Ficha técnica JM Distech

SW0605HIPOE-GF-DC-65

Marca: MARCA BLANCA

Descripción

El SW0605HIPOE-GF-DC-65 es una solución de conmutación altamente especializada, diseñada para arquitecturas de red autónomas o móviles que dependen de sistemas de baterías de 12V o 24V DC. La característica principal de este dispositivo es su etapa de potencia con tecnología Boost, que eleva voltajes bajos de entrada para suministrar una alimentación PoE estandarizada y estable, eliminando la necesidad de inversores complejos. Su matriz de puertos es única en su clase, integrando interfaces 10/100/1000 Base-TX con soporte Power over Ethernet y una ranura SFP Gigabit, lo que permite una integración fluida con infraestructuras de fibra óptica e inmunidad total a interferencias en el enlace troncal.

La versatilidad de este equipo destaca en la distribución de energía por puerto, cubriendo un amplio espectro de necesidades de hardware. El puerto número 1 implementa el estándar de alta potencia IEEE 802.3bt (Hi-PoE) entregando hasta 60 W, mientras que los puertos 4 y 5 están configurados con PoE Pasivo, una característica vital para alimentar equipos de radioenlace, antenas WISP o dispositivos legacy que no utilizan negociación activa. Esta inteligencia de suministro se complementa con la función PoE Watchdog, que supervisa activamente el tráfico y ejecuta ciclos de reinicio automático en caso de bloqueo. Todo el sistema está alojado en un chasis metálico compacto con protección contra sobretensiones, optimizado para operar en armarios de exterior o estaciones remotas donde la eficiencia energética y la robustez son innegociables.

• Switch de sobremesa

• 5 puertos RJ45 10/100/1000 Mbps + 1 puerto SFP Gigabit uplink

• 1 puerto HiPoE (puerto 1)

• 2 puertos PoE+ (puertos 2~3)

• 2 puertos PoE+/PoE Pasivo 24/48V (puertos 4~5)- Soporta alimentación PoE hasta 65W en total para todos los puertos

• Compatible con PoE IEEE802.3af/at/bt y PoE Pasivo 24/48V

• Función UPS con controladora para batería 12/24V 50AH

• Compatible con paneles solares de hasta 400W

Especificaciones

Características PoE	Puerto 1 Hi-PoE hasta 60W 802.3bt Puertos 2-3 PoE+ Hasta 30W 802.3af/at Puertos 4-5 PoE Pasivo 24v/48V Hasta 25W
Controlador Baterías	Compatible con baterías 12 V o 24 V 50Ah 5A de ácido y de litio (batería no incluida) Compatible con paneles de hasta 400W
Funciones de Carga	Carga total automática Protección de batería Reconocimiento automático de voltaje de batería Sistema integrado de activación automática de batería de litio Modo de carga PWM Sistema integrado de protección de arranque con baja carga
Entrada de Alimentación	Soporta entrada de paneles de 12V ≤33V o baterías de 12V (DC 15-26V) Soporta entrada de paneles de 24V ≤44V o baterías de 24V (DC 26-32V)
Distancia de Transmisión	10BASE-T: Cat3,4,5 UTP (≤250 metros) 100BASE-TX: Cat5 or later UTP (150 metros) 1000BASE-TX: Cat6 or later UTP (150 metros) 1000BASE-SX: 62.5µm/50µm MMF(2m~550m) 1000BASE-LX: 62.5µm/50µm MM(2m~550m) o 10µm SMF(2m~5000m)
Ancho de banda	12Gbps
Tasa de Reenvío de Paquetes	8,64Mbps
Tabla MAC	2K
Buffer	2.5MB
Alimentación	DC 24V / 2A
Dimensiones	160 x 142 x 35 mm
Temperatura de funcionamiento	-20º C - 65º C
Peso	720 g
Instalación	Rack o pared
Protecciónes	3KV 8/20us; IP30

Contenido

- Switch
- Adaptador Dc Industrial tipo Molex
- Instrucciones de uso