Ficha técnica JM Distech

DS-3T1506HP-EI-UPS

Marca: HIKVISION

Descripción

El switch inteligente gestionable de grado industrial Hikvision DS-3T1506HP-EI-UPS es una solución pionera y multifuncional diseñada específicamente para sistemas de seguridad alimentados por energía solar y estaciones UPS remotas. Permite desplegar, monitorear y expandir la infraestructura en entornos aislados desde cualquier lugar mediante plataformas de software dedicadas. Al ofrecer una gestión avanzada que supervisa en tiempo real la salud de las baterías solares y optimizar el consumo eléctrico mediante calendarios programables, reduce al mínimo los costes operativos en ubicaciones críticas o de difícil acceso.

Su chasis metálico ultracompacto con protección IP30 está preparado para resistir condiciones climáticas extremas y admite una instalación flexible en carril DIN, pared o sobremesa. El panel frontal y sus selectores físicos facilitan la configuración directa de voltajes para puentes inalámbricos u otros periféricos perimetrales. Equipa cuatro puertos PoE Gigabit (incluyendo un puerto de alta potencia Hi-PoE de hasta 90 W), dos ranuras de fibra óptica SFP Gigabit compatibles con diagnóstico digital DDM y un puerto RS485, todo blindado con una sólida protección contra sobretensiones de 6 kV.

• Hikvision Switch L2 Industrial gestionable para entornos solares

• 4 puertos PoE GE, 2 SFP ópticos GE y 1 puerto RS485

• Monitoreo remoto de batería vía Hik-Partner Pro

• Presupuesto PoE de hasta 110W (54V) o 60W (12V-24V)

• Salida flexible PoE Pasivo de 24V en puertos 3 y 4

• Capacidad de conmutación total de 14 Gbps

• Tasa de reenvío de paquetes de 10.42 Mpps

• Anillo redundante de nivel industrial G.8032 ERPS

• Diagnóstico integrado de módulos ópticos (DDM)

• Carcasa robusta IP30 con montaje en carril DIN

Especificaciones

Características Especiales	Diseñado para alimentación solar, Monitoreo de salud de batería (vía App), Función UPS integrada
Interfaces de Servicio	4 × Gigabit PoE RJ45, 2 × Gigabit SFP (Fibra Óptica), 1 × RS485 (Puerto de datos)
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt, PoE Pasivo (DIP Switch)
Distribución PoE	Puerto 1: Hi-PoE (Hasta 90 W) / Puerto 2: PoE (Hasta 30 W) / Puertos 3 y 4: PoE o PoE Pasivo (24V o 54V)
Presupuesto Total PoE	Con entrada DC 54 V: 110 W / Con entrada DC 12 V~24 V: 60 W
Alcance de Transmisión	Hasta 300 m en modo extendido (Puertos 1 a 4)
Funciones PoE Especiales	PoE Watchdog inteligente (Autoreinicio de cámaras), Programación de consumo (Power schedule)
Monitoreo de Enlace Óptico	DDM (Digital Diagnostic Monitoring para voltaje, corriente, temperatura y potencia Tx/Rx)
Capacidad de Conmutación	14 Gbps (Dispositivo completo) / 12 Gbps (Por puerto)
Tasa de Reenvío de Paquetes	10.42 Mpps (Dispositivo completo) / 8.93 Mpps (Por puerto)
Caché de Datos Interna	1 Mbits
Tabla de Direcciones MAC	2 K
Configuración VLAN	802.1Q, ID 1-4094, Máx. 4094 VLAN, modo Trunk y Access
Prevención de Bucles	802.1D STP, 802.1w RSTP, G.8032 ERPS (Anillo industrial redundante)
Seguridad de Puertos	Aislamiento de puertos (1 a 6), DHCP Snooping, Agregación estática de enlaces (2 grupos)
Calidad de Servicio (QoS)	Prioridad basada en puerto, soporta esquemas de programación SP y WRR
Plataformas de Gestión	Hik-Central Pro, Hik-Partner Pro, Hik-Connect, Servidor Web local
Mantenimiento de Red	DHCP Client, LLDP, Port mirroring, Super IP fija (10.180.190.200), Detección de cableado
Material de la Carcasa	Metálico de alta resistencia, índice de protección IP30
Tipo de Instalación	Montaje en Carril DIN (Rail), Montaje en pared, Sobremesa
Alimentación Eléctrica	Entrada Solar/Batería: 12V DC (10A) o 24V DC (5A) / Entrada Directa: 54V DC (2.22A)
Consumo de Energía	Máx. 120 W / Reposo (Idle) 2 W
Protección contra Descargas	6 kV en todos los puertos
Temperatura Operativa	-40 °C a 75 °C (Apto para intemperie y cajas de intemperie)
Sistema de Enfriamiento	Diseño pasivo por convección natural (Fanless / Sin ventilador)
Humedad de Funcionamiento	5% a 95% RH (sin condensación)
Dimensiones (An × Al × Pr)	158.00 mm × 44.00 mm × 130.00 mm
Peso Neto	0.7 kg (1.54 lb)

Contenido

- 1x Switch Industrial DS-3T1506HP-EI-UPS
- 1x Kit de montaje para carril DIN y pared
- 1x Manual de instrucciones y guía de instalación rápida