eléctrica	Fuente interna AC 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	Máx. 165 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 × 189.8 mm × 44 mm
Peso neto	2.1 kg (4.63 lb)

Contenido

• 1x Switch Cloud Managed NSW3000-16T1GT1GC-LPOE-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