

FICHA TÉCNICA

SWITCHING PoE · 16 PUERTOS

Switch PoE Gigabit 16+4 puertos · 190W Dahua DH-CS4220-16GT-190-V2

Modelo: DH-CS4220-16GT-190-V2 · Fabricante: Dahua

16 puertos PoE Gigabit	190 W PoE total	Gestión Cloud DoLynk	802.3bt 90 W	PoE hasta 250 m	Rack 19"
Puertos	16 × RJ-45 Gigabit PoE + 2 × RJ-45 Gigabit uplink + 2 × SFP Gigabit				
Presupuesto PoE total	190 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 Cloud (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	190 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 Cloud (app DoLynk); modo gestionado ON/OFF por DIP
PoE larga distancia	Temperatura de funcionamiento
Hasta 250 m a 10 Mbps (Extend Mode)	−10 °C a +55 °C (+14 °F a +131 °F)

Especificaciones técnicas

General

Modelo del datasheet	DH-CS4220-16GT-190
Descripción	Switch Gigabit de sobremesa gestionado en cloud de 20 puertos con 16 puertos PoE
Capa	Capa 2
Contenido del embalaje	1 × Manual de usuario; 1 × Información legal y normativa; 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 cloud; 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). Extend Mode: puertos 1-16, distancia de transmisión hasta 250 m a 10 Mbps (solo funciona con el modo gestionado desactivado)

Rendimiento

Capacidad de conmutación	40 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	29,76 Mpps
MTBF	1.092.753 horas
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

Red

Protección contra 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	Port mirroring local; mirroring N:1
Fiabilidad	LLDP
Función DHCP	Cliente DHCP
Seguridad	Aislamiento de puertos
Gestión del equipo	Gestión web; gestión cloud; registros (logs); alarma de fallo

PoE

PoE	Sí
Potencia PoE	Puertos 3-16 ≤ 30 W; puertos 1-2 ≤ 90 W; total ≤ 190 W
Protocolos PoE	IEEE 802.3af; IEEE 802.3at; Hi-PoE; IEEE 802.3bt
Gestión de consumo PoE	Gestión del consumo PoE; encendido/apagado PoE; desconecta PoE si 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 (CAT6, 54 V, resistencia CC máx. $< 8 \Omega/100$ m) – 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

Alimentación

Fuente de alimentación	Fuente interna: 100–240 VAC, 47–63 Hz, máx. 4 A
Consumo	En reposo: 10,6 W; a plena carga: 202,8 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 sobretensiones/rayos	Modo común: 6 kV; modo diferencial: 1 kV

Estructura

Material de la carcasa	Chapa metálica
Instalación	Sobremesa; montaje en rack
Dimensiones del producto	440 mm × 228,81 mm × 43,65 mm (17,32" × 9,01" × 1,72") (L × An × Al)
Dimensiones del embalaje	540 mm × 342 mm × 90 mm (21,26" × 13,46" × 3,54") (L × An × Al)
Peso neto	2,5 kg (5,51 lb)
Peso bruto	3,2 kg (7,05 lb)

Certificaciones

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

Compatibilidad

Módulos SFP compatibles	GSFP-1310T-20-SMF (1.25G 1310/1550nm, 20km, LC, monomodo); GSFP-1310R-20-SMF (1.25G 1550/1310nm, 20km, LC, monomodo); GSFP-1310-20-SMF (1.25G 1310nm, 20km, LC, monomodo); GSFP-850-MMF (1.25G 850nm, 550m, LC, multimodo)
Gestión cloud	Plataforma DoLynk Cloud-Management / 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.