Ficha técnica JM Distech

UV-NSW3000-8T2GT-POE-IN

Marca: UNIVIEW

Descripción

El switch inteligente gestionable Uniview NSW3000-8T2GT-POE-IN optimiza la administración de redes de CCTV de forma ágil y centralizada en la nube con un potente rendimiento de potencia. Diseñado específicamente para entornos de seguridad y videovigilancia IP que requieren un cumplimiento normativo estricto, cuenta con la certificación 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 compacto y resistente chasis completamente metálico cuenta con un diseño de disipación térmica sin ventiladores (fanless), lo que garantiza un funcionamiento silencioso ideal para oficinas, aulas o comercios. 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 8 puertos PoE rápidos con un sistema de priorización inteligente en las interfaces 1 y 2 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 RJ45.

- Uniview Switch PoE Cloud Managed para Video
- 8 puertos PoE 10/100M y 2 interfaces RJ45 Gigabit
- Administración en la nube mediante código QR y App
- Modo Extend para transmisión PoE de hasta 250 m
- Presupuesto de potencia PoE ampliado de 120 W
- Dispositivo con cumplimiento normativo NDAA
- Capacidad de conmutación global de 5.6 Gbps
- Tasa de reenvío de paquetes de 4.17 Mpps
- Envío en tiempo real de alarmas por anomalías
- Carcasa metálica sin ventiladores para sobremesa

Especificaciones

Tipo de dispositivo	Cloud Managed Ethernet Switch (PoE)
Cumplimiento normativo	NDAA Compliant
Interfaces	8 × 10/100 Mbps PoE, 2 × Gigabit RJ45 (Uplink)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Modo PoE de pines	Mode A (1236), Mode B (4578)
Puertos PoE asignados	Puertos 1 a 8
Potencia PoE por puerto	Hasta 30 W por puerto
Presupuesto total PoE	120 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 y 2 (Prioridad de forwarding en saturación de datos y prioridad de encendido en saturación PoE)
Capacidad de conmutación	5.6 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	4.17 Mpps
Caché de datos interna	2 Mbits
Tabla de direcciones MAC	4 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	Alerta amarilla en LED de energía cuando 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	Sobremesa (Desk-Mounted)
Alimentación eléctrica	Fuente interna AC 100 a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	Máx. 130 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)	169 mm × 132 mm × 40 mm
Peso neto	0.67 kg (1.47 lb)

Contenido

- 1x Switch Cloud Managed NSW3000-8T2GT-POE-IN
- 1x Cable de alimentación AC
- 1x Manual de instrucciones y guía de uso