

FICHA TÉCNICA

SWITCHING PoE · 16 PUERTOS

Switch PoE Gigabit 16+4 puertos · 135W Dahua DH-CS4220-16GT-135-V2

Modelo: DH-CS4220-16GT-135-V2 · Fabricante: Dahua

16 puertos PoE Gigabit	135 W PoE	802.3bt 90 W	Gestión Cloud DoLynk	PoE hasta 250 m	Rack 19"
Puertos	16 × RJ-45 Gigabit PoE + 2 × RJ-45 Gigabit uplink + 2 × SFP Gigabit				
Presupuesto PoE total	135 W				
Potencia por puerto	Puertos 3-16 ≤30 W; puertos 1-2 ≤90 W				
Estándares PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt				
Capacidad de conmutación	40 Gbps				
Gestión	Web local y gestión en la nube (app DoLynk); modo gestionado ON/OFF por DIP				



Ver producto online

Escanee para precios, stock y compra en intelix.es

Características destacadas

Puertos	Presupuesto PoE total
16 × RJ-45 Gigabit PoE + 2 × RJ-45 Gigabit uplink + 2 × SFP Gigabit	135 W
Potencia por puerto	Estándares PoE
Puertos 3-16 ≤30 W; puertos 1-2 ≤90 W	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Capacidad de conmutación	Gestión
40 Gbps	Web local y gestión en la nube (app DoLynk); modo gestionado ON/OFF por DIP
PoE larga distancia	Temperatura de funcionamiento
Hasta 250 m a 10 Mbps	−10 °C a +55 °C

Especificaciones técnicas

General

Capa	Capa 2 (Layer 2)
Capacidad de conmutación	40 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	29,76 Mpps
MTBF	1.092.753 horas
Contenido del embalaje	1 × Manual de usuario; 1 × Información legal y reglamentaria; 1 × Cable de alimentación; 1 × Kit de montaje en rack

Interfaces

Puertos 1-16	16 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (PoE)
Puertos 17-18	2 × RJ-45 10/100/1000 Mbps (uplink)
Puertos 19-20	2 × SFP 1000 Mbps (uplink)
Botón de reinicio	1
Interruptor DIP	Modo gestionado: activado por defecto para gestión web local y en la nube; desactivado = modo no gestionado. PoE Watchdog: supervisa los puertos 1-16 y reinicia automáticamente el puerto PoE cuando no hay tráfico durante 2 min (solo funciona con el modo gestionado desactivado). Modo Extend: puertos 1-16, distancia de transmisión hasta 250 m a 10 Mbps (solo con el modo gestionado desactivado)

PoE

PoE	Sí
Potencia PoE	Puertos 3-16 ≤30 W; puertos 1-2 ≤90 W; total ≤135 W
Protocolos PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Gestión de consumo PoE	Gestión del consumo PoE; encendido/apagado de PoE; desconexión de PoE si se detecta sobrecarga
Asignación de pines PoE	Puertos 1-2: 1,2,4,5 (V+), 3,6,7,8 (V-); Puertos 3-16: 1,2 (V+), 3,6 (V-)
Transmisión PoE de larga distancia	Sí
Rendimiento de transmisión (IEEE802.3bt 90 W)	100 m: 71,3 W; 150 m: 62 W; 200 m: 51 W; 250 m: 40 W
Rendimiento de transmisión (Hi-PoE 60 W)	100 m: 46 W; 150 m: 42 W; 200 m: 37 W; 250 m: 32 W
Rendimiento de transmisión (IEEE802.3at 30 W)	100 m: 25,5 W; 150 m: 25,5 W; 200 m: 25,5 W; 250 m: 24 W
Condiciones de la prueba de transmisión	Tensión de alimentación del switch 54 V; CAT6; resistencia DC máx. < 8 Ω/100 m

Red

Tamaño del búfer de paquetes	4 Mbit
Jumbo Frame	15360 Bytes
Tabla MAC	8K

Estándares de comunicación	IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab; IEEE 802.3z; IEEE 802.3az; IEEE 802.3ad
Número de VLAN	32
Protección de bucles Ethernet	STP; RSTP
Función VLAN	IEEE 802.1Q VLAN
Agregación de enlaces	Agregación estática
Funciones de puerto	Control de flujo IEEE 802.3x; supresión de unicast desconocido; control de tormentas multicast; control de tormentas broadcast; vinculación MAC+puerto; prevención de bucles
Mirroring	Mirroring de puerto local; mirroring N:1
Fiabilidad	LLDP
Función DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento de puertos
Gestión del equipo	Gestión web; gestión en la nube; registros (logs); alarma de fallos

Alimentación

Fuente de alimentación	Fuente integrada: 100–240 VAC, 47–63 Hz, máx. 3 A
Consumo	En reposo: 7,9 W; a plena carga: 145,1 W

Entorno

Temperatura de funcionamiento	–10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)
Humedad de funcionamiento	10%–90% (HR), sin condensación
Temperatura de almacenamiento	–40 °C a +75 °C (–40 °F a +167 °F)
Humedad de almacenamiento	5%–95% (HR), sin condensación
Protección electrostática	Descarga en aire: 8 kV; descarga por contacto: 6 kV
Protección contra rayos	Modo común: 6 kV; modo diferencial: 1 kV

Estructura

Peso neto	2,4 kg (5,29 lb)
Peso bruto	3,1 kg (6,83 lb)
Dimensiones del producto	440 mm × 228,81 mm × 43,65 mm (L × An × Al)
Dimensiones del embalaje	540 mm × 342 mm × 90 mm (L × An × Al)
Material de la carcasa	Chapa metálica
Instalación	Montaje sobremesa; montaje en rack

Certificaciones

Certificaciones	CE
------------------------	----

Compatibilidad

Módulo SFP GSFP-1310T-20-SMF	1.25G 1310/1550 nm, 20 km, LC, monomodo
Módulo SFP GSFP-1310R-20-SMF	1.25G 1550/1310 nm, 20 km, LC, monomodo
Módulo SFP GSFP-1310-20-SMF	1.25G 1310 nm, 20 km, LC, monomodo
Módulo SFP GSFP-850-MMF	1.25G 850 nm, 550 m, LC, multimodo
Gestión en la nube	Plataforma DoLynk / app DoLynk Care

¿Dudas de instalación o compatibilidad? WhatsApp **+34 622 11 67 60** · hola@intelix.es · L-V 9:00-14:00 · Tel. +34 868 11 00 00 · Garantía 3 años · Envío gratis Península 24-48h.