Ficha técnica JM Distech

UV-NSW3000-17GT1GP1GC-POE-IN

Marca: UNIVIEW

Descripción

El switch inteligente Full Gigabit de montaje en rack Uniview NSW3000-17GT1GP1GC-POE-IN optimiza la administración de redes de CCTV de alta definición de forma ágil y centralizada en la nube con un potente rendimiento energético. Diseñado específicamente para entornos de infraestructura crítica y videovigilancia IP que exigen cumplir con normativas de seguridad internacionales, cuenta con la certificación oficial de cumplimiento NDAA. Su plataforma web y la aplicación móvil nativa permiten desplegar el ecosistema mediante un escaneo rápido de código QR, visualizar gráficos de topología automáticos, recibir alertas instantáneas por anomalías y realizar reinicios PoE remotos desde cualquier lugar, minimizando los costes operativos de mantenimiento.

Su robusto chasis completamente metálico de 1U está equipado con un ventilador de refrigeración activo para garantizar una disipación térmica óptima y un rendimiento estable bajo altas demandas de potencia. El modo de extensión integrado incrementa el alcance de comunicación hasta 250 metros utilizando cable de red estándar a una velocidad autonegociada de 10 Mbps. Dispone de 16 puertos PoE totalmente Gigabit con un mecanismo de priorización inteligente del puerto 1 al 8 que, ante escenarios de saturación o carga máxima, distribuye el ancho de banda y la potencia eléctrica primero a las cámaras críticas, respaldado por tres versátiles puertos de enlace ascendente (un RJ45, un SFP óptico y un Combo).

• Uniview Switch PoE Cloud Managed Full Gigabit

• 16 puertos PoE GE, 1 RJ45 GE, 1 SFP GE y 1 Combo 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 250 W

• Dispositivo con cumplimiento normativo NDAA

• Capacidad de conmutación de alto nivel de 38 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 28.272 Mpps

• Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 K

• Carcasa metálica con refrigeración activa para rack

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Gigabit Cloud Management PoE Switch
Cumplimiento normativo	NDAA Compliant
Interfaces	16 × 10/100/1000 Mbps PoE, 1 × 10/100/1000 Mbps RJ45, 1 × Gigabit SFP, 1 × Gigabit Combo
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	250 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	38 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	28.272 Mpps
Caché de datos interna	4 Mbits
Tabla de direcciones MAC	8 K (Soporta filtrado y borrado de direcciones dinámicas)
Configuración VLAN	Soporta modos Access y Trunk, Máx. 32 VLAN (IDs 1-4094)
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 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. 265 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 189.8 mm x 44 mm
Peso neto	2.18 kg (4.81 lb)

Contenido

• 1x Switch Cloud Managed NSW3000-17GT1GP1GC-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