Ficha técnica JM Distech

UV-NSW3000-25GT1GP1GC-IN

Marca: UNIVIEW

Descripción

El switch inteligente Full Gigabit de montaje en rack Uniview NSW3000-25GT1GP1GC-IN optimiza la administración de redes de alto tráfico de forma ágil y centralizada en la nube. Diseñado específicamente para infraestructuras de datos empresariales y agregación de sistemas de seguridad IP que exigen cumplir con normativas corporativas estrictas, 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 y recibir alertas instantáneas por anomalías desde cualquier lugar, minimizando los costes operativos de mantenimiento.

Su robusto chasis completamente metálico de 1U incorpora un ventilador de refrigeración activo para garantizar una disipación térmica interna óptima y un rendimiento estable bajo altas tasas de transferencia constante. El modo de extensión integrado permite incrementar el alcance de comunicación en tramos de red hasta los 250 metros utilizando cable estándar a una velocidad autonegociada de 10 Mbps. Dispone de 24 puertos totalmente Gigabit con un mecanismo de priorización inteligente del puerto 1 al 8 que, ante escenarios de saturación por congestión de datos, asegura el reenvío preferente de los paquetes críticos, respaldado por tres versátiles puertos de enlace ascendente (un RJ45, un SFP óptico y un Combo).

• Uniview Switch Cloud Managed No PoE Full GE

• 24 puertos GE, 1 RJ45 GE, 1 SFP GE y 1 Combo GE

• Administración en la nube mediante código QR y App

• Modo Extend para transmisión de datos hasta 250 m

• Consumo energético ultra eficiente de máximo 18 W

• Dispositivo con cumplimiento normativo NDAA

• Capacidad de conmutación de alto nivel de 54 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 40.176 Mpps

• Tabla de direcciones MAC con capacidad de 8 K

• Carcasa metálica con refrigeración activa para rack

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Gigabit Cloud Management Switch (No PoE)
Cumplimiento normativo	NDAA Compliant
Interfaces	24 × 10/100/1000 Mbps RJ45, 1 × 10/100/1000 Mbps RJ45 (Uplink), 1 × Gigabit SFP, 1 × Gigabit Combo
Estándares de red	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x, IEEE 802.3az
Capacidad de conmutación	54 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	40.176 Mpps
Caché de datos interna	4 Mbits
Tabla de direcciones MAC	8 K (Soporta filtrado y borrado de direcciones dinámicas)
Distancia de transmisión	Hasta 250 m en modo extendido (Extend mode con velocidad automática de 10 Mbps)
Priorización de tráfico	Puertos prioritarios 1 a 8 (Envío de paquetes preferente en escenarios de saturación y carga máxima)
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
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. 18 W
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	1.85 kg (4.07 lb)

Contenido

- 1x Switch Cloud Managed NSW3000-25GT1GP1GC-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