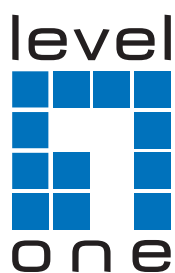


Catálogo de Productos

Catálogo de Productos
Seguridad
Señalización digital
Industrial





LevelOne fue establecido en 1991 por Digital Data Communications GMBH, Dortmund, Alemania. Ofreciendo productos y soluciones de red de calidad, hemos crecido a través de los años con oficinas y sucursales en 18 países alrededor del mundo.

Internet se ha convertido en una parte integral de la vida en el hogar y en el trabajo. Nuestros años de experiencia nos han enseñado que la única manera de estar en la cima de las últimas tendencias en tecnología es escuchar cuidadosamente lo que nuestros clientes dicen.

DDC fue establecido en 1991; sus oficinas principales están en Alemania y tiene sucursales en Taiwán, Australia, Bélgica, Brasil, Colombia, Dinamarca, Grecia, Italia, Kenya, Holanda, Portugal, Eslovenia, España, Emiratos Arabes Unidos. Actualmente estamos logrando un incremento en el volumen de negocios año tras año. Nuestra producción, desarrollo, distribución y centros de logística están creciendo en número y estableciendo nuevos estándares de calidad alrededor del mundo con poderosas y reconocidas marcas.

Por favor de una mirada a este catálogo y si usted tiene cualquier pregunta, puede contactarnos en

sales@level1.com



Contenidos

Hogar

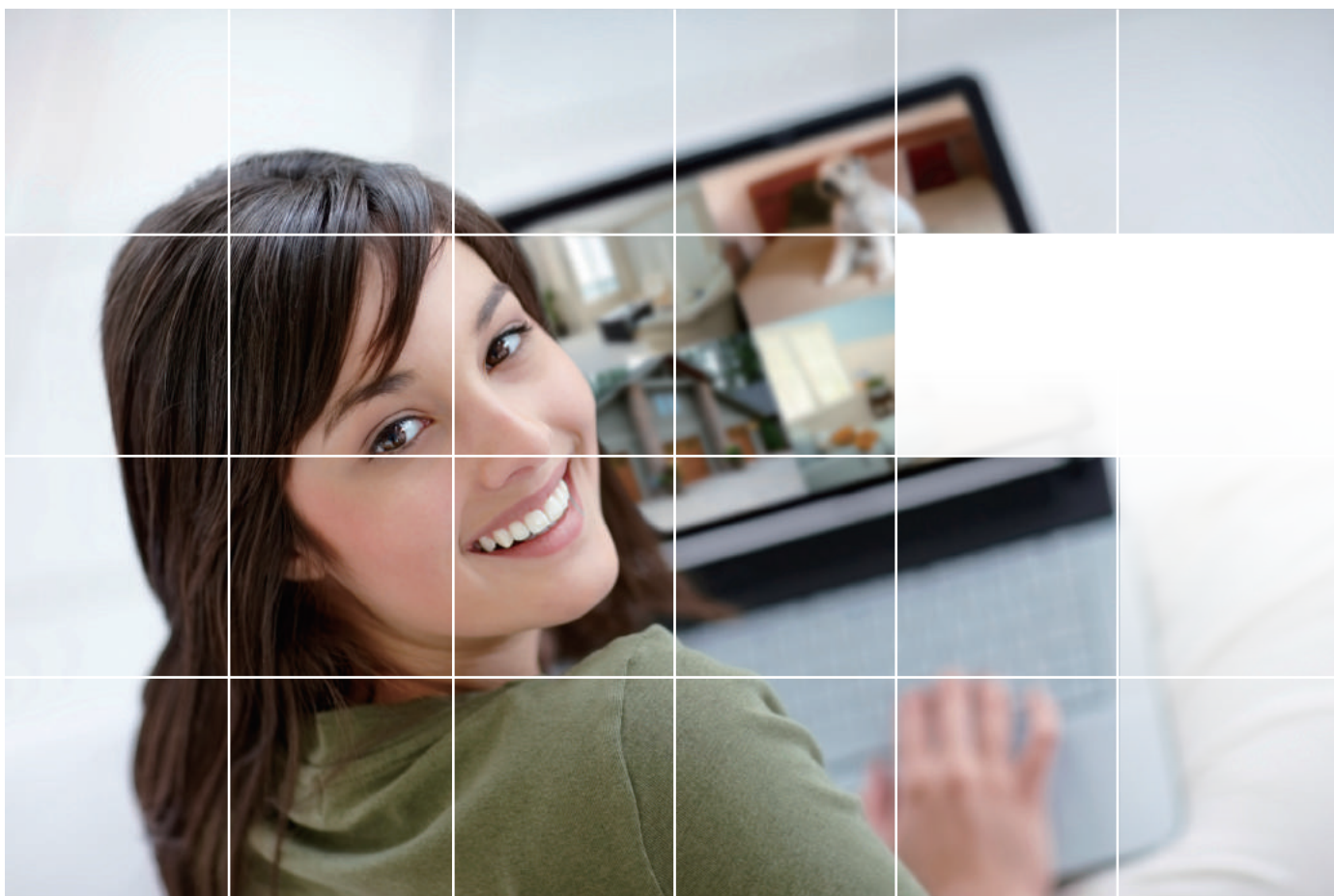
Sistemas de red	Página 1
Seguridad	Página 13

Negocios

Sistemas de red	Página 17
Seguridad	Página 60
Señalización digital	Página 71

Industrial

Convertidores	Página 78
Serial Device Server	Página 83
Switches	Página 85
Transceptores	Página 98
Fuente de alimentación	Página 100



Hogar

Sistemas de red

Switches Ethernet	>02
Routers	>03-04
Adaptador de Red	>05-06
Antenas	>07
Comunicación a través de la Red Eléctrica	>08-9
Almacenamiento en Red (NAS)	>10
Switches KVM	>11-12

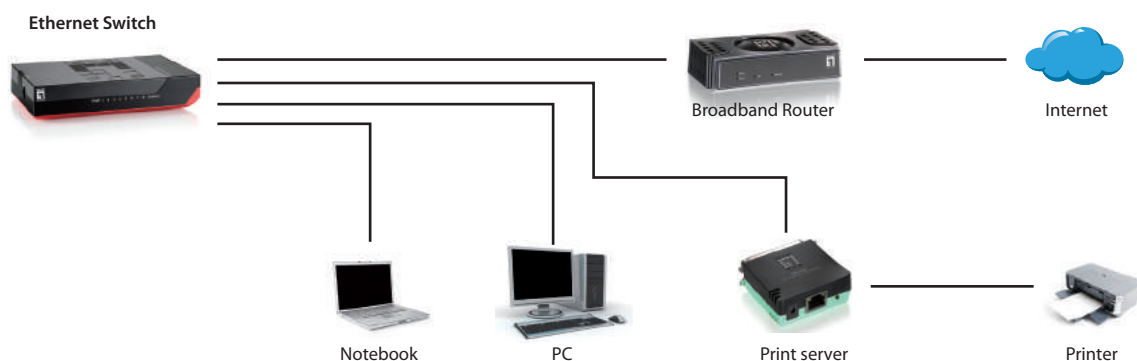
Seguridad

Cámaras de Red Fijas	>13-14
Cámaras de Red PT	>15
Grabadores de Video de Red	>16

Permite a los usuarios ya sea crear una Red de Area Local o conectar dispositivos de red adicionales, como camaras de red, dispositivos de almacenamiento o servidores de impresion. La arquitectura incorporada de almacenamiento y reenvio filtra los errores y reenvia los paquetes en un ambiente de no bloqueo

Características Principales

- Compatible con IEEE 802,3(10Mbps), 802,3u (100Mbps), 802,3ab (1000Mbps)
- Posee arquitectura de almacenamiento y reenvio
- Soporta Auto-MDI/MDI-X para cada puerto
- LEDs diagnosticos en el panel frontal
- Frecuencia de reenvio en ambiente no bloqueo a velocidad de cable
- Soporta IEEE 802,3x full-duplex / half-duplex con control de flujo de contra presion



Switches Fast Ethernet no administrados



FSW-0508TX
Switch Fast Ethernet de 5 Puertos



FSW-0808TX
Switch Fast Ethernet de 8 Puertos



FSW-0511
Switch Fast Ethernet de 5 Puertos



FSW-0811
Switch Fast Ethernet de 8 Puertos

Switches Gigabit Ethernet no administrados



GSW-0507
Switch Gigabit Ethernet de 5 Puertos



GSW-0807
Switch Gigabit Ethernet de 8 Puertos

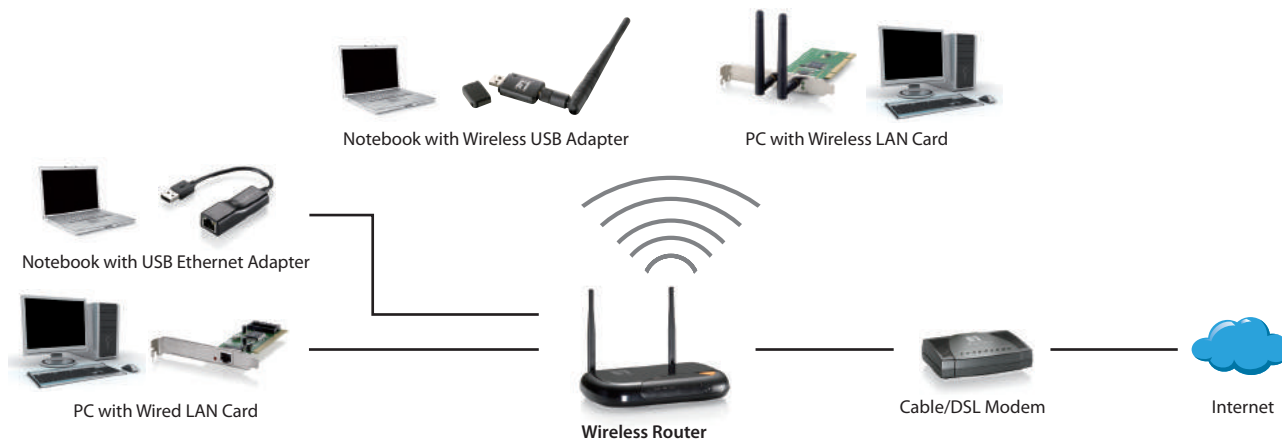


Comparación entre los Switches Ethernet						
Model	FSW-0508TX	FSW--0808TX	FSW-0511	FSW-0811	GSW-0507	GSW-0807
10/100 Mbps Port	5	8	5	8	-	-
10/100/1000 Mbps Port	-	-	-	-	5	8
Mac Address Table	2K	1K	1K	1K	8K	8K
Jumbo Frame	-	-	-	-	9K	9K
Buffer Memory	48KB	96KB	128KB	96KB	125KB	125KB
Green Technology	-	-	V	V	V	V

Los Routers y Routers 3G de LevelOne son una gran adición para cualquier sistema de red; ya sean productos cableados o inalámbricos, los usuarios pueden elegir entre muchas opciones de funcionamiento para compartir y administrar la red

Características Principales

- Todos los routers inalámbricos soportan Selección Automática de canal para evitar la interferencia de los vecinos
- Todos los routers inalámbricos poseen seguridad inalámbrica simple con solo presionar el botón WPS
- Soporta DDNS y paso a través de VPN (Red Privada Virtual)
- Firewall NAT con modo SPI, soporta detección DoS y control de acceso
- Asistente de instalación fácil y rápida



Router Cableados/Inalámbricos



FBR-1430
Router Banda Ancha VPN



WBR-6003
Router Inalámbrico 150Mbps



WBR-6012
Router inalámbrico a 300Mbps



WGR-6013
Router Gigabit inalámbrico a 300Mbps

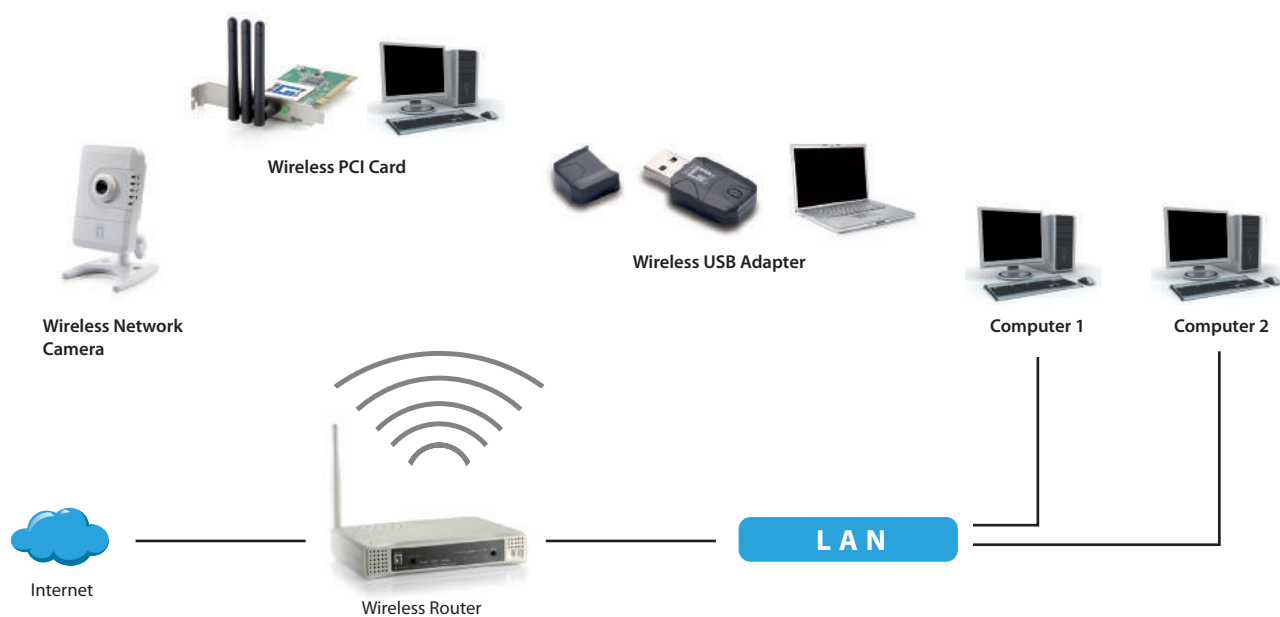


WBR-6801
Router Inalámbrico 3G portátil a 150Mbps



WBR-6805
Router de viaje Inalámbrico 300Mbps

Comparación entre los Router Cableados/Inalámbricos						
Model	FBR-1430	WBR-6003	WBR-6012	WGR-6013	WBR-6801	WBR-6805
LAN	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100/1000 Mbps	-	1 x 10/100Mbps , 1 x USB (WAN Only)
WAN (Internet)	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000 Mbps	1 x USB	
Wireless	-	150Mbps	300Mbps	300Mbps	150Mbps	150Mbps
Antenna	-	1 x 5dBi (Fixed/ External Detachable)	2 x 2dBi (External Detachable)	2 x 2 dBi(Fixed External) (Optional 5 dBi) (Optional 5dBi)	1 x 2dBi (Internal)	1 x 2dBi (Internal)
WDS	-	V	V	V	-	-
WPS	-	V	V	V	V	V
Built-in modem	-	-	-	-	-	-
Wireless Signal On/Off	-	V	-	V	V	V
Green Technology	-	-	V	V	-	-



Modem Routers Cableado/Inalámbrico



FBR-1161 Annex A/B
Modem Router ADSL2/2+ de 1 Puerto USB



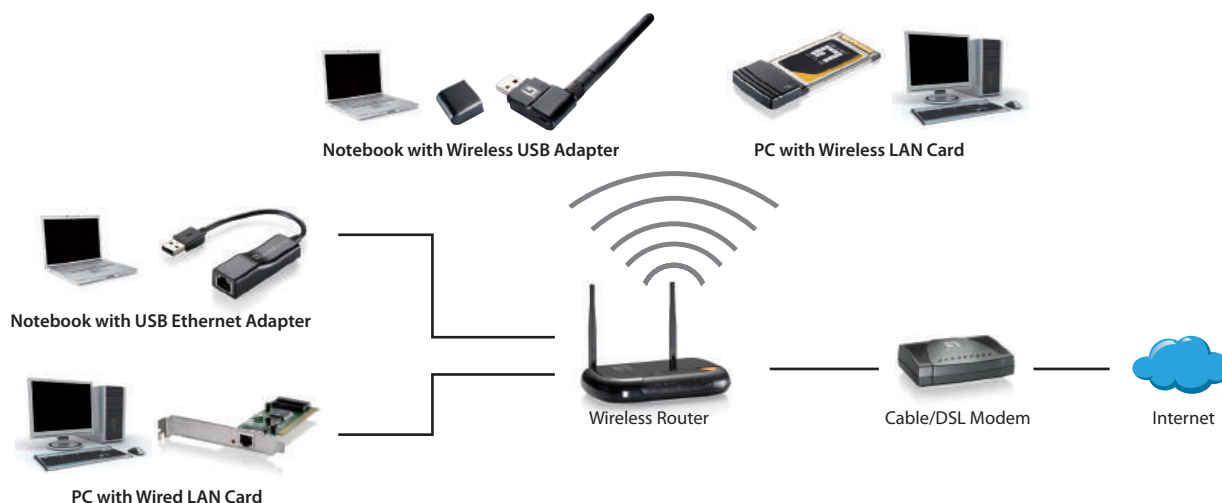
FBR-1461 Annex A/B
Modem Router ADSL2/2+ con QoS



WBR-6603
Modem Router inalámbrico ADSL2+a 150Mbps

Comparación entre los Modem Routers Cableado/Inalámbrico			
Model	FBR-1161	FBR-1461	WBR-6603
LAN	1 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps
WAN (Internet)	1 x RJ-11	1 x RJ-11	1 x RJ-11
Wireless	-	-	150Mbps
Antenna	-	-	1 x 2dBi (Fixed External)
WDS	-	-	V
WPS	-	-	V
Built-in modem	ADSL2+	ADSL2+	ADSL2+
Wireless Signal On/Off	-	-	V
Green Technology	-	-	-

Los adaptadores de Red de Level One le permiten conectarse a Internet fácilmente a través del puerto USB incorporado en su ordenador portátil o consola de videojuegos. Las tarjetas PCI son soluciones para integrar la conexión de red en nuestros Ordenadores y Servidores



Adaptador de Red Cableados

- Compatible con IEEE 802.3(10MBit/s), 802.3u(100MBit/s), 802.3ab (1000MBit/s)
- Soporta modo Plug-and-Play para una fácil instalación



FNC-0107TX
Tarjeta PCI Fast Ethernet



FNC-0109TX
Tarjeta PCI Fast Ethernet



USB-0301
Adaptador Fast Ethernet USB



USB-0401
Adaptador Gigabit Ethernet USB



USB-0502
Adaptador de red USB Gigabit con concentrador USB

Comparación entre los Adaptador de Red Cableados					
Model	FNC-0107TX	FNC-0109TX	USB-0301	USB-0401	USB-0502
Interface	PCI	PCI	USB 2.0	USB 3.0	USB 3.0
Ethernet Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
Jumbo Frame	-	-	-	4K	4K
Wake-on-LAN	V	-	V	V	V
Mac OS Compatible	-	-	V	V	V
USB Hub	-	-	-	-	3 x USB

Adaptador de Red Inalámbrico

- Soporta Selección Automática de Canal para evitar interferencia de los vecinos
- Soporta encriptación 64/128-bit WEP, WPA, WPA2 para alto nivel de seguridad
- Funciona a banda de frecuencia de 2,4GHz para ajustarse a las regulaciones internacionales
- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación



WUA-0614
Adaptador USB nano inalámbrico a 150Mbps (2dBi)



WUA-0624
Adaptador USB nano inalámbrico a 150Mbps (5dBi)

Comparación entre los Adaptadores de Red Inalámbricos		
Model	WUA-0614	WUA-0624
Interface	USB 2.0	USB 2.0
Antenna	1 x 2dBi (External Detachable)	1 x 5dBi (External Detachable)
Wireless	150Mbps (11b/g/n)	150Mbps (11b/g/n)
WPS	V	V
Optional Accessories	SUS-1003 USB stand with Cable Organizer	SUS-1003 USB stand with Cable Organizer



WUA-0605
Adaptador USB inalámbrico a 300Mbps



WUA-1610
Adaptador USB inalámbrico a 300Mbps (2dBi)



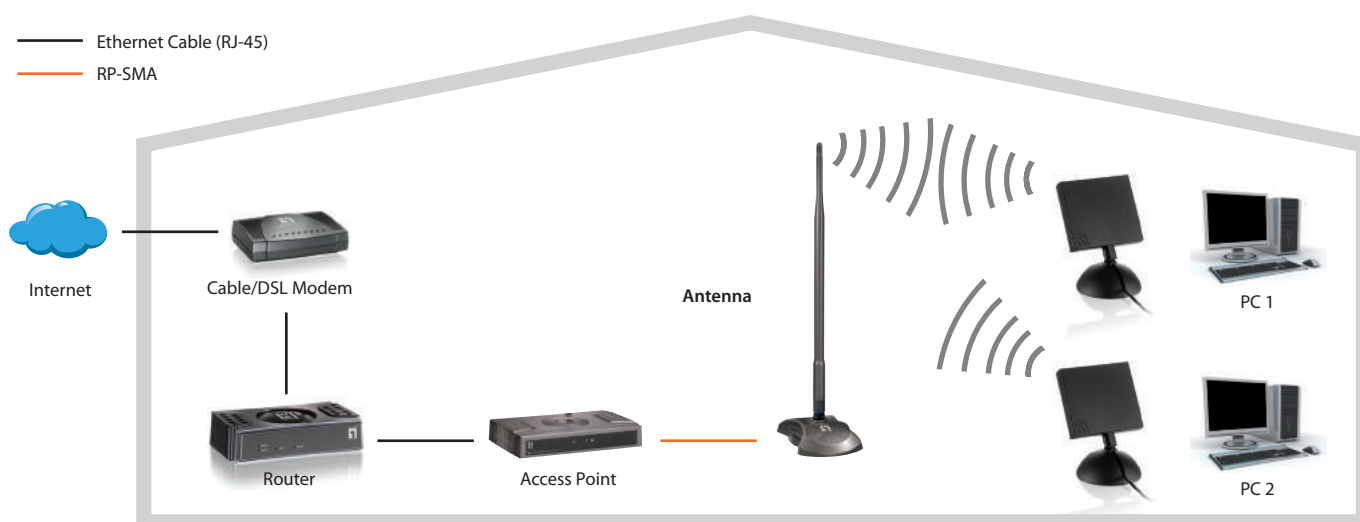
WUA-1610H
Adaptador USB inalámbrico a 300Mbps (5dBi)

Comparación entre los Adaptadores de Red Inalámbricos			
Model	WUA-0605	WUA-1610	WUA-1610H
Interface	USB 2.0	USB 2.0	USB 2.0
Antenna	2 x 2dBi (Internal)	2 x 2dBi (External Detachable)	2 x 5dBi (External Detachable)
Wireless	300Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11b/g/n)
WPS	V	V	V
Optional Accessories	SUS-1003 USB stand with Cable Organizer	-	-

Las antenas de Level One ofrecen una conexión de red inalámbrica más estable y fuerte para aplicaciones inalámbricas IEEE 802.11b/g/n en el rango de frecuencias de 2.4GHz, como en los routers y puntos de acceso inalámbricos

Características Principales

- Conector SMA reverso para reemplazar fácilmente las antenas estándar
- Funcionamiento Omni-direccional
- Proporciona una señal estable y un cubrimiento extendido



OAN-0501
Antena Omni-direccional para interiores 5dBi



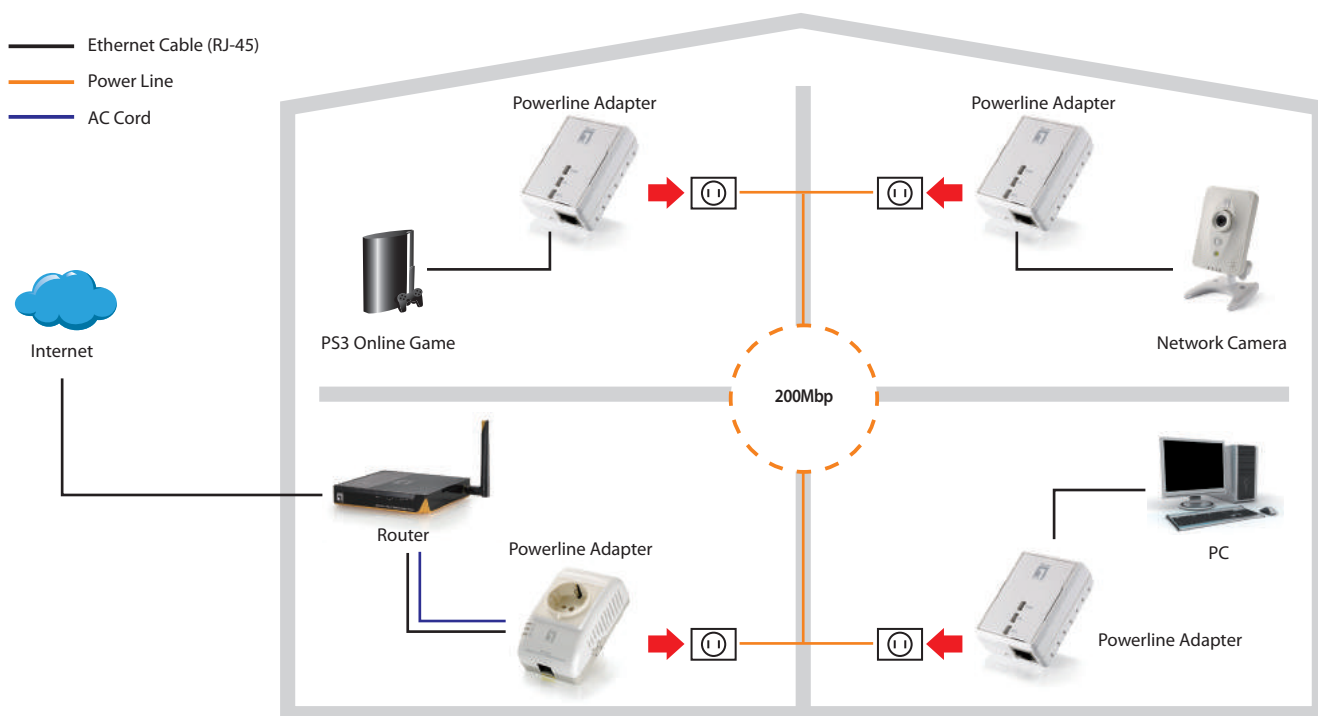
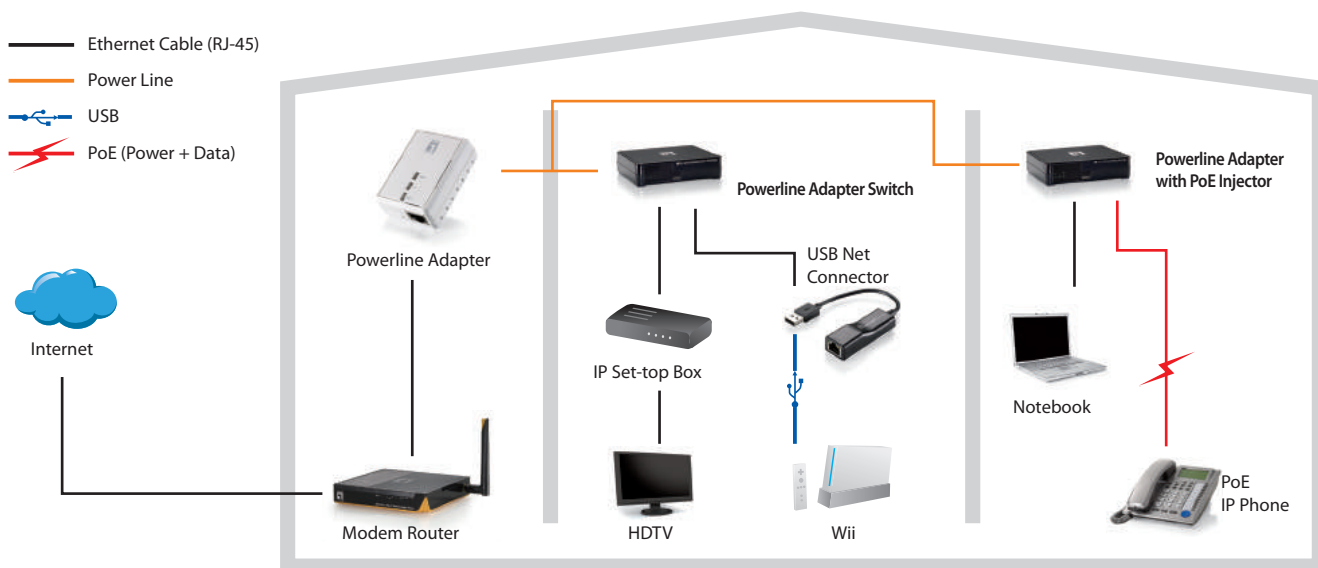
OAN-1070
Antena Omni-direccional 7dBi

Comparación entre las Antenas		
Model	OAN-0501	OAN-1070
Gain	5dBi	7dBi
Range (Estimated)	40~200m	60~400m
Extension Cable	-	V

Seguindo las últimas normas dadas por HomePlug Powerline Alliance, los AV HomePlug proporcionan conexión de red a través del cableado eléctrico de su hogar. Es rápido, seguro y fácil de instalar. Genial para transmitir HDTV a otras habitaciones así como a puntos de acceso

Características Principales

- Soporta Selección Automática de Canal para evitar interferencia de los vecinos
- Encriptación AES 128-bit con administración de contraseña
- Botón para seguridad. Configuración gratis del software. (WPS)
- Envíe datos a través del cableado eléctrico existente en su hogar
- Proporciona Plug and Play para instalación fácil
- Luces LED para evaluar la calidad de la conexión HomePlug



Adaptadores Powerline HomePlug



PLI-3510
Adaptador de Línea Eléctrica de 200Mbps
con Toma de Energía



PLI-4052
Nano Adaptador Powerline de 500Mbps



PLI-4510
Adaptador de Línea Eléctrica de 500Mbps
con Toma de Energía

Comparación entre los entre HomePlug Powerline Adapters			
Model	PLI-3510	PLI-4052	PLI-4510
Ethernet Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps
Powerline Speed	200Mbps	500Mbps	500Mbps
Wireless Speed	-	-	-
PoE	-	-	-
PoE Power Budget	-	-	-
Green Technology	V	-	V

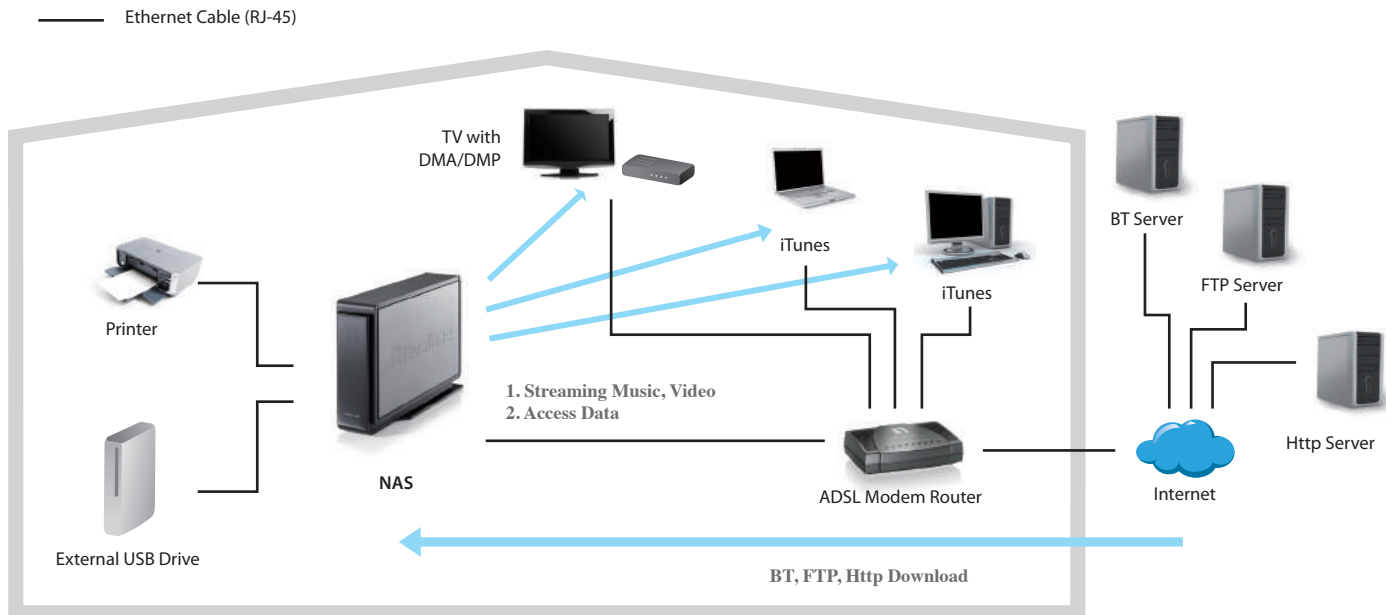


PLI-3110
Adaptador de Línea Eléctrica a 200Mbps, con PoE

Comparación entre los entre HomePlug Powerline Adapters	
Model	PLI-3110
Ethernet Port	2 x 10/100Mbps 1 x PoE
Powerline Speed	200Mbps
Wireless Speed	-
PoE	IEEE 802.3af
PoE Power Budget	15.4W
Green Technology	-

Almacenamiento en Red (NAS)

LevelOne proporciona productos para almacenamiento tanto para usuarios de la oficina como del hogar. Si usted está buscando una manera simple y rápida de compartir sus películas y música en su casa, o colaborar con sus colegas en una red de oficina pequeña a mediana, LevelOne ofrece una solución de Almacenamiento unida a la Red (NAS) para usted



Características Principales

- Transmite música y video a su PC, reproductores de medios o consola de juegos
- Puertos USB 2,0 de alta velocidad para almacenamiento extra
- Comparta archivos usando Servidor FTP o Windows File Sharing / Samba
- Fácil de instalar y usar



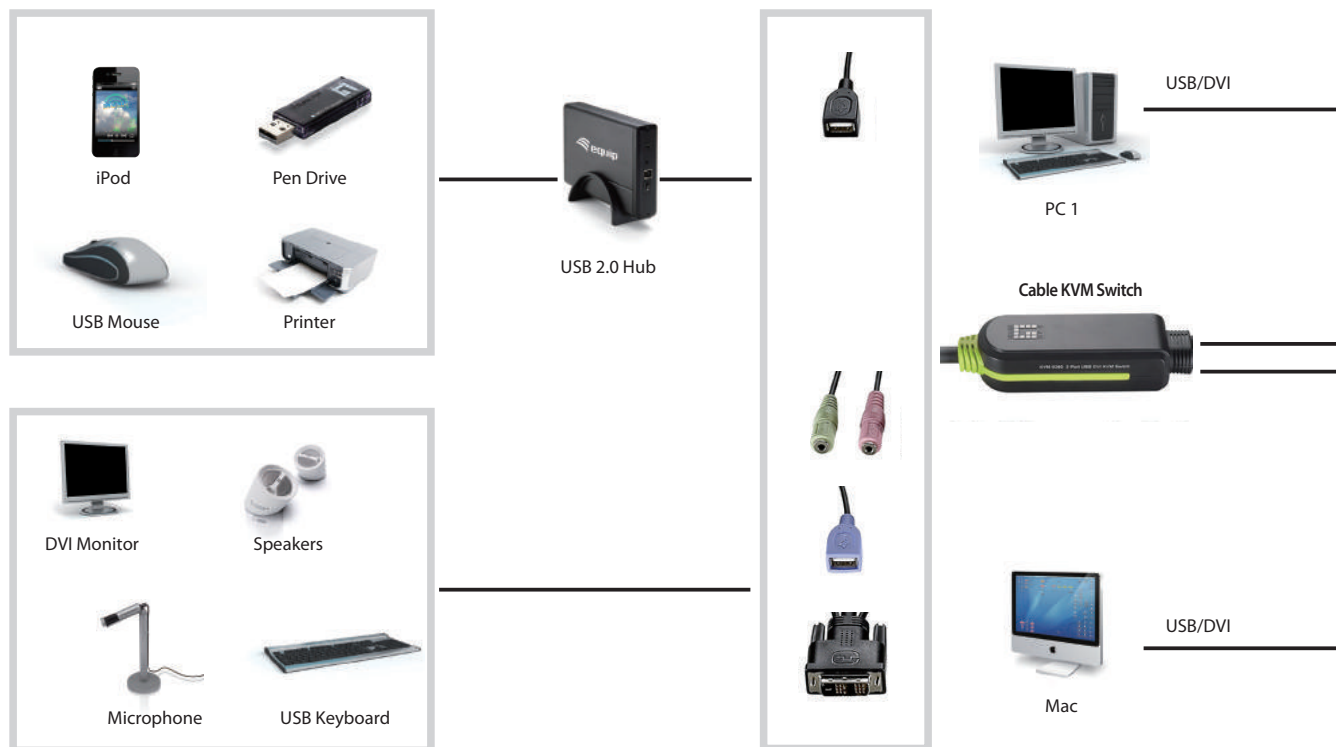
GNS-1001
Almacenamiento en Red Gigabit de 1 bahía



GNS-4001
Almacenamiento en red Gigabit de 4 bahías

Comparación entre los Sistemas de Almacenamiento de Red (NAS)		
Model	GNS-1001	GNS-4001
Ethernet Port	10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps
DRAM	128MB	1GB DDR II, up to 4GB
Disk Bay	1 x 3.5" inch SATA	4 x 3.5" inch SATA II
UPnP Media Server	-	V
JBOD / RAID 0/1	-	V
Jumbo Frame	V	-
Wireless	-	-
One Touch Backup	-	V

Con instalación Plug and Play es fácil alternar entre diferentes Ordenadores. Disponibles con Conexiones PS/2, USB, VGA y DVI y pueden soportar cualquier sistema operativo



Características Principales

- Funcionamiento Plug and Play, no se requiere instalación de software ni fuente de Alimentación
- Luces LED para facil monitoreo del estado
- Intercambio fácil entre Ordenadores con selección escaneo automático, teclas de acceso rápido y botón de selección



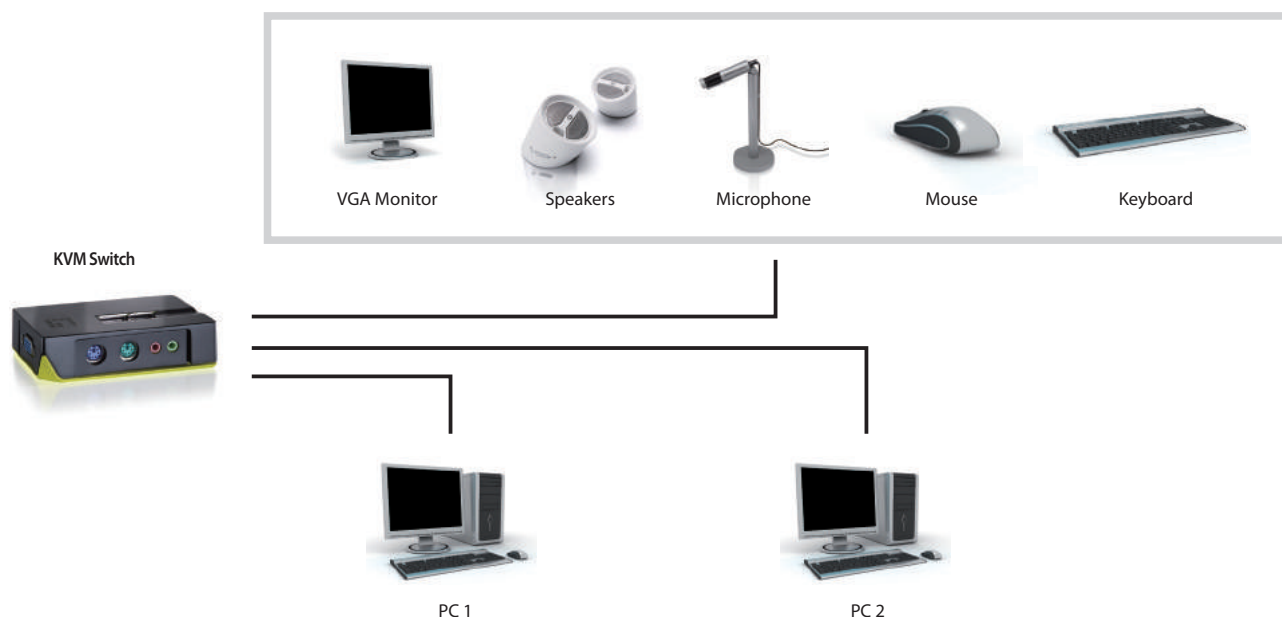
KVM-0223
Switch KVM de 2 puertos USB



KVM-0260
Switch KVM de 2 puertos USB DVI con audio

Comparación entre los Switches KVM de cable			
	Model	KVM-0223	KVM-0260
PC Port	Port for Keyboard/Mouse	USB	USB
	Video Port	VGA	DVI-D
	Audio / Microphone	Audio	Audio/Microphone
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	USB	USB
	Video Port	VGA	DVI-D
	Audio / Microphone	Audio	Audio/Microphone
Feature	Control and Manage Computers	2	2
	Max. Local Resolution	2048 x 1536	1920 x 1200

LevelOne ofrece a los usuarios un switch KVM fácil de instalar, permitiéndole manejar dos ordenadores o más desde un solo monitor, teclado y Mouse. Con soporte de audio, los usuarios pueden conectar un set de auriculares al switch KVM y disfrutar escuchando música y viendo videos desde cualquier ordenador sin intercambiar cables



Switches KVM de Escritorio

- Plug-and-Play, no requieren instalación de software ni fuente de Alimentación



KVM-0221
Switch KVM de 2 puertos USB con audio



KVM-0222
Switch KVM de 2 puertos USB



KVM-0261
Switch KVM USB DVI de 2 puertos
con audio y Hub USB



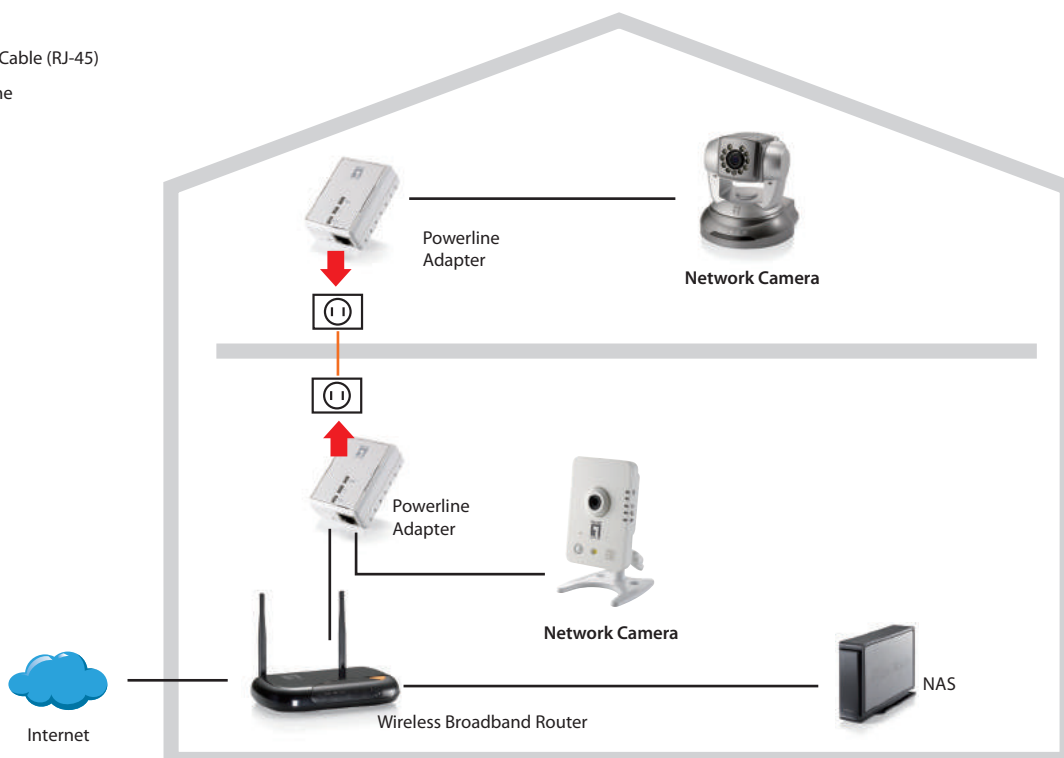
KVM-0461
Switch KVM USB DVI de 4 puertos
con audio y Hub USB

Comparación entre los Switches KVM de Escritorio					
	Model	KVM-0221	KVM-0222	KVM-0261	KVM-0461
PC Port	Port for Keyboard/Mouse	USB	USB	USB	USB
	Video Port	VGA	VGA	DVI	DVI
	Audio / Microphone	Audio / Microphone	-	Audio / Microphone	Audio/Microphone
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	USB	USB	USB	USB
	Video Port	VGA	VGA	DVI	DVI
	Audio / Microphone	Audio / Microphone	-	Audio / Microphone	Audio / Microphone
Feature	Control and Manage Computers	2	2	2	4
	Max. Local Resolution	2048 x 1536	2048 x 1536	2560x1600	2560x1600

Desde con cable, inalámbricas, día y noche, paneo / inclinación/zoom, hasta de interior o exteriores. Todas las cámaras de Level One incluyen Software ICAM Secure de hasta 64 canales que permite al usuario visualizar, administrar y capturar imágenes desde cualquier localización a través de internet

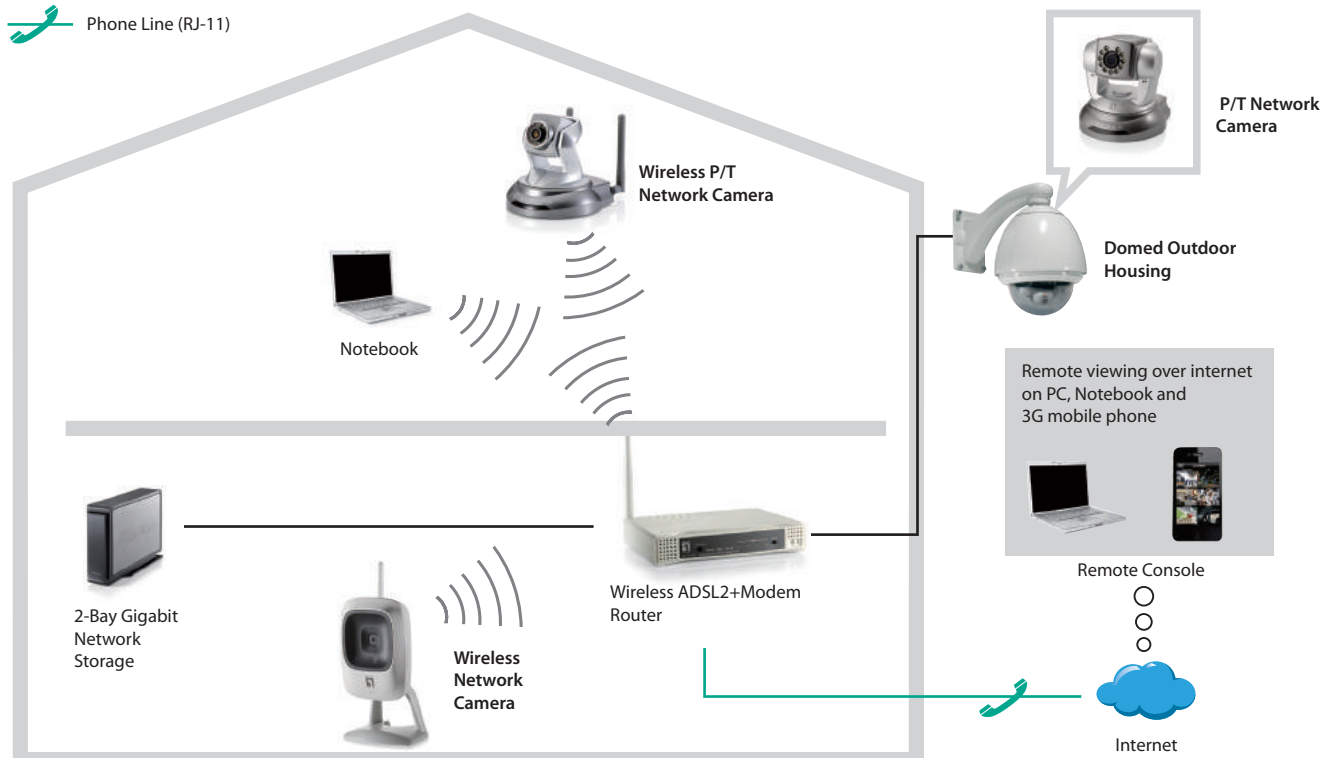
Solución para Interiores

- Ethernet Cable (RJ-45)
- Power Line



Solución para Exteriores

- Ethernet Cable (RJ-45)
- Phone Line (RJ-11)



Cámaras de Red Fijas

- Sensor CMOS Progresivo
- Soporta UPnP para instalación fácil
- Soporta DDNS para IP dinámica
- Soporta zoom digital



FCS-0010
Cámara de Red 10/100Mbps



WCS-0030
Camara de Red Inalambrica
Megapixel Iluminacion PIR



FCS-0031
Camara Megapixel PIR PoE en Red con Iluminacion



WCS-0050
Camara de Red inalambrica a 150 Mbps Megapixel



FCS-0040
Cámara en Red de 1.3-Megapíxeles



WCS-0040
Cámara Inalámbrica en Red de 1.3-Megapíxeles

Comparación entre las Cámaras de Red Fijas						
Model	FCS-0010	WCS-0030	FCS-0031	WCS-0050	FCS-0040	WCS-0040
Sensor	CMOS	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel
Infrared LED	-	-	-	-	-	-
Max.Resolution	640 x 480	1280 x 800	1280 x 800	1280 x 800	1280 x 960	1280 x 960
Wireless	-	150Mbps	-	150Mbps	-	300Mbps
ICR (IR-Cut Filter Removal)	-	-	-	-	-	-
PIR Sensor	-	V	V	-	-	-
Built-in Microphone/Speaker	Microphone	Microphone/Speaker	Microphone/ Speaker	Microphone	Microphone	Microphone
ePTZ	-	-	-	-	V	V
Pan/Tilt/Zoom	-	-	-	-	-	-
PoE	-	-	IEEE 802.3af	-	-	-
Power Supply	External	External	External/PoE	External	External	External
Local Storage	-	V	V	-	-	-
Operation Temperature	0°C ~ 40°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Optional Accessories	-	-	-	-	-	-

Cámaras de Red PT

- Sensor CMOS Progresivo
- Soporta UPnP para instalación fácil
- Soporta DDNS para IP dinámica
- Soporta zoom digital



FCS-6010
Cámara IP Diurna/Nocturna de 1.3-Megapíxeles
P/T PoE



WCS-6020
Cámara de red P/T inalámbrica para día
y noche de 2 Megapíxeles



WCS-6050
Cámara de red P/T inalámbrica para
día y noche de 5 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red PT			
Model	FCS-6010	WCS-6020	WCS-6050
Sensor	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel
Infrared LED	V	V	V
Max.Resolution	1280 x 1024	1920 x 1080	2560 x 1920
Wireless	*300Mbps	150Mbps (11b/g/n)	150Mbps (11b/g/n)
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	V	V
PIR Sensor	-	-	-
Built-in Microphone/Speaker	Microphone	V	V
ePTZ	-	-	-
Pan/Tilt/Zoom	P/T	P/T	P/T
PoE	IEEE 802.3af	-	-
Power Supply	External/PoE	External	External
Local Storage	V	V	V
Operation Temperature	0°C ~ 50°C	0°C ~ 40°C	0°C ~ 40°C
Optional Accessories	* WUA-1610/1610H 300Mbps Wireless USB Adapter	-	-

El NVR-0104 de LevelOne es un Grabador de Video de Red para aplicaciones del hogar, tiendas y oficinas pequeñas. El sistema es compatible con múltiples cámaras IP, graba y reproduce imágenes en vivo para hasta 4 cámaras de red IP a través de la red de área local o de Internet, sin requerir un hardware o software específico



NVR-0104

Grabadora de vídeo de red de 4 canales

- 2 ranuras para discos de 3,5 pulgadas (SATA I/II, hasta 2 x 2 TB)
- Administre y controle hasta 4 cámaras de red
- Compatible con pantalla local HDMI de hasta 1080p
- Compresión: H.264/MPEG-4 Part 2/MJPEG
- Resolución: Full HD/megapíxeles/FD1/CIF/QCIF
- Compatible con búsqueda de cámara inteligente y audio de 2 vías
- Compatible con PTZ/punto predeterminado/secuencia predeterminada
- Detección de movimiento y visualización de evento en mapa electrónico/mapa de Google
- Admite visión remota desde iPhone/smartphone/PDA a través de Internet
- Modo de visualización: vista en vivo/reproducción/pantalla completa
- Mando a distancia incluido
- Software gratuito para la administración de grabadores de vídeo de red (NVR) para administrar hasta 16 dispositivos NVR



NVR-0104



Negocios

Sistemas de red

Switches Ethernet PoE	>18-22
Switches Ethernet No-PoE	>23-28
Convertidores	>29-33
Transceptores Fibra Optica	>34-36
Interrupor de Energía IP	>37
Gateway de Administracion de Acceso	>38
Adaptadores de Red	>39
Puntos de Acceso Inalambricos	>40-41
Antenas	>42-43
Cables para Antenas	>44
Supresor de Picos para Exteriores	>45
PD/PSE/Repetidores/Extender PoE	>46-51
Medidor de Potencia PoE	>52
Switches KVM	>53-55
Extensores KVM	>56
Servidores de Impresion	>57
Solución VoIP	>58-59

Seguridad

Cámaras de Red	>60-63
Accesorios opcionales	>64
Lentes / Carcasas para Exteriores	>65
Software de vigilancia IP	>66-67
Servidores de Video/Tarjeta Capturadoras	>68
Grabador de Video de Red	>69-70

Senalizacion digital

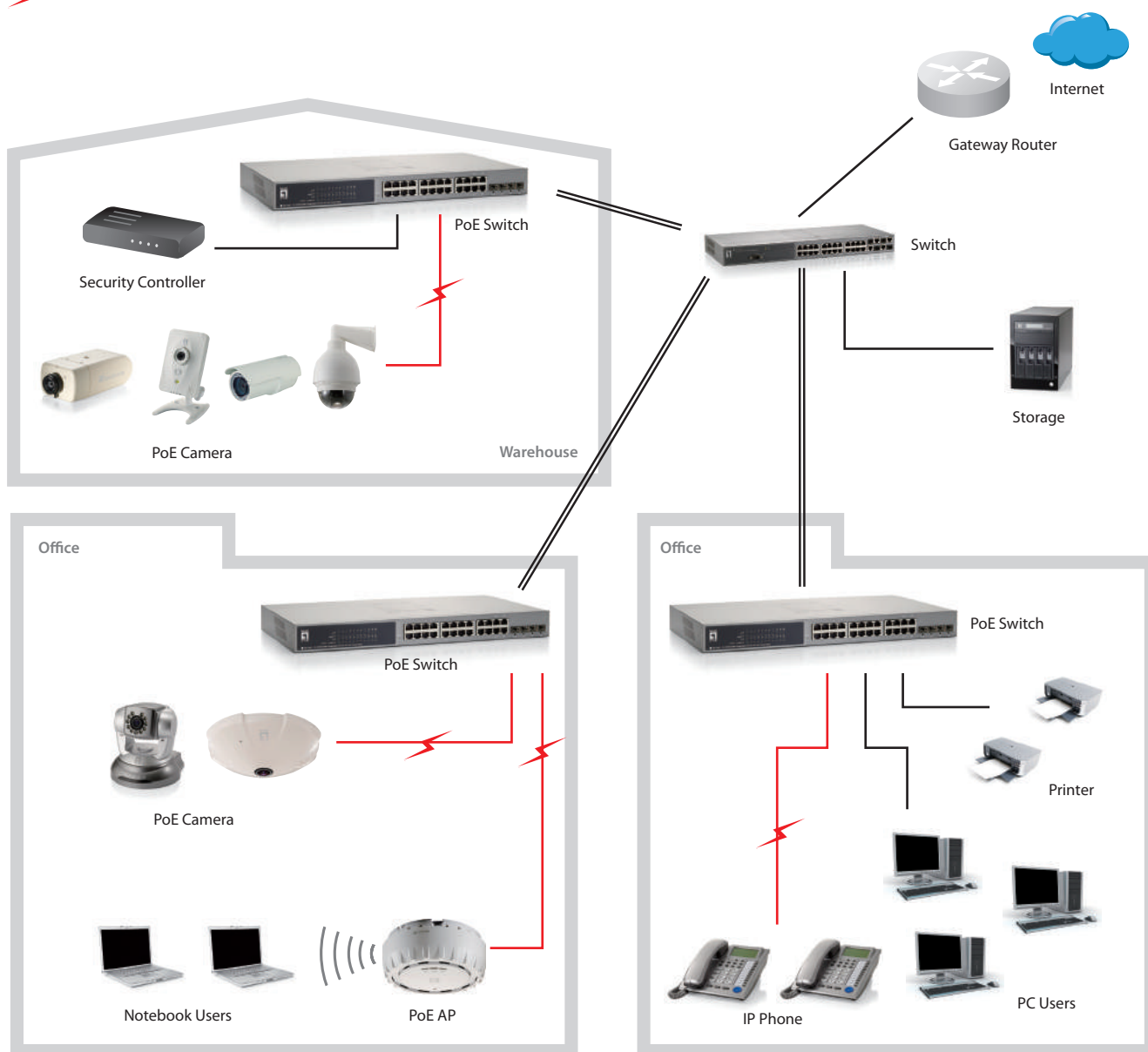
HDMI sobre IP	>71
HDMI sobre Cat5	>72
HDMI sobre Fibra	>72
A/V (DVI) sobre Cat5	>73
DVI sobre Fibra	>73
A/V (VGA) sobre Cat5	>74-75
Difusion de Audio IP	>76

El switch PoE puede ser visto como un switch no PoE normal y un hub mid-span combinados en el mismo dispositivo. El switch PoE puede proporcionar energía directamente a los dispositivos PoE. Para uso en empresas, los switches Web Smart y SNMP L2 ofrecen una Interfaz de usuario basada en Web para configurar opciones avanzadas como VLAN, Port Trunking, Port Mirror, QoS y más. Los switches PoE administrados tienen la capacidad de alertar y ayudar a los administradores al proporcionarles mensajes de advertencia, para localizar fácilmente cualquier dispositivo con problemas.

Switches Ethernet PoE no administrados

- Soporta IEEE 802.3x full-duplex / half-duplex con control de flujo de contra presión
- Soporta Auto-MDI/MDI-X para cada puerto
- Soporta auto-negociación para modos velocidad y duplex para cada puerto

— Ethernet Cable (RJ-45)
 == Fiber
 ⚡ PoE (Power + Data)



Switches Ethernet PoE no administrados



FSW-0503
Switch 4 Puertos FE PoE + 1 FE 61.6W



FSW-0513
Switch 4 Puertos FE PoE de Alta Potencia 120W



GEP-0520
Switch 4 Puertos GE PoE + 1GE, 61.6W



GEP-0521
Switch 4 Puertos GE PoE-Plus + 1GE, 120W



FSW-0512
Switch 4 Puertos FE +1 FE PoE PD



IFE-0500
Switch industrial 4 Puertos FE +1 FE PoE

Comparación entre los Switches Ethernet PoE no administrados

Model	FSW-0503	FSW-0513	GEP-0520	GEP-0521	FSW-0512	IFE-0500
Ethernet Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	4 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps
PoE Port	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100/1000Mbps	4 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
MAC Table	1K	1K	2K	1K	2K	1K
Buffer Memory	48KB	48KB	128KB	104KB	128KB	512KB
Jumbo Frame	-	-	9K	8K	-	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
PoE Power Budget	61.6W	120W	61.6W	120W	-	57W
Output Power Per Port	15.4W	48W	15.4W	30W	-	15.4W
Power Supply	External	External	External	External	External/PoE	External
Green Technology	-	-	V	V	-	-
Optional Accessories	POC-6000: 8-Bay High Power PoE Chassis			-	-	POW-4801 : 48V DC Power Adapter



IFE-0501
Switch industrial 4 Puertos FE PoE + 1 SC Fibra 2 KM



IFE-0502
Switch industrial 4 Puertos FE PoE + 1 SC fibra 30km



FSW-0812
Switch 7 Puertos FE + 1 FE PoE PD



FEP-0812
Switch 4 Puertos FE + 4 FE PoE Plus, 61.6W



FEP-0811
Switch 8 Puertos Fast Ethernet PoE-Plus 123.2W



GEP-0820
Switch 8 Puertos GE PoE-Plus, 61.6W

Comparación entre los Switches Ethernet PoE no administrados

Model	IFE-0501	IFE-0502	FSW-0812	FEP-0812	FEP-0811	GEP-0820
Ethernet Port	-	-	7 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	-	-
PoE Port	4 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	4 x 10/100Mbps	8 x 10/100Mbps	8 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	1 x 100BASE-FX MMF SC (2km)	1 x 100BASE-FX SMF SC (30km)	-	-	-	-
MAC Table	1K	1K	2K	1K	1K	8K
Buffer Memory	512KB	512KB	128KB	64KB	64KB	128KB
Jumbo Frame	-	-	-	-	9K	9K
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
PoE Power Budget	57W	57W	-	61.6W	123.2W	61.6W
Output Power Per Port	15.4W	15.4W	-	30W	30W	30W
Power Supply	External	External	External/PoE	Internal	External	External
Green Technology	-	-	-	-	-	V
Optional Accessories	POW-4801 : 48V DC Power Adapter	POW-4801 : 48V DC Power Adapter	-	-	-	-

Switches Ethernet PoE

Switches Ethernet PoE no administrados



GEP-0821
Switch 8 Puertos GE PoE-Plus, 123.2W



GEP-0822
Switch 8 Puertos GE PoE-Plus 240W



GEP-1020
Switch 8 Puertos GE PoE-Plus + 2 GE SFP, 150W



GEP-1021
Switch 8 Puertos GE PoE-Plus + 2 GE SFP, 250W



FEP-1611
Switch 16 Puertos FE PoE-Plus, 240W



FEP-1612
Switch 16 Puertos FE PoE-Plus, 480W

Comparación entre los Switches Ethernet PoE no administrados						
Model	GEP-0821	GEP-0822	GEP-1020	GEP-1021	FEP-1611	FEP-1612
Ethernet Port	-	-	-	-	-	-
PoE Port	8 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100Mbps	16 x 10/100Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
Fiber Slot	-	-	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	-	-
MAC Table	8K	8K	8K	8K	4K	4K
Buffer Memory	128KB	128KB	512KB	512KB	160KB	160KB
Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K	-	-
PoE	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
PoE Power Budget	123.2W	240W	150W	250W	240W	480W
Output Power Per Port	30W	30W	30W	30W	30W	30W
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	V	V	V	-	-
Optional Accessories	-	-	-	-	-	-



FEP-1621
Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 240W



FEP-1622
Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 480W



FGP-2410
Switch 24 Puertos FE PoE-Plus + 2 GE con
2 Combo SFP, 240W



FGP-2412
Switch 24 Puertos FE PoE-Plus + 2 GE con
2 combo SFP 480W

Comparación entre los Switches Ethernet PoE no administrados				
Model	FEP-1611	FEP-1612	FGP-2410	FGP-2412
Ethernet Port	-	-	2 x 10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps
PoE Port	16 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100Mbps	24 x 10/100Mbps
Fiber Port	-	-	-	-
Fiber Slot	-	-	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP
MAC Table	8K	8K	4K	4K
Buffer Memory	256KB	256KB	352KB	352KB
Jumbo Frame	9K	9K	-	-
PoE	IEEE802.3af/at	IEEE802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
PoE Power Budget	240W	480W	240W	480W
Output Power Per Port	30W	30W	30W	30W
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	V	-	-
Optional Accessories	-	-	-	-

Switches Ethernet PoE Administrados

- Soporta IEEE 802.3x full-duplex / half-duplex
- Soporta Auto-MDI/MDI-X para cada puerto
- Soporta auto-negociación para modos velocidad y duplex para cada puerto



GEP-0950
Switch Web Smart 8 Puertos GE PoE-Plus +
1GE SFP, 130W



FSW-1671
Switch Web Smart 8 Puertos FE +8 FE PoE,
123.2W



GEP-2450
Switch Web Smart 20 GE PoE-Plus +
4 GE Combo SFP, 185W



FGP-2472
Switch L2 gestionado 24 Puertos FE PoE +
2 GE Combo SFP, 380W



GEP-2671
Conmutador gestionado L2 de 20 GE PoE-Plus +
4 GE PoE-Plus con SFP combinado + 2 GE SFP, 185W

Comparación entre los Switches Ethernet PoE Administrados

Model	GEP-0950	FSW-1671	GEP-2450	FGP-2472	GEP-2671
Ethernet Port	-	8 x 10/100Mbps	-	2 x 10/100/1000Mbps	-
PoE Port	8 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100Mbps	24 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-
Fiber Slot	1 x 10/100BASE-X SFP	-	4 x 100/1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP
MAC Table	8K	4K	8K	8K	8K
Buffer Memory	512KB	192KB	500KB	256KB	512KB
Jumbo Frame	9K	-	9K	-	9K
Port Trunking	4 Groups	4 Groups	8 Groups	3 Groups	25 Groups
Management	SNMP/Web-Based	Web Based	SNMP/Web Based	SNMP/Web/Console/ Telnet/RMON	SNMP/Web/Console/ Telnet/RMON
VLAN	Port-Based / 802.1Q (16 Entries, up to 4K VID)	Port-Based / 802.1Q (20 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (24 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (256 Entries, up to 4K VID)	Port-Based / 802.1Q (up to 4K VID)
IGMP Snooping	V1 / V2 / V3	V1 / V2	V1 / V2	V1 / V2	-
Spanning Tree	-	-	-	IEEE 802.1d/802.1w	IEEE 802.1d/802.1w
Stacking	-	-	-	* Single IP Management	** Single IP Management
PoE	IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at
PoE Power Budget	130W	123.2W	184.8W	380W	185W
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Output Power Per Port	30W	15.4W	30W	15.4W	30W
Green Technology	-	-	V	-	V

* Soporta hasta 16 conmutadores (GSW-0890/GSW-2693/GSW-1291/GSW-2690/FGP-1072/FGP-2472)

** Soporta hasta 32 conmutadores (GEL-1072/GTL-2880/GTP-2880/GTL-5280/GEP-2671/GEP-2672)

Switches Ethernet PoE Administrados



GEP-2672
Conmutador gestionado L2 de 20 GE PoE-Plus +
4 GE PoE-Plus con SFP combinado + 2 GE SFP, 370W



GTP-2880
Switch L2 Plus gestionado 24 Puertos GE PoE +
4 GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus, 185W



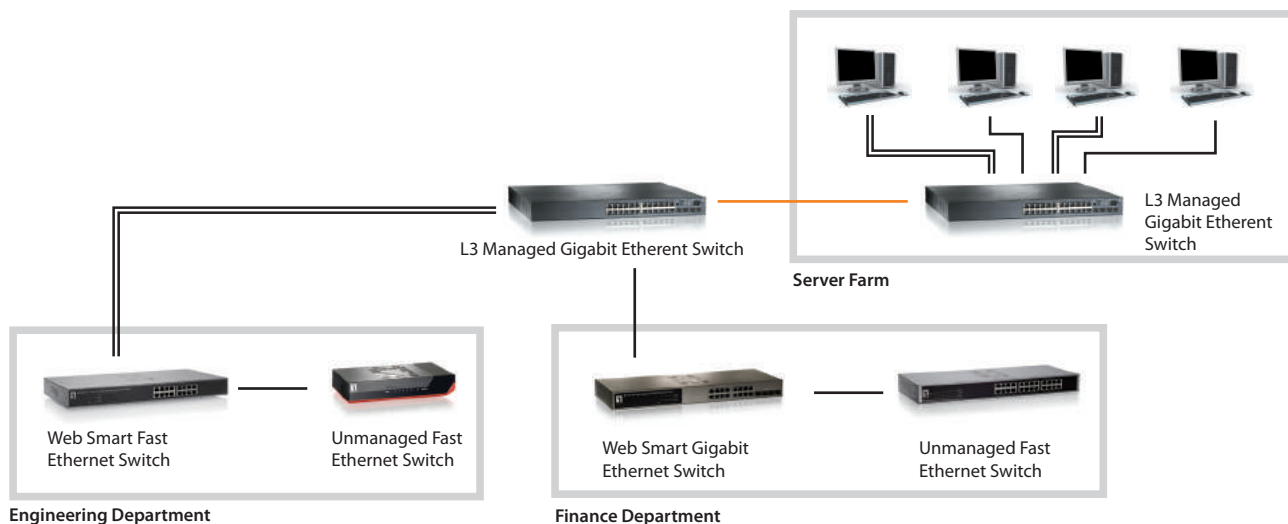
GEP-5070
Conmutador gestionado L2 de 48 GE PoE-Plus +
2 GE SFP, 375W

Comparación entre los Switches Ethernet PoE Administrados			
Model	GEP-2672	GTP-2880	GEP-5070
Ethernet Port	-	-	-
PoE Port	24 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	48 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-
Fiber Slot	6 x 10/100BASE-X-SFP	4 x 1000BASE-X SFP 4 x 10G SFP-Plus	2x 1000BASE-X SFP
MAC Table	8K	8K	32K
Buffer Memory	512KB	4096KB	512KB
Jumbo Frame	9K	9.8K	10K
Port Trunking	25 Groups	24 Group	25 Groups
Management	SNMP/Web/Console/Telnet/RMON	SNMP/Telnet/Web Based/RMON	SNMP/Web-based/RMON
VLAN	Port Based / 802.1Q(up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q(up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q(up to 4K VID)
IGMP Snooping	V1 / V2 / V3	V1/ V2/ V3	V1/V2
Spanning Tree	IEEE 802.1d/802.1w/802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/802.1s
Stacking	*Single IP Management	*Single IP Management	-
PoE	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
PoE Power Budget	370W	185W	375W
Power Supply	Internal	Internal	Internal
Output Power Per Port	30W	30W	30W
Green Technology	V	V	-

* Soporta hasta 32 conmutadores (GEL-1072/GTL-2880/GTP-2880/GTL-5280/GEP-2671/GEP-2672)

LevelOne ofrece una completa selección de switches Ethernet. Desde switches no administrados con simple instalación Plug and Play a switches administrados L3, siguiendo las normas más avanzadas establecidas por IEEE, nosotros le proporcionamos el switch perfecto para usted

- Ethernet Cable (RJ-45)
 — Fiber
 — Stacking Cable



Switches Ethernet no PoE no administrados

- Soporta IEEE 802.3x full-duplex / half-duplex
- Soporta Auto-MDI/MDI-X para cada puerto
- Soporta auto-negociación para modos velocidad y duplex para cada puerto



FEU-0510
Switch 5 Puertos Fast Ethernet



FEU-0511
Switch 4 Puertos GE +1 SC fibra 2km



GSW-0509
Switch 5 Puertos Gigabit



GEU-0520
Switch 5 Puertos Gigabit



GEU-0521
Switch 4 Puertos GE +1GE SFP



FEU-0810
Switch 8 Puertos Fast Ethernet

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE no administrados

Model	FEU-0510	FEU-0511	GSW-0509	GEU-0520	GEU-0521	FEU-0810
Ethernet Port	5 x 10/100Mbps	4 x 10/100/1000Mbps	5 x 10/100/1000Mbps	5 x 10/100/1000Mbps	4 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100Mbps
Fiber Port	-	1 x 100BASE-FX MMF SC (2km)	-	-	-	-
Fiber Slot	-	-	-	-	1 x 1000BASE-X SFP	-
Expansion Slot	-	-	-	-	-	-
MAC Table	2K	1K	8K	8K	1K	1K
Buffer Memory	48KB	384KB	125KB	128KB	104KB	96KB
Jumbo Frame	-	-	9K	9K	9K	-
Power Supply	Internal	External	Internal	External	External	Internal
Green Technology	V	-	V	V	-	V

Non-PoE Ethernet Switch

Switches Ethernet no PoE no administrados



GSW-0809
Switch 8 Puertos Gigabit



GEU-0820
Switch 8 Puertos Gigabit



FEU-1610
Switch 16 Puertos Fast Ethernet



FSW-1650
Switch 16 Puertos Fast Ethernet para rack 19



GSW-1657
Switch 16 Puertos Gigabit

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE no administrados

Model	GSW-0809	GEU-0820	FEU-1610	FSW-1650	GSW-1657
Ethernet Port	8 x 10/100/1000Mbps	8 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100Mbps	16 x 10/100Mbps	16 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-
Expansion Slot	-	-	-	-	-
MAC Table	8K	8K	8K	8K	8K
Buffer Memory	125KB	128KB	256KB	160KB	512KB
Jumbo Frame	9K	9K	-	-	10K
Power Supply	Internal	External	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	V	V	V	-



GEU-1621
Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 240W



GEU-1628
Switch 16 Puertos GE + 2 GE SFP



GEU-1629
Switch 16 Puertos GE + 4 GE Combo SFP



FEU-2410
Switch Compacto 24 Puertos Fast Ethernet



FSW-2450
Switch 24 Puertos Fast Ethernet



GEU-2428
Switch 24 Puertos GE + 2 GE Combo SFP

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE no administrados

Model	GEU-1621	GEU-1628	GEU-1629	FEU-2410	FSW-2450	GEU-2428
Ethernet Port	16 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100Mbps	24 x 10/100Mbps	24 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
Fiber Slot	-	2 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP	-	-	2 x 1000BASE-X SFP
Expansion Slot	-	-	-	-	-	-
MAC Table	8K	16K	16K	8K	8K	16K
Buffer Memory	256KB	448KB	448KB	256KB	160KB	448KB
Jumbo Frame	9K	9K	9K	-	-	9K
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	V	V	V	V	V

Switches Ethernet no PoE no administrados



GEU-2429
Switch 24 Puertos Gigabit +4 GE SFP



GSW-2457
Switch 24 Puertos Gigabit



GSW-5150
Switch 48 Puertos FE +2GE +1GE SFP



GSW-2453
Switch Modular Combo 3 Slot hasta 24 Puertos GE

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE no administrados				
Model	GEU-2429	GSW-2457	GSW-5150	GSW-2453
Ethernet Port	24 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	48 x 10/100Mbps 2 x 10/100/1000Mbps	Up to 24 x 10/100/1000Mbps (Optional)
Fiber Port	-	-	-	-
Fiber Slot	4 x 1000BASE-X SFP	-	1 x 1000BASE-X SFP	Up to 24 x 1000BASE-X SFP (Optional)
Expansion Slot	-	-	-	3
MAC Table	16K	8K	8K	4K
Buffer Memory	448KB	512KB	128KB	256KB
Jumbo Frame	9K	10K	-	9K
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	-	-	-
Optional Accessories	-	-	-	MDU-2453T : 8-Port 10/100/1000TX Module MDU-2453M : 8-Port SFP Module MDU-2453TM: 4-Port 1000T+ 4-Port SFP Module

Switches Ethernet no PoE administrados

- Soporta IEEE 802.3x full-duplex / half-duplex
- Soporta Auto-MDI/MDI-X para cada puerto
- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación
- Soporta auto-negociación para modos velocidad y duplex para cada puerto



GES-0852
Switch Web Smart 7 Puertos GE + 1 GE Combo SFP



GSW-1290
Switch 4 Puertos Gigabit + 4GE Combo SFP
+ 2 Slot Hasta 4 Puertos L2 SNMP



GEL-1072
Switch L2 gestionado 8 Puertos GE
+ 2GE Combo SFP



GES-1652
Switch Web Smart 16 Puertos GE + 2 GE SFP



GES-1651
Switch Web Smart 16 Puertos GE + 2 GE Combo SFP



GEL-2670
24 GE + 2 GE SFP L2 Managed Switch

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE administrados						
Model	GES-0852	GSW-1290	GEL-1072	GES-1652	GES-1651	GEL-2670
Ethernet Port	8 x 10/100/1000 Mbps	Up to 12 x 10/100/1000Mbps (Optional)	10 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	16 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
Fiber Slot	1 x 1000BASE-X SFP	Up to 12 x 1000BASE-X SFP (Optional)	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP
Expansion Slot	-	2	-	-	-	-
MAC Table	8K	16K	8K	16K	8K	8K
Buffer Memory	180KB	1024KB	1024KB	448KB	4086KB	512K
Port Trunking	4 Groups	6 Groups	5 Groups	8 Groups	-	13 Groups
Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K	10K	10K
Management	SNMP/Web-based	SNMP/Web/Console/ Telnet/RMON	SNMP/Telnet/RMON	SNMP/Web-Based	SNMP/RMON	SNMP/Web-based
VLAN	Port Based / 802.1Q (8 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (up to 255K)	Port Based / 802.1Q (up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (8 Entries, up to 4K VID)	802.1Q (upt to 4096VID)	Port Based / 802.1Q (8 Entries, up to 4K VID)
IGMP Snooping	-	V1 / V2	V1 / V2	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3
Spanning Tree	-	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s
Stacking	-	Hardware Stacking	* Single IP Management	-	-	-
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	-	-	V	V	-	-
Optional Accessories	-	MDU-1290T: 4-Port 10/100/1000TX Module MDU-1290M: 4-Port SFP Module MDU-1290S: 4-Port Stacking Module	-	-	-	-

* Soporta hasta 32 conmutadores Switches (GEL-1072/GTL-2880/GTP-2880/GTL-5280/GEP-2671/GEP-2672)

Switches Ethernet no PoE administrados



GES-1650
Switch Web Smart 16 Puertos GE +4GE SFP



GES-2452
Switch Web Smart 24 Puertos GE + 2GE SFP



FGL-2870
Switch gestionado L2 24 Puertos FE
+ 4GE Combo SFP



GSW-2473
Switch Web Smart 24 Puertos FE +2GE Combo SFP



GES-2451
24 GE with 4 Shared SFP Web Smart Switch



GES-2450
Switch Web Smart 24 Puertos GE + 4GE SFP

Comparación entre los Switches Ethernet no PoE administrados						
Model	GES-1650	GES-2452	FGL-2870	GSW-2473	GES-2451	GES-2450
Ethernet Port	16 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100Mbps 4 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100Mbps 2 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
Fiber Slot	4 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP	2 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP
Expansion Slot	-	-	-	-	-	-
MAC Table	16K	16K	8K	4K	8K	16K
Buffer Memory	448KB	448KB	128KB	256KB	4086KB	448KB
Port Trunking	8 Groups	8 Groups	4 Groups	4 Groups	-	8 Groups
Jumbo Frame	9K	9K	10K	9K	10K	9K
Management	SNMP/Telnet/ Web-Based/Console	SNMP/Web-Based	SNMP/Telnet/Web-Based Console/RMON	Web-Based	SNMP/RMON	SNMP/Web-Based/RMON
VLAN	Port Based / 802.1Q (256 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (8 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (255 Entries up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (32 Entries, up to 4K VID)	802.1Q (upt to 4096VID)	Port Based / 802.1Q (8 Entries, up to 4K VID)
IGMP Snooping	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3	V1 / V2	-	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3
Spanning Tree	IEEE 802.1d/802.1s	IEEE 802.1d/802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	-	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1s
Stacking	-	-	* Single IP Management	-	-	-
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	V	V	-	-	-	V
Optional Accessories	-	-	-	-	-	-

* Soporta hasta 36 conmutadores Switches (GEL-2870/GTL-2690)

Switches Ethernet no PoE administrados



GTL-2691
Conmutador apilable gestionado L3 con
2 ranuras 10 G + 20 GE y 4 GE con SFP
combinado



GEL-2870
Switch gestionado L2 24 Puertos GE
+ 4GE Combo SFP



GTL-2880
Switch gestionado L2-Plus 20 Puertos GE
+ 4GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus



GSW-4876
Switch Web Smart 44 Puertos GE
+ 4GE Combo SFP



GTL-5280
Switch gestionado L2-Plus 44 Puertos GE
+ 4GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus



MSL-3579
Switch Gestionado L2 Modular 3 Slots Hasta
24 Puertos Gigabit

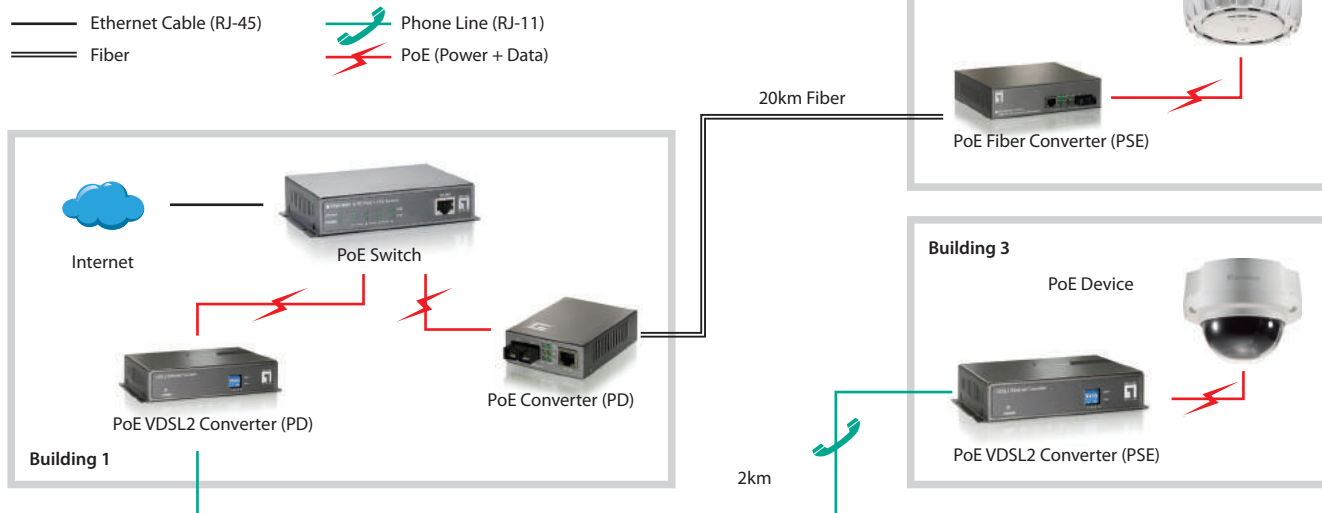
Comparación entre los Switches Ethernet no PoE administrados						
Model	GTL-2691	GEL-2870	GTL-2880	GSW-4876	GTL-5280	MSL-3579
Ethernet Port	20 x 10/100/1000Mbps	28 x 10/100/1000Mbps	24 x 10/100/1000Mbps	48 x 10/100/1000Mbps	48 x 10/100/1000Mbps	Up to 24 x 10/100/1000Mbps (Optional)
Fiber Port	-	-	-	-	-	-
Fiber Slot	4 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP 4 x 10G SFP-Plus	4 x 1000BASE-X SFP	4 x 1000BASE-X SFP 4 x 10G SFP-Plus	Up to 24 x 1000BASE-X SFP (Optional)
Expansion Slot	2	-	-	-	-	3
MAC Table	16K	8K	8K	8K	8K	16K
Buffer Memory	2048KB	1792KB	4096KB	512KB	8192KB	768KB
Port Trunking	32 Groups	14 Groups	14 Groups	25 Group	26 Groups	7 Groups
Jumbo Frame	9K	9K	9.8K	9K	9.8K	10K
Management	SNMP/Telnet/Web-Based/ Console/RMON	SNMP/Telnet/Web-Based/ Console/RMON	SNMP/Telnet/Web-Based/ RMON	SNMP/Telnet/ Web-Based/RMON	SNMP/Telnet/Web-Based/ RMON	SNMP/Telnet/Web-Based/ Console/RMON
VLAN	Port Based / 802.1Q (Up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (255 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (256 Entries, up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (up to 4K VID)	Port Based / 802.1Q (256 Entries, up to 4K VID)
IGMP Snooping	V1 / V2 / V3	V1 / V2	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3	V1 / V2 / V3	V1 / V2
Spanning Tree	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w/ 802.1s	IEEE 802.1d/802.1w
Stacking	Hardware Stacking	-	* Single IP Management	-	* Single IP Management	-
Power Supply	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal	Internal
Green Technology	-	V	V	-	V	-
Optional Accessories	MDU-0162: - 10GE XFP Module MDU-0163: 10G SFP-Plus Module ACP-03K2: 30cm Stacking Cable ACP-13K2: 130cm Stacking Cable RPS-04A2 : Redundant Power Supply Unit	-	-	-	-	MDU-2453T: 8-Port 10/100/1000TX Module MDU-2453M: 8-Port SFP Module MDU-2453TM: 4 GE + 4 GE SFP Module

* Soporta hasta 32 conmutadores Switches (GEL-1072/GTL-2880/GTP-2880/GTL-5280/GEP-2671/GEP-2672)

Level One tiene soluciones únicas para convertir datos Ethernet. Nuestros convertidores de medios siguen todas las normas IEEE y permiten crear soluciones fáciles de instalar que conectan redes individuales a través de largas distancias. Con funcionalidad PoE incorporada, los usuarios pueden construir redes que no estén limitadas por los tomas de corriente ni por cables eléctricos. Además, nuestros mas nuevos convertidores VDSL2 son líderes en innovación de la industria. Level One ofrece 300+ metros sobre cableado de teléfono tradicional RJ-11, que rompe el paradigma tradicional de los 100 metros por cable Cat.5.

Características Principales

- Compatible con la norma IEEE 802.3/802.3u
- Soporta IEEE 802.3x full-duplex / half-duplex
- Auto-negociación y Auto MDI/MDI-X, modo Half/Full Duplex
- Posee la Tecnología Reenvío - Pérdida de Enlace (Link Loss Forwarding)
- Cliente DHCP para instalación fácil de direcciones IP
- Soporta protocolos ICMP y ARP



Convertidores de Medios



FVS-3800
Convertidor SFP 10/100BASE-TX a 100BASE-X



GVS-3800
Convertidor SFP 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-X



FVS-3200
Convertidor SC MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX



GVS-3200
Convertidor SC MMF 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-SX



FVS-3120
Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-LX



GVS-3110
Convertidor SC SMF 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-LX10

Comparación entre los Convertidores de Medios						
Model	FVS-3800	GVS-3800	FVS-3200	GVS-3200	FVS-3120	GVS-3110
Media Conversion	RJ-45 to SFP	RJ-45 to SFP	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to SMF SC
Max. Speed	100Mbps	1000Mbps	100Mbps	1000Mbps	100Mbps	1000Mbps
Distance	Depends on Transceivers	Depends on Transceivers	2 km	2km	20km	10km
Dip Switches	-	-	-	-	-	-
Optional Accessories	CVH-3000: 12-Slot Media Converter					

Convertidores

Convertidores de Medios



FVT-0103TXFC
Convertidor SC MMF 10/100BASETX a 100BASE-FX PoE



FVT-0104TXFC
Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX PoE PD



FVT-0203TXFC
Convertidor SC MMF 100TX a 100FX-SC con Inyector PoE 15.4W



FVT-0204TXFC
Convertidor SC SMF 100TX a 100FX-SC con inyector PoE (20km)



FVT-4001 / FVT-4301
Convertidor SC 10/100BaseTX a 100FX (2km) / (30km)



FVT-4002
Convertidor de medios 10/100BaseTX a 100FX (2km)

Comparación entre los Convertidores de Medios						
Model	FVT-0103TXFC	FVT-0104TXFC	FVT-0203TXFC	FVT-0204TXFC	FVT-4001 / FVT-4301	FVT-4002
Media Conversion	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to MMF SC/ RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to MMF ST
Max. Speed	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps
Distance	2km	20km	2km	20km	2km / 30km	2km
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	-	-
PoE Power Budget	-	-	15.4W	15.4W	-	-
Power Supply	External/PoE	External/PoE	External	External	External	External
Dip Switches	V	V	V	V	V	V
Optional Accessories	CVH-3000: 12-Slot Media Converter		-	-	FVT-4000: 10-Slot Media Converter Chassis with Redundant Power Supply	



GVT-4000
Convertidor 10/100/1000BaseT a SFP



GVT-4001
Convertidor SC MMCF10/100/1000BaseT a 1000SX



FVT-6001/FVT-6301
Convertidor SC 10/100BASE-TX a 100BASE-FX con Soporte TS-1000



FVT-2001
Convertidor SC MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX, 2 km



FVT-2201
Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX, 20 km



FVT-2401
Convertidor SC SMF 10/100BaseTX a 100FX

Ethernet Media Converter Comparison						
Model	GVT-4000	GVT-4001	FVT-6001/FVT-6301	FVT-2001	FVT-2201	FVT-2401
Media Conversion	RJ-45 to SFP	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to MMF SC/ RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to MMF	RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to SMF SC
Max. Speed	1000Mbps	1000Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps	100Mbps
Distance	Depends on Transceivers	Depends on Transceivers	2km / 30km	2km	20km	40km
PoE	-	-	-	-	-	-
PoE Power Budget	-	-	-	-	-	-
Power Supply	External	External	External	External	External	External
Dip Switches	V	V	V	V	V	V
Optional Accessories	FVT-4000: 10-Slot Media Converter Chassis with Power Supply		FVT-5000: 16-Slot Managed Converter Chassis with Redundant Redundant Power Supply	CVH-2000: 14-Slot Media Converter Chassis with Redundant Power Supply		



FVT-2002
Convertidor ST MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX



GVT-2000
Convertidor 10/100/1000BaseT a SFP



GVT-2001
Convertidor SC MMF 10/100/1000BaseT a 1000SX



FVT-5001
Modulo 10/100TX a 100FX-SC Multimodo (2km)
para FVT-5000



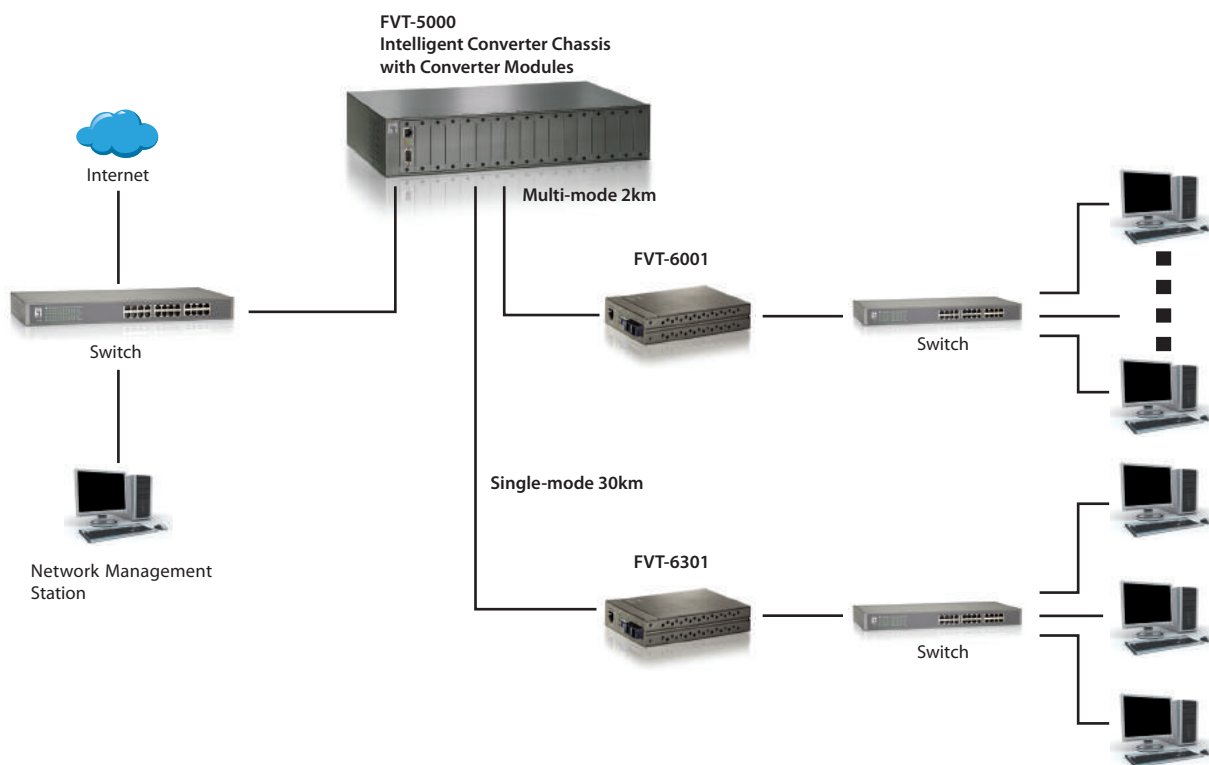
FVT-5301
Modulo 10/100TX a 100FX-SC Monomodo
(30km) para FVT-5000



GVT-5000
Modulo 10/100/1000TX a 1000 FX-SFP
para FVT-5000

Comparación entre los Convertidores de Medios						
Model	FVT-2002	GVT-2000	GVT-2001	FVT-5001	FVT-5301	GVT-5000
Media Conversion	RJ-45 to MMF ST	RJ-45 to SFP	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to MMF SC	RJ-45 to SMF SC	RJ-45 to SFP
Max. Speed	100Mbps	1000Mbps	1000Mbps	100Mbps	100Mbps	1000Mbps
Distance	2km	Depends on Transceivers	Depends on Transceivers	2km	30km	Depends on Transceiver
PoE	-	-	-	-	-	-
PoE Power Budget	-	-	-	-	-	-
Power Supply	External	External	External	-	-	-
Dip Switches	V	V	V	-	-	-
Optional Accessories	CVH-2000: 14-Slot Media Converter Chassis with Redundant Power Supply			FVT-5000: 16-Slot Managed Converter Chassis with Redundant Power Supply		

Chasis para Convertidores



Chasis para Convertidores de Medios con fuente de energía redundante



FVT-5000
Chasis administrado para Convertidores de medios con 16 Slots y fuente de alimentación redundante



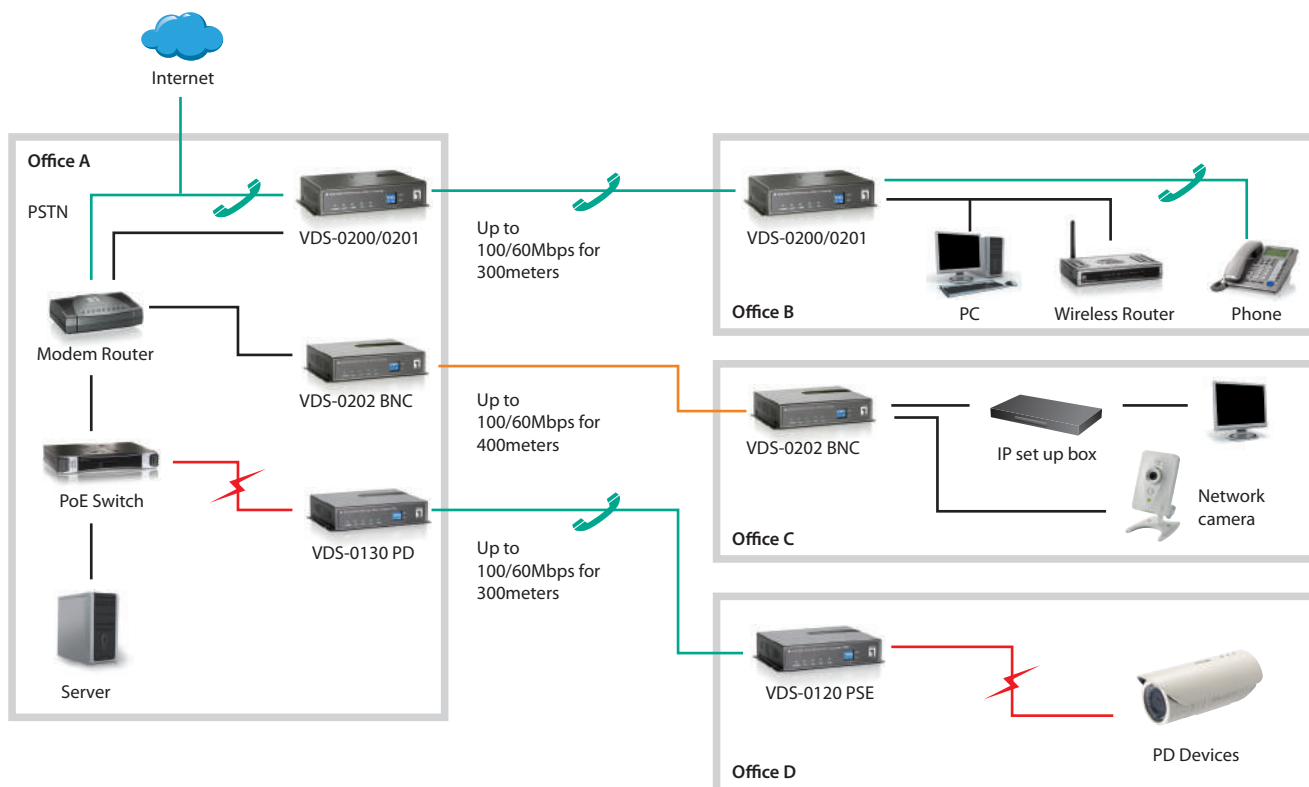
FVT-4000
Chasis para Convertidores de Medios de 10 slots y fuente de alimentación redundante



CVH-2000
Chasis para Convertidores de Medios de 14 slots

Comparación entre los Chasis para Convertidores			
Model	FVT-5000	FVT-4000	CVH-2000
Slot	16	10	14
Redundant Power	V	V	V
Management	SNMP/WEB UI/Telnet/Console	-	-
Optional Converter Module	FVT-5001, FVT-5301, GVT-5000	FVT-4001, FVT-4002, FVT-4301, GVT-400, GVT-4001	FVT-2001, FVT-2002, FVT-2201, GVT-2001, GVT-2000
Optional SFP Module	GVT-0300, GVT-0301, GVT-0302	GVT-0300, GVT-0301, GVT-0302	-
Manage Converter	FVT-6001, FVT-6301	-	-

- Ethernet Cable (RJ-45)
- Phone Line (RJ-11)
- PoE
- BNC



Características Principales

- Codificación Trellis para soportar hasta 1024 DMT y 4 Interruptores Dip para configuración
- Auto MDIX para Puertos LAN Ethernet 10/100BaseT
- Baja latencia para aplicaciones de video/voz/datos
- Soporta conexiones VDSL2 con alimentación de energía



VDS-0200
Convertidor de Medios VDSL2 (Anexo A)



VDS-0201
Convertidor de Medios VDSL2 (Anexo B)



VDS-0202
Convertidor Medios VDSL2 (BNC)



VDS-0120
Convertidor de Medios VDSL2 (PSE)



VDS-0130
Convertidor Ethernet a través de VDSL2 PoE



VDS-0110 / VDS-0111
Convertidor Ethernet a través de VDSL2 (transmisor/receptor)

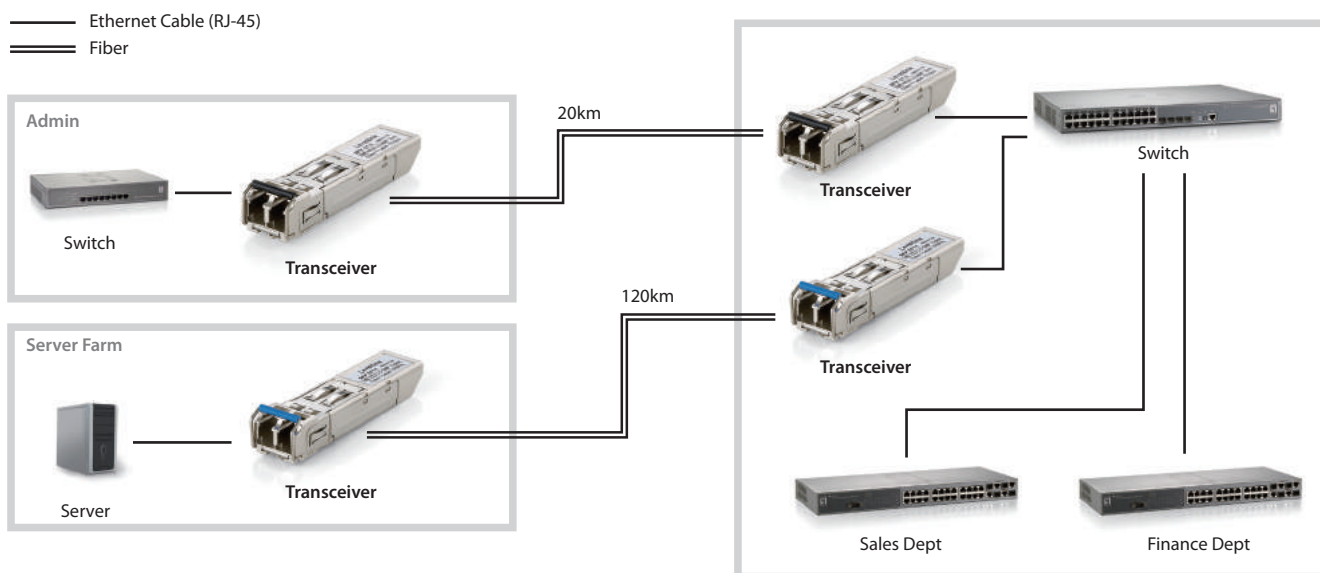
Comparación entre los Convertidores VDSL2

Model	VDS-0200	VDS-0201	VDS-0202	VDS-0120	VDS-0130	VDS-0110 / VDS-0111
Media Conversion	RJ-45 to RJ-11	RJ-45 to RJ-11	RJ-45 to Coaxial	RJ-45 to RJ-11	RJ-45 to RJ-11	RJ-45 to RJ-11
VDSL2 Speeds	100/60Mbps	100/60Mbps	100/60Mbps	100/60Mbps	100/60 Mbps	100/50Mbps
PoE	-	-	-	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	-
PoE Power Budget	-	-	-	15.4W	-	-
Power Supply	External	External	External	External	External/PoE	External
Distance	300m	300m	400m	300m	300m	350m
RJ-11 Telephone Port	1	1	-	-	-	-
Dip Switch	V	V	V	V	V	V
Optional Accessories	POC-4001: 8-Bay Media Converter Chassis			-	-	-

The BI-DI (Bi-Directional) uses the WDM technique transceiver. The WDM (Wavelength Division Multiplexing) is technique for fiber-optic cable in which multiple optical signal channels are carried across a single strand of fiber at different wavelengths of light. This allows for a multiplication in capacity, in addition to making it possible to perform bidirectional communications over one strand of fiber.

Características Principales

- Fuente de energía sencilla de 3.3V
- Diseñado con normas de seguridad para los ojos, cumple con LASER Class 1
- No es necesario configurarlo ni instalar software
- Funciona con switches y convertidores LevelOne



Fibra LC Duplex SFP 155M



SFP-1101
Transceptor SFP Multi-modo 155M (2km)



SFP-1311
Transceptor SFP Mono-Modo 155M (20km)



SFP-1411
Transceptor SFP Mono-modo (40km)

Fibra LC Duplex SFP 1.25G



GVT-0300
Transceptor SFP Multi-modo (550m)



GVT-0301
Transceptor SFP para Modulo Mini GBIC (10 km)



GVT-0302
Transceptor SFP Mono-modo (80km)

Comparación entre los transceptores

Model	SFP-1101	SFP-1311	SFP-1411	GVT-0300	GVT-0301	GVT-0302
Single/Multi-Mode	MMF	SMF	SMF	MMF	SMF	SMF
Data Rate	155Mbps	155Mbps	155Mbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps
Wavelength	1310nm	1310nm	1310nm	850nm	1310nm	1550nm
Transmission Range	2km (50/125µm)	20km (9/125µm)	40km (9/125µm)	550m (50/125µm)	10km (9/125µm)	80km (9/125µm)
Connector	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC

* Los Transceptores LevelOne funcionan con los Convertidores GVT-4000/5000 y Switches GSW- 0508/1621/2453/5150/0841/2473/2476/4876/5270/0809/1290/2693/4896 ; FGP-1072/2410/2412/GEL-1072/GEU-0521/1628/GES-0852/GTP-2880/ GTL-2880/ GTL-5280; GEP-0950/2671/2672/5070

Fibra LC Duplex SFP 1.25G



SFP-3001
Transceptor SFP Multi-Modo 1.25G



SFP-3211
Transceptor SFP Mono-modo 1.25G



SFP-3611
Transceptor SFP Mono-modo 1.25G

155M BIDI Simplex LC Fiber



SFP-3111
Transceptor SFP Multi-Modo 1.25G



SFP-3711
Transceptor SFP Mono-modo 1.25G



SFP-7321
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 155M,
20km, T1310/R1550nm

Comparación entre los transceptores						
Model	SFP-3001	SFP-3211	SFP-3611	SFP-3111	SFP-3711	SFP-7321
Single/Multi-Mode	MMF	SMF	SMF	MMF	SMF	SMF
Data Rate	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	155Mbps
Wavelength	850nm	1310nm	1550nm	1310nm	1550nm	1310nm/1550nm
Transmission Range	550m (50/125µm)	10km (9/125µm)	80km (9/125µm)	2km (50/125µm)	120km (50/125µm)	20km (9/125µm)
Connector	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Simplex LC

* Los Transceptores LevelOne funcionan con los Convertidores GVT-4000/5000 y Switches GSW- 0508/1621/2453/5150/0841/2473/2476/4876/5270/0809/1290/2693/4896 ; FGP-1072/2410/2412/GEL-1072/GEU-0521/1628/GES-0852/GTP-2880/ GTL-2880/ GTL-5280; GEP-0950/2671/2672/5070

Fibra LC Simplex BIDI 155M



SFP-7331
Transceptor SFP BIDI Modo-modo 155M,
20km, T1550/R1310nm



SFP-7421
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 155M,
40km, T1310/R1550nm



SFP-7431
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 155M,
40km, T1550/R1310nm

Fibra LC Simplex BIDI 1.25G



SFP-9221
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G,
10km, T1310/R1550nm



SFP-9231
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G,
10km, T1550/R1310nm



SFP-9321
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G,
20km, T1310/R1550nm

Comparación entre los transceptores						
Model	SFP-7331	SFP-7421	SFP-7431	SFP-9221	SFP-9231	SFP-9321
Single/Multi-Mode	SMF	SMF	SMF	SMF	SMF	SMF
Data Rate	155Mbps	155Mbps	155Mbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps
Wavelength	1550nm/ 1310nm	1550nm / 1310nm	1550nm/ 1310nm	1310nm/1550nm	1550nm/ 1310nm	1550nm / 1310nm
Transmission Range	20km (9/125µm)	40km (9/125µm)	40km (9/125µm)	10km (9/125µm)	10km (9/125µm)	20km (9/125µm)
Connector	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC

* Los Transceptores LevelOne funcionan con los Convertidores GVT-4000/5000 y Switches GSW- 0508/1621/2453/5150/0841/2473/2476/4876/5270/0809/1290/2693/4896 ; FGP-1072/2410/2412/GEL-1072/GEU-0521/1628/GES-0852/GTP-2880/ GTL-2880/ GTL-5280; GEP-0950/2671/2672/5070

1.25G BIDI Simplex LC Fiber



SFP-9331
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 20km, T1550/R1310nm
1.25G Copper Transceiver



SFP-9421
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 40km, T1310/R1550nm
10G XFP Duplex LC Fiber



SFP-9431
Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 40km, T1550/R1310nm



SFP-3841
Transceptor Cobre TX 1.25G, Tipo RJ 45, 100m



XFP-5901
Transceptor XFP Multi-modo 10G, 300m, 850nm



XFP-5211
Transceptor XFP Mono-modo 10G, 10km, 1310nm

Transceiver Comparison						
Model	SFP-9331	SFP-9421	SFP-9431	SFP-3841	XFP-5901	XFP-5211
Single/Multi-Mode	SMF	SMF	SMF	-	MMF	SMF
Data Rate	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	10Gbps	10Gbps
Wavelength	1550nm / 1310nm	1550nm / 1310nm	1550nm / 1310nm	-	850nm	1310nm
Transmission Range	20km (9/125µm)	40km (9/125µm)	40km (9/125µm)	100m (Cat. 5 Cable)	300m (OM3 MMF Fiber)	10km
Connector	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	RJ-45	Duplex LC	Duplex LC

* Los Transceptores LevelOne funcionan con los Convertidores GVT-4000/5000 y Switches GSW- 0508/1621/2453/5150/0841/2473/2476/4876/5270/0809/1290/2693/4896 ; FGP-1072/2410/2412/GEL-1072/GEU-0521/1628/GES-0852/GTP-2880/ GTL-2880/ GTL-5280; GEP-0950/2671/2672/5070

10G SFP Duplex LC Fiber



SFP-6101
Transceptor 10Gbps Multi-mode SFP-Plus, 300m, 850nm



SFP-6121
Transceptor 10Gbps Single-mode SFP-Plus, 10km, 1310nm

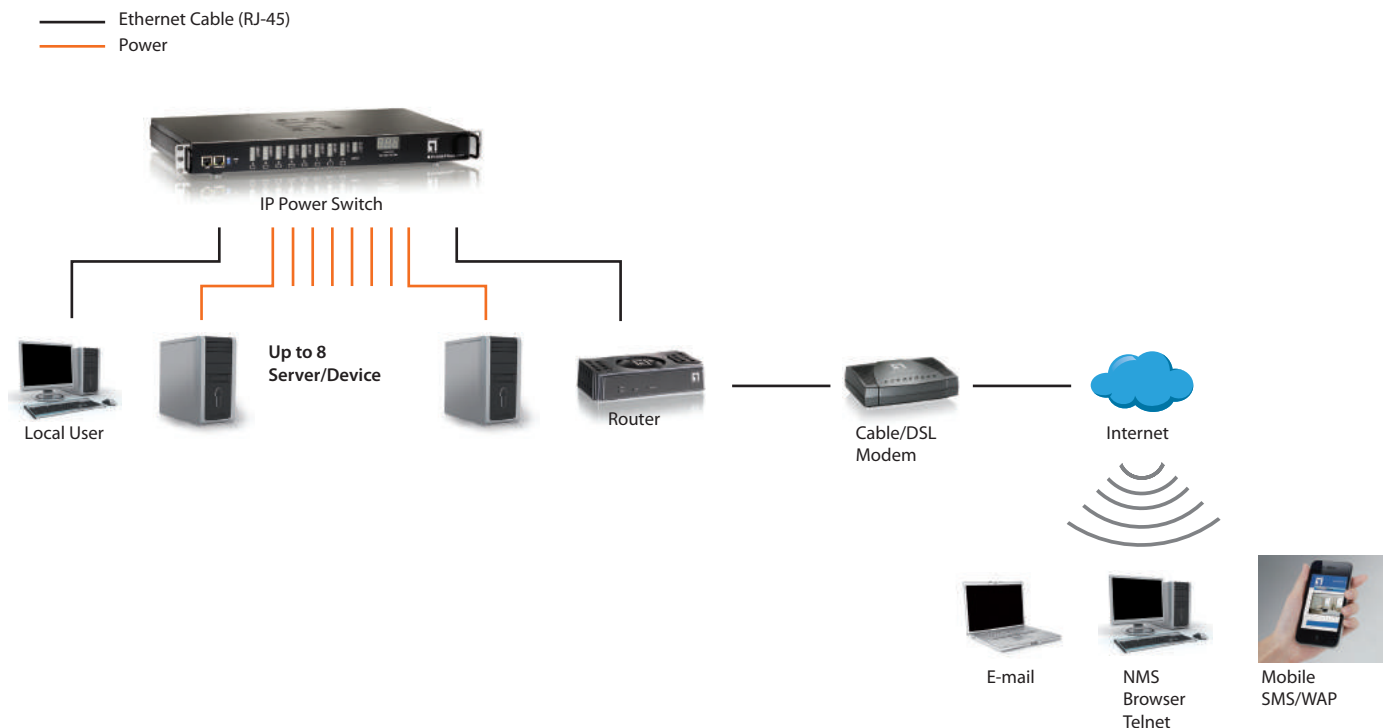


SFP-6141
Transceptor 10Gbps Single-mode SFP-Plus, 40km, 1310nm

Transceiver Comparison			
Model	SFP-6101	SFP-6121	SFP-6141
Single/Multi-Mode	MMF	SMF	SMF
Data Rate	10Gbps	10Gbps	10Gbps
Wavelength	850nm	1310nm	1310nm
Transmission Range	300m	10km	40km
Connector	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC

* Los Transceptores LevelOne funcionan con los switches, GTP-2880/GTL-2880/GTL-5280

El Switch de energía IP de LevelOne es un sistema ideal de administración remota para oficinas y grandes organizaciones empresariales que necesitan reiniciar servidores y administrar energía a otros dispositivos de red



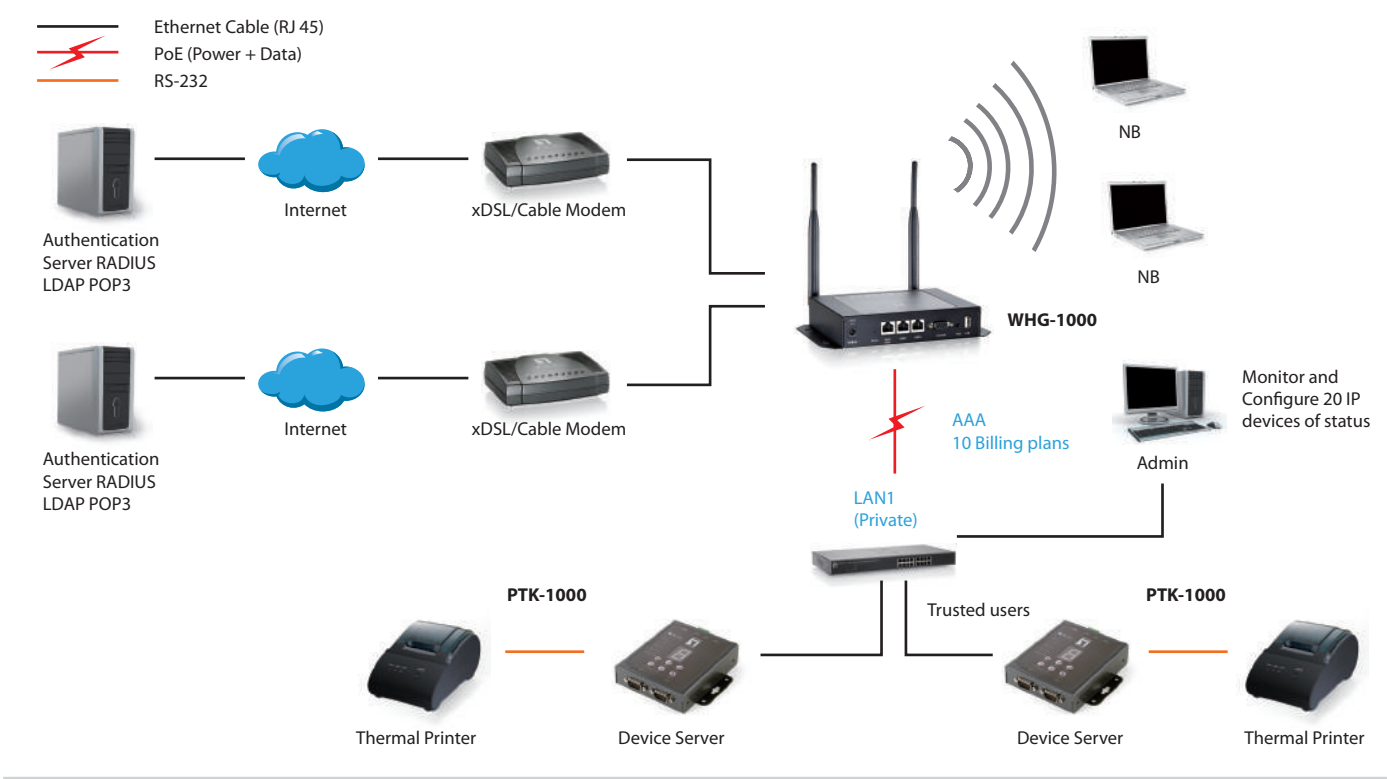
IPS-0008

Interrupor de Energia IP de 8 Puertos

- Contiene ocho tomas de corriente que pueden ser encendidas o apagadas de manera remota
- Encienda/apague dispositivos de manera inteligente por evento y horario
- Bitacora detallada de datos para analisis estadisticos y diagnosticos
- Envía correos electronicos para notificar eventos
- Actualizaciones de firmware mediante una utilidad de MS Windows; ademas soporta un applet de java para la bitacora
- Soporta los protocolos SSL v3 y SSH v1 y seguridad nombre de usuario/clave de dos niveles
- Soporta dos salidas digitales y ofrece una funcion de modem para conexion remota por discado
- Configuracion y administracion sencilla por navegador web, Telnet o SNMP



El WHG-1000 de LevelOne es un Gateway Hotspot inalámbrico multifunción todo en uno, para aplicaciones hotspot inalámbricas. Diseñado particularmente para que proveedores de servicio hotspot tengan una solución integrada de rápida funcionalidad, con propiedades de facturación e impresión de recibo incluidas, para inicio fácil y rendimiento mejorado.



Características Principales

- Perfiles de facturación programables permiten a los operadores ajustar los planes de facturación para usuarios a demanda
- Administración de contabilidad y facturación sencillas
- Funcionamiento simplificado y conexión a Internet confiable



Accesorios Opcionales: PTK-1000 Ticket Generator Kit



Device Server Thermal Printer

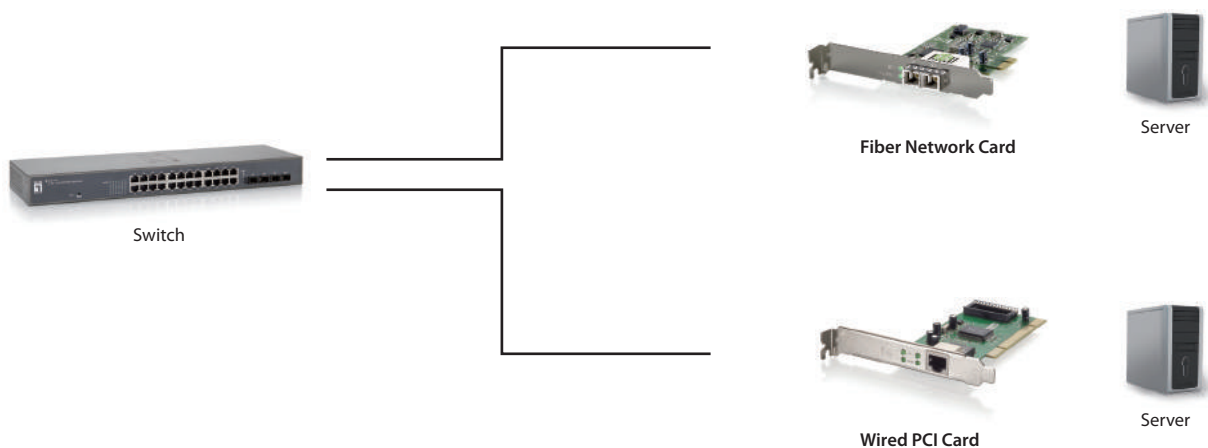
WHG-1000
Gateway Hotspot inalámbrico PoE de 300Mbps

Comparación entre los Gateway de Administración de Acceso	
Model	WHG-1000
LAN	1 x 10/100Mbps
WAN (Internet)	2 x 10/100Mbps
USB Port	1
Console Port	1
Local Account	3069
On-Demand Account	3069
PoE	IEEE 802.3af
Power Supply	External/PoE
Optional Accessories	PTK-1000: Ticket Generator Kit

Los Adaptadores de Red de LevelOne vienen con diferentes interfaces para ajustarse a sus necesidades, con transferencia de datos de alta velocidad que se ajustan a todas las normas y protocolos IEEE; usted puede confiar en su sólido rendimiento, especialmente cuando se usan aplicaciones que utilizan mucho ancho de banda. Los amplificadores de potencia pueden darle un gran incremento de distancia cuando se construye una red inalámbrica, tanto si usted desea utilizarlos en modo PA, con conectividad inalámbrica básica a los dispositivos de la red, o quiere utilizarlos como puente inalámbrico de larga distancia entre dos edificios.

Características Principales

- Proporciona Plug and Play para fácil instalación
- Soporta sistema de operación múltiple
- Extiende la conectividad del área de red a través de grandes distancias



FNC-0103FX
Adaptador Fast Ethernet de 100Mbps con
Puerto para Fibra Óptica. (SC)



FNC-0104FX
Adaptador Fast Ethernet de 100Mbps con
Puerto para Fibra Óptica (SC)



FNC-0115
Tarjeta PCI Express de Fibra Óptica
100 FX SC Multimodo



GNC-0111
Tarjeta PCI Express 1000FX Multi-
Modo SC Fibra Óptica



GNC-0105T
Adaptador PCI Gigabit Ethernet de 32-Bit



GNC-0112
Tarjeta Gigabit Ethernet PCIe



FNC-0600TXM
Tarjeta Switch PCI SNMP Fast Ethernet
de 5 Puertos

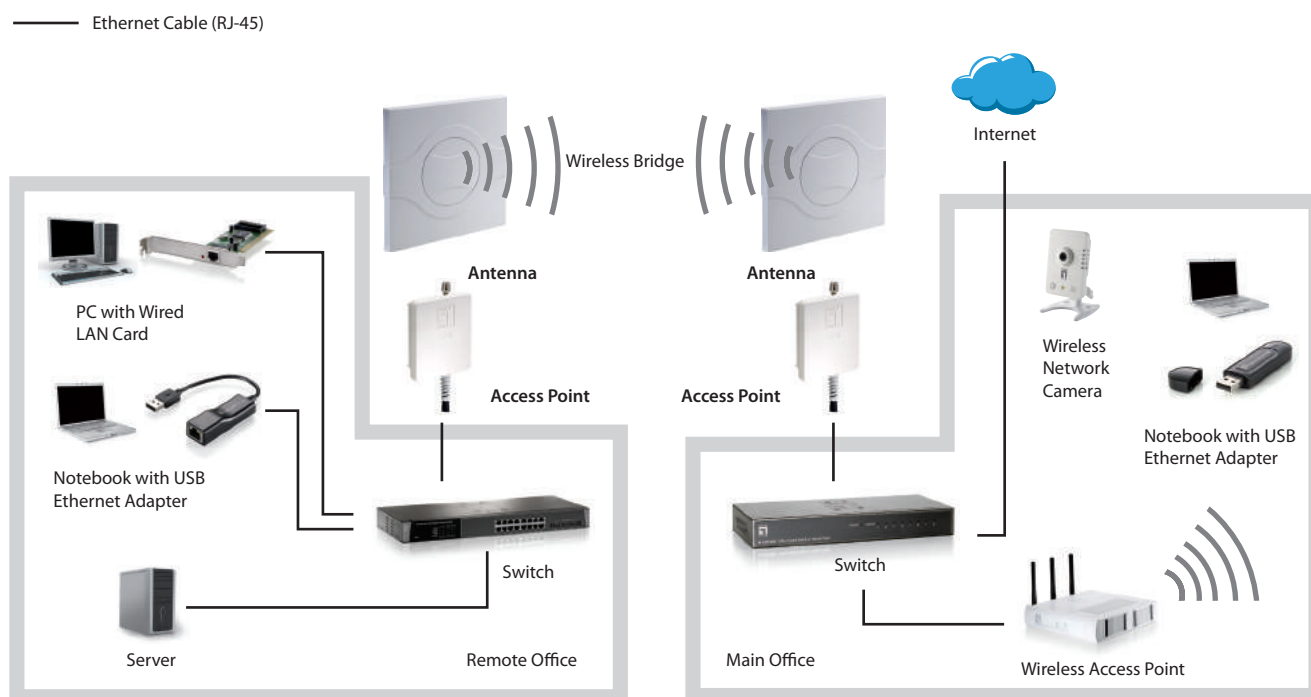


WUA-5600
Adaptador USB Inalambrico de 150
Mbps de Alta Potencia para Exteriores

Comparación entre los Adaptadores de Red								
Model	FNC-0103FX	FNC-0104FX	FNC-0115	GNC-0111	GNC-0105T	GNC-0112	FNC-0600TXM	WUA-5600
Interface	PCI	PCI	PCI-e	PCI-e	PCI	PCI-e	PCI	USB
Ethernet Port	-	-	-	-	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	5 x 10/100Mbps	-
Fiber Port	1 x 100BASE-FX MMF	1 x 100BASE-FX MMF	1 x 100BASE-FX MMF	1 x 1000BASE-SX MMF	-	-	-	7 dBi Omni-Directional
Antenna	-	-	-	-	-	-	-	150Mbps (11b/g/n)
Wake-on-LAN	-	-	V	-	-	-	-	-
IP Rating	-	-	-	-	-	-	-	IP-67
Jumbo Frame	-	-	-	9K	8K	-	-	-

Puntos de Acceso Inalámbricos

Los Puntos de Acceso Inalámbricos de LevelOne crean arquitecturas de red únicas y flexibles. Dependiendo de sus requerimientos, estos dispositivos hacen posible la transmisión de señales inalámbricas a cada rincón de su oficina, ya sea en interiores o exteriores.



Características Principales

- Soporta múltiples modos de operación inalámbrica
- Ofrece encriptación de seguridad WEP de 64/128-bits, WPA y WPA2.



WAB-6120
Punto de Acceso con Bridge 5G 150Mbps
PoE para Exteriores

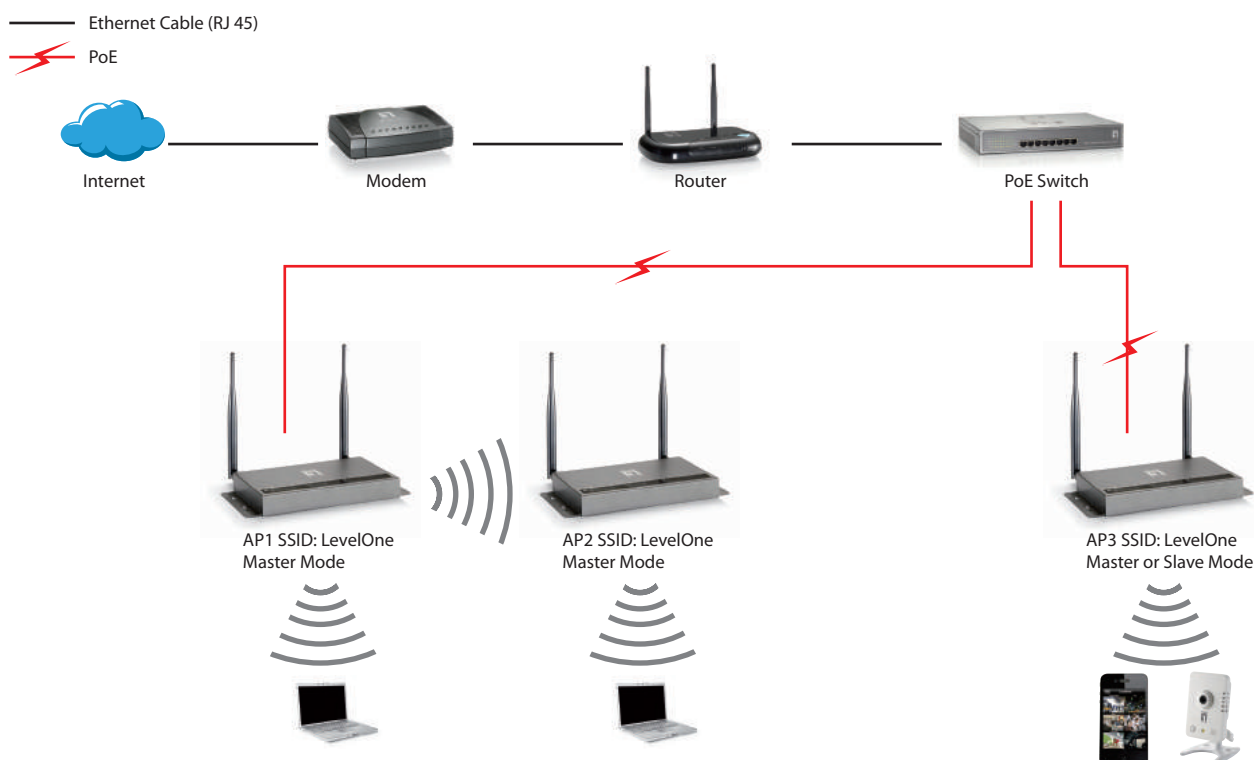


WAB-5120
Punto de Acceso PoE Inalambrico de
150Mbps para exteriores



WAP-6101
Punto de Acceso Inalambrico PoE techo a 300Mbps

Comparación entre los Puntos de Acceso Inalámbricos			
Model	WAB-6120	WAB-5120	WAP-6101
Wireless	150Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11a/n)	300Mbps (11b/g/n)
Antenna/Connector	1 x 8dBi (Internal) / N-type	2 x 16dBi(Internal) / RP-SMA	2 x 5dBi (Internal) / -
PoE	V	V	IEEE 802.3af
Power Supply	Passive PoE	Passive PoE	PoE
Frequency Range	2.4GHz	5GHz	2.4GHz
Multiple-SSID	16	16	4
AP/ AP Client/WDS Mode	V	V	V
IP Rating	IP55	IP55	-



WAP-6003
Punto de acceso inalámbrico de 150Mbps



WAP-6013
Punto de acceso inalámbrico de 300Mbps

NEW



WAP-6150
Punto de acceso PoE Gigabit inalámbrico de 300Mbps

NEW



WAP-6110
Punto de acceso inalámbrico PoE de 300Mbps

Comparación entre los Puntos de Acceso Inalambricos

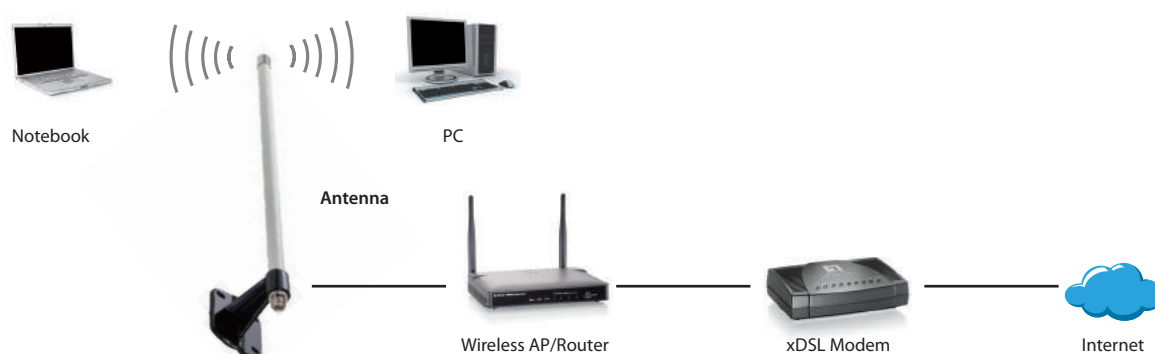
Model	WAP-6003	WAP-6013	WAP-6150	WAP-6110
Wireless	150Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11b/g/n)	300Mbps (11b/g/n)
Antenna/Connector	1x 2dBi (5dBi Optional) / -	2 x 2dBi (5dBi Optional) / -	2 x 5dBi (External Detachable) / -	2 x 3 dBi(5 dBi Optional) / -
PoE	-	-	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	External	External	PoE	PoE
Frequency Range	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
Multiple-SSID	2	2	8	4
AP/ AP Client/WDS Mode	V	V	V	V
IP Rating	-	-	-	-

LevelOne proporciona una variedad de antenas direccionales y omni-direccionales, haciendo posible enviar y recibir señales inalámbricas sobre distancias de hasta 5000 metros

Características Principales

- Proporciona una señal estable y un cubrimiento extendido
- Compatible con aplicaciones inalámbricas IEEE 802.11b/g/n en rango de frecuencia 2.4GHz
- Compatible con aplicaciones inalámbricas IEEE 802.11a/n en rango de frecuencia 5GHz

— Ethernet Cable (RJ-45)



Antenas de 2.4 GHz



OAN-2151
Antena para exteriores Omni-direccional de 15dBi



OAN-2090
Kit de Antena para interiores/
exteriores Omni-direccional de 9dBi



WAN-7100
Kit de Antena Direccional 2.4GHz,
10.5dBi y Doble Polarizacion



WAN-1112
Antena Direccional 12 dBi para interiores



WAN-2185
Antena para Interiores/Exteriores Pico
cell de 8.5dBi



WAN-2140
Antena de Panel de 14 dBi y 2.4GHz

Comparación entre las Antenas

Model	OAN-2151	OAN-2090	WAN-7100	WAN-1112	WAN-2185	WAN-2140
Description	Omni-Directional	Omni-Directional	Directional Dual-Polarization	Directional Patch	Directional Pico Cell	Directional Panel
Frequency Range	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz
Indoor/Outdoor	Outdoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor	Indoor/Outdoor	Outdoor
Gain	15dBi	9dBi	10.5dBi	12dBi	8.5dBi	14dBi
Range (Estimated)	800~3000m	400~1000m	200~800m	200~800m	350~1200m	300~3500m
Extension Cable	Optional	-	3m	-	-	-
IP Rating	IP67	IP67	-	IPX5	IPX5	-
Connector	N-Jack	N-Jack	SMA-RPSMA	SMA-Jack	N-Jack	N-Jack

Antenas de 2.4 GHz



WAN-2181
Antena Panel Direccional para Exteriores de 18dBi



WAN-2218
Antena Direccional Yagi Para Exteriores
11 b/g de 18 dBi

Antenas de 5GHz



OAN-4101
Antena Omnidireccional de 10dBi y 5GHz



WAN-9150
Antena Direccional de Polarizacion Doble
en Panel para Exteriores de 5GHz y 15dBi



WAN-9180
Antena Direccional de Polarizacion Doble en
Panel para Exteriores de 5GHz y 18dBi

Comparación entre los Antenas					
Model	WAN-2181	WAN-2218	OAN-4101	WAN-9150	WAN-9180
Description	Directional Panel	Directional Yagi	Omni-Directional	Directional Dual-Polarization	Directional Dual-Polarization
Frequency Range	2.4GHz	2.4GHz	5GHz	5GHz	5GHz
Indoor/Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor	Outdoor
Gain	18dBi	18dBi	10dBi	15dBi	18dBi
Range (Estimated)	1500~5000m	1500~5000m	600~2400m	1500~5000m	1500~5000m
Extension Cable	-	-	-	-	-
IP Rating	IP67	IPX5	IPX5	IP67	IP67
Connector	N-Jack	N-Jack	N-Jack	N-Jack	N-Jack

Antena de Banda Dual (2.4/5 GHz)



WAN-1160
Antena Direccional de 6dBi/8dBi Dual-Band 2.4/5 GHz

Comparación entre los Antenas	
Model	WAN-1160
Description	Directional
Frequency Range	2.4GHz/5GHz
Indoor/Outdoor	Indoor
Gain	6dBi/8dBi
Range (Estimated)	25~180m
Extension Cable	1m
IP Rating	-
Connector	RP-SMA Plug

Características Principales

- Funciona bien con PA y Antenas para interiores
- Proporciona Plug and Play para instalación fácil



ANC-1430 / ANC-1440 / ANC-1470
Plug RPSMA a Jack RPSMA



ANC-2210
Cable de Antena Serie 200 de 1m, Plug RPSMA a Plug N



ANC-2310
Cable de Antena Serie 200 de 1m, Plug RPSMA a Plug N



ANC-2350
Cable de Antena Serie 200 de 1.5m, Plug RPSMA a Plug N



ANC-2330
Cable de Antena Serie 200 de 3m, Plug RPSMA a Plug N



ANC-4230
Cable de Antena Serie 400 de 3m, Plug N a Plug N



ANC-4130
Cable de Antena Serie 400 de 3m, Plug N a Jack N



ANC-4160
Cable de Antena Serie 400 de 6m, Plug RPSMA a Plug N

Comparación entre los Cables para Antenas					
Model	ANC-1430	ANC-1440	ANC-1470	ANC-2210	ANC-2310
Outer Diameter	200 series	200 series	200 Series	200 series	200 series
Cable	Low loss 200 coaxial cable	Low loss 200 coaxial cable	Low loss 200 coaxial cable	CFD-200 coaxial cable	CFD-200 coaxial cable
Connector	RP-SMA Plug/ RP-SMA Jack	RP-SMA Plug/ RP-SMA Jack	RP-SMA Plug/ RP-SMA Jack	N-Plug/N-Plug	N-Plug/RP-SMA
Length	3m	5m	10m	1m	1m
Frequency range	DC~6GHz	DC~6GHz	DC~6GHz	DC~6GHz	DC~3GHz

Comparación entre los Cables para Antenas					
Model	ANC-2350	ANC-2330	ANC-4230	ANC-4130	ANC-4160
Outer Diameter	200 series	200 series	400 series	400 series	400 Series
Cable	CFD-200 cable	CFD-200 cable	CFD-400 coaxial cable	DDC-400 cable	DDC-400 Cable
Connector	N-Plug/RP-SMA	N-Plug/RP-SMA	N-Plug/N-Plug	N-Plug/N-Jack	N-Plug/N-Jack
Length	1.5m	3m	3m	3m	6m
Frequency range	DC~3GHz	DC~6GHz	DC~6GHz	DC~3GHz	DC~6GHz

El Supresor de rayos para exteriores de LevelOne provee protección contra rayos para sus equipos inalámbricos. Al adicionar un simple supresor al cable de su antena inalámbrica usted puede reducir los costos en daños de switches, puntos de acceso y otros dispositivos de red.



Características Principales

- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación
- Funciona bien con las Antenas para exteriores



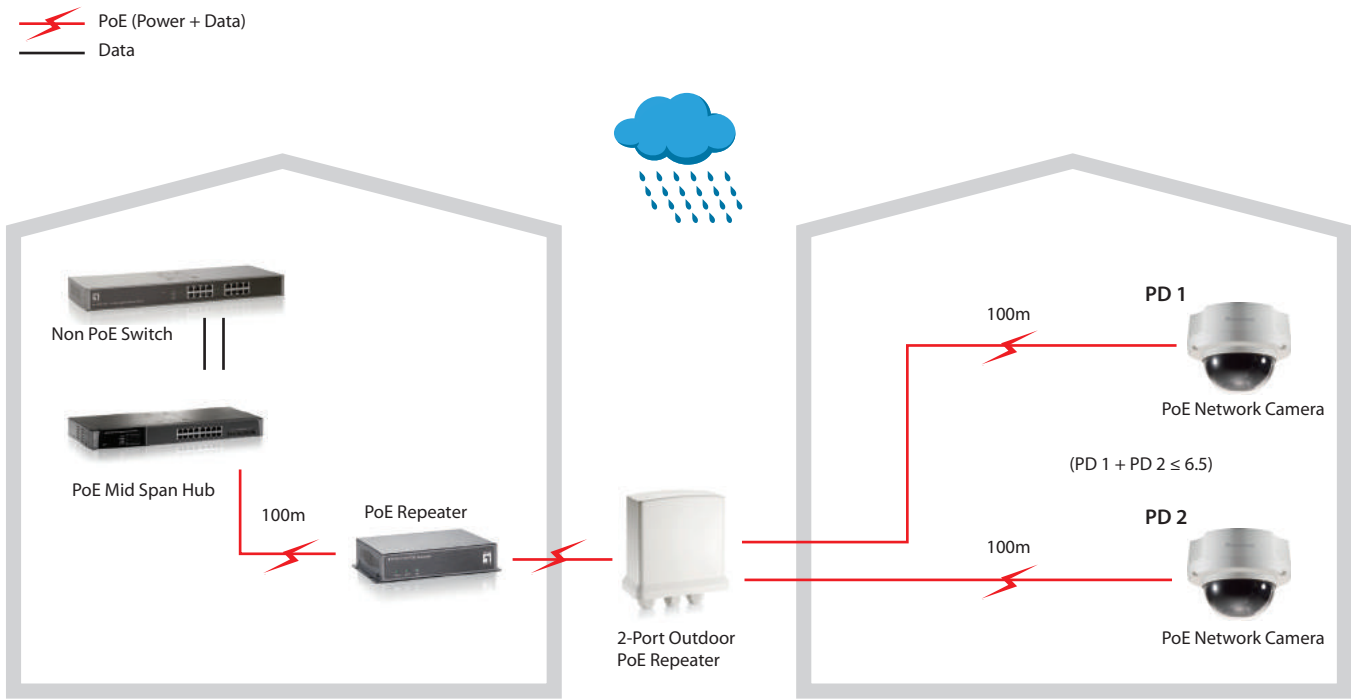
ANA-3100
Supresor de Picos para Exteriores de 3GHz



ANA-6101
Supresor de Picos para exteriores de 6GHz

Comparación entre los Supresor de Picos para Exteriores		
Model	ANA-3100	ANA-6101
Connector	N-Plug/N-Jack	N-Plug/N-Jack
Frequency Range	DC~3GHz	DC~6GHz
Voltage Standing Wave Ratio	1.5	1.5
Wi-Fi Compliant	2.4GHz	2.4GHz/ 5GHz

Los dispositivos PoE (Energía a través de Ethernet) de LevelOne proporcionan energía a los dispositivos habilitados PoE, como cámaras de red, puntos de acceso y teléfonos VoIP usando solamente cables Ethernet. Los hubs Midspan combinan datos y energía en el mismo cable para proporcionar flexibilidad de última generación cuando se construye una red. Use repetidores PoE para interiores/exterior de LevelOne para extender en 100 metros adicionales el alcance de sus dispositivos de red PoE. Esto es especialmente útil ya que no se requiere ubicar a los dispositivos cerca de las toma de corriente



Hubs PoE

- Montable en rack de 19"
- Compatible con la norma IEEE 802.3af
- Protección de alta seguridad contra cortos circuitos
- Protección de energía: protección de sobre voltage, sobre corriente y sobre temperatura



POH-1250
Hub PoE 12 FE



POH-1260
Hub PoE de Alta Potencia 12 FE

Comparación entre los Hubs PoE		
Model	POH-1250	POH-1260
PoE Power Budget	200W	375W
Data In Port	12	12
Data + Power Port Out	12	12

Separadores PoE

- Limitador de corriente, protección de corto circuitos y sobrecarga incorporados
- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación
- Elimina la necesidad de los molestos adaptadores y cables de energía para su dispositivo
- Detecta automáticamente terminales PoE y proporciona energía en la línea



POS-4000
Splitter PoE de Alta energía (12V)



POS-4002
Splitter PoE de alta energía AC 24V



POS-1002
Splitter PoE DC 5-12V



POS-1001
Splitter PoE Gigabit



POS-3000
Splitter de 5-12V para Gigabit PoE-Plus



POS-4001
Separador PoE de Alta Potencia (12V)
para Exteriores

Comparación entre los Separadores PoE

Model	POS-4000	POS-4002	POS-1002	POS-1001	POS-3000	POS-4001
PoE	V	V	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	V
Power Output	12VDC	24AC	5-12V DC	5-12V DC	5-12V DC	3-12V DC
Power Supply	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
IP-Rating	-	-	-	-	-	IP65

Inyectores PoE

- Protección incorporada contra picos de corriente
- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación



POI-4000
Inyector PoE de alta energía



POI-2002
Inyector PoE



POI-3000
Inyector Gigabit PoE-Plus



POI-3002
Inyector PoE-Plus



POI-2001
Inyector PoE Gigabit

Comparación entre los Inyectores PoE

Model	POI-4000	POI-2002	POI-3002	POI-2001	POI-3000
PoE	V	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af/at
RJ-45 Input	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
RJ-45 Output	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
PoE Power Budget	56W	15.4W	30W	15.4W	30W
Optional Accessories	POC-4000: 8-Bay High Power PoE Chassis	-	-	-	-

Repetidor PoE

- Soporte de Power over Ethernet para despliegue de red fácil
- Soporta todos los dispositivos de red



POR-0100
Repetidor PoE



POR-0102
Repetidor PoE de 2 puertos



POR-1100
Repetidor PoE para exteriores



POR-1102
Repetidor PoE para exteriores de 2 puertos



POR-0120
Repetidor PoE Gigabit



POR-0122
Repetidor PoE Gigabit de 2 puertos

Comparación entre los Repetidor PoE						
Model	POR-0100	POR-0102	POR-1100	POR-1102	POR-0120	POR-0122
RJ-45 Input Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
RJ-45 Output Port	1 x 10/100Mbps	2 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	2 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	2 x 10/100/1000Mbps
RJ-11 Input Port	-	-	-	-	-	-
RJ-11 Output Port	-	-	-	-	-	-
PoE	V	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	V	V
Power Supply	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
IP-Rating	-	-	IP65	IP65	-	-



POR-0200
Repetidor PoE-Plus



POR-0202
Repetidor PoE-Plus de 2 puertos



POR-1200
Repetidor PoE-Plus para exteriores



POR-1202
Repetidor PoE-Plus para exteriores con 2 puertos



POR-0220
Repetidor PoE-Plus Gigabit



POR-0222
Repetidor PoE-Plus Gigabit de 2 puertos

Comparación entre los Repetidor PoE						
Model	POR-0200	POR-0202	POR-1200	POR-1202	POR-0220	POR-0222
RJ-45 Input Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
RJ-45 Output Port	1 x 10/100Mbps 1 x 10/100Mbps (LAN)	2 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps 1 x 10/100Mbps (LAN)	2 x 10/100Mbps	1 x 10/100/1000Mbps 1 x 10/100/1000Mbps (LAN)	2 x 10/100/1000Mbps
RJ-11 Input Port	-	-	-	-	-	-
RJ-11 Output Port	-	-	-	-	-	-
PoE	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at
Power Supply	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
IP-Rating	-	-	IP65	IP65	-	-



POT-1220
Repetidor PoE-Plus Gigabit para exteriores



POT-1222
Repetidor PoE-Plus Gigabit para exteriores con 2 puertos



POT-0100
Repetidor PoE sobre 2-hilos (Master)



POT-0110
Repetidor PoE sobre 2-hilos (Esclavo)

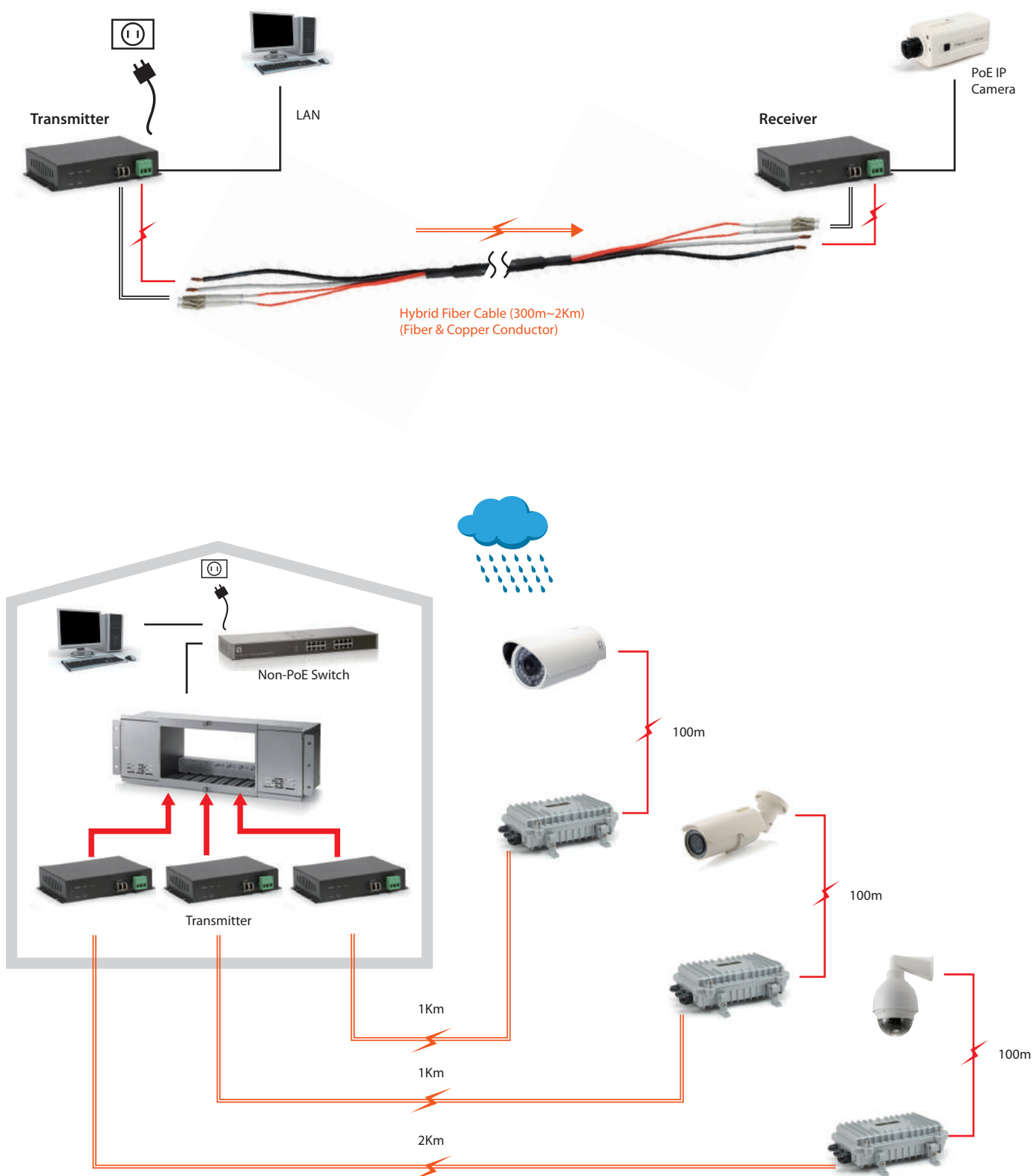


POT-1110
Repetidor PoE sobre 2-hilos para Exteriores (Esclavo)

Comparación entre los Repetidor PoE					
Model	POT-1220	POT-1222	POT-0100	POT-0110	POT-1110
RJ-45 Input Port	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100Mbps	-	1 (Using RJ-11 Cable with RJ-45 Connector)
RJ-45 Output Port	1 x 10/100/1000Mbps 1 x 10/100/1000Mbps (LAN)	2 x 10/100/1000Mbps	-	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps
RJ-11 Input Port	-	-	-	1 x 10/100Mbps	-
RJ-11 Output Port	-	-	1 x 10/100Mbps	-	-
PoE	IEEE 802.3af/at	IEEE 802.3af/at	V	V	V
Power Supply	PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
IP-Rating	IP65	IP65	-	-	IP65

¡Crea una red PoE de hasta 2Km de diámetro usando únicamente un cable híbrido!

-  Ethernet Cable (RJ 45)
-  PoE
-  Fiber
-  Hybrid Fiber Cable (Data + Power)



NEW

PFE-1001T
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Emisor, 65W

NEW

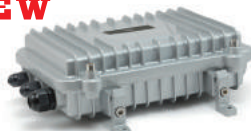
PFE-1101T
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Emisor
120W

NEW

PFE-1001R
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor con
1 salida PoE

NEW

PFE-1004R
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor
con 4 salidas PoE

NEW

PFE-1011R
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor de
exterior con 1 salida PoE

NEW

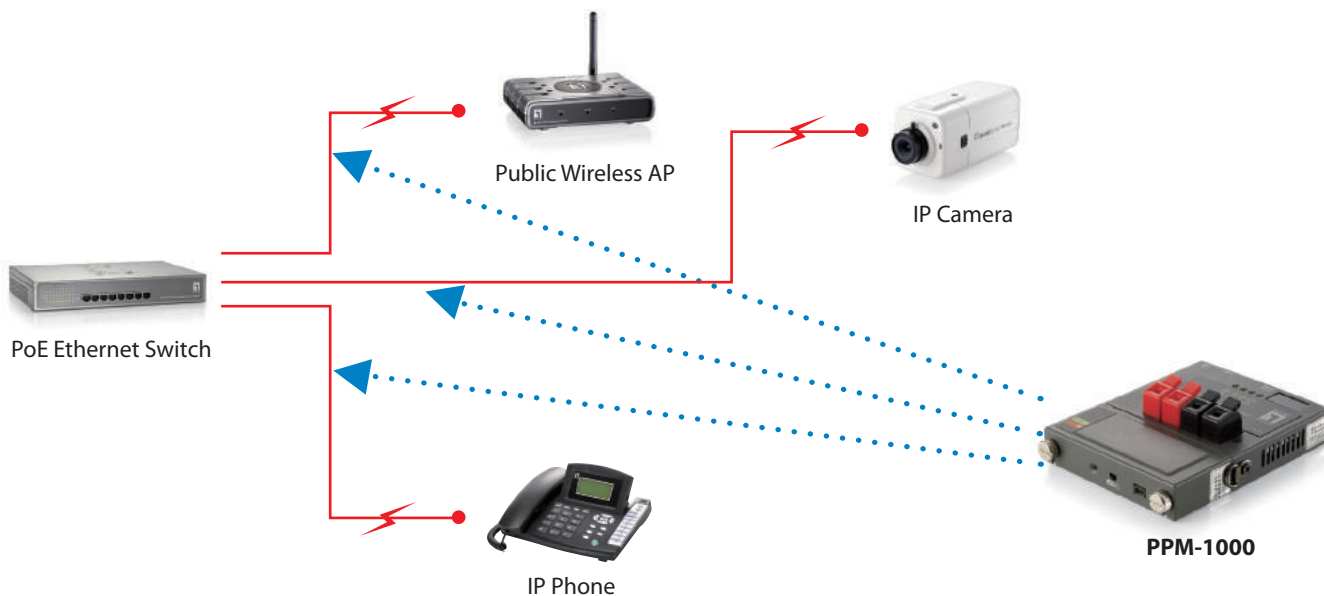
PFE-1014R
PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor de
exterior con 4 salidas PoE

Model No	PFE-1001T	PFE-1101T	PFE-1001R	PFE-1004R	PFE-1011R	PFE-1014R
Standards & Protocols	IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet, IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet					
Buffer Memory	128KB					
Connectors and Cabling	1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port 2km Multi Fiber Optic LC Port DC Jack Input Port Terminal Block Output Port		1 x 10/100Base-TX RJ-45 PoE Port 2km Multi Fiber Optic LC Port Terminal Block Input Port	4 x 10/100Base-TX RJ-45 PoE Ports 2km Multi Fiber Optic LC Port Terminal Block Input Port	1 x 10/100Base-TX RJ-45 PoE Port 2km Multi Fiber Optic LC Port Terminal Block Input Port	4 x 10/100Base-TX RJ-45 PoE Ports 2km Multi Fiber Optic LC Port Terminal Block Input Port
Button	-		-	1~4 PoE Dip Switch	-	1~4 PoE Dip Switch
Indicator	Power, LAN, Fiber, PoE, ALM		Power, LAN, Fiber, PoE			
Transmission Method	Store-and-Forward					
Power	Power Consumption: 56V/ 65W Power Input: 100-240V AC, 50-60 Hz, External Power Supply	Power Consumption: 56V/ 120W Power Input: 100-240V AC, 50-60 Hz, External Power Supply	-			
Dimensions (W x D x H mm)	133 x 90 x 28mm				240 x 200 x 72mm	
Weight (g)	250 g				1Kg	
MAC Address Table	1K					
Data Transfer Rate	10/100Mbps					
Packet Forwarding Rate	100Mbps port - 148,000pps,10Mbps port - 14,880pps					
General	Flow Control: Half Duplex - Backpressure; Full Duplex - Pause frame					
PoE	-		PoE Compatible: IEEE 802.3at/af Power over Ethernet / PSE PoE over current protection PoE circuit sorting protection PoE Power Output: Per Port 56V DC, Max. 40W (High Power) Power Pin Assignment: 4/5(+), 7/8(-)			
Temperature (°C)	Operating: 0°C ~ 50°C Storage: 0°C ~ 60°C				Operating: -40°C ~ 60°C Storage: 0°C ~ 60°C	
Humidity (Non-condensing)	Storage: 5% ~ 90% Operating: 10% ~ 90%					
Approval and Compliance	CE/FCC					
Deployment	Desktop and wall-mountable				wall-mountable	

Fiber/ Power Distance / PoE Output Table

Mdoel No	Hybrid Cable	Conductor Gauge	450M	700M	1KM	2KM
PFE-1001T	PFC-0112	12 AWG	50W	45W	40W	20W
PFE-1001T	PFC-0118	18 AWG	40W	20W	10W	-
PFE-1101T	PFC-0112	12 AWG	60W	55W	50W	28W
PFE-1101T	PFC-0118	18 AWG	50W	28W	18W	-

PPM-1000 es un dispositivo compacto de medición y chequeo para las instalaciones de red PoE. Verifica si hay suficiente energía asegurando que su dispositivo PoE pueda funcionar correctamente, y ayuda a evitar costosos tiempos muertos o daño del equipo. Es especialmente importante cuando se usan equipos con fuente de energía no PoE como algunos inyectores PoE.



PPM-1000

Medidor de Potencia PoE

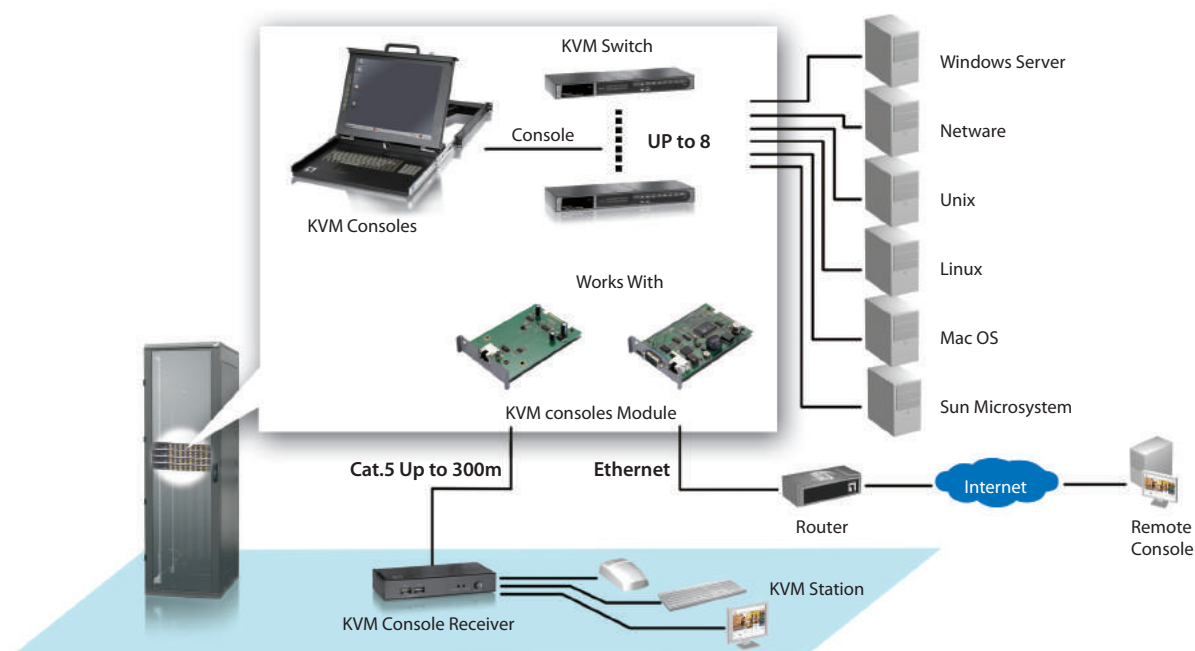
- Asegura que sus dispositivos PoE funcionen correctamente
- Mide la energía (vatios) y el voltage disponibles en una línea PoE
- Tamaño compacto y portátil
- LEDs indicadores muestran el estado de la energía
- Sensor de temperatura incorporado
- Batería externa reemplazable para verdadera portabilidad
- Correa para Colgar desmontable
- Sensor de temperatura incorporado y LEDs indicadores que informan al usuario condiciones de sobre calentamiento, si la prueba de carga de alta potencia es hecha



Los Switches KVM de LevelOne cuentan con diseños ganadores de premios y ocupan poco espacio. Con instalación Plug and Play, estos dispositivos le ayudan a alternar entre PCs con facilidad. Funcionan tanto para PS/2 como USB y están disponibles en cualquier sistema operativo. Nuestros KVM de rack y Consolas profesionales proporcionan características avanzadas como administración remota y control de hasta 128 servidores diferentes

Características Principales

- Posee funciones de auto escaneo y de escaneo programable
- Soporta una variedad de plataformas de sistema operativo
- Conmutación flexible para una experiencia multimedia ininterrumpida
- Soporta DOS, Netware, Unix, Linux, Win3.X, Win 95/98/98SE/2000/ME/XP



Switches KVM

Switches KVM de Escritorio



KVM-0411



KVM-0412

KVM-0411 / KVM-0412
Switch KVM de 4 Puertos PS/2



KVM-0421



KVM-0422

KVM-0421 / KVM-0422
Switch KVM USB de 4 Puertos



KVM-0410
Switch KVM de 4 puertos PS/2 con OSD



KVM-0420
Switch KVM de 4 puertos USB y PS/2



KVM-0811
Switch KVM de 8 puertos PS/2

Comparación entre los Switches KVM de Escritorio

	Model	KVM-0411	KVM-0412	KVM-0421	KVM-0422
PC Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2	PS/2	USB	USB
	Video port	VGA	VGA	VGA	VGA
	Audio / Microphone	V	-	V	-
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2	PS/2	USB	USB
	Video port	VGA	VGA	VGA	VGA
	Audio / Microphone	V	-	V	-
Feature	Control and Manage computers	4	4	4	4
	Max. Local Resolution	2048 x 1536	2048 x 1536	2048 x 1536	2048 x 1536
	Cascade Control PC No.	-	-	-	-
	Optional Accessories	-	-	-	-

Comparación entre los Switches KVM para montar en Rack

	Model	KVM-0410	KVM-0420	KVM-0811
PC Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2	PS/2,USB	PS/2
	Video port	VGA	VGA	VGA
	Audio / Microphone	-	-	-
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2	PS/2	PS/2
	Video port	VGA	VGA	VGA
	Audio / Microphone	-	-	-
Feature	Control and Manage computers	4	4	8
	Max. Local Resolution	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440
	Cascade Control PC No.	4	4	120
	Optional Accessories	ACC-2001 / ACC-2002: 1.8m / 3.0m PS/2 KVM Cable ACC-2006 / ACC-2010: 6.0m / 10.0m PS/2 KVM Cable PS/2 KVM Cable	ACC-2001 / ACC-2002: 1.8m / 3.0m PS/2 KVM Cable ACC-2006 / ACC-2010: 6.0m / 10.0m PS/2 KVM Cable PS/2 KVM Cable ACC-2003 / ACC-2004 / ACC-2005: 1.8m / 3.0m / 5.0m USB KVM Cable	ACC-2009: 90cm Daisy Chain Cable

Switches KVM para Montar en Rack



KVM-0831
Switch KVM combo de 8 puertos



KVM-1631
Switch KVM combo de 16 puertos



KVM-0115US / KVM-0115DE
Consola para montar en rack de 15" con Teclado US/DE



KVM-0117US / KVM-0117DE
Consola para montar en rack de 17" con Teclado US/DE



KVM-0217US / KVM-0217DE
Consola KVM Modularizada de 17 pulgadas

NEW

KVM-8901
19" Widescreen LCD KVM Rack Console

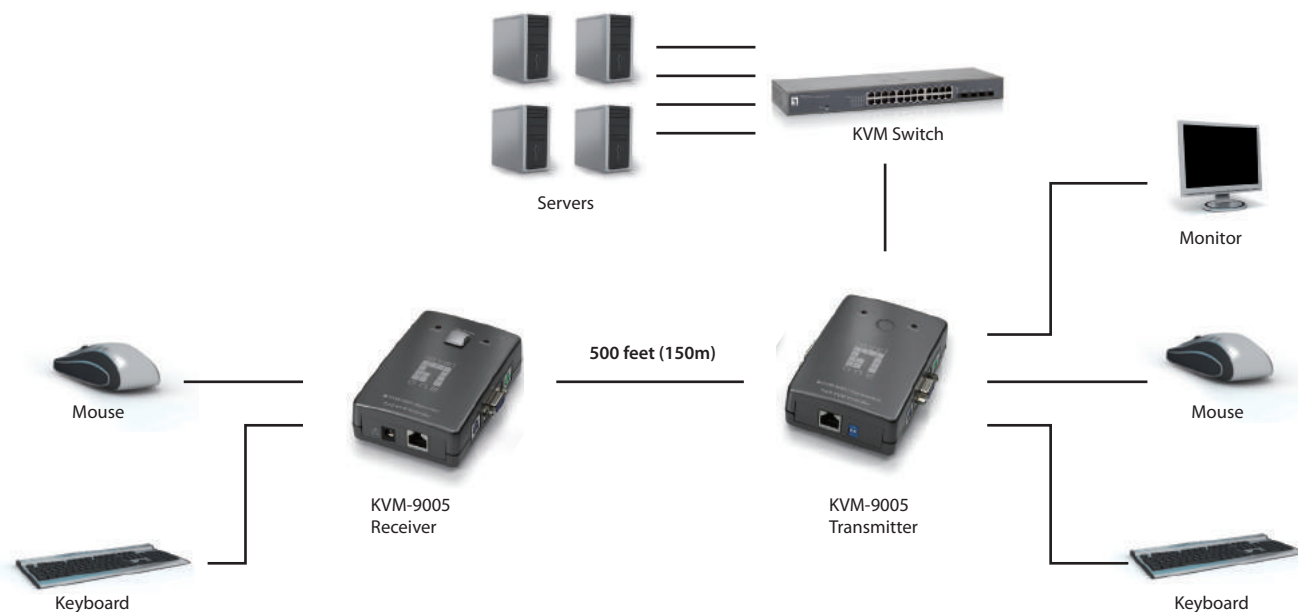
Comparación entre los Switches KVM para Montar en Rack

	Model	KVM-0831	KVM-1631
PC Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2, USB	PS/2, USB
	Video port	VGA	VGA
	Audio / Microphone	-	-
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	USB	USB
	Video port	VGA	VGA
	Audio / Microphone	-	-
Feature	Control and Manage computers	8	16
	Max. Local Resolution	1920 x 1440	1920 x 1440
	Cascade Control PC No.	120	128
	Optional Accessories	KVM-9009: KVM Remote Console Kit; ACC-2101 / ACC-2102 / ACC-2103: 1.8m / 3.0m / 5.0m PS/2 and USB KVM Cable;	

Comparación entre las Consolas KVM para montar en Rack

	Model	KVM-0115	KVM-0117	KVM-0217	KVM-8901
PC port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2, USB	PS/2, USB	8/ 16 (Depends on KVM Module)	8/ 16 (Depends on KVM Module)
	Video port	VGA, DVI	VGA, DVI	8/ 16 (Depends on KVM Module)	8/ 16 (Depends on KVM Module)
	Audio / Microphone	-	-	-	-
Console Port	Port for Keyboard/Mouse	PS/2, USB	PS/2, USB	(Depends on KVM Module)	(Depends on KVM Module)
	Video port	VGA, DVI	VGA, DVI	(Depends on KVM Module)	(Depends on KVM Module)
	Audio / Microphone	-	-	-	-
Feature	Control and Manage computers	8,16	8,16	8,16	8,16
	Max. Local Resolution	1024 x 1786	1280x1024	1280x1024	1440x900
	Cascade Control PC No.	-	-	120/128	128
	Optional Accessories	-	-	KCM-0831: 8-Port D-Sub Combo KVM Module KCM-1631: 16-Port D-Sub Combo KVM Module	KCM-0832: 8-Port KVM Switch Module KCM-1632: 16-Port KVM Switch Module

Los Extensores KVM IP de LevelOne le permiten ubicar un PC, SERVIDOR o SWITCH KVM hasta a 150 metros de usted, y controlar teclado, mouse y monitor VGA usando el popular y barato cableado Ethernet. Con su diseño compacto, nuestro Extensor Cat.5 se ajusta fácilmente en un escritorio o cualquier lugar con limitado espacio. No se requiere software ni tarjeta de interface.



Extending console port or PC port of KVM Switch up to 150m away

Características Principales

- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación
- Soporta cableado Ethernet Cat. 5/5e/6
- Funciona con switches KVM y PC independientes



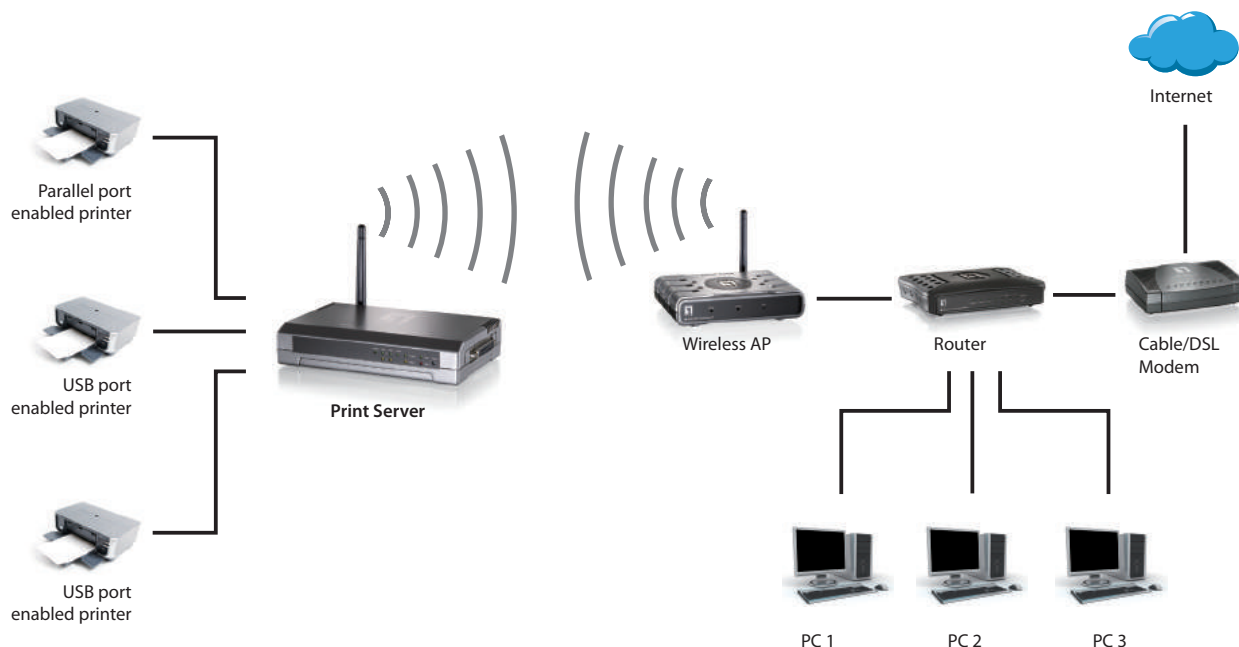
KVM-9005
Extensor KVM Cat.5



KVM-9006
Extensor KVM por Cat.5 USB

Comparación entre los Extensores KVM		
Model	KVM-9005	KVM-9006
Extension distance	150m	150m@1280x1024
Console Port	PS/2, VGA	USB , VGA
PC Port	PS/2, VGA	USB , VGA
Resolution	1280x1024	1280x1024 1920x1440 (local console)

LevelOne ofrece servidores de impresión tanto cableados como inalámbricos. Estos dispositivos hacen fácil para los usuarios conectarse a una impresora en una red local cableada o inalámbrica



Características Principales

- Soporta múltiples sistemas operativos
- Soporta múltiples protocolos de impresión en red, entre ellos IPP
- Interfaz de usuario basada en Web



FPS-1031
Servidor de Impresion con 1 puerto Paralelo



FPS-1032
Servidor de Impresion USB



FPS-1033
Servidor de Impresion con 2 puertos USB y 1 puerto paralelo

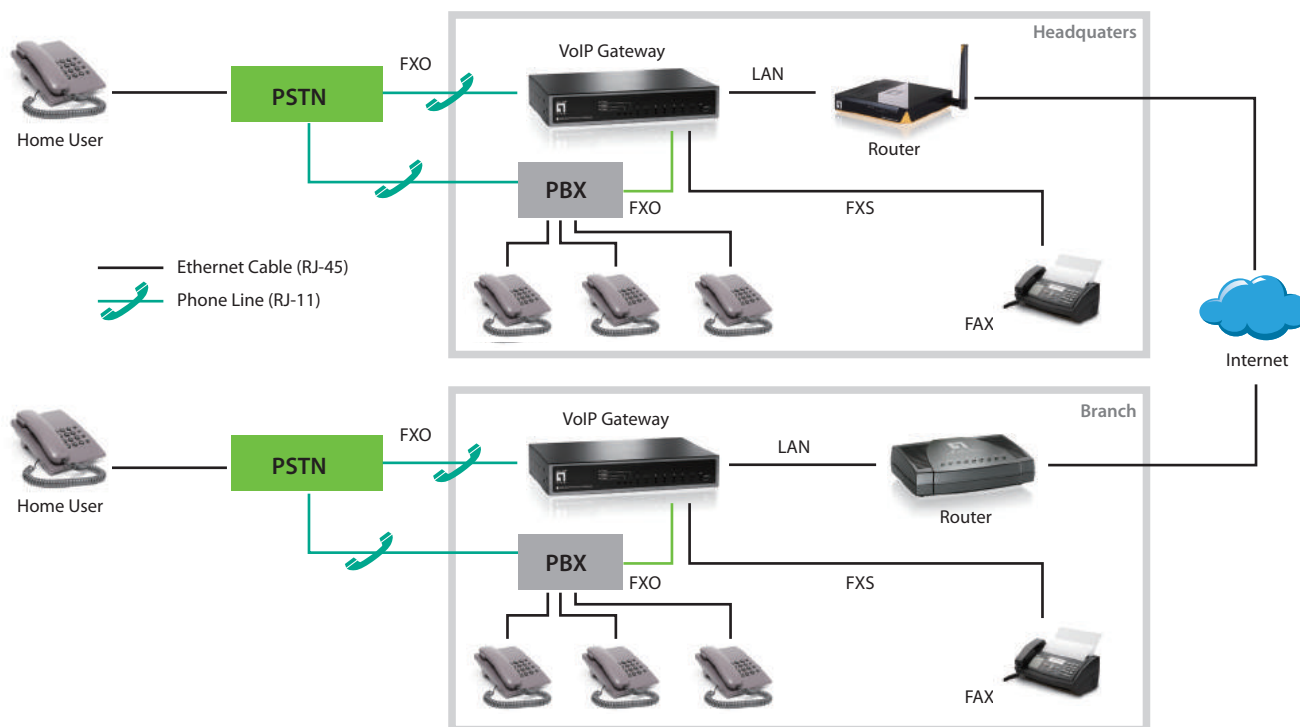


WPS-1133
Servidor de Impresion inalambrico con 2 puertos USB y puerto paralelo

Comparación entre los Servidores de Impresion

Model	FPS-1031	FPS-1032	FPS-1033	WPS-1133
Multifunction Printer Server Support	-	-	-	-
Parallel/USB Port	1 x Parallel	1x USB	1x Parallel/ 2x USB	1x Parallel/ 2x USB
USB Server	-	-	V	-
Wireless	-	-	-	54Mbps

Los Gateways VoIP hacen llamadas a teléfonos a través Internet de manera simple, fácil y asequible. Los Gateways VoIP de LevelOne son ideales para usuarios de hogar, SOHO y SMB que buscan integrar PSTN (Red de telefonía pública) y VoIP en la misma red IP.

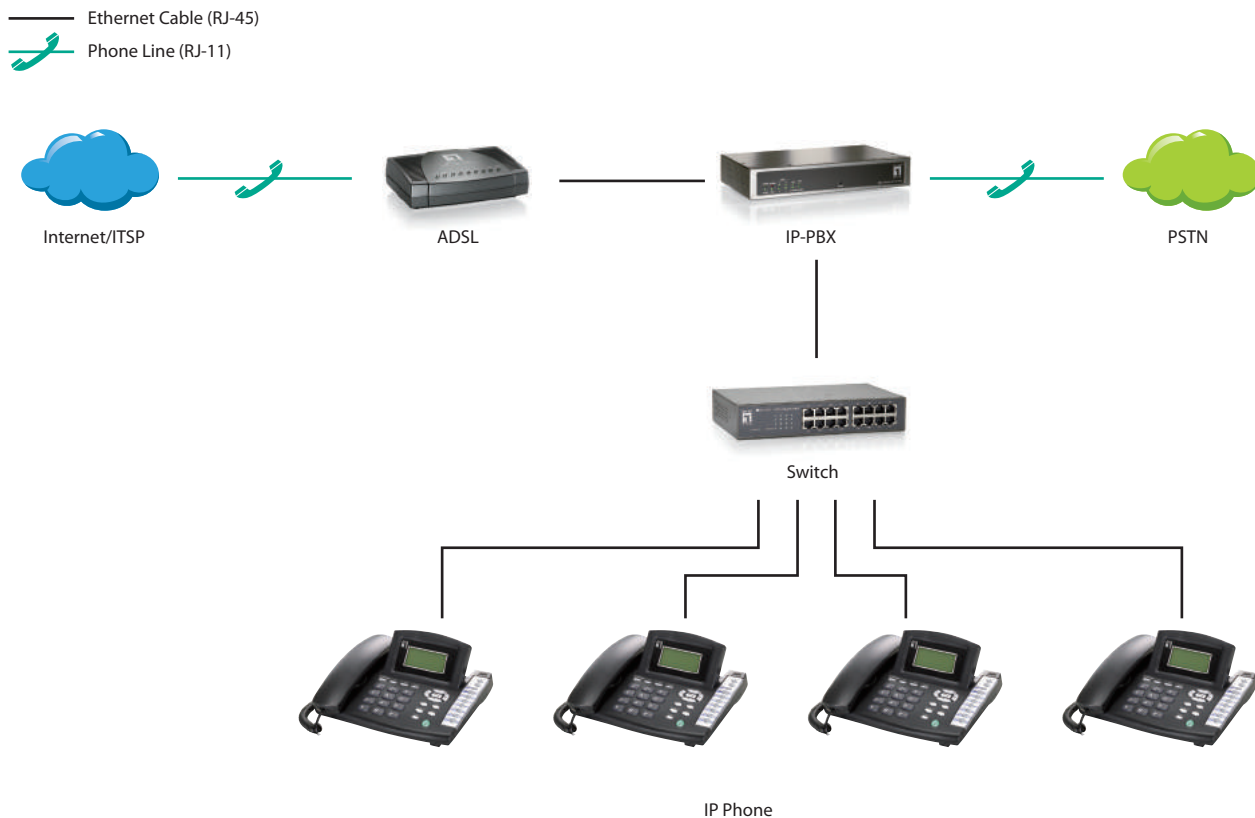


VOI-8001

Gateway H323/SIP con 8 puertos FXS

- Ofrece una solución VoIP de 8 puertos FXS para VOI-8001 u 8 puertos FXO para VOI-8002
- Conecte hasta 8 teléfonos, máquinas de fax o conecte a una PBX para una red telefónica VoIP
- Registre hasta 4 proxy SIP (v2) o dispositivos de acceso de manera simultánea.
- Incluye firewall, servidor NAT, PPPoE y DHCP
- Soporta UPnP, DMZ y DynDNS
- Ofrece "Inicio Rápido" Q.93 para operación H.323.
- QoS para tráfico VoIP de alta prioridad
- Generación y detección de tono de marcado, identificación de llamadas, regulación DTMF, cancelación de eco y generación de ruido de comodidad





Telefonos VoIP

- Teléfono tradicional para uso digital
- Telefonía costo efectiva para llamadas de larga y corta distancia para usuarios de hogar, tiendas y empresas
- Amigable y con características PoE, VoIP y SIP



VOI-7000
Teléfono SIP



VOI-7100
Teléfono SIP con capacidad PoE



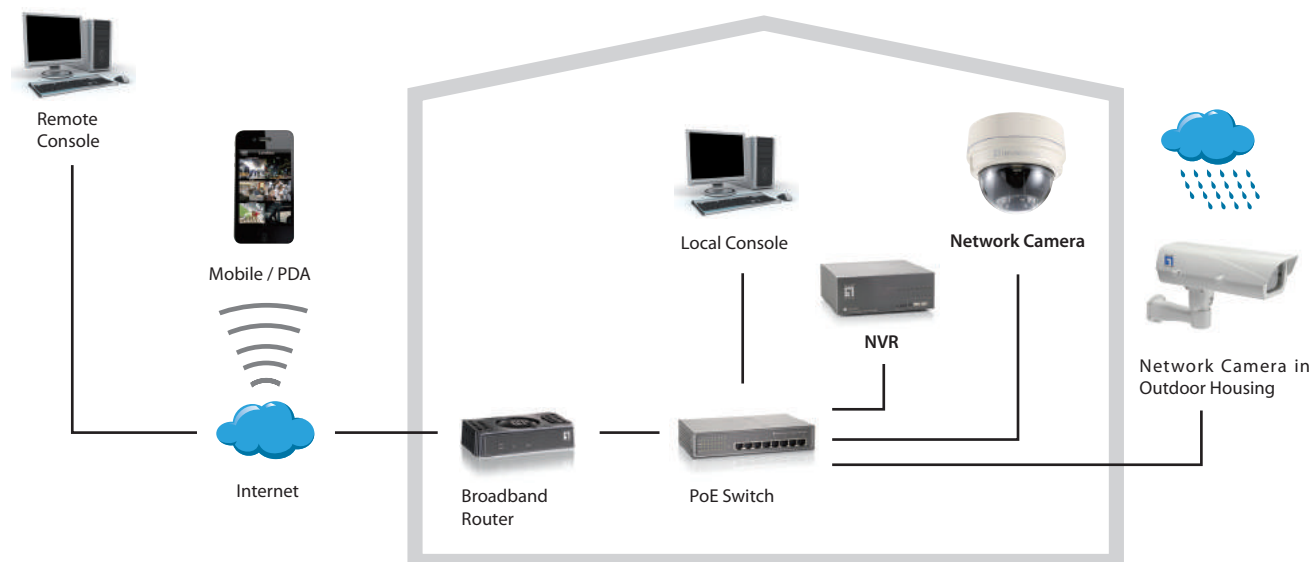
VOI-7010
Teléfono IP



VOI-7011
Teléfono SIP VoIP con 1 Puerto FX0

Comparación entre los Telefonos VoIP				
Model	VOI-7000	VOI-7100	VOI-7010	VOI-7011
Ethernet Port	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps	1 x 10/100Mbps
FX0 Port	-	-	-	1
VoIP Protocol	SIP v1/v2	SIP v1/v2	SIP v1/v2	SIP v1/v2
PoE	-	IEEE 802.3af	-	-
Power Supply	External	External/PoE	External	External
Optional Accessories	-	-	DHM-1000: Light-weight Single Headset with Microphone	

LevelOne tiene una amplia gama de opciones en cámaras de red. En particular, opciones inalámbricas, cableadas, PoE, día/noche, domo de velocidad, Paneo/Inclinación/Zoom, así como para interiores y exteriores. Además, nuestras cámaras vienen con el software de monitoreo gratuito 64 Canales (soporta iCamSecure Apple App) que permite al usuario visualizar, administrar y capturar imágenes de transmisión desde cualquier ubicación con conexión a Internet.



Cámaras de Red Fijas

- Soporta transmisión dual simultáneamente
- Audio de 2 vías
- Incluido IP CamSecure con 64 canales de LevelOne



FCS-1091
Cámara de Red PoE



FCS-1101
Cámara de Red PoE



FCS-1121
Cámara de Red PoE Megapixel



FCS-1122
Cámara de Red PoE Megapixel

Comparación entre los Cámaras de Red Fijas				
Model	FCS-1091	FCS-1101	FCS-1121	FCS-1122
Sensor	Sony CCD	Color CCD	CMOS Megapixel	CMOS Megapixel
Max. Resolution	640 x 480	704x480 (NTSC); 704x576 (PAL)	1280 x 800	1280 x 800
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES
PIR Sensor	-	-	-	-
Infrared LED	-	-	-	-
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	-	V	V
3D Noise Reduction	-	-	-	-
Wireless	-	-	-	-
Pan/Tilt/Zoom	-	-	-	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	External/PoE	External/PoE	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	Microphone	-	Microphone	Microphone
Local Storage	-	-	V	-
IP-Rating	-	-	-	-
Operation Temperature	0° ~ 40°C	0° ~ 40°C	0° ~ 40°C	0° ~ 40°C
Optional Accessories	BOH-1100: PoE Upgradable Outdoor Housing BOH-1200: PoE Upgradable Outdoor Housing with Infrared LEDs		Outdoor Housing:BOH-1100 / BOH-1200 Lens: CAS-1300/CAS-1400	Outdoor Housing: BOH-1400/BOH-1401/BOH-1410/BOH-1411

Fixed Camera



FCS-5041
Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de Megapíxeles



FCS-1141
Cámara de Red PoE de 1,3 Megapíxeles



FCS-0071
Cámara de Red PoE de Ojo de Pez de 2 Megapíxeles



FCS-1131
Cámara de Red PoE de 2 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red Fijas				
Model	FCS-5041	FCS-1141	FCS-0071	FCS-1131
Sensor	CMOS Megapixel	Sony CCD	CMOS 2-Megapixel	CMOS 2-Megapixel
Max. Resolution	1280 x 800	1280 x 960	1600 x 1200	1920 x 1080
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES
PIR Sensor	-	-	-	-
Infrared LED	V	-	-	-
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	V	V	V
3D Noise Reduction	-	V	-	V
Wireless	*150Mbps	-	-	-
Pan/Tilt/Zoom	Z(4x)	-	-	-
ePTZ	-	-	V	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	External/PoE	External/PoE	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	-	-	V	-
Local Storage	V	V	V	V
IP-Rating	IP67	-	-	-
Operation Temperature	-20° ~ 50°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C	-10° ~ 50°C
Optional Accessories	* WUA-5600: 150Mbps Wireless High Power Outdoor USB Adapter	Outdoor Housing: BOH-1400/BOH-1401/BOH-1410/BOH-1411	-	Outdoor Housing: BOH-1400/BOH-1401/BOH-1410/BOH-1411

**NEW**

FCS-5051
Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de 2 Megapíxeles



FCS-5052
Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de 3 Megapíxeles



FCS-1132
Cámara de Red PoE de 3 Megapíxeles



FCS-5061
Cámara de Red para exteriores PoE-Plus para día/noche de 5 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red Fijas				
Model	FCS-5051	FCS-5052	FCS-1132	FCS-5061
Sensor	CMOS 2-Megapixel	CMOS 3-Megapixel	CMOS 3-Megapixel	CMOS 5-Megapixel
Max. Resolution	1920 x 1080	2032x1536	2032x1536	2592 x 1944
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES/WDR
PIR Sensor	-	-	-	-
Infrared LED	V	V	-	V
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	V	V	V
3D Noise Reduction	V	-	-	V
Wireless	-	-	-	-
Pan/Tilt/Zoom	-	-/-/Digital: 4x	-	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	External/PoE	External/PoE	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	Microphone	Microphone	Microphone	Microphone
Local Storage	V	V	-	V
IP-Rating	IP66	IP66	-	IP66
Operation Temperature	-10° ~ 50°C	0° ~ 50°C	0° ~ 40°C	-40°C ~ 50°C (AC 24V / PoE-Plus)
Optional Accessories	-	-	Outdoor Housing: BOH-1400/BOH-1401/BOH-1410/BOH-1411	-

Cámaras de Red

Cámaras de Red Dome Fija

- Compatible con 802.3af PoE
- Audio de 2 vías
- I/O digital para sensor y alarma externos
- Incluido IP CamSecure con 64 canales de LevelOne

NEW



FCS-5062
Cámara de Red para exteriores PoE
para día/noche de 5 Megapíxeles

ONVIF



FCS-3061
Cámara de Red tipo Domo, PoE, para
día/noche Megapíxel

ONVIF



FCS-3062
Cámara de Red tipo Domo, PoE, para
día/noche de 2 Megapíxeles



FCS-3091
Cámara de red domo PoE de Ojo de
Pez de 2 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red Fijas				
Model	FCS-5062	FCS-3061	FCS-3062	FCS-3091
Sensor	CMOS 5-Megapixel	CMOS	CMOS 2-Megapixel	CMOS 2-Megapixel
Max. Resolution	2592 x 1944	1280 x 800	1920 X 1080	1600 x 1200
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES	AGC/AWB/AES
PIR Sensor	-	-	-	-
Infrared LED	V	V	V	-
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	V	V	V
3D Noise Reduction	-	-	-	-
Pan/Tilt/Zoom	-/-/Digital4x	-	-	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	External/PoE	External/PoE	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	V	-	-	V
Local Storage	V	V	V	V
IP-Rating	IP66	-	-	-
Operation Temperatur	0°C ~ 50°C	0° ~ 40°C	0° ~ 40°C	0° ~ 50°C
Optional Accessories	-	-	-	-

Cámaras de Red Dome Fija

ONVIF



FCS-3071
Cámara de red domo PoE de
2 Megapíxeles

ONVIF



FCS-3081
Cámara de Red tipo Domo, PoE, para
día/noche de 2 Megapíxeles

ONVIF **NEW**



FCS-3101
Cámara de red minidomo PoE para
día y noche de 2 megapíxeles



FCS-3052
Cámara de Red tipo Domo, PoE, para
día/noche de 3 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red Dome Fija				
Model	FCS-3071	FCS-3081	FCS-3101	FCS-3052
Sensor	CMOS 2-Megapixel	CMOS 2-Megapixel	CMOS 2-Megapixel	CMOS 3-Megapixel
Max. Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2032 x 1536
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES
PIR Sensor	-	-	-	-
Infrared LED	-	V	V	V
ICR (IR-Cut Filter Removal)	-	V	V	V
3D Noise Reduction	V	V	-	-
Pan/Tilt/Zoom	-	-	-	-
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
Power Supply	PoE	External/PoE	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	-	-	Microphone/-	-
Local Storage	V	V	V	V
IP-Rating	IP66	IP66	-	-
Operation Temperature	-10° ~ 50°	-10° ~ 50°C (DC 12V/ PoE-Plus) -35° ~ 50°C (AC 24V)	0°C ~ 40°C	0° ~ 40°C
Optional Accessories	-	V *	-	-

*CAS-3100: T-Bar Ceiling Mount / CAS-3101: Interior Corner Mount / CAS-3000: Outdoor Housing / CAS-3241: Straight Tube 25cm / CAS-3242: Straight Tube 50cm / CAS-3201: Mini Pendant / CAS-3221: Corner Plate Mini / CAS-3222: Corner Plate Mount / CAS-3223: Corner Thin Box Mount / CAS-3261: Pole Thin Direct Mounting / CAS-3263: Pole Thin Box Mount / CAS-3281: Wall Box Mount

Cámaras de Red Domo PT

- Support unique features for auto tracking function of moving objects

ONVIF **NEW****FCS-4101**

Cámara de red minidomo PoE P/T para día y noche de 2 megapíxeles

Cámaras de Red Domo PTZ

- Soporta audio de 2 vías
- I/O Digital para sensor y alarma externa
- Incluido IP CamSecure con 64 canales de LevelOne

ONVIF

**FCS-4041**

Cámara de Red P/T/Z tipo Domo de Velocidad para exteriores, PoE-Plus de 2 Megapíxeles

Comparación entre los Cámaras de Red Dome Fija

Model	FCS-4101	FCS-4041
Sensor	CMOS-2-Megapixel	Sony CMOS
Max. Resolution	1920 x 1080	1920 x 1080
AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR	AGC/AWB/AES/WDR
PIR Sensor	-	-
Infrared LED	V	-
ICR (IR-Cut Filter Removal)	V	V
3D Noise Reduction	-	V
Pan/Tilt/Zoom	P/T	P/T/Z(18x)
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3at
Power Supply	External/PoE	External/PoE
Built in Microphone/ Speaker	Microphone/-	-
Local Storage	V	V
IP-Rating	-	IP66
Operation Temperature	0° ~ 40°C	-10°~50°C(PoE-Plus) -40°~50°C (AC 24V)
Optional Accessories	-	CAS-3201: Mini Pendant CAS-3221: Corner Plate Mini CAS-3222: Corner Plate Mount CAS-3223: Corner Thin Box Mount CAS-3241: Straight Tube (25cm) CAS-3242: Straight Tube (50cm) CAS-3261: Pole Thin Direct Mount CAS-3263: Pole Thin Box Mount CAS-3281: Wall Box Mount CAS-3291: Outdoor Power Box (110-115V AC) CAS-3292: Outdoor Power Box (220-230V AC) CAS-4200: USB Joystick for PTZ Network Cameras

Accesorios Opcionales

LevelOne ofrece una amplia gama de accesorios opcionales para ayudar a los usuarios establecer una completa solución de vigilancia IP.



Model: CAS-3000
Description: Outdoor Housing
Works with: FCS-3081



Model: CAS-3100
Description: T-Bar Ceiling Mount
Works with: FCS-3081



Model: CAS-3101
Description: Interior Corner Mount
Works with: FCS-3081



Model: CAS-3201
Description: Mini Pendant
Works with: FCS-3081



Model: CAS-3221
Description: Corner Plate Mini
Works with: FCS-3081



Model: CAS-3222
Description: Corner Plate Mount
Works with: FCS-4041



Model: CAS-3223
Description: Corner Thin Box Mount
Works with: FCS-4041



Model: CAS-3241 / CAS-3242
Description: Straight Tube
(25cm/50cm)
Works with: FCS-3081/FCS-4041



Model: CAS-3261
Description: Pole Thin Direct Mount
Works with: FCS-3081/FCS-4041



Model: CAS-3263
Description: Pole Thin Box Mount
Works with: FCS-4041



Model: CAS-3281
Description: Wall Box Mount
Works with: FCS-4041



Model: CAS-3291
Description: Outdoor Power Box
(110-115V AC)
Works with: FCS-4041



Model: CAS-3292
Description: Outdoor Power Box
(220-230V AC)
Works with: FCS-4041



Model: CAS-4001
Description: Pole Mount Kit for
Outdoor Camera Enclosure
Works with: BOH-1400/BOH-1401/
BOH-1410/BOH-1411



Model: CAS-4200
Description: USB Joystick for P/T/Z
Network Camera
Works with: FCS-4041

Lentes

**CAS-1300****Lente Megapixel vari-focal día/noche de 2.8 - 8.5mm**

- Área de censado: 1/3" CCD
- Iris: Auto Iris DC-drive
- Diagonal: 118.1°~ 41.7°
- Horizontal: 95.4°~ 33.5°
- Vertical: 71.3°~ 25.0°

**CAS-1400****Lente varifocal de 2,8-12 mm para día/noche de 2 Megapíxeles**

- Area de censado: 1/3" CCD
- Iris: DC-drive Auto Iris
- Diagonal: 115°~34°
- Horizontal: 92°~27.2°
- Vertical: 69°~20.4°

Carcasas para Exteriores

**BOH-1400****Carcasa para exteriores PoE para cámaras**

- Grado de protección IP66 contra vandalismo y meteorología adversa con un amplio margen de temperatura de funcionamiento o (-20 °C a 50 °C) para entornos adversos
- Vandal-proof IK10-rated housing
- Compatibilidad de alimentación: High Power PoE
- Funciona con LevelOne POI-4000 & FSW-0513

**BOH-1401****Carcasa para exteriores PoE para cámaras, indicadores LED IR**

- Grado de protección IP66 contra vandalismo y meteorología adversa con un amplio margen de temperatura de funcionamiento o (-20 °C a 50 °C) para entornos adversos
- Vandal-proof IK10-rated housing
- LED infrarrojos integrados para visualización nocturna hasta 50 m
- Compatibilidad de alimentación: High Power PoE
- Funciona con LevelOne POI-4000 & FSW-051

**BOH-1410****Carcasa para exteriores PoE para cámaras, revestimiento FEVE**

- FEVE coating application enhance UV and acid protection
- Grado de protección IP66 contra vandalismo y meteorología adversa con un amplio margen de temperatura de funcionamiento o (-20 °C a 50 °C) para entornos adversos
- Vandal-proof IK10-rated housing PoE
- Funciona con LevelOne POI-4000 & FSW-0513

**BOH-1411****Carcasa para exteriores PoE para cámaras, indicadores LED IR, revestimiento FEVE**

- FEVE coating application enhance UV and acid protection
- Grado de protección IP66 contra vandalismo y meteorología adversa con un amplio margen de temperatura de funcionamiento o (-20 °C a 50 °C) para entornos adversos
- Vandal-proof IK10-rated housing
- LED infrarrojos integrados para visualización nocturna hasta 50 m
- Compatibilidad de alimentación: High Power PoE
- Funciona con LevelOne POI-4000 & FSW-0513

Software de Vigilancia IP

La serie de software IP CamSecure de LevelOne ha sido desarrollada por LevelOne para proporcionar características más avanzadas para sistemas de vigilancia digital. La serie IP CamSecure proporciona control total de la cámara y soporta todas las cámaras de LevelOne así como cámaras de otras marcas.

IP CamSecure Pro Mega Series		IP CamSecure
Main Features		
Max # of Cameras Live View, Monitor and Record	FCS-94 04/08/16/25/36/64	FCS-9064
	4/8/16/25/36/64	64
Multi-Vendor Support	ACTi / Arecont Vision / Atlantis Land / Axis / BASLER / D-link / Etrovision / FINE / HIKVISION / IQinVision / JVC / Lumenera / Mobotix / Panasonic / Pixord / PLANET / Samsung / Sony / Toshiba / VIVOTEK / Zavio (*Please refer to the model official comparison list from LevelOne Website)	
Multi-Language Embedded	Brazil, Bulgaria, Traditional / Simple, Chinese, Czech, Danish, Dutch, English, Farsi, Finnish, French, German, Greek, Hebrew, Hungarian, Italian, Japanese, Korean, Norway, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbia, Slovak, Slovenian, Spanish, Swedish.	
Hybrid Camera Management	Monitor IP digital and CCTV analog cameras in one surveillance system	
Multiple Monitor display	Up to 3 monitor	Up to 2 monitor
E-Map	Up to 10 layers	Up to 2 layers
Smart Guard	Events triggered by general motion detection, missing/ foreign object detection, signal lost, camera occlusion, lose focus, external input or system status	No
Motion Detection	Camera-based motion detection with image exclude filter for image areas of no interest in specific period status	
Smart Search	Search unusual events with specific parameters from recorded video	General Motion Only
Alarm Notification	Play sound, send emails, PoP up E-MAP on event, make phone calls, P/T/Z PRESET GO, Signal digital output, Send a SMS message, Send Snapshot to FTP/Email, on screen display and instant recording.	Instant recording
Counting Application	Count how many times objects move between different locations	No
Video Compression	MJPEG / MPEG4 / H.264	
Audio	Support full duplex real time audio	
User Account	Multiple user authentication levels with password restriction rules for unlimited users	
Log Viewer	All unusual events ,system events by date/time and/or cameras	
Recording	Continuous recording, manual recording/snapshot, record by schedule, record by digital input or triggered event, and record moving only (pre/post record buffer is up to 60 seconds).	
3GPP	**Monitor in 3G mobile devices which are equipped with 3G video playback.	
Digital Watermark	Yes	No
DDNS	Support DtDNS and Dynu.	No
UPnP	Search for IP cameras via UPnP	No
Upgrade	No extra charge required for the further upgrade	
Playback		
Simultaneously Playback	16-CH	
Image Enhancer	Improve recorded video to get better image during playback and can be applied during export	
Search for Recordings	Search for recordings based on date, time or specific video parameters	Search for motion in continuous recordings
Playback	Controllable speed 1/16x~16x or frame by frame	
Video Clip Export	Export single BMP/JPEG/GIF/PNG/TIFF images to file or printer;Export video in AVI	
P/T/Z and I/O		
Pan/Tilt/Zoom Support	Control of P/T/Z cameras and preset positions	
Preset Patrolling	Multiple cameras patrolling	
Go to Preset on Event	Yes	No
Input/Output Control	Support digital input/output control	
Remote Access via Remote Client Software		
Remote Client Service	Remote live Viewer/ Remote Playback	
Pan/Tilt/Zoom Support	Control of P/T/Z cameras	
Max # of Cameras Live View	Up to 32-CH from different servers	
Max # of Cameras Playback	Up to 16-CH	
Smart Phone Client (WM 5.0 or above)	Up to 16-CH	
Remote Access via Web Browser		
PC/NB IE Browser	Up to 16-CH Live viewer and playback	
iPhone safari	Up to 16-CH	
Remote Access via Apps		
iOS	Up to 16-CH, 6-CH Live display and P/T/Z	
Android	Up to 16-CH, 6-CH Live display and P/T/Z	
Minimum System Requirements		
CPU	Intel Core 2 Quad Q9400, Intel Core I5, Intel Core I7	Intel core 2 Duo E5300
RAM	2GB above	
Display	ATI Radeon 4650, nVIDIA GeForce GF-9600, Intel 945G/965G, or above (ATI recommended)	1GB
OS	M5 Windows XP/ Vista / Server 2003 / Server 2008(32bit)/7	
*Please visit www.level1.com for the compatible product list.		
**This feature depends on the mobile telecom service provided and the mobile phone model. LevelOne does not guarantee that this feature will work in all countries.		
***The specification is subject to change. Please visit www.level1.com for the latest specification. Users can upgrade IP CamSecure Lite(older version) to IP CamSecure(v1.26)		

FCS-94xx (H/W: V1.26.1)

Series IP CamSecure Pro Mega

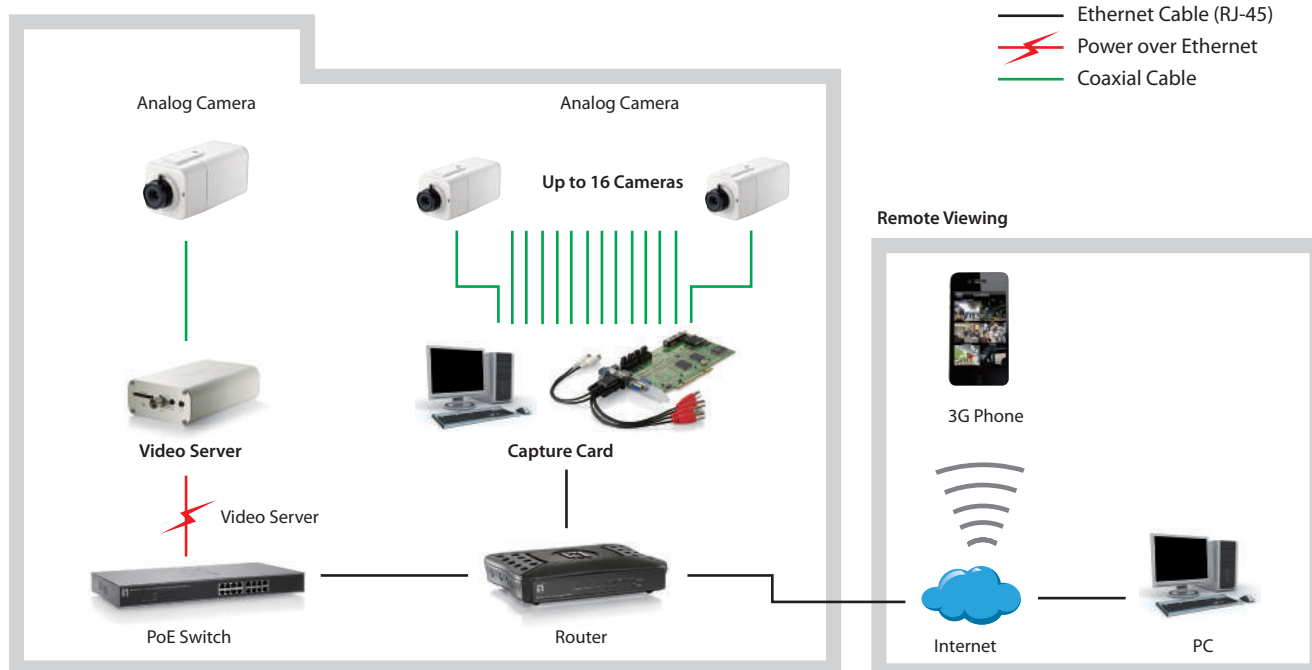
- Monitorea hasta 64 canales simultáneamente
- Soporta monitoreo dual para visualización en vivo y video pregrabado simultáneamente
- Smart Guard™ para análisis de eventos y respuesta instantánea para monitorear grandes áreas de manera mas eficiente
- Smart Search™ para fácil localización de eventos grabados así como visualización y filtrado de múltiples eventos
- Mejora las imágenes de videos grabados
- Aplicación de conteo™ para controlar una cantidad determinada de objetos

- Soporta monitoreo remoto basado en Web y en teléfono celular 3G
- Sistema completo y base de datos de registro de eventos
- Almacenamiento en disco duro en vez de hacerlo en cintas de video
- Transmisión de video en vivo a través de Internet para visualización remota
- Soporta cámaras digitales y analógicas en un solo sistema
- Controla las características P/T/Z de las cámaras

* For LevelOne Cameras, Capture Cards and Video Servers. It also supports many other Network Cameras.



	IP CamSecure Pro Mega Series
Model name	FCS-94 04/08/16/25/36/64
Simultaneous Monitoring	4/8/16/25/36/64
Camera Support	
LevelOne	FCS-0010, FCS-0020, FCS-0030, FCS-0031, FCS-0040, FCS-1010, FCS-1030, FCS-1040, FCS-1050, FCS-1060, FCS-1070, FCS-1081, FCS-1081A, FCS-1091, FCS-1101, FCS-1121, FCS-1131, FCS-1132, FCS-1141, FCS-1151, FCS-3000, FCS-3021, FCS-3031, FCS-3051, FCS-3052, FCS-3061, FCS-3062, FCS-3071, FCS-3081, FCS-3091, FCS-3101, FCS-4010, FCS-4020, FCS-4041, FCS-4101, FCS-5011, FCS-5030, FCS-5041, FCS-5051, FCS-5052, FCS-5061, FCS-5062, FCS-6010, FCS-7011, WCS-0010, WCS-0020, WCS-0030, WCS-0040, WCS-1090, WCS-2010, WCS-2030, WCS-2040, WCS-2060, WCS-2070
ACTI	ACD2000Q, ACD2100, ACD2200, ACD2300, ACD2400, ACM1011, ACM1231, ACM1232, ACM1311, ACM1431, ACM1432, ACM1511, ACM3001, ACM3011, ACM3211, ACM3311, ACM3401, ACM3411, ACM3511, ACM4000, ACM4100, ACM4200, ACM4201, ACM5001, ACM5601, ACM5611, ACM5711, ACM7411, ACM8201, ACM8211, ACM8511, CAM5130, CAM5140, CAM5150, CAM5200, CAM5201, CAM5221, CAM5300, CAM5301, CAM5321, CAM5500, CAM6100, CAM6200, CAM6220, CAM6500, CAM6510, CAM6520, CAM6600, CAM6610, CAM6620, CAM6630, CAM7100, CAM7120, CAM7200, CAM7220, CAM7300, CAM7301, CAM7320, CAM7321, CAM7322, SED2100, SED2120, SED2140, SED2310Q, SED2320Q, SED2400, SED2420, SED2600, SED2610, SEM1110, TCM4301, TCM5311
Arecont Vision	AV1300, AV1305, AV1355, AV2000, AV2100, AV2105, AV2155, AV3100, AV3105, AV3130, AV3155, AV5100, AV5105, AV5155, AV8180, AV8185, AV8360, AV8365
Atlantis Land	A02-OIPCAM1, A02-OIPCAM2, A02-OIPCAM3, A02-IPCAM5, A02-IPCAM6, A02-IPCAM7, A02-IPCAM8, A02-IPCAM9, A02-IPCAM10, A02-IPCAM11, A02-IPCAM12, A02-IPCAM13, A02-IPCAM14, A02-IPCAM15, A02-IPCAM16, A02-IPCAM17
AXIS	205, 206, 206M, 206W, 207, 207MW, 207W, 209FD, 209FD-R, 209MFD, 209MFD-R, 210, 210A, 211, 211A, 211M, 211W, 212, 213, 214, 215, 216FD, 216FD-V, 216MFD, 216MFD-V, 221, 223M, 225FD, 231D, 231D+, 232D, 232D+, 233D, 240Q, 2400, 2410Q, 241QA, 241S, 241SA, 242S, 243Q, 243SA, 247S, 2460, M1011, M1011-W, M1031-W, M3011, M3014, P1311, P1343, P1344, P3301, P3301-V, P3343, P3343-V, P3344-VE, P3344, P3344-V, P3344-VE, Q1755, Q6032-E, Q7401, Q7404, Q7406
BASLER	BIP-640C, BIP-640C-DN, BIP-1000C, BIP-1000C-DN, BIP-1300C, BIP-1300C-DN, BIP-1600C, BIP-1600C-DN
D-Link	CS-6620, DCS-6620G, DCS-5220, DCS-5300, DCS-5300G, DCS-2120, DCS-3420, DCS-3220, DCS-3220G, DCS-2100, DCS-2100G, DVS-104, DVS-301, DCS-900, DCS-6900, DCS-910, DCS-920, DCS-950, DCS-950G, DCS-3110, DCS-3410, DCS-3415, DCS-5220(TW), DCS-5610, DCS-6110, DCS-6111
ETROVISION	EV3130AW, EV3130A, EV3131, EV3830H/HP, EV6130W, EV6130P, V6131HW, EV6131H/HP, EV6132A, EV6230A, EV6332, EV6333A, EV6530, EV6531A, EV6532A
FINE	TCP-690, TCP-690DN, TCP-HP930, WB-8211SD, WB-8411, CDV-3V930, TCP-690U, TCP-HP930U, WB-8211SDU, CDV-3V930U, EP-936, EP-908, EP-601, EP-201, EP-221, EP-221DN, MD-D1200, TCP670DNU, TCP680DNU
HIKVISION	DS-2DF1, DS-2CD852MF-E, DS-2CD802PF, DS-2CD802NF, DS-2CD812PF, DS-2CD812NF, DS-2CD832PF, DS-2CD832NF, DS-2CD892PF, DS-2CD892NF, DS-2CD802PF-E, DS-2CD802NF-E, DS-2CD812PF-E, DS-2CD812NF-E, DS-2CD832PF-E, DS-2CD832NF-E, DS-2CD892PF-E, DS-2CD892NF-E, DS-2CD812PF-IR1, DS-2CD812NF-IR1, DS-2CD832PF-IR1, DS-2CD832NF-IR1, DS-2CD892PF-IR1, DS-2CD892NF-IR1, DS-2CD812PF-IR3, DS-2CD812NF-IR3, DS-2CD832PF-IR3, DS-2CD832NF-IR3, DS-2CD892PF-IR3, DS-2CD892NF-IR3, DS-2CD702PF, DS-2CD702NF, DS-2CD712PF, DS-2CD712NF, DS-2CD732PF, DS-2CD732NF, DS-2CD792PF, DS-2CD792NF, DS-2CD702P-FB, DS-2CD702N-FB, DS-2CD712P-FB, DS-2CD712N-FB, DS-2CD732PF-FB, DS-2CD732NF-FB, DS-2CD792PF-FB, DS-2CD792NF-FB, DS-6101HFHP, DS-2CD852MF-E, DS-2CD752MF-E, DS-2CD752MF-FB, DS-2CD752MF-FH, DS-2CD862MF-E, DS-2CD762MF, DS-2CD762MF-E, DS-2CD762MF-FH, DS-2CD762MF-FB(Hs), DS-2CD812P(N)-IR5, DS-2CD832P(N)-IR5, DS-2CD892P(N)-IR5, DS-2CD852F, DS-2CD752F-E
IQinvision	IQeye301, IQeye301m, IQeye301w, IQeye302, IQeye302w, IQeye303, IQeye303w, IQeye501, IQeye510, IQeye511, IQeye601, IQeye602, IQeye603, IQeye701, IQeye702, IQeye703, IQeye705, IQeye751, IQeye752, IQeye753, IQeye755, IQA255, IQQ425, IQeye855
JVC	VN-C20U, VN-E4(U), VN-C205U, VN-C215U, VN-C655U
Lumenera	le045c, le045c-dn, le075c, le075c-dn, le11059c, le165c, le165c-dn, le175c, le175c-dn, le259c, le275c, le275c-dn, le375c, le375c-dn, li165c
MOBOTIX	D12D-IT, D12D-Sec, D22M-Basic, D22M-IT, D22M-Sec, M10D, M12D-IT, M12D-Sec, M12D-Web, M22M-IT, M22M-Sec, Q22M-Basic, Q22M-Sec, Q24-Basic, Q24-Sec
Panasonic	BB-HCE481, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM371, BB-HCM381, BB-HCM403, BB-HCM511, BB-HCM515, BB-HCM527, BB-HCM531, BB-HCM581, BB-HCS301, BL-C1, BL-C10, BL-C111, BL-C131, BL-C20, BL-C30, BL-C101A, BL-C121A, BL-C160, KX-HCM110, KX-HCM280A, DG-NF284, DG-NF302, DG-NP240, DG-NP244, DG-NP304, DG-NS202, DG-NS202A, DG-NS950, DG-NS954, DG-NW960, DG-NW964, WJ-NT304, WJ-NT314, WV-NF284, WV-NF302, WV-NM100, WV-NP1000, WV-NP1004, WV-NP240, WV-NP244, WV-NP304, WV-NP472, WV-NP502, WV-NS202, WV-NS202A, WV-NS324, WV-NS950, WV-NS954, WV-NW484, WV-NW502S, WV-NW960, WV-NW964
PIXORD	100, 120/126/128, 200/206, 201, 205, 207, 240, 241, 261, 262, 263, 300, 400/42X, 461, 463, 1000, 1401, 2000, 4000, 405, 410, 405M, 411/412, 415M, 416
PLANET	ICA-510, ICA-700, ICA-151W, ICA-151, ICA-750, ICA-107W, ICA-107P, ICA-107, ICA-108, ICA-108W, ICA-120, ICA-230, ICA-230W, ICA-230P, ICA-M230, ICA-310, ICA-310W, ICA-312, ICA-312v2, ICA-350, ICA-350-V2, ICA-501, ICA-525, ICA-530, ICA-651, ICA-601, IVS-110
SAMSUNG	SCC-C6475, SNC-B2315, SNC-B5395, SNC-B2331, SNC-B2335, SNC-B5368, SNC-B5399, SNC-C6225, SNC-C7225, SNC-C7478, SNC-M300
SANYO	VCC-HD4000, VCC-HD4000P, VDC-DP9585P, VDC-DP9584N, VCC-9800P, VCC-9800NA, VCC-ZM600N
SONY	SNC-CM120, SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS3, SNC-CS50, SNC-DF40, SNC-DF50, SNC-DF70, SNC-DF80, SNC-DF85, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RX530, SNC-RX550, SNC-RX570, SNC-RZ25, SNC-RZ30, SNC-RZ50, SNC-Z20, SNT-V704
TOSHIBA	IK-WB02A, IK-WR01A, IK-WB21A, IK-WB15A
VIVOTEX	FD61x1, FD61x2, FD7130, FD7131, FD7132, FD7141, FD7160, IP21x1, IP21x2, IP3132, IP3133, IP3135, IP3135-PLNK, IP3136, IP3136-PLNK, IP3137, IP31x1, IP31x1TLFN, IP31x2, IP31x7, IP51x2, IP51x4, IP6114, IP6124, IP61x2, IP61x4, IP61X7, IP7130, IP7131, IP7132, IP7133, IP7134, IP7135, IP7137, IP7138, IP7139, IP7142, IP7151, IP7152, IP7153, IP7154, IP7160, IP7161, IP71x7, IP7251, IP7330, IP7361, IZ7151, PT3134, PT31x2, PT31x3, PT31x4, PT31x7, PT7000, PT7135, PT7137, PZ61x2, PZ61x4, PZ7131, PZ7151, PZ7152, PZ71X1, PZ71X2, SD61x2, SD7151, SD73X3, TC5330, TC5331, VS2101, VS2401, VS2402, VS2403, VS3100, VS3101, VS3102, VS3102-XLTH, VS7100
ZAVIO	B5110, B6110, D510E, D520E, D610A, D6111, D611E, F210A, F3100, F3105, F312A, F5100, F5105, F510E, F510W, F5110, F5115, F511E, F511W, F520E, F521E, F531E, F610A, F611E, F721A, F731E, M510E, M510W, M511E, M511W, P5110, P5115, V111T



ONVIF

**FCS-7111****Servidor de Video PoE H.264 con 1 Puerto**

- Hasta 30fps en resolución D1
- Compresión H.264, MPEG-4, y MJPEG en tiempo real
- Transmisión múltiple simultáneamente
- Compatible con 802.3af PoE
- Audio de 2 vías vía Protocolo SIP
- I/O Digital para sensor y alarma externa
- Interfaz RS-485 para escanear o controlar el paneo y la inclinación
- Ranura para tarjeta SD/SDHC para almacenamiento local
- Software de monitoreo con 64 canales gratis
- Soporte triple de energía: DC12V/AC24/PoE(802.3af)
- Consumo máximo de energía: 5W

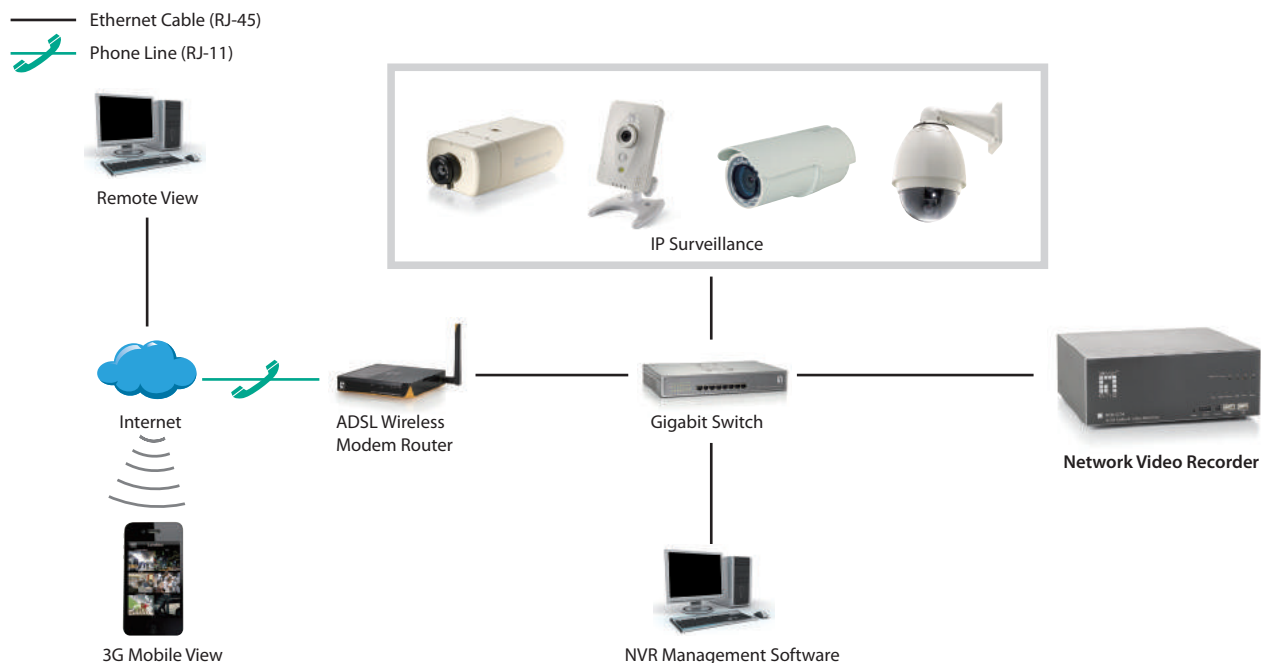
**FCS-8005****Tarjeta Capturadora para Cámara Analógica 4-CH**

- Integra sus cámaras analógica y digitales en un solo sistema de vigilancia optimizado
- Soporta hasta 4 cámaras analógicas
- Funciones de detección avanzada de movimiento y alarma
- Visualiza hasta a 60 cuadros por segundo
- Resolución de video superior de hasta 704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)
- Ofrece 2 entradas para canales de audio
- Modo de compresión MPEG-4
- Software de monitoreo con 64 canales

**FCS-8006****Tarjeta Capturadora para Cámara Analógica 16-CH**

- Integra sus cámaras analógicas y digitales en un solo sistema de vigilancia optimizado
- Funciones de detección avanzada de movimiento y alarma
- Soporta el monitoreo de hasta 16 cámaras analógicas
- Visualiza hasta a 120 (NTSC) / 100 (PAL) cuadros por segundo
- Resolución de video superior de hasta 704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)
- Ofrece 4 entradas para canales de audio
- Modo de compresión MPEG-4
- Software de administración de vigilancia con 64 canales gratis
- Soporta Windows XP/Vista/Server 2003/7

La serie de Grabadores de Video de Red (NVR) es compatible con las cámaras de red de Level One y ofrece una solución de grabación completa. Permite la grabación de las imágenes en vivo y su reproducción de hasta 16 cámaras de red IP a través de la red local o sobre internet de manera simultánea. No se requiere un software específico, solo conecte el NVR en su dispositivo conectado a la LAN (Switch o Router) y con solo unos clicks buscará y configurará cada cámara de red conectada instantáneamente. Permite a los usuarios construir fácilmente una red de vigilancia avanzada. Incluye software de administración de NVR gratis para controlar hasta 16 dispositivos NVR.



Características Principales

- Dos ranuras de disco de 3.5 pulgadas (SATA I o SATA II)
- Velocidades Gigabit Ethernet (1000 Mbps)
- Compresión: MJPEG/MJPEG4 Parte 2/H.264
- Soporta PTZ/Punto Preestablecido/Secuencia Preestablecida
- Visualización de eventos de detección de movimientos en E-Map
- Modo de visualización: Vista en vivo/Reproducción/Pantalla completa
- Resolución: HD/MegaPixel/FD1/CIF/QCIF
- Exporta video reproducidos a AVI
- Soporta grabaciones programadas y Audio de 2 vías
- Soporta UPS Externo y DI/DO
- Búsqueda de Cámara Inteligente y Vista de Imagen en Vivo
- Software de Administración Gratuito para administrar hasta 16 dispositivos



NVR-0208
Grabador de Video de Red 8 Canales



NVR-0216
Grabador de Video de Red 16 Canales

Comparación entre los Grabadores de Video de Red		
Model	NVR-0208	NVR-0216
Max. Channel	8	16
Full/Split Screen	1/4/8	1/4/8/16
Monitoring	Live View/Playback	Live View/Playback
Frame Rate	240 fps	480 fps

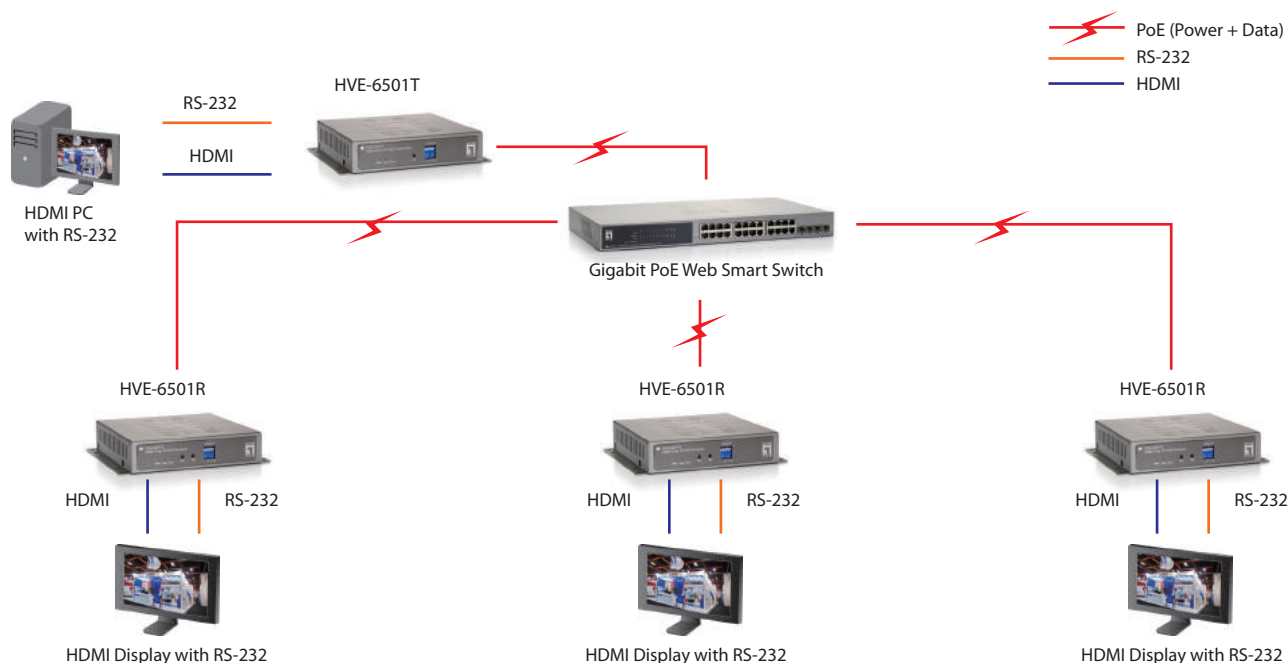
Comparación entre los Grabadores de Video de Red

	Network Video Recorders
Model name	NVR-0104/NVR-0208/NVR-0216
Monitoring camera	4/8/16
Camera Support	
LevelOne	FCS-0010, FCS-0020, FCS-0030, FCS-0031, FCS-0040, FCS-1010, FCS-1030, FCS-1040, FCS-1050, FCS-1060, FCS-1070, FCS-1081, FCS-1081A, FCS-1091, FCS-1101, FCS-1121, FCS-1131, FCS-1141, FCS-1151, FCS-3000, FCS-3021, FCS-3031, FCS-3051, FCS-3052, FCS-3061, FCS-3071, FCS-3081, FCS-3091, FCS-4010, FCS-4020, FCS-4041, FCS-4x00, FCS-5011, FCS-5030, FCS-5041, FCS-5051, FCS-5052, FCS-5061, FCS-6010, FCS-7011, WCS-0010, WCS-0020, WCS-0030, WCS-0040, WCS-1090, WCS-2010, WCS-2010, WCS-2030, WCS-2040, WCS-2060, WCS-2070
Abus	TV7240, TV7230, TV7203, TV7204, TV7206, TV7220, TV7221, TV7222, TV7223
ACTi	ACM1011, ACM1511, ACM1231, ACM1232, ACM3011, ACM3401, ACM3411, ACM3511, ACM4000, ACM4001, ACM4200, ACM4201, ACM5601, ACM5611, ACM7411, ACD2100, ACD2200, ACD2300, ACD2400, TCM-5311, CAM-6610, CAM-6630, CAM-6510, CAM-7301, CAM-7321, CAM-7322, ACM-8201
ALinking	9122/9122p, 9751/9751w, 9852/9852w, 9451, 9351, 9551, 9552, 9553, 9152, 9652, ALC-9272, ALC-9171, ALC-9153, ALC9371, ALS-7721
A-MTK	AM91xxM, AM92xxM, AM93xxM, AM95xxM, AM96xxM, AM97xxM, AM98xxM, AM90xxM, AM93xx, AM95xx, AM96xx, AM97xx, AM99xx, AM62xx, AM31xxM, AM32xxM, AM36xxM, AM30xx, AM31xx, AM32xx, AM35xx, AM36xx, AM37xx, AM38xx, AM39xx, AM61xx
Arecont Vision	AV1300, AV1305, AV1355, AV2100, AV2105, AV2155, AV3100, AV3105, AV3155, AV3130, AV5100, AV5105, AV5155, AV8180, AV8185, AV8360, AV8365
AVTech	AVI-201, AVI-202, AVI-203, AVN-211, AVN-212, AVN-222, AVN-244, AVN-252, AVN-263, AVN-284, AVN-362
AXIS	All dual-stream and H.264 capable cameras
BrickCom	CB-100Ae-08 (VGA), WCB-100Ae-08 (VGA), CB-100Ae-08, WCB-100Ae-08, CB-101Ae-00, CB-102Ae-00, CB-100Ap-0c, WCB-100Ap-0c, CB-101Ap-04, CB-102Ap-04, FB-100Ae, WFB-100Ae, FB-100Ap, WFB-100Ap, FB-130Ap, WFB-130Ap, FB-130Np, WFB-130Np, FB-300Ap, WFB-300Ap, FD-100Ae, FD-100Ap, FD-130Ap, MD-100Ae, MD-100Ap, OB-100Ae, WOB-100Ae, OB-100Ap, WOB-100Ap, GOB-100Ap, OSD-040D/E 36xp, PZ-040D/E 12xp, VD-100Ae, VD-100Ap, VD-130Ap, VS-04A
Canon	VB-C300, VB-C60, VB-C500D
D-Link	DCS-2102, DCS-2121, DCS-3410, DVS-N3010, DVS-N3014, DVS-N3040, DVS-N3044, DCS-N3530, DCS-N3531, DCS-N3534, DCS-N5440, DCS-N5442, DCS-N5444, DCS-N6240, DCS-N6241, DCS-N6244, DCS-N2100, DCS-N2104, DCS-N40-20H2, DCS-N40M-32H2, DCS-N40M-33H2, DCS-N30-10H2
Etrovision	EV6150, EV6150A, EV6151A, EV6153A, EV6551A, EV6552A, EV6353A, EV6250A, EV3850A, EV3151A, EV3151, EV3150A, EV8180A, EV8580U-C, EV8180U
Hunt	All
IQinvision	WL-2000CAM, POE-100CAM, POE-200CAM, OD-300CAM, POE-100CAMv2, POE-200CAMv2, WL-2600CAM, POE-260CAM, WL-350HD, POE-200HD, OD-600HD, POE-250HD, OD-325HD, POE-100HD
Mobotix	M12, M22, D12, D24
Panasonic	BL-C1, BL-C10, BL-C20, BL-C30, BL-C111, BL-C131, BB-HCS301, BB-HCM100, BB-HCM110, BB-HCM311, BB-HCM331, BB-HCM371, BB-HCM381, KX-HCM110, KX-HCM280A, BB-HCM403, BB-HCE481, BB-HCM511, BB-HCM527, BB-HCM531, BB-HCM547, BB-HCM515, BB-HCM580, BB-HCM581, BB-HCM715, BB-HCM715, BL-C210A, BB-HCM701CE, BB-HCM705CE, BB-HCM735CE, WV-NP1004, WV-NP244, WV-NS202, WV-NF284, WJ-NT304, WV-NW484S, WV-NS202A, WV-NS954, WV-NW964, WJ-NT314, WV-NF302, WV-NP304, GXE-500, WV-NP502, WV-SF336, WV-SP305, WV-NW502S, WV-SP105, WV-SC385, WV-SP102, WV-SP306, WV-SF335, WV-SP336, WV-SP305, WV-NW502S, WV-SP105, WV-SC385, WV-SP102, WV-SP306, WV-SF335
Pixord	P600
Sony	SNC-CS10, SNC-CS11, SNC-CS20, SNC-CS50, SNC-DF40, SNC-DF50, SNC-DF70, SNC-DF80, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RZ25, SNC-RZ50, SNC-RX530, SNC-RX550, SNC-RX570, SNC-CM120, SNC-CS20, SNC-DM110, SNC-DM160, SNC-DS10, SNC-DS60, SNC-RH124, SNC-RH164, SNC-RS46, SNC-RS44, SNC-RS86, SNC-RS84, SNT-EX101, SNT-EX104, SNT-EX154, SNT-EP104, SNT-EP154, SNC-CH140, SNC-CH210, SNC-CH240, SNC-DH140, SNC-DH140T, SNC-DH180, SNC-DH240, SNC-DH240T, SNC-DF85, SNC-CH220, SNC-DH220 / T, SNC-CH160, SNC-DH160, SNC-CH280, SNC-DH280, SNC-CH260, SNC-DH260, SNC-DH210 / T, SNC-CH120, SNC-DH120 / T, SNC-CH180, SNC-CH110, SNC-RH164, SNC-RH124
Toshiba	IK-WD01A, K-WB70A
Vivotek	IP7131 (V1), IP7132 (V1), IP7135 (V1), IP7137 (V1), PT7135 (V1), PT7137 (V1), IP7130, IP7133, P7134, IP7142, IZ7151, IP7153, IP7154, IP7160, IP7161, IP7251, IP7330, PZ7111, PZ7112, PZ7121, PZ7122, PZ7131, PZ7132, PZ7151, PZ7152, PT7135, FD7131, FD7132, FD7141, FD7141V, FD7151, SD73x3, IP8161, VS2403, IP8151, IP8330, IP8332, FD8361, FD8161, FD8134, VS8102, SD8121, MD7560, IP7361, IP8133, IP7361, IP7160
Zavio	F210A, F312A, F611E, F510E/W, F511E/W, F520E, F610A, D611E, D510E, M511E/W, M510W/W, D520E, F731E, F721A, F521E, V111T, F3105, D6111, F3100, F3105, F5100, F5105, F5115, D5111, F7110, F7210, F531E, F3206, F7110, F7210

*Supported model will be updated frequently, for the most up to date information please visit <http://global.level1.com/Network-Video-Recorder/-/99-0.htm>

Las Soluciones de Digital Signage de LevelOne proporcionan varios extensores de audio/video, permitiendo a los usuarios transmitir señales de alta calidad (VGA, DVI, HDMI) a través de IP con PoE o Cat.5. Esta solución permite el envío de contenido digital a una audiencia definida en varias localizaciones.

HDMI over IP Distribution Solution



HDMI sobre IP

- Compatible con 802.3af PoE
- Proporciona Plug-and-Play para fácil instalación
- Grupo multi-casting con switch Gigabit Ethernet (se requiere función 802.1Q VLAN & IGMP)
- Soporta configuración de red Uno a Uno, Uno a Muchos y Muchos a Muchos
- Hasta 16 transmisores y más de 200 receptores en un solo sistema (HVE-6501T/HVE-6501R)
- Hasta 9 transmisores y más de 81 receptores en un solo sistema (HVE-6601T/HVE-6601R)



HVE-6501T / HVE-6501R
Transmisor/Receptor de HDMI sobre IP, PoE



HVE-6601T / HVE-6601R
Transmisor/Receptor de HDMI Video Wall sobre IP, PoE Comparacion

Comparacion entre los HDMI sobre IP				
Model	HVE-6501T	HVE-6501R	HVE-6601T	HVE-6601R
Transmitter /Receiver/Repeater	Transmitter	Receiver	Transmitter	Receiver
HDMI Input	1	-	1	-
HDMI Output	-	1	-	1
Ethernet Port	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps	1 x 10/100/1000Mbps
Resolution	1080p	1080p	1080p	1080p

HDMI sobre Cat5

- Distancia de transmisión de hasta 60m para 1080i o 40m para 1080p
- Fácil de instalar y no requiere software
- Transmisión en difusión de audio/video flexible para múltiples locaciones
- Compatible con HDMI 1.3c



HVE-9001/HVE-9000
Transmisor HDMI Cat.5 HD
Spider/Largo



HVE-9002/HVE-9003
Transmisor HDMI Cat.5 HDSpider™
(Funciona en Cascada con HVE-9003)



HVE-9004
Transmisor HDMI Cat.5 de 4 Puertos HDSpider™



HVE-9008
Transmisor HDMI Cat.5 de 8 Puertos HDSpider™



HVE-9900
Receptor HDMI Cat.5 HD Spider (Corto)



HVE-9005T/HVE-9005R
Kit prolongador HDMI sobre Cat. 5

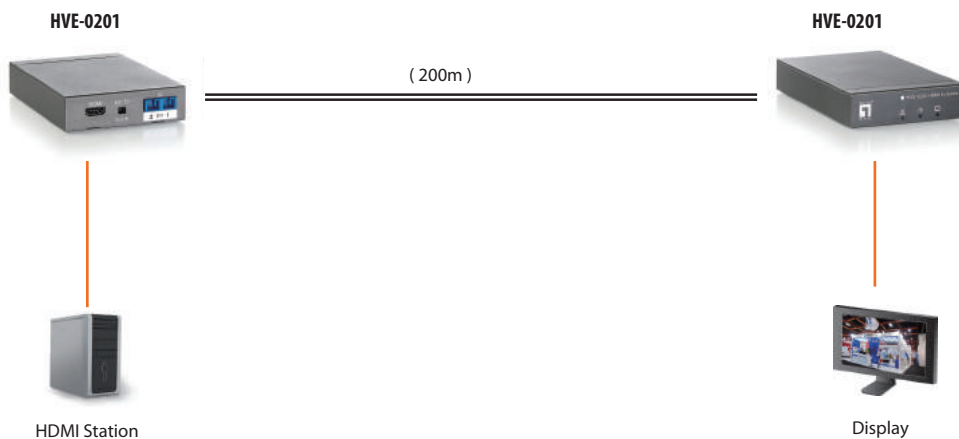
Comparacion entre los HDMI sobre Cat5						
Model	HVE-9001/HVE-9000	HVE-9002/HVE-9003	HVE-9004	HVE-9008	HVE-9900	HVE-9005T/HVE-9005R
Transmitter/Receiver/Repeater	Transmitter/Receiver	Transmitter	Transmitter	Transmitter	Receiver	Transmitter/Receiver
RJ-45 Input	- / 1	- / 1	-	-	1	- / 1
RJ-45 Output	1 / -	1	4	8	-	1 / -
HDMI Input	1 / -	1 / -	1	1	-	1 / -
HDMI Output	- / 1	1	-	1	1	- / 1
Audio Support	V	V	V	V	V	V

HVE-0201

Extensor HDMI sobre Fibra

- Proporciona conexión a través de un conector SC duplex a un cable de fibra óptica de 2 canales para transmitir la señal HDMI
- Permite extender la señal multimedia de alta definición a través de un cable de fibra óptica de hasta 200m
- HDCP y CEC Totales, sin necesidad de cableado de cobre
- El uso de Fibra óptica descarta cualquier interferencia RF
- Conexion HDMI tipo A

Multi-mode Fiber
HDMI Cable



A/V (DVI) sobre Cat5

- Fácil de instalar y no requiere software
- Transmisión en difusión de audio/video flexible para múltiples localizaciones.



ADE-8011
Receptor/Transmisor de Audio



ADE-8201
Transmisor DVI de 1 Puerto



ADE-8202
Difusor DVI de 2 Puertos con Audio



ADE-8204/ADE-8208
Difusor DVI de 4/8 Puertos con Audio



ADE-8001
Receptor DVI de Corto Alcance



ADE-8002
Receptor DVI-D de Largo Alcance

Comparacion entre los A/V (DVI) sobre Cat5						
Model	ADE-8011	ADE-8201	ADE-8202	ADE-8204/ADE-8208	ADE-8001	ADE-8002
Transmitter /Receiver/ Repeater	Transmitter /Receiver	Transmitter	Transmitter	Transmitter	Receiver	Receiver
RJ-45 Input	-	-	-	-	1	1
RJ-45 Output	-	1	2	4 / 8	-	-
RJ-11 Input	1	-	-	-	-	-
RJ-11 Output	-	-	2	4 / 8	-	-
DVI Input	-	1	1	1	-	-
DVI Output	-	-	1	1	1	1
Resolution	-	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768
Audio Support	V	V	V	V	V	V
Distance	100m	15m/70m@1024x768 with ADE-8001/8002			15m@ 1024 x 768	35m@ 1920 x 1200
Optional Accessories	-	-	-	-	-	-

DVE-0500**Extensor DVI a través de 4 canales de Fibra Óptica, LC 500m**

- Transmisión de señales DVI usando fibra óptica hasta 500m
- Posibilidad de conectar a un cable de fibra óptica de 4 canales mediante un conector LC duplex para transmitir la señal DVI
- Ofrece transmisión digital de imágenes sobre largas distancias usando cable de fibra óptica
- Ofrece calidad de imagen de alta resolución
- La señal se encuentra protegida de cualquier interferencia eléctrica
- La fibra óptica ofrece una solución de menor atenuación sobre mayores distancias

Multi-mode Fiber (2c)
DVI Cable



DVI Station

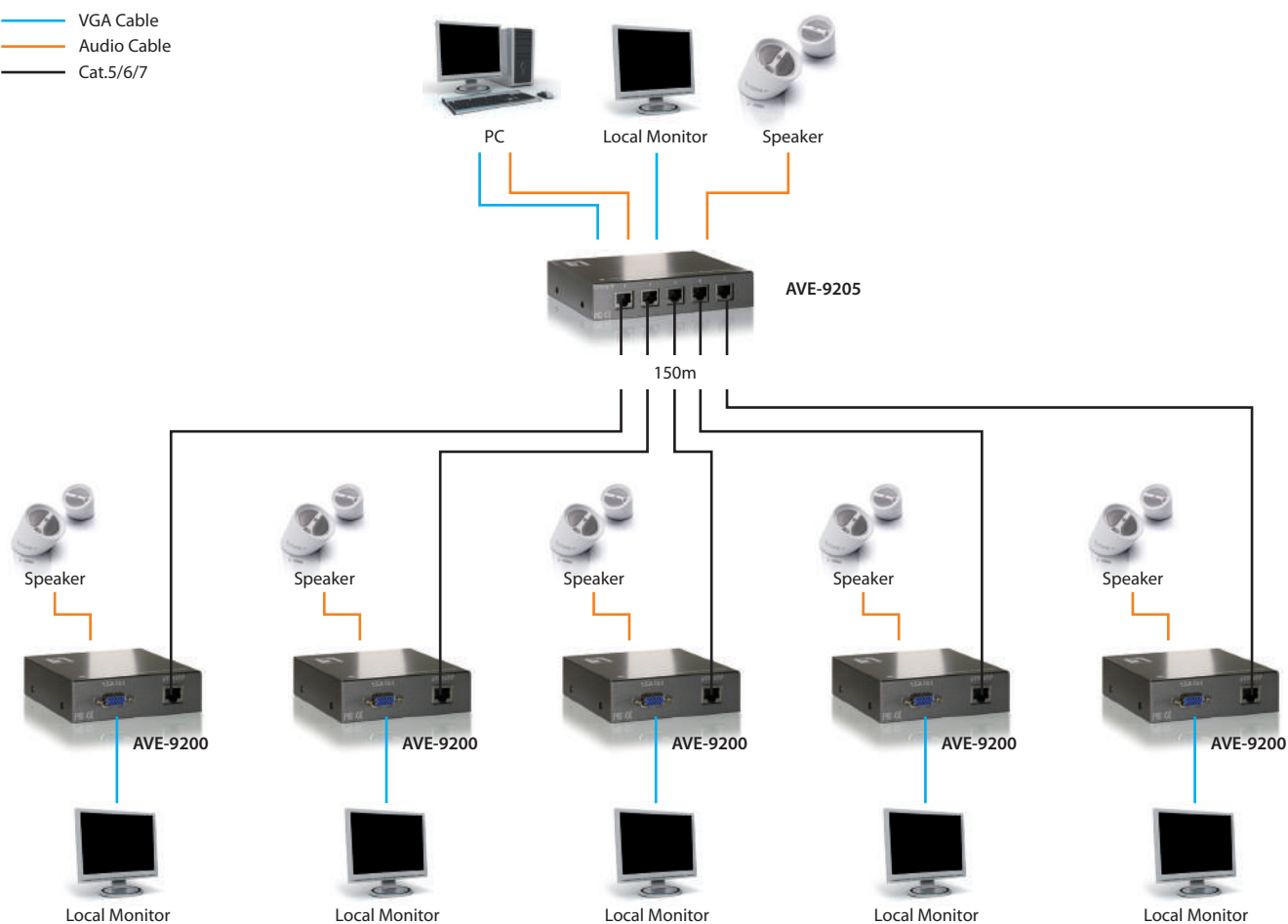
(500m)



Display

A/V (VGA) sobre Cat5

— VGA Cable
— Audio Cable
— Cat.5/6/7

**A/V (VGA) sobre Cat5 (Serie 9200)**

- Fácil de instalar y no requiere software
- Soporta cableado Ethernet Cat. 5/5e/6
- Soporta resolución VGA de hasta 1280x1240
- Transmisión en difusión de audio/video flexible para múltiples locaciones
- Compatible con DOS, MS Windows, Linux, Unix und Netware



AVE-9201
Difusor de Audio/Video Cat.5 de 1 Puerto



AVE-9205
Difusor de Audio/Video Cat. 5 de 5 Puertos



AVE-9200
Receptor de Audio/Video Cat.5

Comparacion entre los (Serie 9200)

Model	AVE-9201	AVE-9205	AVE-9200
Transmitter /Receiver	Transmitter	Transmitter	Receiver
VGA Input	1	1	-
VGA Output	1	1	1
RJ-45 Input	-	-	1
RJ-45 Output	1	5	-
Audio Support	V	V	V
Distance	150m	150m	150m

A/V (VGA) sobre Cat5 (Serie 9300)

- Fácil de instalar y no requiere software
- Soporta cableado Ethernet Cat. 5
- Soporta resolución VGA de hasta 2048 x 1536
- Transmisión en difusión de audio/video flexible para múltiples locaciones
- (AVE-9304/9308/9316) Puede ser apilado en unidades apilables 3 capas (con AVE-9304A) Para transmisión extendida de señal hasta 900 metros



AVE-9300
Receptor A/V de Largo Alcance Cat.5 de 1 Puerto



AVE-9301
Transmisor A/V de Largo Alcance Cat.5 de 1 Puerto



AVE-9304
Repetidor/Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5



AVE-9308
Repetidor/Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5



AVE-9316
Repetidor/Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5



AVE-9304A
Repetidor/Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5

Comparacion entre los (Serie 9300)			
Model	AVE-9300	AVE-9301	AVE-9304
Transmitter /Receiver/Repeater	Receiver	Transmitter	Transmitter
RJ-45 Input	1	-	-
RJ-45 Output	-	1	4
VGA Input/Output	1 x Output	1 x Input/Output	1 x Input/Output
Audio Support	V	V	V
Distance	300m	300m	300m
Optional Accessories	RCA-9018: 1.8m VGA to RCA cable (receiver to video display) YCC-9018: 1.8m VGA to YCBCR cable (receiver to video display, supports HD up to 720p) AVC-0010: 1m VGA + Audio cable (receiver to video display, VGA male to VGA female) AVC-0011: 1m VGA + Audio cable (receiver to video display, VGA male to VGA male)	RCA-9007: 0.7m RCA to VGA cable (video source to transmitter) YCC-9007: 0.7m YCBCR to VGA cable (video source to transmitter, supports HD up to 720p) VGA-0011: 1m Audio and Video cable (USB cable only)	RCA-9007: 0.7m RCA to VGA cable (video source to transmitter) YCC-9007: 0.7m YCBCR to VGA cable (video source to transmitter, supports HD up to 720p) VGA-0011: 1m Audio and Video cable

Comparacion entre los (Serie 9300)			
Model	AVE-9308	AVE-9316	AVE-9304A
Transmitter /Receiver/Repeater	Transmitter	Transmitter	Repeater
RJ-45 Input	-	-	1
RJ-45 Output	8	16	4
VGA Input/Output	1 x Input/Output	1 x Input/Output	1 x Output
Audio Support	V	V	V
Distance	300m	300m	300M
Optional Accessories	RCA-9007: 0.7m RCA to VGA cable (video source to transmitter) YCC-9007: 0.7m YCBCR to VGA cable (video source to transmitter, supports HD up to 720p) VGA-0011: 1m Audio and Video cable	RCA-9007: 0.7m RCA to VGA cable (video source to transmitter) YCC-9007: 0.7m YCBCR to VGA cable (video source to transmitter, supports HD up to 720p) VGA-0011: 1m Audio and Video cable	RCA-9018: 1.8m VGA to RCA cable (receiver to video display) YCC-9018: 1.8m VGA to YCBCR cable (receiver to video display, supports HD up to 720p) AVC-0010: 1m VGA + Audio cable (receiver to video display, VGA male to VGA female) AVC-0011: 1m VGA + Audio cable (receiver to video display, VGA male to VGA male)

La Transmisión de Audio IP es útil para los usuarios que desean construir una instalación de audio poderosa, fácil de usar y que cubra una gran superficie. Este tipo de instalación es ideal para grandes oficinas, centros de negocios, hoteles, aeropuertos, centros comerciales, transporte público, universidades, teatros, etc. Uselo donde quiera que necesite enviar señales de audio a muchos lugares diferentes. Viene además con un poderoso software que le permite administrar las listas de reproducción en cada zona de manera independiente.

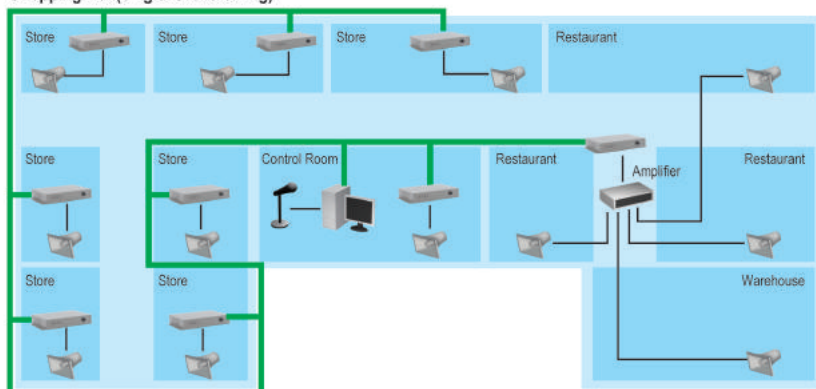
IAT-1000

Terminal de Difusión de Audio IP

- Terminal de difusión de Audio fácil de usar, ideal para sistemas de música de fondo y búsqueda
- Permite programar diferentes listas de reproducción en diferentes locaciones
- Busque, configure y administre todas las terminales de audio desde un solo lugar
- 100% compatible con formatos de sonido WAV y MP3
- Usando NetUSB (USB sobre IP), funciona con transmisión de fuentes de música en Internet por streaming & DRM
- Controla ubicaciones locales y remotas vía TCP/IP (RJ-45)



Shopping Mall(single level drawing)



Illustrations



Administrador de Difusión de Audio IP LevelOne

Administrar su Red de Audio nunca ha sido más fácil. El uso del Administrador de Difusión de Audio IP LevelOne en conjunto con las Terminales de Difusión de Audio genera una solución de Audio robusta. El Administrador de Difusión de Audio IP envía audio de alta calidad a cada IAT-1000 en la red; como resultado, cada terminal IAT-1000 puede reproducir cualquier MP3, WAV, M3U de una lista de reproducción, o anuncios en vivo que son enviados a través de toda la red Ethernet. Pueden además definirse zonas y programarse para que cada una reciba Audio separadamente de las demás. Esto le provee a los usuarios lo último en flexibilidad para Difusión de Audio a diferentes áreas de Edificaciones grandes.



	Manager Lite	IAT-1920	IAT-1900
Main Features			
Max of Terminal View, Monitor and Configure	7	20	Unlimited
Smart Search	Yes	Yes	Yes
Broadcast tech.	Yes	Yes	Yes
Streaming tech.	Yes	Yes	Yes
Schedule Control	N/A	Yes	Yes
Live Announcement	Yes	Yes	Yes
Multiple Zone View, Monitor and Configure	N/A	Yes	Yes
Music's Format Support MP3 / WAV	Yes	Yes	Yes
Music's Control Play/Stop/Next/Forward	Yes	Yes	Yes
Playlist (M3U) Create/Edit/Save	Yes	Yes	Yes
USB Key Protection	N/A	Yes	Yes
OS	Windows 2000/XP/2003/Vista		
Terminal Configuration			
Active/Inactive Terminals	Yes	Yes	Yes
DHCP/Static IP	Yes	Yes	Yes
Firmware upgrade	Yes	Yes	Yes

* The IP Audiocast Manager Lite is the free version that comes with the IAT-1000

* Please note that the Ethernet environment has to support broadcast streaming

* The IAT-1900/1920 software has to run with USB Key license



Infinity

Industrial

Convertidores	>78-82
Serial Device Server	>83-84
Switches	>85-97
Transceptores	>98-99
Fuente de alimentación	>100-103

Convertidores



Models	IEC-1000	IEC-1020	IEC-1040	IEC-1100
Name	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM -40 to 75°C	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM -40 to 75°C	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 40KM -40 to 75°C	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM -10 to 60°C
Interface				
Max. 100 BASE-T	-	-	-	-
Max. 10/100 BASE-TX	1	1	1	1
Max. 1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 10/100/1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 100 BASE-FX	1	1	1	1
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE-SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. PoE Ports	-	-	-	-
Web Management	-	-	-	-
Alarm Contact	V	V	V	-
Mode of Operations				
Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X	V	V	V	V
Flow Control	V	V	V	V
Store & Forward	V	V	V	V
Link Fault Pass Through	V	V	V	-
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	plastic
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	50x110x135	50x110x135	50x110x135	26x70x110
Power Input				
No. of Power Input	2 / 1	2 / 1	2 / 1	1
Terminal Block	10 - 48VDC	10 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Operating Temperature				
-5°C to 55°C	-	-	-	-
-10°C to 60°C	-	-	-	V
-40°C to 75°C	V	V	V	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
VCCI	V	V	V	V
UL508	-	-	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	V	V	V	-
IEC61850-3	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL/cUL 60950-1	V	V	V	V

Convertidores



IEC-1120	IEC-1140	IEC-1200	IEC-1220	IEC-1240
10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM, -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM, -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC MM 2KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC SM 20KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC SM 40KM -10 to 60°C
-	-	-	-	-
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	PSE (15.4W)	PSE (15.4W)	PSE (15.4W)
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
-	-	V	V	V
plastic	plastic	aluminum	aluminum	aluminum
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
26x70x110	26x70x110	70x110x30	70x110x30	70x110x30
1	1	2	2	2
12 - 48VDC	12 - 48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
12VDC	12VDC	48VDC	48VDC	48VDC
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
-	-	V	V	V
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
V	V	-	-	-

Convertidores



Models	IEC-1300	IEC-1320	IEC-1340	IEC-1400
Name	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC MM 2KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC SM 20KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC SM 40KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC MM 2KM -10 to 60°C
Interface				
Max. 100 BASE-T	-	-	-	-
Max. 10/100 BASE-TX	1	1	1	1
Max. 1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 10/100/1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 100 BASE-FX	1	1	1	1
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE-SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. PoE Ports	PSE (30W)	PSE (30W)	PSE (30W)	PD
Web Management	-	-	-	-
Alarm Contact	-	-	-	-
Mode of Operations				
Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X	V	V	V	V
Flow Control	V	V	V	V
Store & Forward	V	V	V	V
Link Fault Pass Through	V	V	V	V
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	70x110x30	70x110x30	70x110x30	70x110x30
Power Input				
No. of Power Input	2	2	2	2
Terminal Block	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
DC Jack	48VDC	48VDC	48VDC	48VDC
Operating Temperature				
-5°C to 55°C	-	-	-	-
-10°C to 60°C	V	V	V	V
-40°C to 75°C	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
VCCI	V	V	V	V
UL508	V	V	V	V
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL/cUL 60950-1	-	-	-	-

Convertidores



IEC-1420	IEC-1440	IEC-1800	IEC-1820	IEC-1840
10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC SM 20KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC SM 40KM -10 to 60°C	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM, -40 to 75°C IEC61850	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM, -40 to 75°C IEC61850	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 40KM, -40 to 75°C IEC61850
-	-	-	-	-
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
PD	PD	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
aluminum	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
70x110x30	70x110x30	50x110x135	50x110x135	50x110x135
2	2	3	3	3
48VDC	48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
48VDC	48VDC	12VDC	12VDC	12VDC
-	-	-	-	-
V	V	-	-	-
-	-	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
-	-	-	-	-
-	-	V	V	V
-	-	V	V	V
-	-	-	-	-

Convertidores



Models	IEC-2000	IEC-2001	IEC-2002
Name	10/100/1000 Industrial Media Converter, SFP -40 to 75°C	10/100/1000 Industrial Media Converter, SC MM 550M, -40 to 75°C	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM -40 to 75°C
Interface			
Max. 100 BASE-T	-	-	-
Max. 10/100 BASE-TX	-	-	-
Max. 1000 BASE-T	-	-	-
Max. 10/100/1000 BASE-T	1	1	1
Max. 100 BASE-FX	-	-	-
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-
Max. 1000 BASE-SX/LX/BX	-	1	1
Max. 1000 BASE-SFP	1	-	-
Max. PoE Ports	-	-	-
Web Management	-	-	-
Alarm Contact	V	V	V
Mode of Operations			
Auto-negotiation, Auto-MDI/MDI-X	V	V	V
Flow Control	V	V	V
Store & Forward	V	V	V
Link Fault Pass Through	V	V	V
Mechanical			
Casing	aluminum	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	50x110x135	50x110x135	50x110x135
Power Input			
No. of Power Input	3	3	3
Terminal Block	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	12VDC
Operating Temperature			
-5°C to 55°C	-	-	-
-10°C to 60°C	-	-	-
-40°C to 75°C	V	V	V
Regulatory Approvals			
CE / FCC	V	V	V
VCCI	V	V	V
UL508	V	V	V
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-
EN50121-4	-	-	-
UL/cUL 60950-1	-	-	-

Serial Device Server



Models	IED-1000	IED-1010	IED-1020	IED-2000
Name	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-FX SC MM 2KM	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-FX SC SM 20KM	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 2-TX
Ethernet Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	1	1	1	2
Max. 100 BASE-FX	1	1	1	2
1.5KV Managetetic Isolatio	V	V	V	V
Ethernet Redundancy	-	-	-	V
Serial Interface				
RS-232/422/485	1	1	1	4
RS-422/485	1	1	1	2
Connector Type	DB9 / TB	DB9 / TB	DB9 / TB	DB9 / RJ50 / TB
ESD Protection	V	V	V	V
Speed	50bps - 460.8kbps	50bps - 460.8kbps	50bps - 460.8kbps	50bps - 460.8kbps
Software				
Opertaion Modes	TCP, UDP, Pair Connection Windows 2000/XP/2003/Vista/7 Web, Telnet Console, SNMP			TCP, UDP, Pair Connection
COM Driver Support				Windows 2000/XP/2003/Vista/7
Configuration Options				Web, Telnet Console, SNMP
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	70x110x30	70x110x30	70x110x30	100x125x30
Power Input				
No. of Power Input	2	2	2	3
Terminal Block	12 - 32VDC	12 - 32VDC	12 - 32VDC	12 - 32VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Operating Temperature				
0°C to 45°C	-	-	-	-
-10°C to 60°C	V	V	V	V
-25°C to 70°C	-	-	-	-
-25°C to 75°C	-	-	-	-
-34°C to 75°C	-	-	-	-
-40°C to 75°C	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
VCCI	V	V	V	V

Serial Device Server



Models	IED-2010	IED-2020	IED-4000	IED-4010	IED-4020
Name	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC MM 2KM	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC SM 20KM	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 2-TX	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC MM 2KM	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC SM 20KM
Ethernet Interface	2				
Max. 10/100 BASE-TX	2	2	2	2	2
Max. 100 BASE-FX	2	2	V	2	2
1.5KV Managetetic Isolatio	V	V	V	V	V
Ethernet Redundancy	V	V		V	V
Serial Interface	4				
RS-232/422/485	4	4	2	4	4
RS-422/485	2	2	DB9 / RJ50 / TB	2	2
Connector Type	DB9 / RJ50 / TB	DB9 / RJ50 / TB	V	DB9 / RJ50 / TB	DB9 / RJ50 / TB
ESD Protection	V	V	50bps - 460.8kbps	V	V
Speed	50bps - 460.8kbps	50bps - 460.8kbps		50bps - 460.8kbps	50bps - 460.8kbps
Software	TCP, UDP, Pair Connection				
Opertaion Modes	TCP, UDP, Pair Connection	TCP, UDP, Pair Connection	Windows 2000/XP/2003/Vista/7	TCP, UDP, Pair Connection	TCP, UDP, Pair Connection
COM Driver Support	Windows 2000/XP/2003/Vista/7	Windows 2000/XP/2003/Vista/7	Web, Telnet Console, SNMP	Windows 2000/XP/2003/Vista/7	Windows 2000/XP/2003/Vista/7
Configuration Options	Web, Telnet Console, SNMP	Web, Telnet Console, SNMP		Web, Telnet Console, SNMP	Web, Telnet Console, SNMP
Mechanical	aluminum				
Casing	aluminum	aluminum	DIN-Rail	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	100x125x30	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	100x125x30	100x125x30		100x125x30	100x125x30
Power Input	3				
No. of Power Input	3	3	12 - 32VDC	3	3
Terminal Block	12 - 32VDC	12 - 32VDC	12VDC	12 - 32VDC	12 - 32VDC
DC Jack	12VDC	12VDC		12VDC	12VDC
Operating Temperature	-				
0°C to 45°C	-	-	V	-	-
-10°C to 60°C	V	V	-	V	V
-25°C to 70°C	-	-	-	-	-
-25°C to 75°C	-	-	-	-	-
-34°C to 75°C	-	-	-	-	-
-40°C to 75°C	-	-	-	-	-
Regulatory Approvals	V				
CE / FCC	V	V	V	V	V
VCCI	V	V		V	V

Switches



Models	IES-0500	IES-0510	IES-0511	IES-0512
Name	5 FE Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 1 FE Unmanaged Switch -10 to 60°C, Desktop	4 x 802.3af + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60°C, Desktop
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	5	4	5	4
Max. 10/100/1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 100 BASE-FX	-	1	-	1
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	-	-	-	-
PoE Ports	-	-	4 (15.4W)	4 (15.4W)
RS-232 Console Port	-	-	-	-
Alarm Contact	-	-	V	V
Performance				
MAC Address Table Size	2048	2048	1024	1024
Packet Buffer Memory (bits)	384K	384K	512K	512K
Mechanical				
Casing	plastic	plastic	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DESKTOP	DESKTOP
Dimensions (WxHxD)	26x110x70	26x110x70	200x35x134.3	200x35x134.3
Power Input				
No. of Power Input	1	1	3	3
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	12 - 48VDC	12 - 48VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
DC Jack	-	-	47 - 57VDC	47 - 57VDC
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	V	V	V	V
-40°C to 75°C	-	-	-	-
Network Redundancy				
Ring Protocol	-	-	-	-
STP / RSTP / MSTP	-	-	-	-
Network Management & Control				
	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	-	-	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL60950	V	V	-	-

Switches



Models	IES-0520	IES-0820	IES-0521	IES-0522
Name	4 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 FE Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 1 FE Unmanaged Switch -40 to 75°C, Desktop	4 x 802.3af + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, Desktop
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	4	8	5	4
Max. 10/100/1000 BASE-T	-	-	-	-
Max. 100 BASE-FX	1	-	-	1
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	-	-	-	-
PoE Ports	-	-	4 (15.4W)	4 (15.4W)
RS-232 Console Port	-	-	-	-
Alarm Contact	V	V	V	V
Performance				
MAC Address Table Size	8192	8192	1024	1024
Packet Buffer Memory (bits)	1.125M	1.125M	512K	512K
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DESKTOP	DESKTOP
Dimensions (WxHxD)	68x110x135	68x110x135	200x134x35	200x134x35
Power Input				
No. of Power Input	3	3	3	3
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	12 - 32VDC	12 - 32VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	(-20°C to 60°C)	(-20°C to 60°C)	-	-
-40°C to 75°C	-	-	V	V
Network Redundancy				
Ring Protocol	-	-	-	-
STP / RSTP / MSTP	-	-	-	-
Network Management & Control				
	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	V	V	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL60950	-	-	-	-

Switches



IES-0810	IES-0811	IES-0812	IES-0821	IES-0822
8 FE Unmanaged Switch -20 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 FE Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 FE Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail
8	8	7	8	7
-	-	-	-	-
-	-	1	-	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	4 (15.4W)	4 (15.4W)	4 (15.4W)	4 (15.4W)
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
2048	1024	1024	1024	1024
768K	1M	1M	1M	1M
aluminum	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
50x135x125	62x135x110	62x135x110	68x135x110	68x135x110
2	3	3	3	3
-	-	-	-	-
12 - 30VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
12VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
(-20°C to 60°C)	V	V	-	-
-	-	-	V	V
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
V	-	-	-	-

Switches



Models	IES-0823	IES-0830	IES-0831	IES-0840
Name	6 GE + 2 SFP Unmanaged Switch -20 to 60°C, DIN-rail	8 FE Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail, IEC61850	6 FE + 2 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail, IEC61850	4 x 802.3af + 4 FE Web Smart Switch -10 to 60°C, DIN-rail
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	-	8	6	8
Max. 10/100/1000 BASE-T	8	-	-	-
Max. 100 BASE-FX	-	-	2	-
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	2	-	-	-
PoE Ports	-	-	-	4 (15.4W)
RS-232 Console Port	-	-	-	-
Alarm Contact	V	V	V	V
Performance				
MAC Address Table Size	8192	2048	2048	1024
Packet Buffer Memory (bits)	1.125M	448K	448K	1M
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	metal
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	68x110x135	60x125x145	60x125x145	62x135x110
Power Input				
No. of Power Input	3	3	3	3
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	12 - 32VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	47 - 57VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	12VDC	47 - 57VDC
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	(-20°C to 60°C)	-	-	V
-40°C to 75°C	-	V	V	-
Network Redundancy				
Ring Protocol	-	-	-	-
STP / RSTP / MSTP	-	-	-	-
Network Management & Control				
	-	-	-	System, IP Configuration, VLAN, QoS, Web Management
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	V	-	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	V	V	-
EN50121-4	-	V	V	-
UL60950	-	-	-	-

Switches



IES-0841	IES-0842	IES-0843	IES-0850	IES-0851
4 x 802.3af + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3at + 4 FE Web Smart Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3at + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -10 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 FE Web Smart Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Web Smart Switch -40 to 75°C, DIN-rail
7	8	7	8	7
-	-	-	-	-
1	-	1	-	1
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
4 (15.4W)	4 (30W)	4 (30W)	4 (15.4W)	4 (15.4W)
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
1024	1024	1024	1024	1024
1M	1M	1M	1M	1M
metal	metal	metal	aluminum	aluminum
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
62x135x110	62x135x110	62x135x110	68x135x110	68x135x110
3	3	3	3	3
-	-	-	-	-
47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC	47 - 57VDC
V	V	V	-	-
-	-	-	V	V
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
System, IP Configuration, VLAN, QoS, Web Management				
V	V	V	V	V
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Switches



Models	IES-0852	IES-0853	IES-0880	IES-0881
Name	4 x 802.3at + 4 FE Web Smart Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3at + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 GE Managed Switch -20 to 60°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 FE + 2 GE Combo Managed Switch -40 to 75°C, Desktop
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	8	7	-	6
Max. 10/100/1000 BASE-T	-	-	8	2
Max. 100 BASE-FX	-	1	-	-
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	-	-	-	2
PoE Ports	4 (30W)	4 (30W)	-	4 (15.4W)
RS-232 Console Port	-	-	V	V
Alarm Contact	V	V	V	-
Performance				
MAC Address Table Size	1024	1024	4096	8192
Packet Buffer Memory (bits)	1M	1M	1M	2M
Mechanical				
Casing	aluminum	aluminum	aluminum	metal
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DESKTOP
Dimensions (WxHxD)	68x135x110	68x135x110	65x125x145	200x134x50
Power Input				
No. of Power Input	3	3	3	1
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	47 - 57VDC	47 - 57VDC	12 - 32VDC	48 - 55VDC
DC Jack	47 - 57VDC	47 - 57VDC	12VDC	-
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	-	-	V	-
-40°C to 75°C	V	V	-	V
Network Redundancy				
Ring Protocol	-	-	V	V
STP / RSTP / MSTP	-	-	V	V
Network Management & Control				
	System, IP Configuration, VLAN, QoS, Web Management		VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management	
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	-	-	V	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL60950	-	-	-	-

Switches



IES-0882	IES-0883	IES-0910	IES-0920	IES-1020
4 x 802.3at + 4 FE + 2 GE Combo Managed Switch -40 to 75°C, Desktop	6 GE + 2 SFP Managed Switch -20 to 60°C, DIN-rail	8 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -20 to 60°C, DIN-rail	8 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75°C
6	-	8	8	16
2	6	-	-	2
-	-	1	1	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2	2	-	-	2
4 (30W)	-	-	-	8 (30W)
V	V	-	-	-
-	V	V	V	V
8192	4096	2048	2048	4096
2M	1M	768K	768K	2.25M
metal	aluminum	aluminum	aluminum	metal
DESKTOP	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	Rack Mount
200x134x50	65x125x145	50x135x125	50x110x145	442x44.2x205
1	3	2	3	2
-	-	-	-	-
48 - 55VDC	12 - 32VDC	12 - 30VDC	12 - 48VDC	47 - 57VDC
-	12VDC	12VDC	12VDC	-
-	V	(-20°C to 60°C)	-	-
V	-	-	V	V
V	V	-	-	-
V	V	-	-	-
VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management		-	-	-
V	V	V	V	V
-	V	-	-	-
-	-	-	V	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	V	V	-

Switches



Models	IES-1070	IES-1071	IES-1080	IES-1081
Name	8 FE + 2 GE TX Managed Switch -10 to 60°C, DIN-rail	8 FE + 2 GE SFP Managed Switch -10 to 60°C, DIN-rail	8 FE + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 FE + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	8	8	8	8
Max. 10/100/1000 BASE-T	2	-	2	-
Max. 100 BASE-FX	-	-	-	-
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	--	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	-	2	-	2
PoE Ports	-	-	-	-
RS-232 Console Port	V	V	V	V
Alarm Contact	V	V	V	V
Performance				
MAC Address Table Size	8192	8192	8192	8192
Packet Buffer Memory (bits)	2M	2M	2M	2M
Mechanical				
Casing	metal	metal	aluminum	aluminum
Installation	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	54x125x145	54x125x145	60x125x145	60x125x145
Power Input				
No. of Power Input	3	3	3	3
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
DC Jack	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	V	V	-	-
-40°C to 75°C	-	-	V	V
Network Redundancy				
Ring Protocol	V	V	V	V
STP / RSTP / MSTP	V	V	V	V
Network Management & Control				
	VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management			
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	-	-	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	-	-	-
EN50121-4	V	V	V	V
UL60950	-	-	-	-

Switches



IES-1082	IES-1083	IES-1084	IES-1085	IES-1090
8 x 802.3af + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 x 802.3af + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 x 802.3at + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	4 x 802.3af + 4 x 802.3at + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	8 FE + 2 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail, IEC61850
8	8	8	8	8
2	-	2	-	2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	2	-	2	2
8 (15.4W)	8 (15.4W)	4 (30W) + 4 (15.4W)	4 (30W) + 4 (15.4W)	-
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
8192	8192	8192	8192	8192
2M	2M	2M	2M	2M
aluminum	aluminum	aluminum	aluminum	aluminum
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail
71.4x140x170	71.4x140x170	71.4x140x170	71.4x140x170	84x125x145
3	3	3	3	3
-	-	-	-	-
48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	12 - 48VDC
48VDC	48VDC	48VDC	48VDC	12VDC
-	-	-	-	-
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
V	V	V	V	V
VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management				
V	V	V	V	V
V	V	V	V	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	V
-	-	-	-	V
-	-	-	-	-

Switches



Models	IES-1420	IES-1820	IES-1610	IES-1611
Name	12 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75°C	16 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75°C	16 FE Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail	15 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60°C, DIN-rail
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	12	16	16	15
Max. 10/100/1000 BASE-T	2	2	-	-
Max. 100 BASE-FX	-	-	-	1
Max. 100 BASE-SFP	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	2	2	-	-
PoE Ports	16 (30W)	16 (30W)	-	-
RS-232 Console Port	-	-	-	-
Alarm Contact	V	V	V	V
Performance				
MAC Address Table Size	4096	4096	4096	4096
Packet Buffer Memory (bits)	2.25M	2.25M	1.625M	1.625M
Mechanical				
Casing	metal	metal	aluminum	aluminum
Installation	Rack Mount	Rack Mount	DIN-Rail	DIN-Rail
Dimensions (WxHxD)	442x44.2x205	442x44.2x205	69.5x110x135	69.5x110x135
Power Input				
No. of Power Input	2	2	3	3
110 - 240VAC	-	-	-	-
Terminal Block	47 - 57VDC	47 - 57VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC
DC Jack	-	-	12VDC	12VDC
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	-	-	V	V
-40°C to 75°C	V	V	-	-
Network Redundancy				
Ring Protocol	-	-	-	-
STP / RSTP / MSTP	-	-	-	-
Network Management & Control				
	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	-	-	V	V
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	-	-	-	-
EN50121-4	-	-	-	-
UL60950	-	-	V	V

Switches



IES-1620	IES-1621	IES-1870	IES-1880	IES-1881
16 FE Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	15 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75°C, DIN-rail	16 FE + 2 GE Managed Switch -10 to 60°C, DIN-rail	16 FE + 2 GE Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail	16 x 802.3af + 2 GETX/1000LX Combo Managed Switch -40 to 75°C, Rackmount
16	15	16	16	16
-	-	2	2	2
-	1	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	16 (15.4W)
-	-	V	V	V
V	V	V	V	V
4096	4096	8192	8192	8192
1.625M	1.625M	2M	2M	2M
aluminum	aluminum	aluminum	aluminum	metal
DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	DIN-Rail	Rack Mount
75.5x110x135	75.5x110x135	59x125x145	65x125x145	442x205x44
3	3	3	3	2
-	-	-	-	-
12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	12 - 48VDC	48VDC
12VDC	12VDC	12VDC	12VDC	-
-	-	V	-	-
V	V	-	V	V
-	-	V	V	V
-	-	V	V	V
-	-	VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management		
V	V	V	V	V
V	V	-	V	V
-	-	-	V	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
V	V	-	-	-

Switches



Models	IES-1890	IES-2880	IES-2881	IES-2890
Name	16 FE + 2 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C, DIN-rail, IEC61850	24 FE + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C	24 100FX SFP + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C	24 FE + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C, IEC61850
Interface				
Max. 10/100 BASE-TX	16	24	-	24
Max. 10/100/1000 BASE-T	2	4	4	4
Max. 100 BASE-FX	-	-	-	-
Max. 100 BASE-SFP	-	-	24	-
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	-	-	-	-
Max. 1000 BASE - SFP	2	4	4	4
PoE Ports	-	-	-	-
RS-232 Console Port	V	V	V	V
Alarm Contact	V	-	-	-
Performance				
MAC Address Table Size	8192	8192	8192	8192
Packet Buffer Memory (bits)	2M	3M	3M	3M
Mechanical				
Casing	aluminum	metal	metal	metal
Installation	DIN-Rail	Rack Mount	Rack Mount	Rack Mount
Dimensions (WxHxD)	84x125x145	Single Power: 442x250x44 Dual Power: 442x375x44	Single Power: 442x250x44 Dual Power: 442x375x44	Single Power: 442x250x44 Dual Power: 442x375x44
Power Input				
No. of Power Input	3	1	1	1
110 - 240VAC	-	V	V	V
Terminal Block	12 - 48VDC	-	-	-
DC Jack	12VDC	-	-	-
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	-	-	-	-
-40°C to 75°C	V	V	V	V
Network Redundancy				
Ring Protocol	V	V	V	V
STP / RSTP / MSTP	V	V	V	V
Network Management & Control				
	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL508	-	-	-	-
ISA12.12.01 / UL1604	-	-	-	-
IEC61850-3 / IEEE1613	V	V	V	V
EN50121-4	V	V	V	V
UL60950	-	-	-	-

Switches



IES-2891
24 100FX SFP + 4 GE Combo SFP
Managed Switch -40 to 75°C, IEC61850
-
4
-
24
-
4
-
V
-
8192
3M
metal
Rack Mount
Single Power: 442x250x44
Dual Power: 442x375x44
1
V
-
-
-
V
V
V
-
V
-
-
V
V
-



Models	IES-2892
Name	Modularized 24 10/100 + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75°C, IEC61850
Interface	
Max. 10/100 BASE-TX	24
Max. 10/100/1000 BASE-T	4
Max. 100 BASE-FX	18
Max. 100 BASE-SFP	4
Max. 1000 BASE - SX/LX/BX	4
Max. 1000 BASE - SFP	4
PoE Ports	-
RS-232 Console Port	V
Alarm Contact	V
Performance	
MAC Address Table Size	8192
Packet Buffer Memory (bits)	3M
Mechanical	
Casing	metal
Installation	Rack Mount
Dimensions (WxHxD)	Single Power: 442x343x44
Power Input	
No. of Power Input	1
110 - 240VAC	V
Terminal Block	±48VDC, 88 - 370VDC (optional)
DC Jack	-
Operating Temperature	
-10°C to 60°C	-
-40°C to 75°C	V
Network Redundancy	
Ring Protocol	V
STP / RSTP / MSTP	V
Network Management & Control	
	VLAN, QoS, IGMP, GMRP, Bandwidth Rate Control, Port Trunking, Port Mirroring, Packet Filtering, IEEE802.1x Security, DHCP Server/Client, SNMP (v1, v2c, v3), RMON, Web Management, Telnet Management, RS-232 Console Management
Regulatory Approvals	
CE / FCC	V
UL508	-
ISA12.12.01 / UL1604	-
IEC61850-3 / IEEE1613	V
EN50121-4	V
UL60950	-
Accessories	MDU-2892FX: 6 MMF SC 2Km Module for IES-2892 Slot 1/2/3 MDU-2892S: 4 1000Base SFP Combo Module for IES-2892 Slot 4 MDU-2892T: 8 10/100Base TX Module for IES-2892 Slot 1/2/3

* IES-2892 is chassis only.



SFP-2100
125M MMF SFP Transceiver



SFP-2200
125M MMF SFP Transceiver



SFP-2230
125M SMF SFP Transceiver



SFP-2260
125M SMF SFP Transceiver



SFP-2280
125M SMF SFP Transceiver



SFP-2300
125M SMF SFP Transceiver

Transceiver Comparison						
Model	SFP-2100	SFP-2200	SFP-2230	SFP-2260	SFP-2280	SFP-2300
Single/Multi-Mode	MMF	MMF	SMF	SMF	SMF	SMF
Data Rate	125Mbps	125Mbps	125Mbps	125Mbps	125Mbps	125Mbps
Wavelength	850nm	1310nm	1310nm	1310nm	1310nm	1550nm
Transmission Range	2km (50/125µm)	2km (50/125µm)	30km (9/125µm)	60km (9/125µm)	80km (9/125µm)	20km (9/125µm)
Connector	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC
Temperature	-20~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C



SFP-2310
125M SMF SFP Transceiver



SFP-2320
125M SMF SFP Transceiver



SFP-4200
1.25G MMF SFP Transceiver



SFP-4210
1.25G SMF SFP Transceiver



SFP-4240
1.25G SMF SFP Transceiver



SFP-4270
1.25G SMF SFP Transceiver

Transceiver Comparison						
Model	SFP-2310	SFP-2320	SFP-4200	SFP-4210	SFP-4240	SFP-4270
Single/Multi-Mode	SMF	SMF	MMF	SMF	SMF	SMF
Data Rate	125Mbps	125Mbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps
Wavelength	1550nm	1550nm	850nm	1310nm	1310nm	1550nm
Transmission Range	100km (9/125µm)	120km (9/125µm)	550m (50/125µm)	10km (9/125µm)	40km (9/125µm)	70km (9/125µm)
Connector	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC	Duplex LC
Temperature	-40~85C	-40~85C	-20~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C



SFP-4310
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4320
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4330
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4340
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4350
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4360
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver

Transceiver Comparison						
Model	SFP-4310	SFP-4320	SFP-4330	SFP-4340	SFP-4350	SFP-4360
Single/Multi-Mode	SMF	SMF	SMF	SMF	SMF	SMF
Data Rate	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps	1.25Gbps
Wavelength	T1310nm/R1550nm	T1550nm/R1310nm	T1310nm/R1550nm	T1550nm/R1310nm	T1310nm/R1550nm	T1550nm/R1310nm
Transmission Range	10km (9/125μm)	10km (9/125μm)	20km (9/125μm)	20km (9/125μm)	40km (9/125μm)	40km (9/125μm)
Connector	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC	Simplex LC
Temperature	-40~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C	-40~85C



SFP-4370
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver



SFP-4380
1.25G BIDI SMF SFP Transceiver

Transceiver Comparison		
Model	SFP-4370	SFP-4380
Single/Multi-Mode	SMF	SMF
Data Rate	1.25Gbps	1.25Gbps
Wavelength	T1310nm/R1550nm	T1550nm/R1310nm
Transmission Range	60km (9/125μm)	60km (9/125μm)
Connector	Simplex LC	Simplex LC
Temperature	-40~85C	-40~85C

Fuente de alimentación



Models	POW-1210	POW-1211	POW-1212	POW-1220
Name	36W 12VDC Industrial Power Adapter, DC Plug -40 to 75°C	36W 12VDC Industrial Power Adapter, DC Jack -40 to 75°C	36W 12VDC Industrial Power Adapter, Open -40 to 75°C	36W 12VDC Industrial Power Adapter, Aluminum Case DC Plug -40 to 75°C
Output				
DC Voltage	12VDC	12VDC	12VDC	12VDC
Current Range	0-3A	0-3A	0-3A	0-3A
Rated Power	36W	36W	36W	36W
Input				
90 - 264VAC	V	V	V	V
Mechanical				
Casing	plastic	plastic	plastic	aluminum
Installation*	-	-	-	W
Operating Temperature				
0°C to 55°C	-	-	-	-
-40°C to 75°C	V	V	V	V
Output Connector				
DC Jack with latch	-	V	-	-
Open Wire for Terminal Block	-	-	V	-
DC Plug	V	-	-	V

* D: DIN-Rail Mounting, P: Panel Mounting, R: Rack Mounting, W: Wall Mounting



Models	POW-1221	POW-1222
Name	36W 12VDC Industrial Power Adapter, Aluminum Case DC Jack -40 to 75°C	36W 12VDC Industrial Power Adapter, Aluminum Case Open -40 to 75°C
Output		
DC Voltage	12VDC	12VDC
Current Range	0-3A	0-3A
Rated Power	36W	36W
Input		
90 - 264VAC	V	V
Mechanical		
Casing	aluminum	aluminum
Installation*	W	W
Operating Temperature		
0°C to 55°C	-	-
-40°C to 75°C	V	V
Output Connector		
DC Jack with latch	V	-
Open Wire for Terminal Block	-	V
DC Plug	-	-

* D: DIN-Rail Mounting, P: Panel Mounting, R: Rack Mounting, W: Wall Mounting



Models	POW-2410	POW-2420	POW-2430	POW-2440
Name	30W 24VDC Industrial Power Supply, DIN-rail -20 to 60°C	60W 24VDC Industrial Power Supply, DIN-rail -20 to 60°C	75W 24VDC Industrial Power Supply, DIN-rail -10 to 60°C	120W 24VDC Industrial Power Supply, DIN-rail -10 to 60°C
Output				
DC Voltage	24VDC	24VDC	24VDC	24VDC
Current Range	0-1.5A	0-2.5A	0-3A	0-5A
Rated Power	36W	60W	76.8W	120W
Input				
12 - 36VDC	-	-	-	-
85 - 264VAC / 120 - 370VDC	V	V	V	-
88 - 132VAC / 176 - 264VDC	-	-	-	V
90 - 264VAC	-	-	-	-
Protection				
Over Voltage Protection	27.6-32.4V	27.6-32.4V	29-34V	29-33V
Overload Protection	105-160%	105-160%	105-150%	105-150%
Constant Current Limiting	V	V	-	V
Mechanical				
Casing	plastic	plastic	aluminum	aluminum
Installation*	D	D	D	D
Dimensions (WxHxD)	78x56x93	78x56x93	55.5x100x125.2	65.5x100x125.2
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	-	-	V	V
-20°C to 60°C	V	V	-	-
-20°C to 75°C	-	-	-	-
-40°C to 75°C	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL60950-1	V	V	-	-
UL508	-	-	V	V
E Mark	-	-	-	-

* D: DIN-Rail Mounting, P: Panel Mounting, R: Rack Mounting, W: Wall Mounting

Fuente de alimentación



Models	POW-4810	POW-4820	POW-4830	POW-4840
Name	40W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C	75W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C	85W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C (DC to DC)	120W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C
Output				
DC Voltage	48-56VDC	48-53VDC	48VDC	48-53VDC
Current Range	0-0.83A	0-1.6A	0-1.78A	0-2.5A
Rated Power	39.8W	76.8W	85W	120W
Input				
12 - 36VDC	-	-	V	-
85 - 264VAC / 120 - 370VDC	V	V	-	-
88 - 264VAC / 120 - 370VDC	-	-	-	-
88 - 132VAC / 176 - 264VDC	-	-	-	V
Protection				
Over Voltage Protection	57.6-64.8V	58-65V	58V	58-65V
Overload Protection	105-150%	105-150%	110-160%	105-150%
Constant Current Limiting	V	V	-	V
Mechanical				
Casing	plastic	aluminum	aluminum	aluminum
Installation*	D	D	D, P	D
Dimensions (WxHxD)	40x90x100	55.5x100x125.2	50x148x165	65.5x100x125.2
Operating Temperature				
-10°C to 60°C	-	V	V	V
-20°C to 60°C	V	-	-	-
-20°C to 75°C	-	-	-	-
-40°C to 75°C	-	-	-	-
Regulatory Approvals				
CE / FCC	V	V	V	V
UL60950-1	V	-	V	V
UL508	V	V	-	V
E Mark	-	-	V	-

* D: DIN-Rail Mounting, P: Panel Mounting, R: Rack Mounting, W: Wall Mounting



Models	POW-4850	POW-4860	POW-5510
Name	240W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C	480W 48VDC Industrial Power Supply, PoE Ready DIN-rail -10 to 60°C	85W 55VDC Industrial Power Supply, DIN-rail -10 to 60°C (DC to DC)
Output			
DC Voltage	48-55VDC	48-55VDC	55VDC
Current Range	5A	10A	0-1.55A
Rated Power	240W	480W	85W
Input			
12 - 36VDC	-	-	V
85 - 264VAC / 120 - 370VDC	-	-	-
88 - 264VAC / 120 - 370VDC	V	V	-
88 - 132VAC / 176 - 264VDC	-	-	-
Protection			
Over Voltage Protection	56-65V	56-65V	60V
Overload Protection	110-150%	110-150%	110-180%
Constant Current Limiting	V	V	-
Machanical			
Casing	aluminum	aluminum	aluminum
Installation*	D	D	D, P
Dimensions (WxHxD)	63x113.5x125.2	85x124x125.2	50x148x165
Operating Temperature			
-10°C to 60°C	-	-	V
-20°C to 60°C	-	-	-
-20°C to 75°C	V	V	-
-40°C to 75°C	-	-	-
Regulatory Approvals			
CE / FCC	V	V	V
UL60950-1	V	V	V
UL508	V	V	-
E Mark	-	-	-

* D: DIN-Rail Mounting, P: Panel Mounting, R: Rack Mounting, W: Wall Mounting

INDEX

A

ADE-8001	Receptor DVI de Corto Alcance-----	73
ADE-8002	Receptor DVI-D de Largo Alcance -----	73
ADE-8011	Receptor/Transmisor de Audio -----	73
ADE-8201	Transmisor DVI de 1 Puerto-----	73
ADE-8202	Difusor DVI de 2 Puertos con Audio-----	73
ADE-8204	Difusor DVI de 4 Puertos con Audio-----	73
ADE-8208	Difusor DVI de 8 Puertos con Audio-----	73
ANA-3100	Supresor de Picos para Exteriores de 3GHz -----	45
ANA-6101	Supresor de Picos para exteriores de 6GHz -----	45
ANC-1430	Cable de Antena de 3m, Plug RPSMA a Jack RPSMA-----	44
ANC-1440	Cable de Antena de 5m, Plug RPSMA a Jack RPSMA-----	44
ANC-1470	Cable de Antena de 10m, Plug RPSMA a Jack RPSMA-----	44
ANC-2210	Cable de Antena Serie 200 de 1m, Plug RPSMA a Plug N -----	44
ANC-2310	Cable de Antena Serie 200 de 1m, Plug RPSMA a Plug N -----	44
ANC-2330	Cable de Antena Serie 200 de 3m, Plug RPSMA a Plug N -----	44
ANC-2350	Cable de Antena Serie 200 de 1.5m, Plug RPSMA a Plug -----	44
ANC-4130	Cable de Antena Serie 400 de 3m, Plug N a Jack N-----	44
ANC-4160	Cable de Antena Serie 400 de 6m, Plug RPSMA a Plug N -----	44
ANC-4230	Cable de Antena Serie 400 de 3m, Plug N a Plug N -----	44
AVE-9201	Difusor de Audio/Video Cat.5 de 1 Puerto-----	74
AVE-9205	Difusor de Audio/Video Cat. 5 de 5 Puertos-----	74
AVE-9200	Receptor de Audio/Video Cat.5 -----	74
AVE-9300	Receptor A/V de Largo Alcance Cat.5 de 1 Puerto -----	75
AVE-9301	Transmisor A/V de Largo Alcance Cat.5 de 1 Puerto-----	75
AVE-9304	Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5 -----	75
AVE-9308	Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5 -----	75
AVE-9316	Transmisor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5 -----	75
AVE-9304	Repetidor de Audio/Video de largo alcance sobre Cat.5 -----	75

B

BOH-1400	Carcasa para exteriores PoE para cámaras-----	65
BOH-1401	Carcasa para exteriores PoE para cámaras, indicadores LED IR -----	65
BOH-1410	Carcasa para exteriores PoE para cámaras, revestimiento FEVE -----	65
BOH-1411	Carcasa para exteriores PoE para cámaras, indicadores LED IR, revestimiento FEVE -----	65

C

CAS-1300	Lente varifocal de 2,8 - 8,5 mm para día/noche de Megapíxel -----	65
----------	---	----

CAS-1400	Lente varifocal de 2,8 - 12 mm para día/noche de 2 Megapíxeles -----	65
CVH-2000	Chasis para Convertidores de Medios de 14 slots -----	32

D

DVE-0500	Extensor de Video DVI de Fibra Óptica (500M) -----	73
----------	--	----

F

FBR-1161	Modem Router ADSL2/2+ con 1 Puerto USB -----	4
FBR-1430	Router Banda Ancha VPN -----	3
FBR-1461	Modem Router ADSL2+ con QoS -----	4
FCS-0010	Cámara de Red 10/100Mbps -----	14
FCS-0031	Cámara de red PoE con iluminación PIR de megapíxeles -----	14
FCS-0040	Cámara en Red de 1.3-Megapíxeles -----	14
FCS-0071	Cámara de Red PoE de Ojo de Pez de 2 Megapíxeles -----	61
FCS-1091	Cámara de Red PoE -----	60
FCS-1101	Cámara de Red PoE -----	60
FCS-1121	Cámara de Red PoE Megapíxel -----	60
FCS-1122	Cámara de Red PoE Megapíxel -----	60
FCS-1131	Cámara de Red PoE de 2 Megapíxeles -----	61
FCS-1132	Cámara de Red PoE de 3 Megapíxeles -----	61
FCS-1141	Cámara de Red PoE de 1,3 Megapíxeles -----	61
FCS-3052	Cámara de Red tipo Domo, PoE, para día/noche de 3 Megapíxeles -----	62
FCS-3061	Cámara de Red tipo Domo, PoE, para día/noche Megapíxel -----	62
FCS-3062	Cámara de Red tipo Domo, PoE, para día/noche de 2 Megapíxeles -----	62
FCS-3071	Cámara de red domo PoE de 2 Megapíxeles -----	62
FCS-3081	Cámara de Red tipo Domo, PoE, para día/noche de 2 Megapíxeles -----	62
FCS-3091	Cámara de red domo PoE de Ojo de Pez de 2 Megapíxeles -----	62
FCS-3101	Cámara de red minidomo PoE para día y noche de 2 Megapíxeles -----	62
FCS-4041	Cámara de Red P/T/Z tipo Domo de Velocidad para exteriores, PoE-Plus de 2 Megapíxeles -----	63
FCS-4101	Cámara de red minidomo PoE P/T para día y noche de 2 Megapíxeles -----	63
FCS-5041	Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de Megapíxeles -----	61
FCS-5051	Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de 2 Megapíxeles -----	61
FCS-5052	Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de 3 Megapíxeles -----	61
FCS-5061	Cámara de Red para exteriores PoE-Plus para día/noche de 5 Megapíxeles -----	61
FCS-5062	Cámara de Red para exteriores PoE para día/noche de 5 Megapíxeles -----	62

FCS-6010	Cámara IP Diurna/Nocturna de 1.3-Megapíxeles P/T PoE -----	15	FVS-3120	Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-LX -----	29
FCS-7111	Servidor de video PoE H.264 de 1 puerto -----	68	FVS-3200	Convertidor SC MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX -----	29
FCS-8005	Tarjeta Capturadora para Cámara Analógica 4-CH -----	68	FVS-3800	Convertidor SFP 10/100BASE-TX a 100BASE-X -----	29
FCS-8006	Tarjeta Capturadora para Cámara Analógica 16-CH -----	68	FVT-0103TXFC	Convertidor SC MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX PoE -----	30
FCS-94xx	Series IP CamSecure Pro Mega -----	66	FVT-0104TXFC	Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX PoE PD -----	30
FEP-0811	Switch 8 Puertos Fast Ethernet PoE-Plus, 123.2W -----	19	FVT-0203TXFC	Convertidor SC MMF 100TX a 100FX-SC con Inyector PoE 15.4W -----	30
FEP-0812	Switch 4 Puertos FE + 4 FE PoE Plus, 61.6W -----	19	FVT-0204TXFC	Convertidor SC SMF 100TX a 100FX-SC con Inyector PoE, 20km -----	30
FEP-1611	Conmutador Fast Ethernet PoE-Plus de 16 puertos, 240W -----	20	FVT-2001	Convertidor SC MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX, 2 km -----	30
FEP-1612	Switch 16 Puertos FE PoE-Plus, 480W -----	20	FVT-2002	Convertidor ST MMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX, 2 km -----	31
FEU-0510	Switch 5 Puertos Fast Ethernet -----	23	FVT-2201	Convertidor SC SMF 10/100BASE-TX a 100BASE-FX, 20 km -----	30
FEU-0511	Switch 4 Puertos GE +1 SC fibra 2km -----	23	FVT-2401	Convertidor SC SMF 10/100BaseTX a 100FX -----	30
FEU-0810	Switch 8 Puertos Fast Ethernet -----	23	FVT-4000	Chasis para Convertidores de Medios de 10 slots y fuente de alimentación redundante -----	32
FEU-1610	Switch Compacto 16 puertos Fast Ethernet -----	24	FVT-4001	Convertidor SC 10/100BaseTX a 100FX, 2km -----	30
FEU-2410	Switch Compacto 24 Puertos Fast Ethernet -----	24	FVT-4002	Conversor de medios 10/100BaseTX a 100FX, 2km -----	30
FGL-2870	Switch gestionado L2 24 Puertos FE + 4GE Combo SFP -----	27	FVT-4301	Conversor de medios 10/100BaseTX a 100FX (30km) -----	30
FGP-2410	Switch 24 Puertos FE PoE-Plus + 2 GE con 2 Combo SFP, 240W -----	20	FVT-5000	Chasis administrado para Convertidores de medios con 16 Slots y fuente de alimentación redundante -----	32
FGP-2412	Switch 24 Puertos FE PoE-Plus + 2 GE con 2 combo SFP , 480W -----	20	FVT-5001	Modulo 10/100TX a 100FX-SC Multimodo (2km) para FVT-5000 -----	31
FGP-2472	Switch L2 gestionado 24 Puertos FE PoE + 2 GE Combo SFP, 380W -----	21	FVT-5301	Modulo 10/100TX a 100FX-SC Monomodo (30km) para FVT-5000 -----	31
FNC-0103FX	Adaptador Fast Ethernet de 100Mbps con Puerto para Fibra Óptica. (SC) -----	39	FVT-6001	Convertidor SC 10/100BASE-TX a 100BASE-FX con Soporte TS-1000, 2km -----	30
FNC-0104FX	Adaptador Fast Ethernet de 100Mbps con Puerto para Fibra Óptica (SC) -----	39	FVT-6301	Convertidor SC 10/100BASE-TX a 100BASE-FX con Soporte TS-1000, 30km -----	30
FNC-0107TX	Adaptador Fast Ethernet 10/100Mbps con función Wake on Lan -----	5	G		
FNC-0109TX	Adaptador Fast Ethernet 10/100Mbps -----	5	GEL-1072	Switch L2 gestionado 8 Puertos GE + 2GE Combo SFP -----	26
FNC-0115	Tarjeta PCI Express de Fibra Óptica 100 FX SC Multimodo -----	39	GEL-2670	Conmutador L2 gestionado de 24 GE + 2 GE SFP -----	26
FNC-0600TXM	Tarjeta Switch PCI SNMP Fast Ethernet de 5 Puertos -----	39	GEL-2870	Switch gestionado L2 24 Puertos GE + 4GE Combo SFP -----	28
FPS-1031	Servidor de Impresión con 1 puerto Paralelo -----	57	GEP-0520	Switch 4 Puertos GE PoE + 1GE, 61.6W -----	19
FPS-1032	Servidor de Impresión USB -----	57	GEP-0521	Switch 4 Puertos GE PoE-Plus + 1GE, 120W -----	19
FPS-1033	Servidor de Impresión con 2 puertos USB y 1 puerto paralelo -----	57	GEP-0820	Switch 8 Puertos GE PoE-Plus, 61.6W -----	19
FSW-0503	Switch 4 Puertos FE PoE + 1 FE 61.6W -----	19	GEP-0821	Switch 8 Puertos GE PoE-Plus, 123.2W -----	20
FSW-0508TX	Switch 5 Puertos Fast Ethernet -----	2	GEP-0822	Switch 8 Puertos GE PoE-Plus, 240W -----	20
FSW-0511	Switch 5 Puertos Fast Ethernet -----	2	GEP-0950	Switch Web Smart 8 Puertos GE PoE-Plus + 1GE SFP, 130W -----	21
FSW-0512	Switch 4 Puertos FE +1 FE PoE PD -----	19	GEP-1020	Switch 8 Puertos GE PoE-Plus + 2 GE SFP 150W -----	20
FSW-0513	Switch 4 Puertos FE PoE de Alta Potencia 120W -----	19	GEP-1021	Switch 8 Puertos GE PoE-Plus + 2 GE SFP, 250W -----	20
FSW-0808TX	Switch 8 Puertos Fast Ethernet -----	2	GEP-1621	Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 240W -----	20
FSW-0811	Switch 8 Puertos Fast Ethernet -----	2	GEP-1622	Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 480W -----	20
FSW-0812	Switch 7 Puertos FE +1 FE PoE PD -----	19			
FSW-1650	Switch Compacto 16 puertos Fast Ethernet -----	24			
FSW-1671	Switch Web Smart 8 Puertos FE +8 FE PoE, 123.2W -----	21			
FSW-2450	Switch Compacto 24 Puertos Fast Ethernet -----	24			

GEP-2450	Switch Web Smart 20 GE PoE-Plus + 4 GE con SFP combinado, 185W-----	21	GVS-3110	Convertidor SC SMF 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-LX10-----	29
GEP-2671	Conmutador gestionado L2 de 20 GE PoE-Plus + 4 GE PoE-Plus con SFP combinado + 2 GE SFP, 185W ----	21	GVS-3200	Convertidor SC MMF 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-SX -----	29
GEP-2672	Conmutador gestionado L2 de 20 GE PoE-Plus + 4 GE PoE-Plus con SFP combinado + 2 GE SFP, 370W ----	22	GVS-3800	Convertidor SFP 10/100/1000BASE-T a 1000BASE-X-----	29
GEP-5070	Conmutador gestionado L2 de 48 GE PoE-Plus + 2 GE SFP, 375W-----	22	GVT-0300	Transceptor SFP Multimodo (550m) -----	34
GES-0852	Switch Web Smart 7 Puertos GE + 1 GE con SFP combinado -----	26	GVT-0301	Transceptor SFP para Módulo Mini GBIC (10 km)-----	34
GES-1650	Switch Web Smart 16 Puertos GE +4GE SFP -----	27	GVT-0302	Transceptor SFP Monomodo (80km) -----	34
GES-1651	Switch Web Smart 16 Puertos GE + 2 GE Combo SFP ----	26	GVT-2000	Convertidor 10/100/1000BaseT a SFP -----	31
GES-1652	Switch Web Smart 16 Puertos GE +2 GE SFP-----	26	GVT-2001	Convertidor SC MMF 10/100/1000BaseT a 1000SX -----	31
GES-2450	Switch Web Smart 24 Puertos GE +4GE SFP -----	27	GVT-4000	Convertidor 10/100/1000BaseT a SFP -----	30
GES-2451	Switch Web Smart 24 Puertos GE + 2 GE Combo SFP ----	27	GVT-4001	Convertidor SC MMC 10/100/1000BaseT a 1000SX -----	30
GES-2452	Switch Web Smart 24 Puertos GE + 2GE SFP-----	27	GVT-5000	Módulo 10/100/1000TX a 1000 FX-SFP para FVT-5000 ---	31
GEU-0520	Switch 5 Puertos Gigabit-----	23	H		
GEU-0521	Switch 4 Puertos GE +1GE SFP-----	23	HVE-0201	Extensor HDMI sobre Fibra -----	72
GEU-0820	Switch 8 Puertos Gigabit-----	24	HVE-6501T	HDMI over IP PoE Transmitter-----	71
GEU-1621	Switch 16 Puertos GE PoE-Plus, 240W -----	24	HVE-6501R	HDMI over IP PoE Receiver-----	71
GEU-1628	Switch 16 Puertos GE + 2 GE SFP-----	24	HVE-6601T	HDMI Video Wall over IP PoE Transmitter -----	71
GEU-1629	Switch 16 Puertos GE + 4 GE SFP-----	24	HVE-6601R	HDMI Video Wall over IP PoE Receiver -----	71
GEU-2428	Switch 24 Puertos GE + 2 GE SFP-----	24	HVE-9000	Receptor HDMI Cat.5 HD Spider (Largo) -----	72
GEU-2429	Switch 24 Puertos Gigabit +4 GE SFP -----	25	HVE-9001	Transmisor HDMI Cat.5 HD Spider -----	72
GNC-0105T	Adaptador PCI Gigabit Ethernet de 32-Bit-----	39	HVE-9002	Transmisor HDMI Cat.5 HD Spider -----	72
GNC-0111	Tarjeta PCI Express 1000FX Multi-Modo SC Fibra Óptica-----	39	HVE-9003	Transmisor HDMI Cat.5 HD Spider (Funciona en cascada) -----	72
GNC-0112	Tarjeta Gigabit Ethernet PCIe -----	39	HVE-9004	Transmisor HDMI Cat.5 de 4 Puertos HDSpider™ -----	72
GNS-1001	Almacenamiento en Red Gigabit de 1 bahía -----	10	HVE-9005T	Kit prolongador HDMI sobre Cat. 5-----	72
GNS-4001	Almacenamiento en red Gigabit de 4 bahía -----	10	HVE-9005R	Kit prolongador HDMI sobre Cat. 5-----	72
GSW-0507	Switch 5 Puertos Gigabit-----	2	HVE-9008	Transmisor HDMI Cat.5 de 8 Puertos HDSpider™ -----	72
GSW-0509	Switch 5 Puertos Gigabit-----	23	HVE-9900	Receptor HDMI Cat.5 HD Spider (Corto) -----	72
GSW-0807	Switch 8 Puertos Gigabit-----	2	I		
GSW-0809	Switch 8 Puertos Gigabit-----	24	IAT-1000	Terminal de Difusión de Audio IP -----	76
GSW-1290	4 GE Combo SFP + 2 GE Expansion Slots L2 Managed Switch-----	26	IEC-1000	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM -40 to 75C -----	78
GSW-1657	Switch 16 Puertos Gigabit -----	24	IEC-1020	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM -40 to 75C -----	78
GSW-2453	Switch Modular Combo 3 Slot hasta 24 Puertos GE -----	25	IEC-1040	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 40KM -40 to 75C-----	78
GSW-2457	Switch 24 Puertos Gigabit -----	25	IEC-1100	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM -10 to 60C -----	78
GSW-2473	Switch Web Smart 24 Puertos FE + 2GE con SFP combinado -----	27	IEC-1120	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM, -10 to 60C -----	79
GSW-4876	Interruptor Web Smart 48 GE + 2 GE SFP -----	28	IEC-1140	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 40KM, -10 to 60C -----	79
GSW-5150	Switch 48 Puertos FE +2GE +1GE SFP -----	25	IEC-1200	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC MM 2KM -10 to 60C -----	79
GTL-2691	Conmutador apilable gestionado L3 con 2 ranuras 10 G + 20 GE y 4 GE con SFP combinado-----	27	IEC-1220	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC SM 20KM -10 to 60C-----	79
GTL-2880	Switch gestionado L2-Plus 20 Puertos GE + 4 GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus-----	28	IEC-1240	10/100 Industrial Media Converter w/ 15.4W PoE PSE, SC SM 40KM -10 to 60C-----	79
GTL-5280	Switch gestionado L2-Plus 44 Puertos GE + 4 GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus-----	28			
GTP-2880	Switch L2 Plus gestionado 20 Puertos GE PoE + 4 GE Combo SFP +4 10GE SFP-Plus, 185W-----	22			

IEC-1300	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC MM 2KM -10 to 60C -----	80	IES-0810	8 FE Unmanaged Switch -20 to 60, DIN-rail -----	87
IEC-1320	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC SM 20KM -10 to 60C -----	80	IES-0811	4 x 802.3af + 4 FE Unmanaged Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	87
IEC-1340	10/100 Industrial Media Converter w/ 30W PoE PSE, SC SM 40KM -10 to 60C -----	80	IES-0812	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	87
IEC-1400	10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC MM 2KM -10 to 60C -----	80	IES-0821	4 x 802.3af + 4 FE Unmanaged Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	87
IEC-1420	10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC SM 20KM -10 to 60C -----	81	IES-0822	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	87
IEC-1440	10/100 Industrial Media Converter w/ PoE PD, SC SM 40KM -10 to 60C -----	81	IES-0823	6 GE + 2 SFP Unmanaged Switch -20 to 60C, DIN-rail -----	88
IEC-1800	10/100 Industrial Media Converter, SC MM 2KM, -40 to 75C IEC61850 -----	81	IES-0830	8 FE Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	88
IEC-1820	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 20KM, -40 to 75C IEC61850 -----	81	IES-0831	6 FE + 2 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	88
IEC-1840	10/100 Industrial Media Converter, SC SM 40KM, -40 to 75C IEC61850 -----	81	IES-0840	4 x 802.3af + 4 FE Web Smart Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	88
IEC-2000	10/100/1000 Industrial Media Converter, SFP -40 to 75C -----	82	IES-0841	4 x 802.3af + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	89
IEC-2001	10/100/1000 Industrial Media Converter, SC MM 550M, -40 to 75C -----	82	IES-0842	4 x 802.3at + 4 FE Web Smart Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	89
IEC-2002	10/100/1000 Industrial Media Converter, SC MM 2KM, -40 to 75C -----	82	IES-0843	4 x 802.3at + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	89
IED-1000	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX -----	83	IES-0850	4 x 802.3af + 4 FE Web Smart Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	89
IED-1010	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-FX SC MM 2KM -----	83	IES-0851	4 x 802.3af + 3 FE+ 1 MM SC Web Smart Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	89
IED-1020	1-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-FX SC SM 20KM -----	83	IES-0852	4 x 802.3at + 4 FE Web Smart Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	90
IED-2000	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 2-TX -----	83	IES-0853	4 x 802.3at + 3 FE + 1 MM SC Web Smart Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	90
IED-2010	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC MM 2KM -----	84	IES-0880	8 GE Managed Switch -20 to 60C, DIN-rail -----	90
IED-2020	2-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC SM 20KM -----	84	IES-0881	4 x 802.3af + 4 FE + 2 GE Combo Managed Switch -40 to 75C, Desktop -----	90
IED-4000	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 2-TX -----	84	IES-0882	4 x 802.3at + 4 FE + 2 GE Combo Managed Switch -40 to 75C, Desktop -----	91
IED-4010	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC MM 2KM -----	84	IES-0883	6 GE + 2 SFP Managed Switch -20 to 60C, DIN-rail -----	91
IED-4020	4-Port RS-232/422/485 Industrial Serial Device Server, 1-TX, 1-FX SC SM 20KM -----	84	IES-0910	8 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -20 to 60, DIN-rail -----	91
IES-0500	5 FE Unmanaged Switch -10 to 60, DIN-rail -----	85	IES-0920	8 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	91
IES-0510	4 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60, DIN-rail -----	85	IES-1020	8 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75C -----	91
IES-0511	4 x 802.3af + 1 FE Unmanaged Switch -10 to 60C, Desktop -----	85	IES-1070	8 FE + 2 GE TX Managed Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	92
IES-0512	4 x 802.3af + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60C, Desktop -----	85	IES-1071	8 FE + 2 GE SFP Managed Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	92
IES-0520	4 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	86	IES-1080	8 FE + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	92
IES-0820	8 FE Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	86	IES-1081	8 FE + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	92
IES-0521	4 x 802.3af + 1 FE Unmanaged Switch -40 to 75C, Desktop -----	86	IES-1082	8 x 802.3af + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	93
IES-0522	4 x 802.3af + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75C, Desktop -----	86	IES-1083	8 x 802.3af + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	93
			IES-1084	4 x 802.3af + 4 x 802.3at + 2 GE TX Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	93
			IES-1085	4 x 802.3af + 4 x 802.3at + 2 GE SFP Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	93

IES-1090	8 FE + 2 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail, IEC61850-----	93	KVM-0811	Switch KVM de 8 puertos PS/2-----	54
IES-1420	12 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75C -----	94	KVM-0831	Switch KVM combo de 8 puertos con ranura de expansión-----	55
IES-1820	16 x 802.3at + 2GE SFP Combo Unmanaged Switch -40 to 75C -----	94	KVM-1631	Switch KVM combo de 16 puertos con ranura de expansión-----	55
IES-1610	16 FE Unmanaged Switch -10 to 60, DIN-rail -----	94	KVM-9005	Extensor KVM Cat.5-----	56
IES-1611	15 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -10 to 60, DIN-rail -----	94	KVM-9006	Extensor KVM por Cat.5 USB -----	56
IES-1620	16 FE Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	95	M		
IES-1621	15 FE + 1 MM SC Unmanaged Switch -40 to 75, DIN-rail -----	95	MSL-3579	Switch Gestionado L2 Modular 3 Slots Hasta 24 Puertos-----	28
IES-1870	16 FE + 2 GE Managed Switch -10 to 60C, DIN-rail -----	95	N		
IES-1880	16 FE + 2 GE Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail -----	95	NVR-0104	Grabador de Video de Red 4 Canales -----	16
IES-1881	16 x 802.3af + 2 GE TX/1000LX Combo Managed Switch -40 to 75C, Rackmount-----	95	NVR-0208	Grabador de Video de Red 8 Canales -----	69
IES-1890	16 FE + 2 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C, DIN-rail, IEC61850-----	96	NVR-0216	Grabador de Video en Red (NVR) de 16 Canales -----	69
IES-2880	24 FE + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C -----	96	O		
IES-2881	24 100FX SFP + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C -----	96	OAN-0501	Antena Omni-direccional para interiores 5dBi -----	7
IES-2890	24 FE + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C, IEC61850-----	96	OAN-1070	Antena Omni-direccional 7dBi -----	7
IES-2891	24 100FX SFP + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C, IEC61850 -----	97	OAN-2151	Antena para exteriores Omni-direccional de 15 dBi -----	42
IES-2892	Modularized 24 10/100 + 4 GE Combo SFP Managed Switch -40 to 75C, IEC61850-----	97	OAN-2090	Antena Omnidireccional de 10dBi y 5GHz -----	42
IFE-0500	Switch industrial 4 Puertos FE +1 FE PoE -----	19	OAN-4101	Kit de Antena para interiores/exteriores Omni-direccional de 9dBi-----	43
IFE-0501	Switch industrial 4 Puertos FE PoE + 1 SC Fibra 2 KM-----	19	P		
IFE-0502	Switch industrial 4 Puertos FE PoE + 1 SC fibra 30km -----	19	PFE-1001T	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Emisor, 65W ---	51
IPS-0008	Interruptor de Energía IP-----	37	PFE-1001R	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor con 1 salida PoE -----	51
K			PFE-1101T	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Emisor 120W -----	51
KVM-0115	Consola para montar en rack de 15" con Teclado US/DE-----	55	PFE-1011R	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor de exterior con 1 salida PoE -----	51
KVM-0117	Consola para montar en rack de 17" con Teclado US/DE-----	55	PFE-1004R	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor con 4 salidas PoE-----	51
KVM-0217	Consola KVM Modularizada de 17 pulgadas-----	55	PFE-1014R	PoE Extender sobre Fibra Óptica Híbrida, Receptor de exterior con 4 salidas PoE -----	51
KVM-0221	Switch KVM de 2 puertos USB con audio -----	11	PLI-3110	Adaptador de Línea Eléctrica a 200Mbps, con PoE-----	9
KVM-0222	Switch KVM de 2 puertos USB -----	11	PLI-3510	Adaptador de Linea Eléctrica de 200Mbps con Toma de Energía-----	9
KVM-0223	Switch KVM USB de 2 puertos -----	11	PLI-4052	Nanoadaptador Powerline de 500 Mbps -----	9
KVM-0260	Switch KVM de 2 puertos USB DVI con audio-----	11	PLI-4510	Adaptador de Linea Eléctrica de 500Mbps con Toma de Energía-----	9
KVM-0261	Switch KVM USB DVI de 2 puertos con audio y Hub USB -----	11	POH-1250	Hub PoE 12 FE-----	46
KVM-0411	Switch KVM de 4 puertos PS/2 con audio -----	54	POH-1260	Hub PoE de Alta Potencia 12 FE -----	46
KVM-0412	Switch KVM de 4 puertos PS/2-----	54	POI-2001	Inyector PoE Gigabit-----	47
KVM-0410	Switch KVM de 4 puertos PS/2 con OSD -----	54	POI-2002	Inyector PoE -----	47
KMV-0420	Switch KVM de 4 puertos USB y PS/2 -----	54	POI-3000	Inyector Gigabit PoE Plus -----	47
KVM-0421	Switch KVM de 4 puertos USB con Audio-----	54	POI-3002	Inyector PoE-Plus-----	47
KVM-0422	Switch KVM de 4 puertos USB -----	54	POI-4000	Inyector PoE de alta energía-----	47
KVM-0461	Switch KVM USB DVI de 4 puertos con audio y Hub USB -----	11	POR-0100	Repetidor PoE-----	48

S

SFP-4380	1.25G BIDI SMF SFP Transceiver (60km, T1550/R1310, -40 to 85C) -----	99	WAN-1160	Antena Direccional de 6dBi/8dBi Dual-Band 2.4/5 GHz -----	43
SFP-6101	Transceptor 10G MMF SFP-Plus, 300 m, 850 nm -----	36	WAN-2185	Antena para Interiores/Exteriores Pico cell de 8.5dBi -----	42
SFP-6121	Transceptor 10G SMF SFP-Plus, 10 km, 1310 nm -----	36	WAN-2140	Antena de Panel de 14 dBi y 2.4GHz -----	42
SFP-6141	Transceptor 10G SMF SFP-Plus, 40 km, 1550 nm -----	36	WAN-2181	Antena Panel Direccional para Exteriores de 18dBi -----	43
SFP-7321	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 155M, 20km, T1310/R1550nm -----	35	WAN-2218	Antena Direccional Yagi Para Exteriores 11 b/g de 18 dBi -----	43
SFP-7331	Transceptor SFP BIDI Modo-modo 155M, 20km, T1550/R1310nm -----	35	WAN-7100	Kit de Antena Direccional 2.4GHz, 10.5dBi y Doble Polarización -----	42
SFP-7421	Transceptor SFP BIDI Mono-Modo 155M (40km, TX/RX) sobre 1310/1550nm -----	35	WAN-9150	Antena Direccional de Polarización Doble en Panel para Exteriores de 5GHz y 15dBi -----	43
SFP-7431	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 155M, 40km, T1550/R1310nm -----	35	WAN-9180	Antena Direccional de Polarización Doble en Panel para Exteriores de 5GHz y 18dBi -----	43
SFP-9221	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 10km, T1310/R1550nm -----	35	WAP-6003	Punto de acceso inalámbrico de 150 Mbps -----	41
SFP-9231	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 10km, T1550/R1310nm -----	35	WAP-6013	Punto de acceso inalámbrico de 300 Mbps -----	41
SFP-9321	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 20km, T1310/R1550nm -----	35	WAP-6101	Punto de acceso PoE Gigabit inalámbrico de 300 Mbps para techos -----	40
SFP-9331	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 20km, T1550/R1310nm -----	36	WAP-6110	Punto de acceso inalámbrico PoE de 300 Mbps -----	41
SFP-9421	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 40km, T1310/R1550nm -----	36	WAP-6150	Punto de acceso PoE Gigabit inalámbrico de 300 Mbps -----	41
SFP-9431	Transceptor SFP BIDI Mono-modo 1.25G, 40km, T1550/R1310nm -----	36	WBR-6003	Router inalámbrico a 150 Mbps -----	3
			WBR-6012	Router inalámbrico a 300 Mbps -----	3
			WBR-6603	Modem Router inalámbrico ADSL2+ -----	4
			WBR-6801	Router 3/3.5 Portable Inalámbrico 150Mbps -----	3
			WBR-6805	Router de viaje Inalámbrico 300Mbps -----	3
U			WCS-0030	Cámara de Red inalámbrica Megapixel con Iluminación PIR -----	14
USB-0301	Adaptador USB Fast Ethernet -----	5	WCS-0040	Cámara Inalámbrica en Red de 1.3-Megapíxeles -----	14
USB-0401	Adaptador USB Gigabit Ethernet -----	5	WCS-0050	Cámara de Red inalámbrica a 150 Mbps Megapixel -----	14
USB-0502	Adaptador de red USB Gigabit con concentrador USB -----	5	WCS-6020	Cámara de red P/T inalámbrica para día y noche de 2 Megapíxeles -----	15
			WCS-6050	Cámara de red P/T inalámbrica para día y noche de 5 Megapíxeles -----	15
V			WGR-6013	Enrutador Gigabit inalámbrico de 300Mbps -----	3
VDS-0110	Ethernet over VDSL2 Converter (Sender) -----	33	WHG-1000	Gateway Hotspot inalámbrico PoE de 300Mbps -----	38
VDS-0111	Ethernet over VDSL2 Converter (Receiver) -----	33	WPS-1133	Servidor de Impresión inalámbrico con 2 puertos USB puerto paralelo -----	57
VDS-0120	Convertidor de Medios VDSL2 (PSE) -----	33	WUA-0605	Adaptador USB inalámbrico a 300Mbps -----	6
VDS-0130	Convertidor de Medios VDSL2 (PD) -----	33	WUA-0614	Adaptador USB nano inalámbrico a 150 Mbps -----	6
VDS-0200	VDS-0200 (Annex A) -----	33	WUA-0624	Nanoadaptador inalámbrico USB de 150 Mbps, 5dBi -----	6
VDS-0201	VDS-0201 (Annex B) -----	33	WUA-1610	Adaptador USB inalámbrico a 300 Mbps -----	6
VDS-0202	VDS-0202 (Conexión BNC) -----	33	WUA-1610H	Adaptador USB inalámbrico a 300 Mbps -----	6
VOI-7000	Teléfono SIP -----	59	WUA-5600	Adaptador USB Inalámbrico de 150 Mbps de Alta Potencia para Exteriores -----	39
VOI-7100	Teléfono SIP con capacidad PoE -----	59			
VOI-7010	Teléfono IP -----	59	X		
VOI-7011	Teléfono SIP VoIP con 1 Puerto FXO -----	59	XFP-5211	Transceptor XFP Mono-modo 10G, 10km, 1310nm -----	36
VOI-8001	Gateway H323/SIP con 8 puertos FXS -----	58	XFP-5901	Transceptor XFP Multi-modo 10G, 300m, 850nm -----	36
W					
WAB-5120	Punto de Acceso / Puente Inalámbrico 5G de 300Mbps con PoE para Exte -----	40			
WAB-6120	Punto de Acceso con Bridge 5G 150Mbps PoE -----	40			
WAN-1112	Antena Direccional 12 dBi para interiores -----	42			



Digital Data Communications Group

www.level1.com

Global Headquarters:
Digital Data Communications GmbH, Germany

Global Offices:
Germany, Taiwan, Australia, Belgium, Brasil, Colombia, Denmark, Greece,
Italy, Kenya, the Netherlands, Portugal, Slovenia, Spain, U.A.E

Distributed By:

2013.12.30-ES