
44

Electrónica DE RED

4.1 SWITCHES

Switch Gigabit de escritorio - **Con autogestión** ____ **pág.226**
Switch Gigabit - **Con autogestión** ____ **pág.227**
Switch Gigabit enracable 19" - **Con autogestión** ____ **pág.228**
Extensor Gigabit PoE+ de 4 puertos ____ pág.229
Switch Gigabit PoE - **Con autogestión** ____ **pág.230**
Switch SERIE L2 - **Gestionable Capa 2** ____ **pág.231**
Switch PoE+ - **Gestionable Capa 2** ____ **pág.232**
Switch L3 - **Gestionable Capa 3** ____ **pág.233**
Conversor de medios Ethernet - fibra óptica ____ pág.234
SFP de 1,25Gb/s ____ pág.234
Inyector PoE Gigabit de 60W ____ pág.235

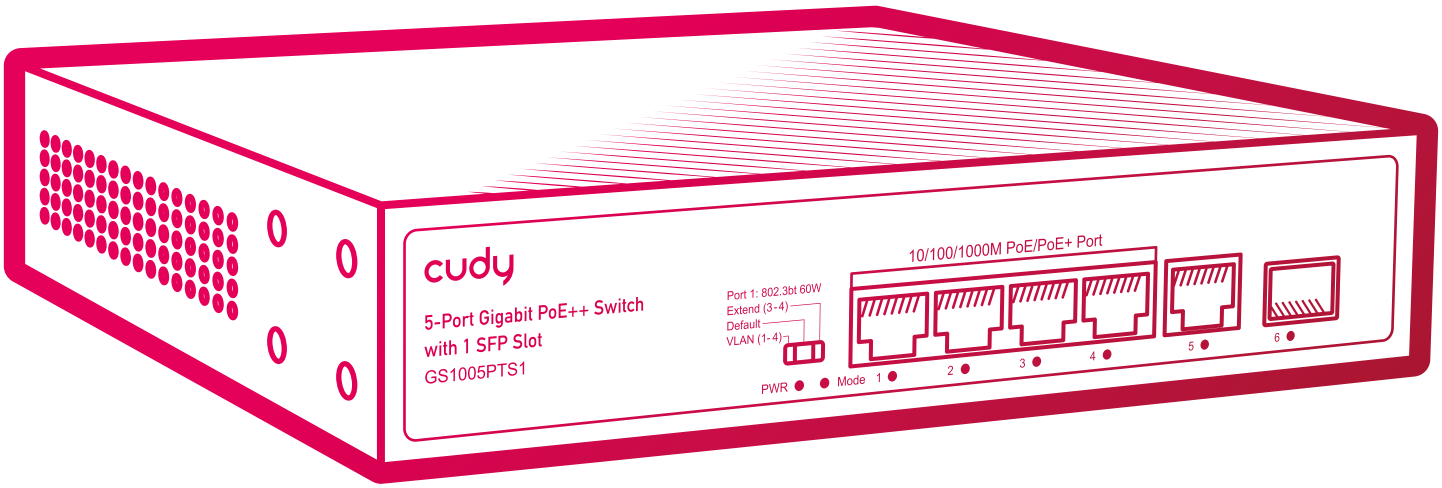
4.2 REDES INALÁMBRICAS

Punto de acceso para techo WiFi 6 ____ pág.238
Punto de acceso para techo WiFi 5 ____ pág.239
Punto de acceso Gigabit/WiFi 5 ____ pág.240
Radioenlace para exteriores ____ pág.241
Sistema WiFi Mesh ____ pág.242
Router WiFi b/g/n ____ pág.243
Router WiFi 4G LTE ____ pág.244

4.3 VIDEOVIGILANCIA Y ACCESORIOS

Kit de seguridad HD WiFi con 4/8 cámaras ____ pág.248
Cámaras analógicas HD ____ pág.250
Grabadores analógicos - DVR ____ pág.251
Cámaras IP ____ pág.252
Grabadores IP - NVR ____ pág.253
Cámara IP - Serie PTZ ____ pág.254
Cámara IP solar autónoma ____ pág.255
Accesorios de montaje para cámaras de tubo y domo ____ pág.256
Accesorios de montaje para cámaras PTZ ____ pág.256
Báculo de 4 metros para instalación de cámaras ____ pág.257
Servidor NAS para grabación de vídeo en red ____ pág.258
Discos duros ____ pág.259

4.1

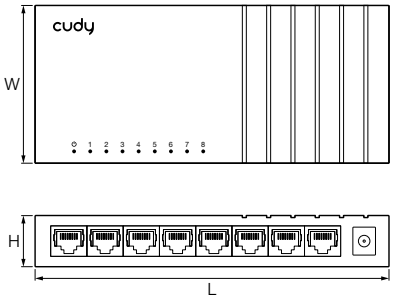

cudy
5-Port Gigabit PoE++ Switch
with 1 SFP Slot
GS1005PTS1
Port 1: 802.3bt 60W
Extend (3-4)
Default
VLAN (1-4)
PWR
Mode
10/100/1000M PoE/PoE+ Port
1
2
3
4
5
6

SWITCHES

Switch Gigabit de escritorio - Con autogestión

cudy





Material
ABS.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.1

Descripción
- Modelos de 5 o de 8 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps con autogestión. Detección automática de MDI/MDIX, lo que simplifica la creación y el mantenimiento de redes.
- Distancia de transmisión máxima de 170m (140m en los GS105D) con cables estándar Cat 5e o superior.
- El **control de flujo IEEE 802.3x (full-duplex)** y el buffer de paquetes de 3 Mbit evitan la pérdida de paquetes.
- El sistema de ahorro de energía ahorra consumo cuando los puertos están inactivos.
- **IGMP** para transmisión multicast de alta eficiencia (GS108D).
- La detección de bucles bloquea el puerto automáticamente, mejorando la fiabilidad (GS108D).
- Montaje en escritorio y pared.

Aplicaciones
- Para pequeñas oficinas y oficinas domésticas.
- Streaming ininterrumpido de vídeo HD y videojuegos.
- Puede permanecer en línea durante las 24 horas sin pérdida de paquetes.

Especificaciones

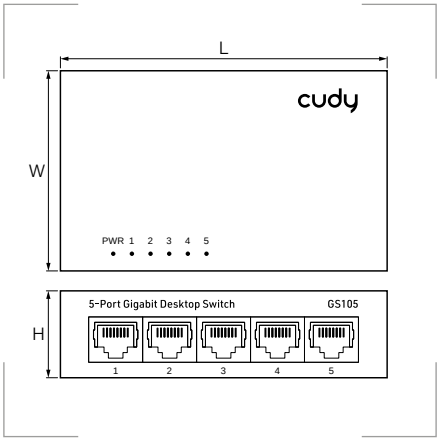
	GS105D	GS108D
Puertos	**5 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)	**8 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)
Tabla de dirección MAC	2k	8k
Switching capacity	10 Gbps	16 Gbps
Buffer	3 Mb	4 Mb
Jumbo frame	15KB	
Tasa de reenvío de paquetes	7.44 Mpps	11.904 Mpps
Eficiencia y confiabilidad	-	IGMP, detección de bucles
Ahorro de energía	Ahorra energía cuando los puertos están inactivos	
Indicadores LED	5 Link/Act, 1 de encendido	8 Link/Act, 1 de encendido
Técnica de conmutación	Almacenamiento y reenvío	
Disipación de calor máxima	6,82 BTU/h	9,3775 BTU/h
Adaptador de corriente	DC 5 V / 0.55 A	
Consumo máximo (W)	2	2,75

Referencia	Puertos	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS105D	5	88	52,5	24	1
GS108D	8	138	61,5	24	1

Switch Gigabit - Con autogestión

cudy





Material
SECC con recubrimiento en polvo.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3i, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +75°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

Descripción
- Switches de 5 o de 8 puertos con negociación automática y autoMDI/MDIX.
- Hasta de 140 m (GS105) o 170 m (GS108) con cables estándar Cat 5e o superior.
- El control de flujo IEEE 802.3x y el buffer de paquetes de 3 Mbit (GS105) o 4 Mbit (GS108) evitan la pérdida de paquetes.
- La estrategia de ahorro de energía reduce el consumo cuando los puertos están inactivos.
- IGMP para transmisión multicast de alta eficiencia (GS108).
- La detección de bucles bloquea el bucle automáticamente, mejorando la confiabilidad (GS108).
- Para montar sobre escritorio o en pared.

Aplicaciones
- Para pequeñas oficinas, hoteles y sistemas de videovigilancia.
- Streaming ininterrumpido de vídeo HD y videojuegos.

Especificaciones

	GS105	GS108
Puertos	**5 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)	**8 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)
Tabla de dirección MAC	2k	8k
Switching capacity	10 Gbps	16 Gbps
Buffer de paquetes	3 Mbit	4 Mbit
Jumbo frame	15KB	
Tasa de reenvío de paquetes	7,44 Mpps	11.904 Mpps
Eficiencia y confiabilidad	-	IGMP, detección de bucles
Ahorro de energía	Ahorra energía cuando los puertos están inactivos	
Indicadores LED	5 Link/Act, 1 de encendido	8 Link/Act, 1 de encendido
Técnica de conmutación	Almacenamiento y reenvío	
Disipación de calor máxima	6,82 BTU/h	9,3775 BTU/h
Tensión de entrada	DC: 5 V, 0,55 A	
Consumo máximo (W)	2	2,75

Referencia	Puertos	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS105	5	86,5	53,0	23,0	1
GS108	8	138,0	78,0	25,0	1

Switch Gigabit enracable 19" - Con autogestión

cudy



Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.1

Descripción
Switches de 16 o 24 puertos Gigabit diseñados para desplegar una red rápida y fácil de mantener, y que garantizan la transferencia adecuada de archivos grandes y la transmisión estable de vídeo.

- **Fácil implementación** en cualquier entorno: instalación en rack o sobremesa. Incluye un kit de montaje para rack de 19" en 1U.
- **Alto rendimiento:** los puertos RJ-45 de negociación automática pueden proporcionar transferencia de archivos grandes y, además, ser compatibles con cualquier dispositivo Ethernet de 10/100/1000 Mbps. El control de flujo IEEE 802.3x para el modo dúplex completo (full-duplex) y la contrapresión para el modo semidúplex (half-duplex) ofrecen un mayor ancho de banda porque alivian la congestión de la red, lo que hace que el switch funcione de manera totalmente fiable.
- **Permite redes VLAN** para usuarios aislados, así como redes extendidas.
- **Redes extendidas:** prolonga la distancia de transmisión de los puertos 1-22 hasta un máximo de 250 metros y simplifica la instalación.
- **Ahorro de energía** de hasta un 40 %. Emplea tecnología Ethernet ecológica, sin comprometer el rendimiento, maximizan la eficiencia. El switch apaga automáticamente los puertos que están inactivos y calcula la salida de energía para diferentes longitudes de cable Ethernet.

Aplicaciones
Para pequeñas oficinas (SMB), centros comerciales, hoteles y sistemas de videovigilancia.

Especificaciones

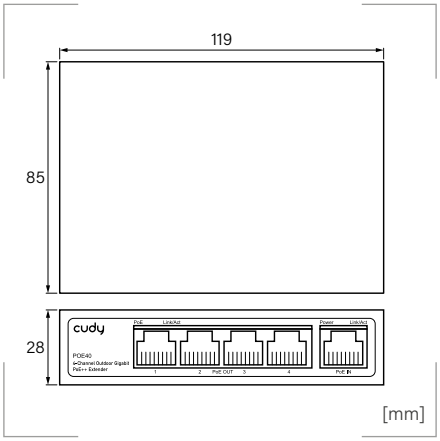
	GS1016	GS1024
Puertos	**16 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)	**24 puertos** Ethernet 10/100/1000 Base-T (Auto MDI / MDIX)
Indicadores LED	16 Link/Act, 1 de encendido	24 Link/Act, 1 de encendido
Técnica de conmutación	Soporta Store & Forward	Soporta Store & Forward
Capacidad	32 Gbps	48 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	23,8 Mpps	35,7 Mpps
Tabla de dirección MAC	8k	8k
Jumbo Frame	15 KB	15 KB
Packet Buffer	4 Mb	4 Mb
Alimentación	AC: 90-260 V, 50/60 Hz	AC: 90-260 V, 50/60 Hz
Consumo	< 15 W	< 15 W

Referencia	Puertos	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS1016	16	200	118	44	1
GS1024	24	280	180	44	1

Extensor Gigabit PoE+ de 4 puertos

cudy





Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab,
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at,
IEEE802.3bt 4 pares.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +45°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 95%.
de almacenamiento: 5% - 95%.

Descripción
Las conexiones Ethernet y PoE restringen la longitud de los cables entre los puertos de red a 100 metros. El extensor PoE40 permite superar este límite: los PD (como cámaras de seguridad IP, teléfonos VoIP, puntos de acceso inalámbricos) se pueden instalar a distancias mayores; al conectar el extensor PoE por cada 100 metros adicionales de cable, tanto Ethernet como PoE se pueden extender a 200 metros, dependiendo de la potencia requerida y la fuente de alimentación del PD.

- **Potencia máxima de salida de 60 W:** hasta 30 W para cada puerto PoE. Dispositivo de alimentación de detección automática. No quema dispositivos PoE no estándar ni interruptores PoE normales. Cumple con los estándares IEEE802.3bt/af/at.
- **Rendimiento de conmutación Gigabit:** el switch ofrece la capacidad de reenvío para procesar simultáneamente el tráfico en todos los puertos a velocidad de línea sin pérdida de paquetes. Para su rendimiento total sin bloqueo, cada conmutador Cudy admite hasta 5 Gbps con una capacidad de conmutación de 10 Gbps.
- **Plug&Play, diseño sin ventilador:** hecho de una carcasa de metal de alta calidad, resistente y duradero con una larga vida útil, proporciona una mejor disipación del calor, adecuado para la mayoría de los entornos. Asignación de pines, Modo A: 1/2(+), 3/6(-).

Aplicaciones
Tanto en redes de interior como de exterior. Redes de videovigilancia en carreteras, parques, fábricas medianas y grandes, y universidades.

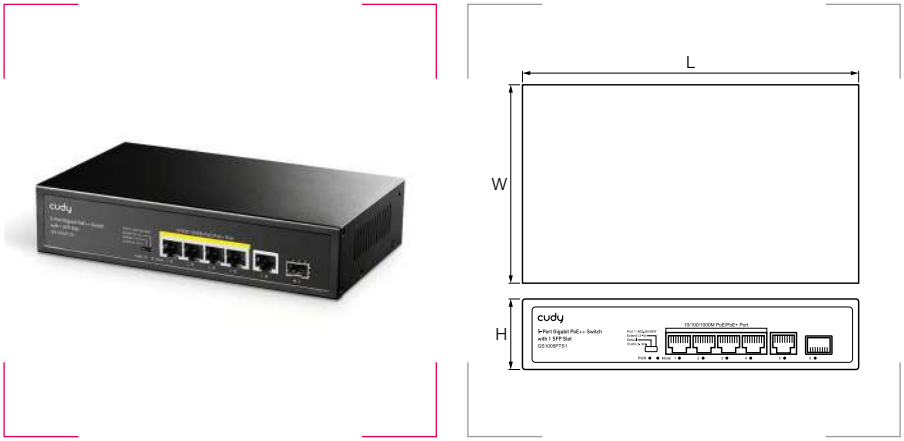
Especificaciones

	POE40
Nº. de puertos	**1** (entrada PoE) a 4 (salida PoE)
Velocidad de transferencia	10/100/1000 Mbps semidúplex/dúplex completo
Entrada PoE	Asignación de pines y polaridad: 1/2 (-), 3/6 (+) y 4/5 (+), 7/8 (-)
Salidas PoE	Asignación de pines y polaridad: 1/2 (+), 3/6 (-) Potencia de salida: hasta 12,95W para 4 PSE o 25,5W para 2 PSE
Indicadores	Los indicadores LED están ubicados en el conector RJ45.
	Indicador de alimentación: PoE habilitado
	Éxito impulsado: potencia
	Indicador de red: enlace/actividad
Conectores	RJ-45 blindados, EIA 568A y 568B
Cables de red	Categoría 5E blidado (o superior)
Montaje	Pared o estantería

Referencia	Puertos	Embalaje unidades
POE40	5 (1 entrada PoE a 4 salidas PoE)	1

Switch Gigabit PoE - Con autogestión

cudy



Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab,
IEEE 802.3af, IEEE 802.3at.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.1

Descripción

- **Acceso Gigabit completo**, reenvío de velocidad de línea completa. Todos los puertos admiten reenvío de alta velocidad y redes flexibles para el usuario, para satisfacer las necesidades de diversos escenarios de redes, como hoteles, campus, fábricas y pequeñas y medianas empresas.
- **Fuente de alimentación PoE** compatible con dispositivos alimentados por IEEE 802.3af/at PoE, satisfaciendo las necesidades de monitoreo de seguridad, sistema de videoconferencia, cobertura inalámbrica y otros escenarios.
- **DIP - Optimización de datos**:
  - **Valor predeterminado:** la distancia de transmisión del puerto PoE puede ser de hasta 100 m con 100 Mbps. Se puede pasar de **100 m a 250 m**, aunque con una velocidad de puerto reducida de 10 Mbps.
  - **VLAN:** habilita el aislamiento entre todos los puertos descendentes, mientras mantiene la comunicación de datos con el puerto ascendente, evitando eficazmente tormentas de broadcast.
  - **Ampliar:** amplíe la fuente de alimentación y la distancia de transmisión de red de los puertos PoE desde el estándar.
  - **CCTV:** prioridad de vídeo. Designe la prioridad del tráfico en función de QoS, garantizando que las aplicaciones sensibles a la latencia, como el vídeo, permanezcan claras y sin demoras con el modo CCTV.

Especificaciones

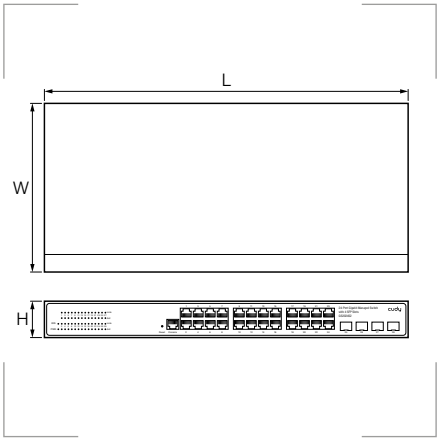
		GS1005PTS1	GS1010P
Puertos		**4x** 10/100/1000M PoE **1x** 1000M RJ45 **1x** Gigabit SFP Uplink	**8x** 10/100/1000M PoE **2x** 1000M RJ45 Uplink
Indicadores LED		6 Link/Act, de modo, 1 de encendido	10 Link/Act, 1 de encendido
Puertos PoE	Núcleo del cable PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at	
	Máxima potencia por puerto	30 W (60 W puerto 1)	32 W
	Máxima potencia total	120 W	120 W
Buffer de paquetes		1 Mb	2 Mb
Jumbo Frame		9216 bytes	
Técnica de conmutación		Almacenamiento y reenvío	
Capacidad		12 Gbps	18 Gbps
MTBF		100.000 horas	50.000 horas
Fuente de alimentación	Entrada	AC: 100-240 V	
	Salida	52V 2.3A (120W)	

Referencia	Puertos	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS1005PTS1	5+1	200	118	44	1
GS1010P	10	200	118	44	1

Switch SERIE L2 - Gestionable Capa 2

cudy





Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab,
IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad,
IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x,
IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w.

Temperatura
de funcionamiento: -10°C a +50°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

Descripción
Conmutador Gigabit Ethernet administrado de capa 2 con diseño de carcasa de hierro negro, fuente de alimentación interna, con indicadores LED en el frontal que le permite mostrar dinámicamente la conexión y el funcionamiento del equipo, proporcionar métodos simples de detección de fallas y facilitar mantenimiento y gestión.
Esta serie de switches proporciona funciones avanzadas de gestión de red: red en anillo redundante, VLAN, clúster, QoS, control de velocidad, imagen de puerto, alarma de fallo y actualización de firmware en línea. El puerto adaptable puede adaptarse automáticamente a las redes de 10/100/1000 Mb, full-duplex o half-duplex. La función de autoaprendizaje de la direcciones MAC garantiza una transmisión de datos sin errores, mientras que el modo de almacenamiento y reenvío evita que los paquetes dañados inunden la red. El puerto admite la función de giro automático MDI/MDIX, transmisión de velocidad de línea sin bloqueo de todos los puertos.

Aplicaciones
Uso habitual en el núcleo o capa de convergencia de redes en instalaciones industriales, edificios, fábricas y minas, agencias gubernamentales, banda ancha comunitaria, etc.
Muy adecuado en escenarios de acceso a Ethernet, como pequeñas y medianas empresas, cibercafés, hoteles, escuelas, etc.

Especificaciones

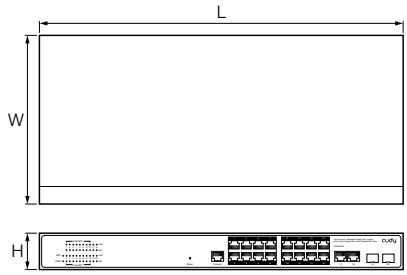
	GS2008S2	GS2024S2
Puertos	**8x** 10/100/1000 Base-T **2x** 100/1000 Base-X SFP **1x** de consola RJ45	**24x** 10/100/1000 Base-T **4x** 100/1000 Base-X SFP **1x** de consola RJ45/USB
Capacidad	20 Gbps	56 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14,88 Mpps	41,66 Mpps
Memoria	128 MB	128 MB
Memoria flash	16 MB	16 MB
Buffer	4 Mb	4 Mb
Tabla de dirección MAC	8 K	8 K
Jumbo frame	9,6 Kb	9,6 Kb
VLANs	4096	4096
Indicadores LED	10 Link/Act, 1 de encendido, 1 SYS	28 Link/Act, 1 de encendido, 1 SYS
Alimentación	AC: 100-240 V, 50/60 Hz	

Referencia	Puertos 10/100/1000 Base-T	Puertos 100/1000 Base-X SFP	Puertos USB	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS2008S2	8	2	1	268	181	44	1
GS2024S2	24	4	1	440	204	44	1

Switch PoE+ - Gestionable Capa 2

cudy





Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, 3i, 3u, 3ab, 3z, 3az, 3ad, 3x
IEEE 802.1ab, 1p, 1q, 1x, 1d, 1s, 1w

Temperatura
de funcionamiento: -20°C a +50°C.
de almacenamiento: -40°C a +85°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.1

Descripción
Nuestros switches PoE+ gestionables de capa 2 utilizan un circuito de red de alta velocidad y alta calidad junto al chip PoE más estable. Los puertos PoE cumplen con los estándares IEEE802.3af y IEEE802.3at. Este modelo puede proporcionar una conexión perfecta para Ethernet 10/100/1000 Mb y el puerto de alimentación PoE puede detectar y suministrar energía automáticamente al dispositivo receptor de energía que cumpla los estándares IEEE802.3af o IEEE802.3at.

Aplicaciones
Diseñado para videovigilancia y redes en pequeñas y medianas empresas, hoteles, escuelas y parques.

Especificaciones

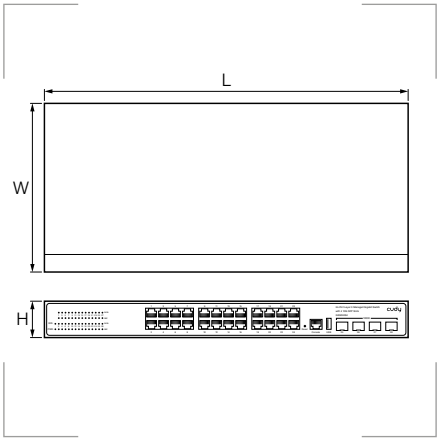
	GS2008PS2	GS2018PS2	GS2028PS4
Puertos	**8x** 10/100/1000 Base-T **2x** 100/1000 Base-X SFP **1x** de consola RJ45	**16x** 10/100/1000 Base-T **2x** 100/1000 Base-X SFP **2x** 10/100/1000 Base-T Uplink **1x** de consola RJ45	**24x** 10/100/1000 Base-T **4x** 100/1000 Base-X SFP **1x** de consola RJ45
Capacidad	20 Gbps	40 Gbps	56 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	14,88 Mpps	29,76 Mpps	131 Mpps
Memoria	128 MB	128 MB	124 MB
Memoria flash	16 MB	16 MB	16 MB
Buffer	4 Mb	4 Mb	4 Mb
Tabla de dirección MAC	8 K	8 K	32 K
Jumbo frame	9,6 Kb	9,6 Kb	9,6 Kb
VLANs	4096	4096	4096
Indicadores LED	10 Link/Act, 8 PoE, 1 de encendido, 1 SYS	20 Link/Act, 16 PoE, 1 de encendido, 1 SYS	28 Link/Act, 24 PoE, 1 de encendido, 1 SYS
Estándares PoE	IEEE 802.3at (30W) y IEEE 802.3af (15.4w)		
Alimentación	AC: 100-240 V, 50/60 Hz		

Referencia	Puertos 10/100/1000 Base-T	Puertos 100/1000 Base-X SFP	Puertos consola	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS2008PS2	8	2	1	268	181	44	1
GS2018PS2	16	2 + 2 1000 Base-T Uplink	1	440	205	44	1
GS2028PS4	24	4	1	440	280	44	1

Switch L3 - Gestionable Capa 3

cudy





Material
Metal.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3i,
IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab,
IEEE 802.3z, IEEE 802.3ae,
IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad,
IEEE 802.3x, IEEE 802.1ab,
IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x,
IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w.

Temperatura
de funcionamiento: -10°C a +50°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.1.1

Descripción
Switch gestionable de Capa 3 para aplicaciones con una demanda de acceso de alto rendimiento. Cuenta con una alta capacidad de procesamiento y un completo mecanismo de seguridad.

- **Enrutamiento de Capa 3**: Soporta DHCP Server, QoS, ACL, SNMP V1/V2/V3, IGMP snooping v1/v2
- **Admite**:
  - STP/RSTP/MSTP (ERPS), admite detección de bucles y autorreparación.
  - Control y monitoreo remoto de bucle invertido (802.3ah OAM).
  - IPV4/IPV6, RIP, OSPF.
  - División de VLAN múltiple, MAC VLAN, Protocolo VLAN, VLAN privada.
  - Dirección IP + dirección MAC + VLAN + enlace de puerto, DHCP Snooping, admite fuente de IP y protección DAI.
  - Protección contra sobretensiones: 4 KV general, 2 KV diferencial, ESD 8 KV aire, 6 KV contacto (sólo GS5048S4).

Aplicaciones
Para la capa central o de agregación de redes de empresas, campus universitarios, hoteles, oficinas (SMB), etc.

Especificaciones

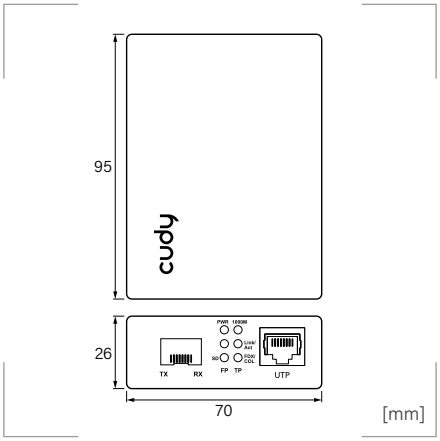
	GS5024S4	GS5048S4
Puertos	**24 puertos** 10/100/1000 Base-T **4×** 10G SFP+ **1×** Consola **1×** USB	**48 puertos** 10/100/1000 Base-T **4×** 10G SFP+ **1×** Consola **1×** USB
Capacidad	128 Gbps	176 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	95,23 Mpps	131 Mpps
Memoria DDR SDRAM	128 MB	512 MB
Memoria flash	16 MB	32 MB
Buffer	12 Mb	16 MB
Tabla de dirección MAC	16k	32k
Jumbo frame	12 KB	12 KB
VLANs	4096	4096
Indicadores LED	28 Link/Act 1 de encendido 1 SYS	52 Link/Act 1 de encendido 1 SYS
Seguridad	Autorización de puerto 802.1x, autrnticación AAA, Radius, TACACS+	
Gestión	WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON	
Alimentación	AC: 100-240 V, 50/60 Hz	

Referencia	Puertos 10/100/1000 Base-T	Puertos 10 GB SFP	Puertos consola	L mm	W mm	H mm	Embalaje unidades
GS5024S4	24	4	1 + USB	440	280	44	1
GS5048S4	48	4	1 + USB	440	205	44	1

Conversor de medios Ethernet - fibra óptica

cudy





Certificados y normas aplicables

RoHS CE

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3z, IEEE802.3x.

Temperatura de funcionamiento: 0°C a +60°C.

Humedad (sin condensación) de funcionamiento: 5% - 90%.

Descripción

El conversor de medios transforma la señal Ethernet en fibra óptica, una solución económica que permite extender la distancia de transmisión a varios kilómetros, incluso cientos de kilómetros. Cuenta con un puerto RJ45 (10/100/1000Base-Tx que admite MDI-MDIX automático) y un puerto para conectar un módulo transceptor SFP (no incluido).

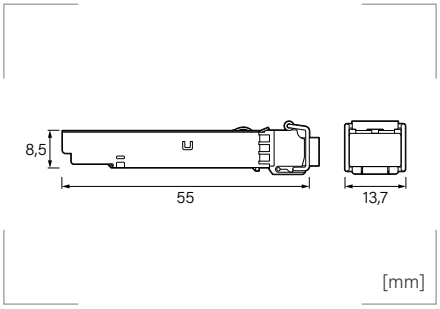
Especificaciones

		MC220
Buffer de memoria		2M máximo
Autodetección		MDI/MDI-X
Ancho de banda de la memoria		1,4 Gbps
BER (tasa de error de bits)		< 1E-9
Interfaces		1× STP
		1× RJ45 UTP
Cable TP		Cat. 5 UTP (100 m.)
Modos de funcionamiento		Full duplex / half duplex
Fibras soportadas	**Multimodo**	50/125, 62,5/125 o 100/140 µm
	Monomodo	8,3/125, 8,7/125, 9/125 o 10/125 µm
Fuente de alimentación	**Entrada**	AC: 90-240 V ~ 50/60 Hz
	Salida	5 V
Consumo de energía		4 W

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
MC220	Conversor de medios Ethernet - fibra óptica	1

SFP de 1,25Gb/s





Certificados y normas aplicables

RoHS CE

Temperatura de funcionamiento: 0°C a +70°C.

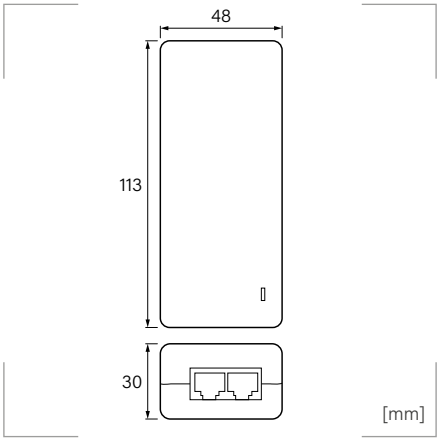
Descripción

Los transceptores SFP-1000BASE-T/SFP-1000BASE-T-SGMII de cobre de formato pequeño enchufable (SFP) se basan en el acuerdo de múltiples fuentes (MSA) de SFP. Son compatibles con los estándares Gigabit Ethernet y 1000BASE-T, tal como se especifica en la norma IEEE Std 802.3. Se puede acceder al IC de capa física (PHY) de 1000BASE-T a través de I2C, lo que permite acceder a todas las funciones y configuraciones de PHY.
El 1000BASE-T utiliza el pin RX_LOS de SFP para la indicación de enlace. Si se activa el pin TX_DISABLE de SFP, se restablecerá el IC de PHY.

Referencia	Descripción	Conexión	Embalaje unidades
SM100GMA-05	SFP multimodo - 1.25Gb/s	LC dúplex	1
WI-SFP20L-20KM-I	SFP monomodo - 1.25Gb/s	LC dúplex	1

Inyector PoE Gigabit de 60W





Certificados y normas aplicables

IEEE 802.3, IEEE 802.3u,
IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af,
IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt.

Temperatura
de funcionamiento: -40°C a +75°C.
de almacenamiento: -40°C a +85°C.

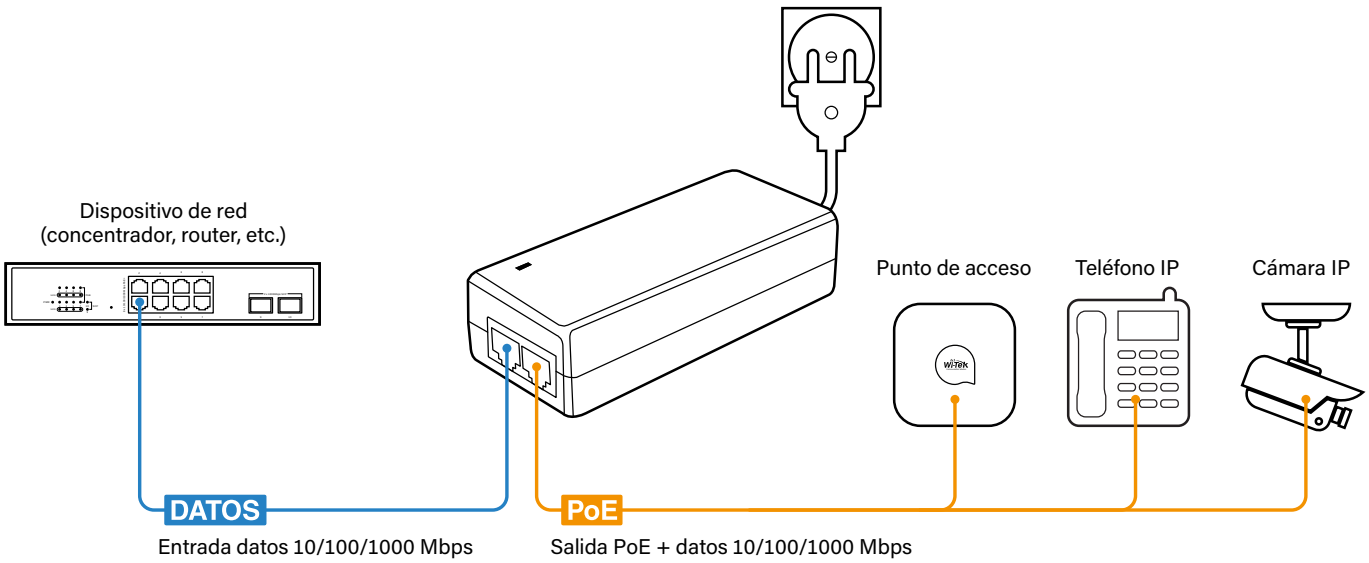
Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 5% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 95%.

Descripción
El intector PoE cumple con los estándares IEEE 802.3af/at/bt y funciona como una fuente de alimentación de hasta 60W. Puede satisfacer la demanda de energía en grandes topologías de red, lo que simplifica la instalación en red de los diversos dispositivos electrónicos (puntos de acceso, cámaras, etc.).
Dispone de una robusta carcasa metálica lo que le confiere una larga vida útil, también en espacios industriales/exteriores.

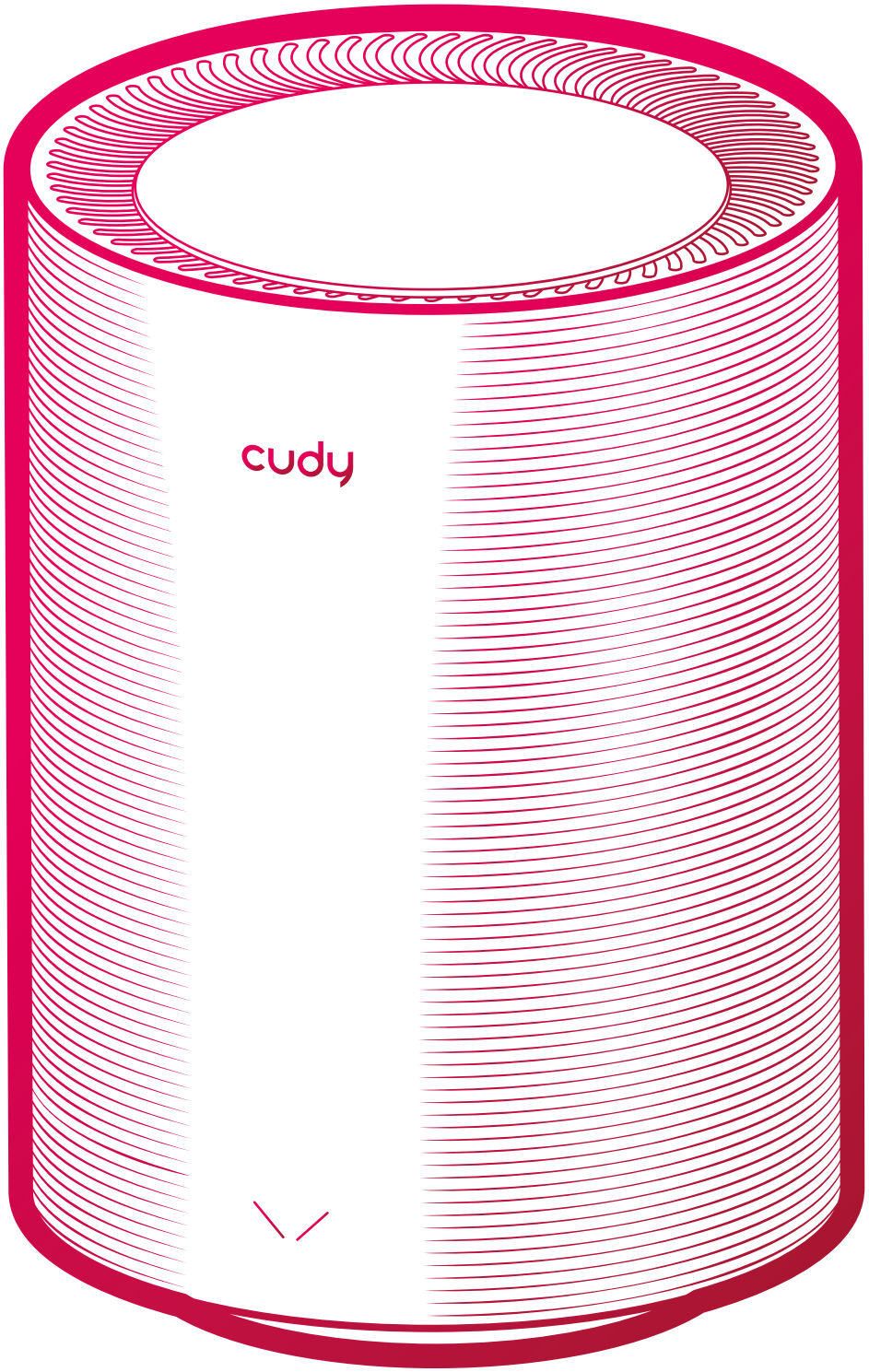
Especificaciones

	WI-POE55-60W
Potencia PoE máxima (W)	60
Fuente de alimentación	AC 100-240V 50/60Hz - 0.8A Máx.
Consumo de energía en reposo (W)	1
Peso neto (kg)	0,22
Inmunidad contra sobretensiones	CEI 61000-4-5 Modo común 3kV Modo diferencial 2kV
Protección ESD	CEI 61000-4-2 Descarga de contacto 6kV Descarga de aire 8kV

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
WI-POE55-60W	Inyector PoE Gigabit de 60W	1



4.2



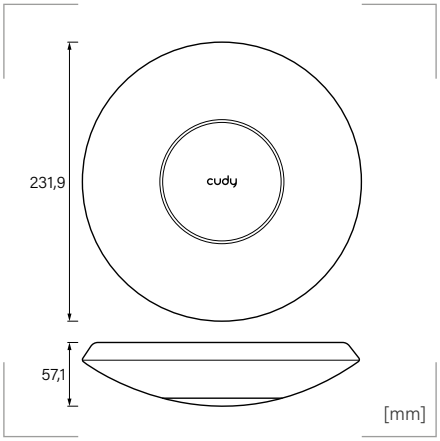
Redes

INALÁMBRICAS

Punto de acceso para techo WiFi 6 con puerto de 2,5 Gb

cudy





Certificados y normas aplicables

IEEE 802.11a, IEEE 802.11 b,
IEEE 802.11 g, IEEE 802.11 n,
IEEE 802.11 ac, IEEE 802.11 ax,
IEEE 802.11 af, IEEE 802.11 at.

Temperatura
de funcionamiento: -0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.2

Descripción
Wi-Fi 6: simultáneamente 574 Mbps en 2,4 GHz y 2402 Mbps en 5 GHz suman velocidades de Wi-Fi de 2976 Mbps. Con un puerto Ethernet de 2,5 Gbps y las tecnologías inalámbricas MU-MIMO, OFDMA, band steering y beamforming, que dan soporte a la gran velocidad y estabilidad de hasta 512 clintes Wi-Fi concurrentes.
Puede alimentarse por PoE (IEEE802.3at) o con un adaptador de corriente continua incluido. Incluye, además, el kit de montaje para techo.

Aplicaciones
Para empresas y hoteles que necesiten implementar redes WiFi de alto rendimiento.

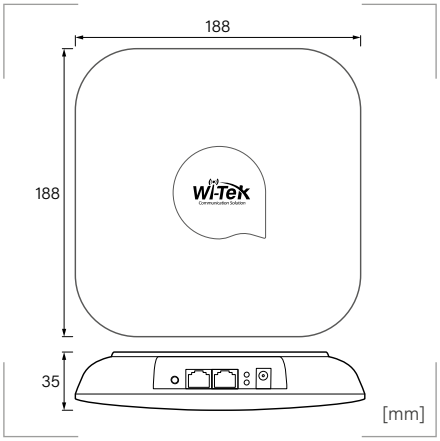
Especificaciones

		AX3000
CPU		1.3 GHz ARM de doble núcleo
Memoria principal		512 MB DDR4 (4 Gbit)
Memoria flash		256 MB NAND (2 Gbit)
Puerto Ethernet		1× 2.5 Gbps (48-57 V PoE pasivo, +4,5pins; -7,8pins)
Botones		1x Reset
Antenas		5x omnidireccionales
Estándares Wi-Fi		Wi-Fi 6 (802.11ax/ac/n/g/b/a)
Velocidad		5 GHz: Up to 2402 Mbps, 2.4 GHz: Up to 571 Mbps
Ancho de canal		20/40/80/160 MHz
Tecnologías soportadas		SSID múltiples Malla itinerante sin costuras. Malla autoorganizada Dirección de banda Optimización automática de canales Activar/desactivar la radio inalámbrica Control de potencia de transmisión Calidad de servicio (WMM) MU-MIMO Formación de haces Límite de tarifa Programación de reinicio Horario inalámbrico
Encriptación Wi-Fi		WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA-PSK/WPA2-PSK, WPA2-PSK/WPA3-SAE
Seguridad		Filtrado IP/MAC, aislamiento AP
Modos de operación		Punto de acceso inalámbrico, enrutador inalámbrico, extensor inalámbrico, WISP
El consumo de energía	**en inactividad**	PoE: 5.7 W, 12 V DC: 6.1 W
	máximo	PoE: 12 W, 12 V DC: 11 W, 48 V DC: 12 W
Fuente de alimentación		12 V = 1.5 A DC

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
AX3000	Punto de acceso WiFi 6 con puerto de 2,5 Gb	1

Punto de acceso para techo WiFi 5 de doble banda





Certificados y normas aplicables

IEEE 802.11a, IEEE 802.11b,
IEEE 802.11g, IEEE 802.11n,
IEEE 802.11ac, IEEE 802.3af,
IEEE 802.1q.

Temperatura
de funcionamiento: -40°C a +55°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 5% - 95%.
de almacenamiento: 5% - 95%.

Descripción
Este punto de acceso de techo es el ideal para garantizar la cobertura Wi-Fi en interiores. Admite tanto entrada PoE 802.3af como entrada de 12 V CC, lo que proporciona una gran flexibilidad a la hora de adecuarse a los diversos entornos de instalación. Con un diseño de puerto LAN dual, amplía las conexiones a dispositivos externos, como cámaras y dispositivos de red. Además, el punto de acceso también ofrece funciones de gestión en la nube. Los usuarios pueden completar rápidamente la configuración de equipos, la administración remota y el mantenimiento de toda la red, ahorrando en equipos, mano de obra y tiempo para el despliegue de redes inalámbricas.

- **Itinerancia rápida:** admite protocolos de itinerancia que detectan rápidamente el tiempo de conmutación entre puntos de acceso. Los terminales, como teléfonos y tabletas, se conectan automáticamente al punto de acceso más rápido a medida que los usuarios se mueven entre puntos de acceso.
- **Diseño de puertos LAN duales:** incluso para requisitos de red complejos, puede ampliar rápidamente las conexiones a dispositivos externos, como cámaras, dispositivos de red, etc.
- **Multi SSIDs:** al admitir QVLAN vinculante de múltiples SSID, el punto de acceso puede vincular diferentes SSID a diferentes TAG VLAN y establecer diferentes SSID para diferentes departamentos de una empresa, lo que logra el aislamiento entre SSIDs y controla de manera flexible los derechos de acceso de las redes inalámbricas.
- **Métodos flexibles de suministro de energía:** el punto de acceso admite no solo entrada de 12 V CC, sino también entrada PoE 802.3af, lo que ofrece opciones flexibles de suministro de energía en diferentes entornos de instalación. La adopción de la entrada PoE 802.3af puede permitir que el puerto Ethernet transporte datos y energía simultáneamente a través de un cable, lo que hace que la implementación sea fácil y flexible.
- **Gestión en la nube:** Wi-Tek Cloud se configura de forma rápida. Permite una administración visual de la red y monitoreo en tiempo real. Proporciona un rendimiento confiable y una administración de dispositivos eficiente.

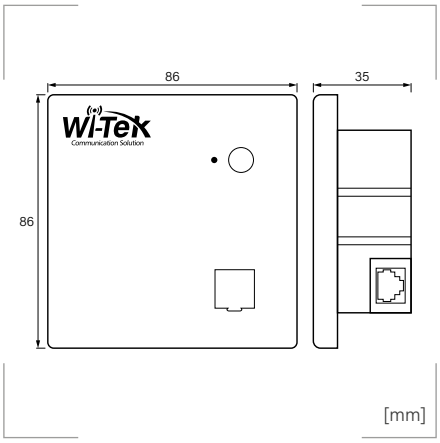
Especificaciones

	WI-AP217
Memoria	128MB RAM - 16MB Flash
Interfaces	2 puertos Ethernet 10/100/1000Mbps (El puerto WAN admite entrada PoE 802.3af)
Botones	1 x reset
Tasa de transferencia de datos	hasta 300Mbps @ 2,4GHz - hasta 867Mbps @ 5GHz
MIMO	2.4GHz: 2 x 2 - 5GHz: 2 x 2
Antena	2.4GHz: 5dBi - 5GHz: 5dBi
Ancho de banda	2.4GHz: 20/40MHz - 5GHz: 20/40/80MHz
Potencia máxima TX	23dBm
Peso (g)	450
Fuente de alimentación	Entrada PoE 802.3af o CC 12 V/1 A
Consumo máximo de energía	12 W

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
WI-AP217	Punto de acceso WiFi 5 de doble banda para techo	1

Punto de acceso Gigabit/WiFi 5 de doble banda





Certificados y normas aplicables

IEEE 802.11a, IEEE 802.11b,
IEEE 802.11g, IEEE 802.11n,
IEEE 802.11ac, IEEE 802.3af,
IEEE 802.1q.

Temperatura
de funcionamiento: -20°C a +55°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 5% - 95%.
de almacenamiento: 5% - 95%.

4.2

Descripción
Este punto de acceso de pared utiliza el estándar Wi-Fi IEEE 802.11ac y ofrece una velocidad inalámbrica más rápida. Cuenta con un diseño similar al de una roseta de 86x86, por lo que puede integrarse perfectamente en la decoración ya existente. Admite entrada PoE 802.3af/at. y funciones de gestión en la nube. Los usuarios pueden completar rápidamente la instalación, configuración, administración remota y mantenimiento de dispositivos en toda la red.

- **Tecnología MU-MIMO:** el punto de acceso puede proporcionar una velocidad inalámbrica más rápida y permitir más accesos a múltiples dispositivos al mismo tiempo.
- **Velocidad ultrarrápida**: gracias al protocolo Wi-Fi 802.11ac, el PA proporciona una velocidad inalámbrica combinada de hasta 1200 Mbps.
- **Entrada PoE 802.3af/at:** el puerto Ethernet puede transportar datos y energía simultáneamente y se elimina, así, la necesidad de tomas de corriente adicionales.
- **Fácil instalación:** tiene un diseño compacto para montaje en pared. Se puede instalar fácilmente directamente en una caja de conexiones estándar de 86 mm.
- **Itinerancia rápida:** realiza el cambio entre puntos de acceso en milisegundos. Los terminales, como teléfonos y tabletas, se conectan automáticamente más rápido a medida que los usuarios se mueven entre puntos de acceso.
- **Gestión en la nube:** Wi-Tek Cloud se configura de forma rápida. Permite una administración visual de la red y monitoreo en tiempo real. Proporciona un rendimiento confiable y una administración de dispositivos eficiente.

Aplicaciones
Diseñado para habitaciones de hotel, chalés, grandes apartamentos, etc.

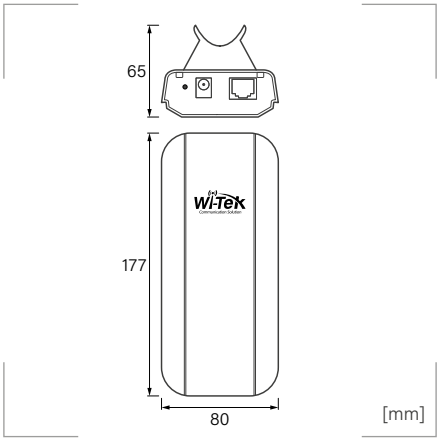
Especificaciones

	WI-AP416
Memoria	64MB RAM - 16MB Flash
Interfaces	2 puertos Ethernet 10/100 Base-T (El puerto WAN admite entrada PoE 802.3af)
Botones	1 x reset
Tasa de transferencia de datos	hasta 300Mbps @ 2,4GHz - hasta 900Mbps @ 5GHz
MIMO	2.4GHz: 2 x 2 - 5GHz: 2 x 2
Antena	2.4GHz: 2dBi - 5GHz: 2dBi
Ancho de banda	2.4GHz: 20/40MHz - 5GHz: 20/40/80MHz
Potencia máxima TX	20dBm
Peso (g)	100
Fuente de alimentación	Entrada PoE 802.3af
Consumo máximo de energía	8 W

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
WI-AP416	Punto de acceso Gigabit/WiFi 5 de doble banda	1

Radioenlace para exteriores





Grado de protección
Polvo/agua: IP65.

Certificados y normas aplicables

IEEE 802.11a, IEEE 802.11n,
IEEE 802.11ac.

Temperatura
de funcionamiento: -30°C a +60°C.
de almacenamiento: -40°C a +85°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 5% - 95%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

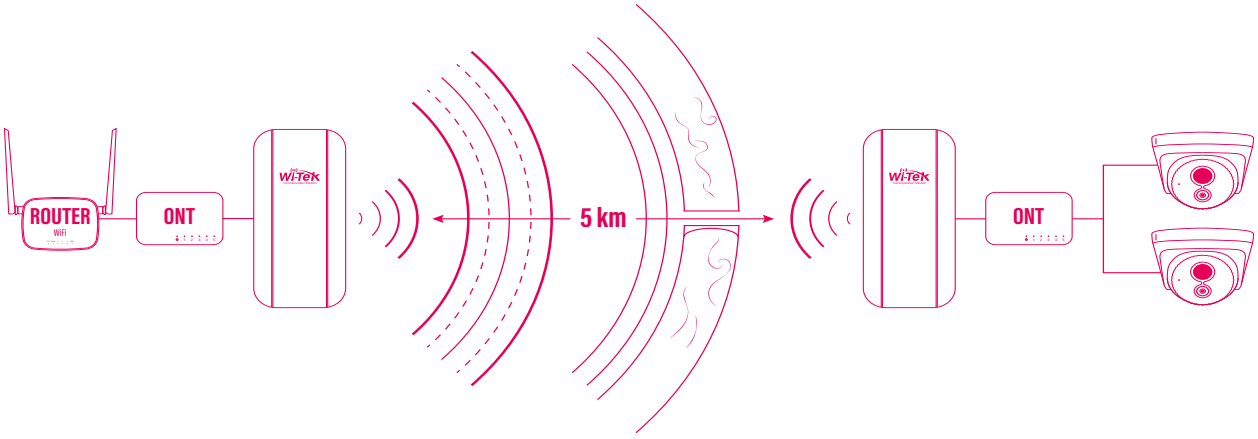
Descripción
Radioenlace para exteriores (IP65) que permite ampliar una red local a distancia (hasta 5 km). Utiliza tecnología de comunicación inalámbrica para transmitir datos a través del aire. Realiza interconexiones de larga distancia punto a punto o punto a multipunto.
Es la solución idónea para el acceso a Internet en entornos rurales, para la transmisión inalámbrica de datos a larga distancia y para la extensión de cobertura inalámbrica, entre otras.

- **Alta velocidad:** con un chip de banda única de 5 GHz, ofrece una alta velocidad de transmisión de hasta 867 Mbps.
- **Fuente de alimentación PoE 802.af/at:** el puerto RJ45 no solo cumple la función de transmitir datos, sino que también proporciona una salida de alimentación PoE de 48 V.
- **Transmisión de datos de larga distancia hasta 5 km:** dispone de una antena direccional de 12 dBi de alto rendimiento.
- **PTP/PTMP:** admite dos modos de red, PTP (punto a punto) y PTMP (punto a multipunto).
- **Fácil de configurar:** una vez encendido, se conecta automáticamente para la aplicación PTP. Su pantalla LED puede mostrar el estado/canal de trabajo. Los dispositivos se reconocen automáticamente.
- **Gestión en la nube:** Wi-Tek Cloud se configura de forma rápida. Permite una administración visual de la red y monitoreo en tiempo real. Proporciona un rendimiento confiable y una administración de dispositivos eficiente.

Especificaciones

	WI-CPE800-KIT
Interface	1 puerto Lan Ethernet 10/100/1000 Base-T
Tasa de señal	867 Mbps @ 5GHz
Banda operativa	802.11 a/n/ac: 5.15~5.85GHz
Tipo de antena	Antena direccional incorporada de 12dBi
Potencia de transmisión	≤800mW (29dBm)
Distancia recomendada	Hasta 5 km
Ángulo de la antena	45º
Botones externos	Botón de reinicio de energía de transmisión
Protección	Protección ESD de 8 kV
Suministro de energía (opcional)	12V DC / 48V PoE (802.3af)
Consumo de potencia	6,5 W

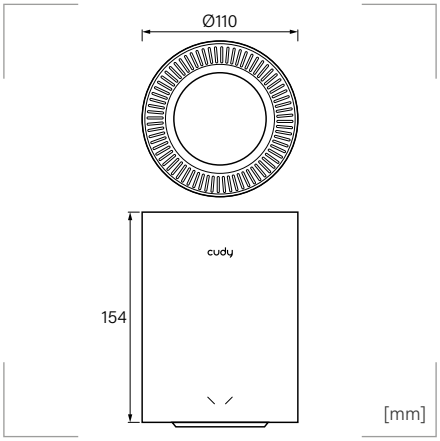
Referencia	Descripción	Embalaje unidades
WI-CPE800-KIT	Radioenlace CPE para exteriores	1 kit



Sistema WiFi Mesh

cudy





Certificados y normas aplicables

IEEE802.3, IEEE802.3u,
IEEE 802.11ac, IEEE 802.11n,
IEEE 802.11a, IEEE 802.11b,
IEEE 802.11g.

Temperatura
de funcionamiento: -0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

4.2

Descripción
Pensado para acabar con los puntos muertos a los que la cobertura WiFi no llega. El sistema WiFi Mesh establece una red mallada inalámbrica con una señal WiFi potente y estable, con la que aumenta la cobertura para todo el hogar, con un excelente rendimiento y una velocidad de hasta 1,2 Gbps.

- **Potente procesador de doble núcleo:** la potente CPU garantiza una transmisión fluida de vídeos 4K UHD a televisores inteligentes, dispositivos móviles y consolas de juegos sin almacenamiento en búfer.
- **128 Mbit Flash + 1 Gbit DDR:** el diseño flash de 128 Mbit hace que el WiFi Mesh sea estable y confiable, lo que garantiza un funcionamiento continuo y proporciona más espacio para el sistema de archivos. La DDR de 1 Gbit incorporada hace que funcione más rápido y brinda más posibilidades de expansión de funciones.
- **Gigabit Ports:** con puertos de 10/100/1000 Mbps, amplían la capacidad de su red y permiten la transferencia instantánea de archivos grandes.

Especificaciones

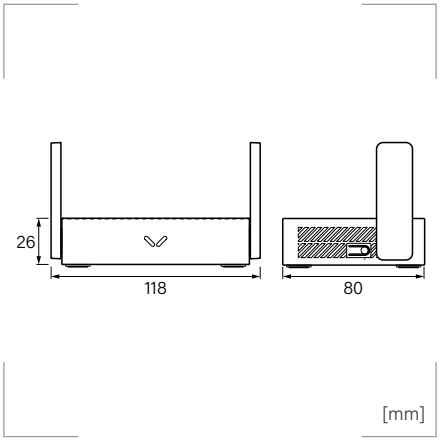
	M1300
Procesador	De doble núcleo
Flash	128 Mbit (16 MB)
DDR	1 Gbit (128 MB)
Antenas	4 omnidireccionales
Interfaces	1 puerto 10/100/1000 Mbps WAN - 1 puerto 10/100/1000 Mbps LAN
Botones	1 de emparejamiento - 1 de reinicio
Tasa de señal	867 Mbps (5 GHz), 300 Mbps (2.4 GHz) compatible con los estándar Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
Potencia de transmisión	CE: <20dBm(2.4 GHz), <23dBm(5.15 GHz~5.25 GHz)
	FCC:<30dBm(2.4 GHz & 5.15 GHz~5.825 GHz)
Modos inalámbricos	Activar/desactivar radio inalámbrica, WMM
Cifrados inalámbricos	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK
Suministro de energía	Fuente de alimentación de 12V / 1A

Referencia	Contenido	Embalaje kit
M1300-2	2 puntos de acceso Mesh (AP Mesh) 2 alimentadores de corriente AC/DC 2 cables gigabit ethernet Guía de instalación rápida	1
M1300-3	3 puntos de acceso Mesh (AP Mesh) 3 alimentadores de corriente AC/DC 3 cables gigabit ethernet Guía de instalación rápida	1

Router WiFi b/g/n

cudy





Certificados y normas aplicables

IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab.

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10% - 90%.
de almacenamiento: 5% - 90%.

Descripción
Router WiFi, router WISP, punto de acceso, extensor WiFi y modo cliente; 5 funciones en un solo dispositivo.
Un puerto WAN más tres puertos LAN le permiten conectar de manera estable varios dispositivos mediante Ethernet sin necesidad de un switch, además de permitir hasta 30 dispositivos de forma inalámbrica. La tecnología 2×2 MIMO permite que los dispositivos utilicen ambas antenas para mejorar la experiencia.
No importa si desea conectarse a una red pública, ampliar una red confiable o incluso usarla como adaptador Wi-Fi cliente para sus dispositivos cableados.



Potente cliente VPN

Permite compartir VPN con toda la familia con solo configurarlo una vez.

Asigne una VPN a un dispositivo para controlar el acceso y reducir las interrupciones a otros dispositivos.



Encriptación DNS y filtrado de IP.

DNS sobre TLS evita que se reconozca su registro de navegación mientras que el filtro de dominio y el filtro de IP le permiten bloquear el acceso inapropiado a sitios web para los miembros de su familia.

Especificaciones

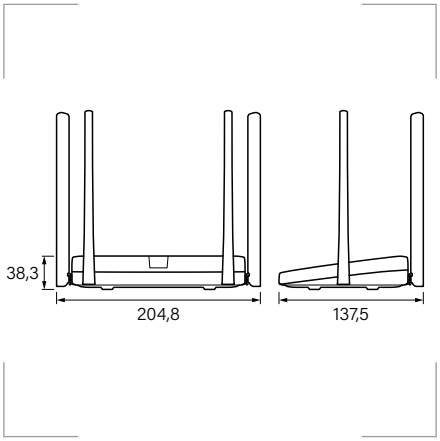
		WR300
Procesador		580 MHz CPU
Memoria	**Flash**	8 MB (64 Mbit) NOR
	DDR	64 MB (512 Mbit) DDR
Antenas		2 antenas externas de 5 dBi
Interfaces	**WAN**	1× 10/100 Mbps
	LAN	3× 10/100 Mbps
Botones		1 x WPS, 1 x reset
Frecuencia WiFi (GHz)		2,4
Tasa de señal (Mbps)		300
Potencia del transmisor	**CE**	<20 dBm
	FCC	<30 dBm
Seguridad inalámbrica		WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
Tipo de WAN		PPPoE, IP dinámica, IP estática
Gestión		Control parental (filtro dominio/IP/MAC) Panel de administración de dispositivos Red de invitados
DHCP		Servidor, lista de clientes DHCP, reserva de direcciones
Dynamic DNS		Compatible con más de 15 proveedores
VPN		Protocolos: Wireguard/L2TP/PPTP Rendimiento (TBD): enlace ascendente de 43 Mbps y descendente de 49 Mbps (cliente Wireguard)
Firewall		SPI, DoS, Ping
Itinerancia rápida		Satélite Cudy Mesh (emparejamiento con un enrutador Cudy Mesh principal)
Protocolos IP		IPv4 / IPv6
Adaptador de corriente		5 V DC / 1 A

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
WR300	Router WiFi b/g/n	1

Router WiFi 4G LTE

cudy





Certificados y normas aplicables

CE

IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a,
IEEE 802.11b, IEEE 802.11g,
IEEE 802.11n.

4.2

Descripción

Este router utiliza la última generación de tecnología 4G LTE para alcanzar velocidades de hasta 150 Mbps en descarga y 50 Mbps en carga. También permite conectar dispositivos electrónicos mediante Wi-Fi a una velocidad máxima de 867 Mbps en 5 GHz y 300 Mbps a 2,4 GHz, para el uso de videojuegos, recepción de streaming, etc.

- **Plug-and-play:** con un módem 4G LTE integrado, basta con insertar la tarjeta nano SIM y encender el router.
- **Puerto WAN/LAN flexible:** cuando se trabaja en modo LAN, el LT500 es simplemente un router 4G LTE normal. En cambio, cuando trabaja en modo WAN, puede mantener conexiones 4G y WAN al mismo tiempo, y proporcionar Internet preferentemente desde puertos cableados, para reducir las tarifas de datos móviles 4G.
- **FDD+TDD:** satisface las necesidades de varios ISP. Admite la mayoría de los operadores de telefonía móvil de todo el mundo.
- **VPN:** el router puede establecer fácilmente una conexión al servidor VPN, con lo que todos los datos y tráfico se asegurarán mediante cifrado antes de enviarse a Internet.
- **DDNS:** al asignar un nombre de dominio personalizado a la dirección IP del router, la función DDNS se actualizará automáticamente a medida que la IP continúe cambiando. Compatible con más de 15 proveedores DDNS.

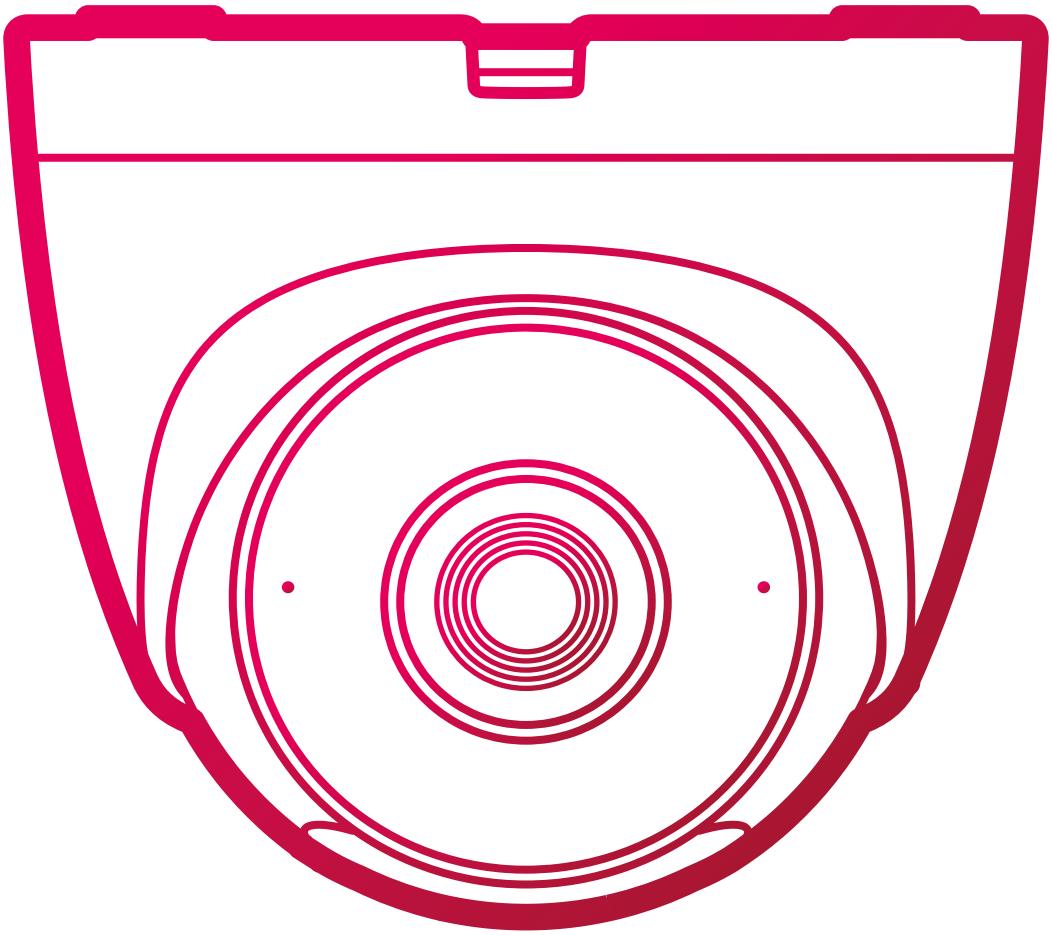
Especificaciones

	LT500
Chipset	MTK+ASR
DRAM/FLASH	1Gbit (128MB) DDR / 128Mbit (16MB) SPI Flash
Interface	3 x LAN Ethernet RJ45 10M/100M
	1 x LAN/WAN Ethernet RJ45 10M/100M
	1 botón de reset
	1 botón WPS
	1 ranura Nano SIM
Antena	2 antenas WiFi y 2 antenas fijas LTE
Ganancia	5dBi
Frecuencias Wi-Fi	2.4 GHz, 5 GHz
Bandas de frecuencia LTE	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
	LTE-TDD: B38/B40/B41
	WCDMA: B1/B5/B8
	GSM/EDGE: B3/B8
Potencia de transmisión	CE: <20dBm - FCC: <30dBm
Modos inalámbricos	Activar/desactivar radio inalámbrica, WMM
Seguridad inalámbrica	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
LT500	Router 4G LTE	1



4.3



VIDEOVIGILANCIA
y accesorios

Kit de seguridad HD WiFi con 4/8 cámaras

4.3



Descripción
El kit de seguridad se compone de una grabadora de vídeo en red (NVR) y cuatro cámaras WiFi HD. Puede instalarse en techo o en pared. Diseñada para su uso en casas unifamiliares, hogares grandes, tiendas, restaurantes, fábricas, oficinas y granjas.

Red inalámbrica, conexión sin cables
La grabadora de vídeo y las cámaras se conectan mediante WiFi, sin necesidad de cables Ethernet, para una mayor extensión de la red.

Cobertura más amplia y más fuerte
Su tecnología WiFi permite obtener una imagen clara y fluida en una red de hasta 200 m de radio en un entorno abierto o incluso atravesando hasta 3 paredes.

Conexión rápida y automática
Sin configuraciones complicadas: después de encenderse, el NVR busca y agrega las cámaras automáticamente.

Vídeo de alta definición
Con una entrada de 3MP (2304 x 1296) y una salida HDMI 2K, la cámara puede capturar imágenes claras y detalladas.

Tres modos de imagen
Modo a todo color, a cualquier hora del día; modo blanco y negro, mediante las luces infrarrojas; y modo inteligente, que pasa de blanco y negro a todo color sólo en casos de alarma.

Detección humana por IA
Reconocen con precisión el movimiento de una figura y filtran los objetivos no humanos.

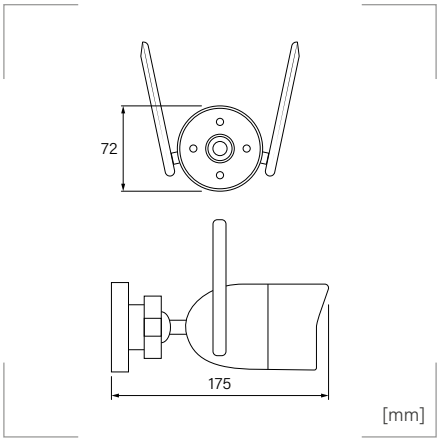
Alarma de luz y sonido para disuadir a los intrusos
Cuando se detecta una intrusión, se activa una alarma sonora y una luz blanca intermitente. Se envía un mensaje en tiempo real a la aplicación TDSEE.

Supervisión remota mediante la app
Con audio bidireccional dúplex completo y monitorización remota mediante la aplicación móvil TDSEE. Puede comunicarse con un visitante en tiempo real.

Kit de seguridad HD WiFi con 4/8 cámaras

Cámara





Grado de protección
Agua/Polvo: IP66.

Características
Tensión: 12 VDC.
Corriente: 1 A.

Peso
226 g.

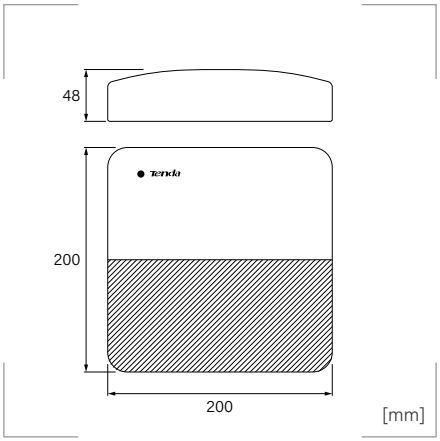
Certificados y normas aplicables

Temperatura
de funcionamiento: -30°C~+60°C.
de almacenamiento: -40°C~+70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10%~95% HR.
de almacenamiento: 3%~95% HR.

Grabador





Características
Tensión: 12 VDC.
Corriente: 2 A.

Peso (sin HDD)
510 g.

Certificados y normas aplicables

Temperatura
de funcionamiento: 0°C~+40°C.
de almacenamiento: -30°C~+70°C.

Humedad (sin condensación)
de funcionamiento: 10%~90% HR.
de almacenamiento: 5%~95% HR.

Productos relacionados

Disco duro SATA pág. 259

Referencia	Descripción	Contenido	Embalaje kit
K4W-3TC	Kit de seguridad WiFi con 4 cámaras	Cámaras WiFi Grabador de vídeo en red Adaptadores de corriente Kits de tornillos Ratón Kits impermeables Cable Ethernet Destornillador Cable HDMI Guía de instalación rápida Plantillas de instalación Etiqueta de vigilancia	1
K8W-3TC	Kit de seguridad WiFi con 8 cámaras		1

* No incluye disco duro (es necesario uno; interfaz SATA 3.0 y permite capacidades de hasta 10 TB).

Cámaras analógicas HD

HYUNDAI



Certificados y normas aplicables

CE

4.3

Descripción

La arquitectura de las soluciones analógicas de videovigilancia es mucho más sencilla, lo que facilita la configuración y el mantenimiento. Para satisfacer las mismas necesidades de seguridad, una solución analógica suele ser más económica que una solución IP. La serie 4-en-1 transforma el vídeo CCTV analógico en vigilancia de alta calidad y alta definición.

Especificaciones

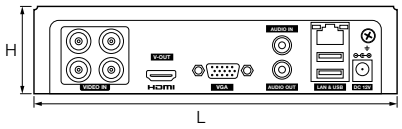
	HYU-698	HYU-705	HYU-1035 ColorView	HYU-697N	HYU-765N	HYU-1037 ColorView
Tipo de cámara	Tubo			Domo		
Sensor de imágen	CMOS de 2 MP (1920x1080) @25/30fps					
Salida de vídeo	4 en 1 conmutable (HDCVI, HDTVI, AHD, CVBS)					
Óptica (mm)	2,8	Varifocal 2,8 ~ 12	2,8			
Ángulo de visión	-	-	98°(H), 51°(V)	-	106,4°(H), 57,9°(V)	98°(H), 51°(H)
Día/Noche	Filtro ICR		Color 24/7	Filtro ICR		Color 24/7
Iluminación mínima	0,01 Lux F1.2 (color)		0,001 Lux F1.0	0,02 Lux F1.2 (color)	0,01 Lux F1.2 (color)	0,001 Lux F1.0
Visión nocturna	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Luz blanca, 40 m	Smart IR, 30 m	Smart IR, 40 m	Luz blanca, 20 m
Modos de imagen	BLC, 2D/3D-DNR		BLC, HLC, 2D/3D-DNR	BLC, 2D/3D-DNR	BLC, HLC, 2D/3D-DNR	
Contraluz WDR	WDR digital					
Interfaz de audio y alarma	-				Micrófono A través de coaxial	-
Comunicación de datos	Cable coaxial (CVI)		Cable coaxial (TVI)	Cable coaxial	Cable coaxial (TVI)	
Fuente de alimentación	12V CC, <5W	12V CC, <8W	12V CC, 4W	12V CC, <5W	12V CC, 3,7W	12V CC, 2,4W
Condiciones de funcionamiento	-10°C ~ +55°C ≤85% HR	-20°C ~ +60°C 10%~90% HR	-40°C ~ +60°C ≤90% HR	-20°C ~ +60°C 10%~90% HR	-40°C ~ +60°C ≤90% HR	-40°C ~ +60°C ≤90% HR
Grado de protección	IP66		IP67	IP66	IP67	
Caracteristicas físicas (mm)	65,7 x 62,7 x 172,9	81 x 81 x 271,5	8 x 74,5 x 194,2	-	Ø109,8 x 91	Ø85,1 x 77,62
Peso (g)	-	-	516	-	300	320
Ajuste de ejes	3AXIS		3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	-	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	

HYU-698	HYU-705	HYU-1035	HYU-697N	HYU-765N	HYU-1037
					

Grabadores analógicos - DVR

HYUNDAI





Certificados y normas aplicables

ONVIF CE

Temperatura de funcionamiento
-10°C a +55°C.

Humedad de funcionamiento
10%~90% HR (sin condensación).

Descripción
Cuentan con detección inteligente de movimiento: reconoce personas y vehículos a través de cada canal analógico, para así centrarse en las amenazas reales contra la seguridad. Los usuarios pueden encontrar rápidamente las secuencias de vídeo en las que aparecen personas o vehículos durante una determinada fecha y hora.
Los ZVR disponen de la tecnología **AiSense**, por lo que son capaces analizar el contenido de lo que graban. Para ofrecer resultados más detallados, focalizan su atención en la protección perimetral y en la detección y comparación de rostros.

4.1.3

Especificaciones

	HYU-1085	HYU-784N	HYU-782N	HYU-992
Entradas analógicas BNC	4 TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	4 TVI: 4MP/3MP/1080P CVI: 4MP/1080P/720P AHD: 4MP/1080P/720P CVBS: 960H	8 TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H	16 TVI: 1080P/720P CVI: 1080P/720P AHD: 1080P/720P CVBS: 960H
Entradas IP	4+1 a 1080P	4+1 a 6MP 4+2 a 4MP	8+2 a 5MP	16+2 a 5MP
Resolución de grabación	1080P lite, 720P, 720P lite, WD1, 4CIF, VGA, CIF	4M-N, 3MP, 1080P, 1080N, 720P, 720N, WD1, D1, VGA	1080N, 720P, WD1, D1, VGA	
Formatos de vídeo	H.265 Pro+, H.265 Pro, H.265, H.264+, H.264	H.265+, H.265, H.264+, H.264		
Streams	Stream 1: 1080P (30 fps) Stream 2: 4CIF (15 fps)	Stream 1: 4M-N (15 fps) Stream 2: WD1 (12 fps)	Stream 1: 1080N (15 fps) Stream 2: CIF (15 fps)	
Salidas de vídeo	1 HDMI (1080P), 1 VGA (1080P)			
Reproducción sincronizada	4 canales	4 canales	8 canales	16 canales
Interfaz de audio	1E/1S de audio a través de coaxial			
Funciones inteligentes	Detección de movimiento 2.0	-	Detección de movimiento 2.0	
Almacenamiento SATA	1 HDD (hasta 4TB)	1 HDD (hasta 6TB)	1 HDD (hasta 4TB)	1 HDD (hasta 10TB)
Comunicación de datos	RJ45 (10/100M)	A través de coaxial (TVI) 1080P hasta 800 m	A través de coaxial (TVI) 720P hasta 1200 m	
Conectividad	RJ45 (10/100M), 2 USB 2.0			
Alimentación	12V CC			
Consumo	≤16W (sin HDD)	≤12W (sin HDD)	≤17W (sin HDD)	≤7W (sin HDD)
Dimensiones LxWxH	200 x 200 x 45 mm	200 x 200 x 48 mm	260 x 222 x 45 mm	285 x 210 x 45 mm
Peso (g)	800		1000	1800

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
HYU-1085	ZVR HYUNDAI 4 canales 4MP	1
HYU-784N	ZVR HYUNDAI 4 canales 4MP	1
HYU-782N	ZVR HYUNDAI 8 canales 4MP	1
HYU-992	ZVR HYUNDAI 16 canales 4MP	1

Cámaras IP

HYUNDAI



Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de funcionamiento
-30°C a +60°C.

Humedad de funcionamiento
≤95% HR (sin condensación).

4.3

Descripción
Las cámaras IP componen una gama competitiva, que ofrece una instalación sencilla y una tecnología fiable que cumpla perfectamente con su cometido. Son la solución óptima para un sistema de videovigilancia, porque ofrecen ventajas fundamentales, como imágenes nítidas, compresión H.264/H.265 y protección IP67.

Especificaciones

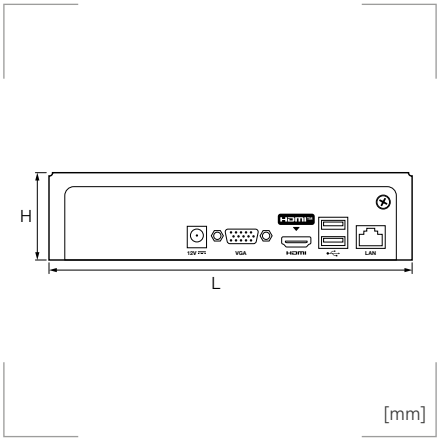
	HYU-414N	HYU-932 ColorView	HYU-411N	HYU-415N	HYU-934 ColorView	HYU-935 ColorView
Tipo de cámara	Tubo			Domo		
Sensor de imágen	CMOS 1/2,7"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/3"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,8"	CMOS 1/2,7"
Resolución máxima	2MP (1920 x 1080)		4MP (2560 x 1440)	2MP (1920 x 1080)		4MP (2560 x 1440)
Formatos de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG					
Streams	2 Streams					
Óptica (mm)	2,8	2,8	Motorizada 2,8 ~12 mm	2,8	2,8	2,8
Ángulo de visión	112°(H), 60°(V)	107°(H), 56°(V)	102°~31°(H), 55°~18°(V)	112°(H), 60°(V)	107°(H), 56°(V)	102°(H), 54°(V)
Día/Noche	Filtro ICR	Color 24/7	Filtro ICR		Color 24/7	
Iluminación mínima	0,01 Lux F2.2 (color)	0,001 Lux F1.0	0,005 Lux F1.6 (color)	0,01 Lux F2.2 (color)	0,001 Lux F1.0	
Visión nocturna	Smart IR, 30 m	Luz blanca, 30 m	Smart IR, 50 m	Smart IR, 30 m	Luz blanca, 30 m	
Modos de imagen	BLC, 3D-DNR	BLC, HLC, 3D-DNR	BLC, 3D-DNR		BLC, HLC, 3D-DNR	
Contraluz WDR	WDR digital		WDR 120dB	WDR digital		WDR 120dB
Ranura SD	-		MicroSD hasta 256GB	-		
Conectividad	RJ45 (10/100M)					
Fuente de alimentación	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V CC, 11W PoE (802.3af), 12,9W	12V CC, 5W PoE (802.3af), 6,5W	12V CC, 3,6W PoE (802.3af), 4,5W	12V CC, 4,5W PoE (802.3af), 4,5W
Grado de protección	IP67			IP67, IK10	IP67	
Caracteristicas físicas (mm)	67,8 x 66,2 x 177,6	68,4 x 65,2 x 161,1	Ø105 x 244,4	Ø110 x 82,4	110 x 100,8	110 x 100,8
Peso (g)	270	420	1035	410	350	350
Ajuste de ejes	3AXIS 360°(H), 180°(V), 360°(R)	3AXIS 360°(H), 90°(V), 360°(R)		2AXIS 355°(H), 70°(V)	3AXIS 360°(H), 75°(V), 360°(R)	

HYU-414N	HYU-932	HYU-411N	HYU-415N	HYU-934	HYU-935
					

Grabadores IP - NVR

HYUNDAI





Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de funcionamiento
-10°C a +55°C.

Humedad de funcionamiento
10%~90% HR (sin condensación).

Descripción
A la hora de grabar, los NVR son compatibles con una resolución de hasta 32 MP. Disponen de salida con definición de hasta 4K. Para la seguridad de datos, proporcionan funciones de ANR, RAID y reserva activa N+1, lo que garantiza una grabación de vídeo estable y fiable.
El formato de compresión H.265+/H.265 mejora la eficiencia de codificación hasta en un 70% y reduce los costes derivados del almacenamiento de datos de vídeo.
AiSense. Basada en inteligencia artificial, esta tecnología incorpora algoritmos de deep learning que incrementan la eficiencia de los equipos, gracias a su principal característica: la detección de personas y vehículos. Los sistemas de vigilancia convencionales carecen de la capacidad de clasificar por tipología de objetos, lo que se traduce en un sinfín de falsas alarmas. AiSense distingue personas y vehículos frente a otros objetos en movimiento.

4.1.3

Especificaciones

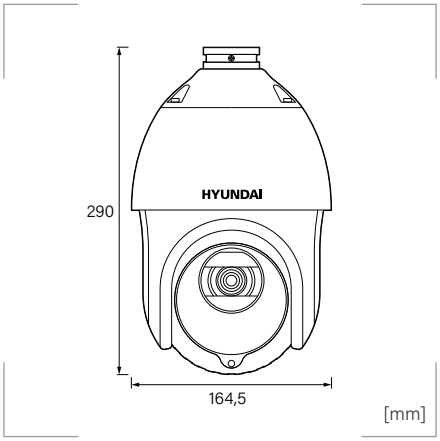
	HYU-525N	HYU-526N
Núm. canales/entradas para cámaras IP	4	8
Formato de grabación	H.265+/H.265/H.264+/H.264	
Ancho de banda entrante	40	60
Ancho de banda saliente	60	
Salida de vídeo	VGA y HDMI simultáneas con una resolución de hasta 1920x1080 px.	
Resolución de grabación	4MP, 3MP, 1080P, UXGA, 720P, VGA, D1/4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF	
Reproducción sincronizada	de hasta 4 canales	de hasta 8 canales
Decodificación	1 canal a 6MP@30fps, 2 canales a 4MP@30fps, 4 canales a 1080P@30fps	
Almacenamiento	1 puerto SATA para 1 HDD de hasta 6TB (no incluido)	
Conectividad	Ethernet RJ45 (10/100M) auto-adaptativo, 2 USB 2.0	
Protocolos de red	TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, UPnP™	
Conexiones remotas	16	
Cruce de línea y detección de intrusión	✓	
Secuencia de arranque	Búsqueda automática, modificación y agregación de cámaras IP	
Soporte para	P2P en la nube, DDNS DEMES, Push y canal cero	
Alimentación	12V CC, 1,5A	
Consumo	≤10W (sin HDD)	
Dimensiones	200 (An) x 48 (Al) x 200 mm (sobremesa)	
Peso	≤1 kg	

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
HYU-525N	NVR HYUNDAI 4 canales 4MP	1
HYU-526N	NVR HYUNDAI 8 canales 4MP	1

Cámara IP - Serie PTZ

HYUNDAI





Grado de protección
Polvo/agua: IP66.
A prueba de rayos: 6KV.

Certificados y normas aplicables

CE

Temperatura de funcionamiento
-30°C a +65°C.

Humedad de funcionamiento
≤90% HR (sin condensación).

Descripción
Las cámaras de videovigilancia de la serie PTZ son panorámicas, tienen una gran rotación y disponen de zoom. Se pueden mover en diferentes direcciones para obtener una imagen completa del área bajo vigilancia. La capacidad de movimiento horizontal, vertical y de zoom permite vigilar grandes áreas con un solo dispositivo y con un gran nivel de detalle.

4.3

Especificaciones

	HYU-947
Sensor de imágen	CMOS 1/2,8"
Resolución máxima	2MP (1920 x 1080)
Formatos de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Streams	3 Streams
Óptica (mm)	Zoom 25X: 4,8 ~ 120
Ángulo de visión	57°~2,5°(H), 34°~1,4°(V)
Día/Noche	Filtro ICR
Iluminación mínima	0,005 Lux F1.6 (color)
Visión nocturna	Iluminación IR, 100 m
Contraluz WDR	WDR 120dB
Funciones inteligentes	Protección perimetral, detección facial
Posicionador	360°@80°/s (PAN), -15°~90°@80°/s (TILT)
Presets	300 presets 8 rondas, 4 patrones
Interfaz de audio y alarma	1in/1out de audio, 1in/1out de alarma
Ranura SD	MicroSD hasta 256GB
Conectividad	RJ45 (10/100M)
Fuente de alimentación	12V CC, 18W PoE+ (802.3at)
Caracteristicas físicas (mm)	Ø164,5 x 290
Peso (g)	2000

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
HYU-947	Cámara IP serie PTZ	1

Cámara IP solar autónoma

HYUNDAI



Grado de protección
Polvo/agua: IP67.

Certificados y normas aplicables
CE

Temperatura de funcionamiento
-30°C a +50°C.

Humedad de funcionamiento
≤95% HR (sin condensación).

Descripción
La solución óptima para construir un sistema de videovigilancia autónoma, cuando no se dispone de electricidad ni de internet. Económico, estable y muy fácil de usar.

Especificaciones

	HYU-955 ColorView
Sensor de imágen	CMOS 1/1,8"
Resolución máxima	4MP (2688 x 1520)
Formatos de vídeo	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG
Streams	2 Streams
Óptica (mm)	4
Ángulo de visión	95°(H), 51°(V)
Día/Noche	Color 24/7
Iluminación mínima	0,0005 Lux F1.0
Visión nocturna	Luz blanca, 30 m
Modos de imagen	BLC, HLC, 3D-DNR
Contraluz WDR	WDR 120dB
Funciones especiales	Detección de personas por sensor PIR (infrarrojo pasivo)
Interfaz de audio y alarma	Micrófono y altavoz
Ranura SD	MicroSD hasta 256GB (incluye eMMC de 64GB)
Conectividad	RJ45 (10/100M), 4G LTE
Fuente de alimentación	Panel solar 40W, batería de 23Ah, 12V CC, 1,85W
Caracteristicas físicas (mm)	760 x 614 x 390,5 mm
Peso (g)	1180
Ajuste de ejes	Panel solar: 358°(H), ±40°(V) Cámara: 360°(H), -60°~0°(V)

Referencia	Descripción	Embalaje unidades
HYU-955	Cámara IP solar autónoma	1

4.1.3

Accesorios de montaje para cámaras de tubo y domo



Base de empalmes para cámaras de tubo y domo

Especificaciones

Material	Aleación de aluminio
Montaje	Pared y techo
Capacidad de carga	4,5 kg
Dimensiones	Ø100 x 43,2 mm
Peso	320 g

Referencia	Descripción	Embalaje Unidades
HYU-248N	Base de empalmes para cámaras de tubo y domo	1



Soporte de pared para cámaras domo

Especificaciones

Material	Plástico ABS y policarbonato
Montaje	Pared
Capacidad de carga	1 kg
Dimensiones	Ø111 x 120 x 161,5 mm
Peso	200 g

Referencia	Descripción	Embalaje Unidades
HYU-212	Soporte de pared para cámaras domo	1

Accesorios de montaje para cámaras PTZ



Soporte de pared

Especificaciones

Material	Aleación de aluminio
Montaje	Pared
Capacidad de carga	30 kg
Dimensiones	97,7 x 182 x 306 mm
Peso	734 g

Referencia	Descripción	Embalaje Unidades
HYU-215N	Soporte de pared para cámaras PTZ	1



Soporte de techo

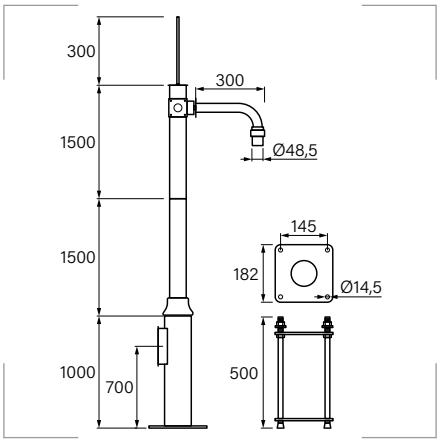
Especificaciones

Material	Plástico ABS y policarbonato
Montaje	Techo
Capacidad de carga	30 kg
Dimensiones	Ø116,5 x 57 mm
Peso	380 g

Referencia	Descripción	Embalaje Unidades
HYU-221N	Soporte de techo para cámaras PTZ	1

Báculo de 4 metros para instalación de cámaras





Material
Acero galvanizado.

Color
Blanco
Negro

Peso
20 Kg.

Certificados y normas aplicables

CE

Descripción
- Báculo de 4 metros de altura.
- Se entrega desmontado en kit que incluye:
  - 1 pieza de 1 metro y 2 piezas de 1,5 metros que constituyen el poste.
  - Pararrayos de 30 cm.
  - Soporte para cámara tipo bala.
  - Soporte para cámara tipo domo.
  - Jaula para fijación soterrada del poste.
- Medidas de la base de hormigón a realizar: 384 x 384 x 500 mm

Aplicaciones
- Para la instalación de cámaras CCTV.

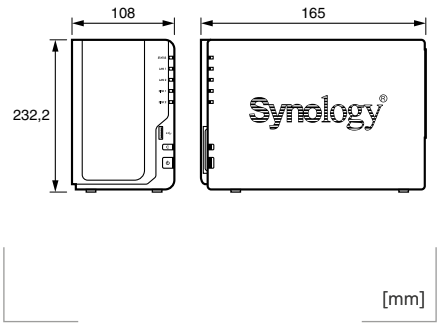
Contenido del kit

Descripción	Longitud mm	Diámetro mm	Grosor mm
1 x poste de instalación	1500	75	2
1 x poste de extensión	1500	75	2
1 x poste base	1000	114	2
1 x soporte para cámara tipo bala	300	38 x 38	2
1 x soporte para cámara tipo domo	3800	48,5	2
1 x pararrayos	300	8	-
1 x jaula para fijación soterrada	500	182 x 182	-

Referencia	Contenido	Embalaje unidades
SAM-4473	Kit báculo de 4 metros para instalación de cámaras y domos	1

Servidor NAS para grabación de vídeo en red





Características
Tensión: 100 VAC a 240 VAC.
Consumo: 4,69 W (Acceso).
4,41 W (Hibernación disco).
Ruido propio: 19,3 dB(A).

Certificados y normas aplicables

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +40°C.
de almacenamiento: -20°C a +60°C.

Humedad de funcionamiento
5% - 95% (sin condensación).

Descripción
Es una solución compacta de almacenamiento en red para optimizar la administración de datos y contenidos multimedia. Ofrece un uso compartido de datos, transmisión de vídeo e indexación de fotos de forma fluida, así como opciones de recuperación y protección de datos.
Incluye la aplicación Surveillance Station con licencia para 2 cámaras. Puede administrar hasta 16 cámaras IP (añadiendo licencias), grabar y visualizarlas desde un navegador web o dispositivo móvil.

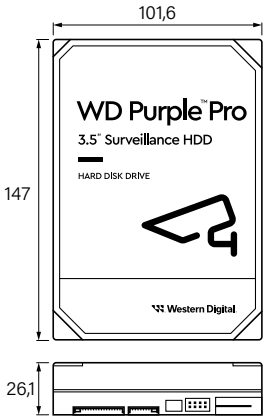
Especificaciones

	DS220+KIT8
Capacidad	2 discos para RAID 0, 1 ó JBOD
Puertos ethernet	2 x LAN de 1 Gb
Puertos	2 x USB 3.2 Gen 1
Rendimiento	225 MB/s de lectura secuencial
Procesador	Intel Celeron J4025 de 64 bits con 2 núcleos que alcanza hasta 2,9 GHz
Memoria RAM	2 GB DDR4 non-ECC, ampliable hasta 6 GB (1 ranura de máx. 4 GB)
Almacenamiento	Incluye 2 discos duros NAS de 4 TB (8 TB en total) Disponible con 12, 16, 20, 24 y 28 TB
Peso	1,30 kg

Referencia	Contenido	Embalaje kit
DS220+KIT8	Unidad principal Paquete de accesorios Adaptador de alimentación CA (máx. 60 W) Cable de alimentación CA 2 cables RJ-45 LAN Guía de instalación rápida	1

Discos duros





Certificados y normas aplicables

Temperatura
de funcionamiento: 0°C a +65°C.
de almacenamiento: -40°C a +70°C.

Descripción
Los discos SATA de 3'5 pulgadas WD Purple™ están diseñados específicamente para la videovigilancia, a fin de soportar las variaciones elevadas en la temperatura y las vibraciones en el equipo dentro de un NVR. Un disco de escritorio promedio está creado para funcionar sólo en intervalos cortos y no en el entorno de funcionamiento continuo las 24 horas, los 7 días de la semana de un sistema de videovigilancia de alta definición. La tecnología AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de cuadros y a mejorar la reproducción general de los vídeos.

- Diseñado específicamente para sistemas de vigilancia tradicionales.
- La tecnología AllFrame™ ofrece optimizaciones para cargas de trabajo de escritura intensiva, con baja velocidad de bits y de alta transmisión.
- Admite un índice de carga de trabajo de hasta 180 TB por año.
- Admite hasta 16 compartimentos (2 TB admite hasta 8 compartimentos).
- Componentes resistentes a los daños (para capacidades de 4 TB y 6 TB).
- Garantía limitada de 3 años.

Especificaciones

	WD22PURZ	WD42PURZ	WD63PURZ
Capacidad formateada	2 TB	4 TB	6 TB
Cámaras compatibles	Hasta 64 (Secuencia única a 3,2 Mbps. 1080p, H.265, 25 fps)		
Velocidad de transferencia de la interfaz	6 Gb/s (175 MB/s)		
Caché	256 MB		
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	< 1 en 10^{14}		
Tiempo medio entre fallos (MTBF)	1 000 000 horas		
Requisitos promedio de energía	4,6 W (lectura/escritura) 3,7 W (inactivo) 0,3 W (espera/suspensión)		3,8 W (lectura/escritura) 3,2 W (inactivo) 0,3 W (espera/suspensión
Nivel de ruido dB	23 (inactivo) 27 A (promedio búsqueda)		21 (inactivo) 26 A (promedio búsqueda)
Peso	0,57 kg		0,45 kg

Referencia	Capacidad TB	Embalaje unidades
WD22PURZ	2	1
WD42PURZ	4	1
WD63PURZ	6	1