



airlive™

# conectividad de red

—  
catálogo

[www.airlive.com](http://www.airlive.com)

*La exploración del mundo conectado*



## AirLive combina redes y productos IoT para el hogar inteligente para hacer la vida más fácil y confortable

- Desde 1993, AirLive, Powered by OvisLink Corp., se ha dedicado a la innovación constante de tecnologías avanzadas de red para proporcionar productos de networking y hogar inteligente de alta calidad y estables.
- AirLive Gateway IIoT LTE, switch industrial, PoE administrable gráficamente o switches para LAN de datos brindan una eficiencia óptima para ciudades inteligentes, industrias y empresas así como también para aplicaciones de pequeños negocios
- Los kits AirLive Home IoT Smart kits soportan varias macros para automatización de aplicaciones que hacen que nuestro hogar sea más inteligente.
- AirLive combina de manera efectiva productos de red IIoT y Home IoT para facilitar el trabajo y la vida.

### IIOT M2M LTE



### Switches Industriales



### Switches PoE



### Smart Home IoT



## Tecnologías avanzadas y únicas



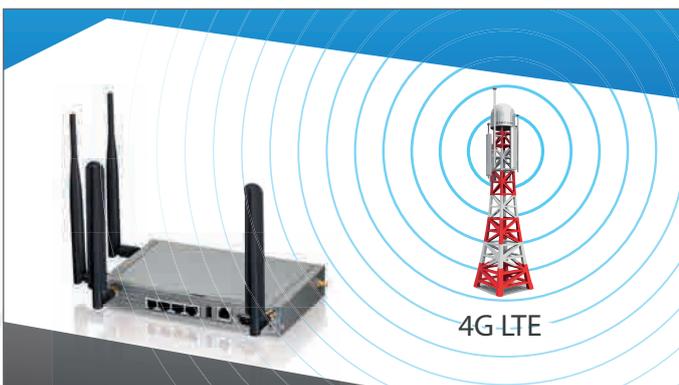
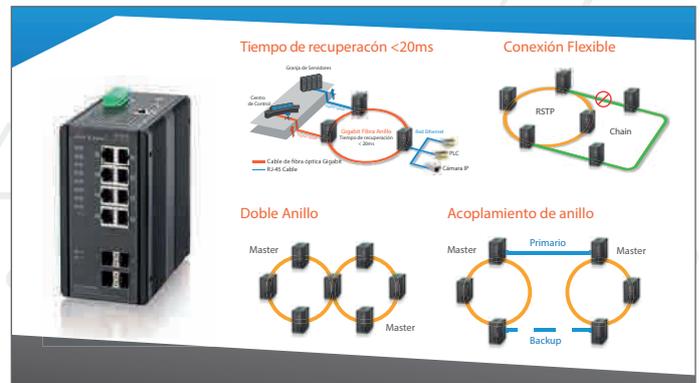
### Línea de Switches Gigabit Administrables Visualmente con Topología Automática de AirLive

¿Es posible mostrar automáticamente la estructura de la red, el estado o ubicaciones del dispositivo mediante el uso de los navegadores? Ahora es posible con los switches AirLive con administración de topología automática.

Los switches de topología avanzados de AirLive pueden mostrar dirección IP, dirección MAC, ubicación, grupo de VLAN, ancho de banda, consumo de energía y transmisión en vivo con cámara ONVIF mediante el uso de navegadores. Además, grupo de VLAN puede configurarse simplemente con un "click" en el navegador.

### Switch Industrial Administrado AirLive con Hardware en Anillo

Cómo recuperar una red extremadamente rápido y evitar grandes pérdidas de datos siempre es importante para aplicaciones industriales como bancos o control exterior de calles. El switch industrial administrado en anillo de AirLive es un hardware especialmente integrado para detectar el estado de la red y proporcionar una recuperación en menos de 20ms, asegurando que su red continúa operando sin interrupciones.



### Serial Industrial IoT (IIoT) AirLive a LTE M2M

AirLive Serial a gateway LTE permite a los integradores de sistemas conectar dispositivos seriales heredados a Internet a través de WAN inalámbrico (LTE / 3G), proporcionando muchas opciones para la adquisición de datos, gestión de dispositivos y control industrial en cualquier lugar sin limitaciones geográficas. Estas funciones se están volviendo muy importantes para aplicaciones como ATM para bancos, acceso a entradas de retail, recolección en calles de PM2.5 (street PM2.5 collection), POS o sistema de energías. Con la localización GPS también se puede aplicar al transporte público para saber dónde está ubicado un autobús, camión o vehículo.

### AirLive Smart Home IoT con Control por Voz para una vida confortable

AirLive Smart Home IoT está diseñado para llevar comodidad a su vida. Puede configurar varios eventos, escenas o secuencias de macros con los kits AirLive Smart Home IoT de forma remota. Por ejemplo, puede encender el aire acondicionado o la calefacción 30 minutos antes de llegar su casa.

AirLive Smart IoT es compatible con los últimos dispositivos de "control por voz", incluyendo Amazon Alexa y Google Home. Con AirLive Smart Life y control por voz, la vida se vuelve más segura, cómoda, conveniente y fácil.



# Switch L2+ con Topología Automática Administrable

## Línea Gigabit PoE+

### Despliegue y ubique sus dispositivos de red más fácilmente

El switch Gigabit PoE + con topología automática de AirLive es un switch SNMP Gigabit L2 PoE "plus" con administración gráfica exclusiva. Los últimos switches de topología pueden mostrar dirección IP, dirección MAC, ubicación, activación, grupo de VLAN, ancho de banda, consumo de energía y transmisión en vivo de la cámara ONVIF mediante el uso de navegadores. Además, se puede configurar un grupo VLAN con solo "hacer click" en el navegador. La vista E-Map o Floor-map ayuda a encontrar la ubicación del dispositivo rápidamente. El protector de dispositivo PoE incorporado puede restaurar el AP/cámara PoE caído o bloqueado. Estas características únicas lo ayudarán a administrar y comprender su red visualmente o cerrar proyectos rápidamente. El integrador de sistema o el propietario puede verificar visualmente el estado del dispositivo sin ir al sitio. Esto ayuda a bajar costos de mantenimiento y aumenta el tiempo de actividad de la red. Administrar su sistema de red nunca fue tan fácil.



### Línea de Productos



Modelo	POE-GSH5248X-370	POE-GSH2624-370	POE-GSH2624R-370	POE-GSH1816R-250	POE-GSH1008R-130
<b>Interface de Hardware</b>					
Cantidad total de puertos	52	26	26	18	10
Puertos Gigabit RJ45	48	24	24	16	8
Puerto Fibra 1G/10G SFP+	4	-	-	-	-
Puerto Fibra 1G SFP	-	-	2	2	2
Puerto Combo	-	2	-	-	-
Puerto Consola	1	-	-	-	-
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puerto PoE	48	24	24	16	8
Presupuesto Máx. PoE	370W	370W	370W	250W	130W
Máx. PoE por Puerto	30W	30W	30W	30W	30W
Entrada de Energía	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC
<b>Características principales de software</b>					
Topología Gráfica	■	■	■	■	■
E-MAP / Floor-MAP	■	■	■	■	■
Administración de APs AirLive	-	■	■	■	■
Cámara ONVIF Vista en Vivo	■	■	■	■	■
Protección de Dispositivos PoE	■	■	■	■	■
SNMP	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3
SNMP Trap	■	■	■	■	■
SNMP Privado MIB	■	■	■	■	■
WEB	■	■	■	■	■
Telnet	■	-	-	-	-

# Switches No Administrados PoE Web-Smart o PoE+

## 1G/10G SFP+ o SFP

Para entregar datos y energía a través de cables Cat.5 de manera estable pero sin necesidad de funciones de administración, puede confiar en los switches PoE + no administrados de AirLive. Cumplen con el estándar 802.3at /af, puesto que cada puerto admite hasta 30 W de presupuesto de energía. Con un gran presupuesto de energía, los switches no administrados de AirLive aseguran la máxima potencia para los dispositivos PoE conectados. Además, AirLive también incluyó SFP / SFP + en los switches no administrados. Para conectividad óptica de larga distancia, también puede usar el switch no administrado.

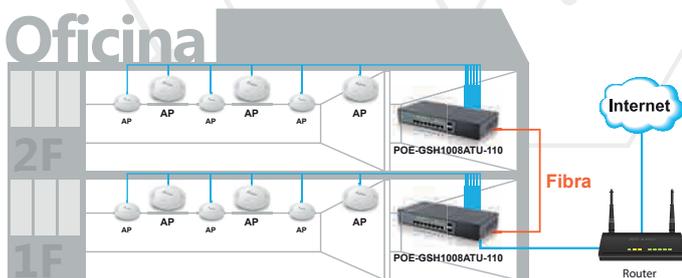


### Línea de Productos

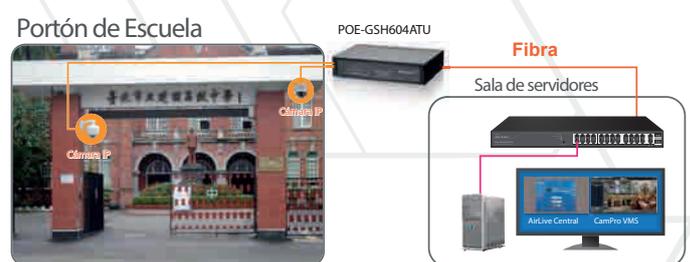


Modelo	POE-GSH2624XD-350 POE-GSH2624XD-230	POE-GSH2624D-350 POE-GSH2624D-230	POE-GSH1816D-230 POE-GSH1816D-110	POE-GSH1616D-230 POE-GSH1616D-110	POE-GSH1008ATU-110	POE-GSH504ATI POE-GSH504D-60 POE-GSH604ATU	POE-FSH808PW	POE-FSH804ATI POE-FSH504D-60
Interface de Hardware								
Cantidad Total de Puertos	26	26	18	16	10	5,5,6	10	8 o 5
Puerto RJ45 10/100Mbps	-	-	-	-	-	-	8	8 o 5
Puerto RJ45 Gigabit	24	24	16	16	8	5,5,6	1	-
Puerto Fibra 1G/10G SFP+	2	-	-	-	-	-	-	-
Puerto Fibra 1G SFP	-	2	2	-	2	1 (604ATU)	1	-
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	POE Pasivo 24V	802.3at/af
Puerto PoE	24	24	16	16	8	4	8	4
Presupuesto Máx. PoE	350W or 230W	350W o 230W	230W o 110W	230W o 110W	110W	60W	134W	60W
Potencia Máx. PoE por Puerto	30W	30W	30W	30W	30W	30W	16.8W	30W
Montable en Rack	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	-	Sí	-
Módulo de Energía	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado	incorporado o externo	incorporado	incorporado o externo
Web-smart	-	-	-	-	-	-	Sí	-

### Conectividad SFP para conexión a través de pisos



### SFP incorporado para transmisión de larga distancia



# Switch Industrial Administrado con Hardware en Anillo Switch Gigabit PoE+

**Networking redundante para aplicaciones de transmisión de datos confiables**

El switch PoE industrial controlado por anillo AirLive admite la mejor redundancia de redes y la entrada de alimentación dual para entornos de misión crítica, como industria, semáforos o instalaciones de energía. En caso de falla de un cable de red o un dispositivo, el switch industrial en anillo de AirLive puede proporcionar una velocidad de recuperación de menos de 20 ms. El tiempo de recuperación ultra rápido garantiza completamente que la red continúe operando sin interrupciones. La tecnología Ring y Chain específica incorporada se puede utilizar para expandir fácilmente los sistemas de red establecidos con cualquier topología de red.



**Amplias Temperaturas  
-40°C~75°C**

**Redundante Energía DC**

**Sin ventilación**

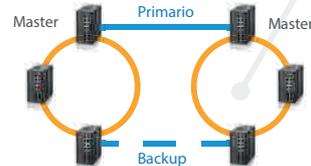
**Recuperación de red < 20ms**

## Estructura Múltiple en Anillo

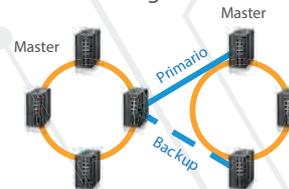
Doble Anillo



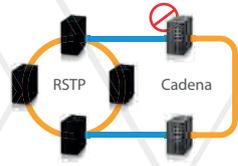
Acoplamiento en Anillo



Doble Homing



Conexión Flexible



**Funciona con cualquier topología de red y STP/RSTP**

## Línea de Productos



Modelo	IGR-1284POE	IGR-842POE	IGR-840POE
<b>Interface de Hardware</b>			
Cantidad Total de Puertos	12	8	8
Puertos Gigabit RJ45	8	6	8
Puertos Gigabit Fibra	4	2	-
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puertos PoE	8	4	4
Potencia Máx. PoE por Puerto	30W	30W	30W
Presupuesto Máx. PoE	240W	120W	120W
Doble Entrada de Energía	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc
<b>Características principales de software</b>			
Web	Sí	Sí	Sí
SNMP	v1/v2c /V3	v1/v2c /V3	v1/v2c /V3
SNMP Privado MIB	■	■	■
AirLive Anillo (Ring)	■	■	■
Cadena (Chain)	■	■	■
<b>Características Administradas</b>	Web , CLI (Telnet, Consola)	Web , CLI (Telnet, Consola)	Web , CLI (Telnet, Consola)

# Switches Industriales No Administrados

## Grado Industrial con Amplia Cobertura de Temperatura

Los Switches Industriales No Administrados de AirLive soportan -40°C a 75°C con carcasas resistentes y robustas IP30/31 con entrada de alimentación redundante que pueden funcionar en entornos hostiles.

Para aplicaciones que requieren una cobertura de temperatura más amplia y una carcasa robusta, así como también una entrada de alimentación DC, pero donde no se necesitan funciones de administración, los switches industriales no administrados AirLive son la mejor opción.

## Amplificador de Voltaje y Switch Industrial M12 para aplicaciones de transporte y telecomunicaciones

Los switches industriales con amplificador de voltaje soportan un rango de entrada de energía de 24V~56Vdc y regulan una salida de 48V. El switch industrial con amplificador de voltaje puede ser el switch ideal para las aplicaciones donde se requiere PoE estándar para dispositivos de vigilancia, pero donde solo hay disponibles fuentes de alimentación de DC bajas, como vehículos o ferrocarriles, sistema solar o fábricas donde en las que la fuente de alimentación puede ser inestable.

El IG-880POE-M12 soporta energía redundante M12 PSE, M23 y relé M12. Puede ser adecuado para aplicaciones de autobús/tren o telecomunicaciones.



**Amplia Temperatura**  
-40°C~75°C

**Energía DC Redundante**

**Sin Ventilación**

**Amplificador de Voltaje**

**M12 opcional**

## Línea de Productos



	Switches Industriales No Administrados AirLive					Amplificador de Voltaje	
Modelo	IG-1082POE	IG-602	IG-642POE	IE-541POE	IE-840POE	IG-642VB	IG-880POE-M12
Interface de Hardware							
Cantidad Total de Puertos	10	6	6	5	8	6	8
Puerto Gigabit RJ45	8	4	4	-	-	4	-
Puerto 10/100Mbps RJ-45	-	-	-	4	8	-	-
Puerto Gigabit Fibra	2	2	2	-	-	2	-
Puerto Fibra 100Mbps	-	-	-	1 (SC)	-	-	-
M12 10/100/1000Mbps	-	-	-	-	-	-	8
M12 10/100Mbps	-	-	-	-	-	-	8
M12 Relé	-	-	-	-	-	-	1
Energía Redundante M23	-	-	-	-	-	-	1
Estándar PoE	802.3at/af	-	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puerto PoE	8	-	4	4	4	4	8
Presupuesto Máx. PoE	240W	-	110W	110W	110W	100W/36V	240W/48V
Potencia Máx. PoE por Puerto	30W	-	30W	30W	30W	30W	30W
Doble Entrada de Energía	48V~56Vdc	12V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	24V~48Vdc	24V~56Vdc
Amplificador de Voltaje	-	-	-	-	-	Sí	Sí

# Switch con Topología Visual Administrable L2+ Línea Industrial Gigabit PoE+

## Ultra PoE

La función de gestión visual es útil para varias aplicaciones industriales. AirLive integra esta función única en su nueva línea de switches industriales con administración de topología. Permiten una gestión avanzada como Topología Automática, E-Map o Floor-Map para la búsqueda de ubicación y la configuración gráfica del grupo de VLAN. Con mayor rango de cobertura de temperatura y doble entrada de alimentación, puertos SFP o Gigabit RJ45 y 802.3at/af PoE +, esta serie no solo tiene protección de grado industrial sino que también reúne todas las funciones necesarias para su aplicación. El switch IGTU-842POE admite Ultra PoE de hasta 60W/por puerto PoE.



<b>Amplia Temperatura</b> -40°C~75°C	<b>Energía DC Redundante</b>	<b>Sin ventilación</b>	<b>Ultra POE</b> POE+
<b>Topología automática</b>	<b>Comprensión visual</b>	<b>Búsqueda de ubicación</b>	<b>Configuración Gráfica VLAN</b>

## Línea de Productos



	Switch Industrial PoE Gigabit con Administración de Topología AirLive		
Modelo	IGT-1284POE	IGT-842POE	IGTU-842POE
<b>Interface de Hardware</b>			
Cantidad Total de Puertos	12	8	8
Puertos Gigabit RJ45	8	6	6
Puertos Fibra Gigabit	4	2	2
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af, bt (ultra PoE)
Puertos PoE	8	4	4
Presupuesto Máx. PoE	240W	120W	240W
Energía PoE Máx. por Puerto	30W	30W	60W
Doble Entrada de Energía	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc
<b>Características de software</b>			
Topología Gráfica	■	■	■
E-MAP / Floor-MAP	■	■	■
Protección Dispositivos PoE	■	■	■
SNMP	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3
SNMP Trap	■	■	■
SNMP Privado MIB	■	■	■
WEB	■	■	■
Telnet	■	■	■

# Switch L2+ con Topología Automática Administrable Visualmente

## Línea de Switches Gigabit LAN

### 1G/10G SFP+ o SFP

Los switches SNMP LAN de AirLive® fueron diseñados para conectividad de red SMB y empresarial. Los "switches LAN L2+ con administración de Topología Automática" incluyen todos los puertos en fibra o RJ45, entregando Gigabit sobre Cat.5e/6 o conectividad de fibra óptica.

El modelo SNMP-24MGB Plus soporta todos los puertos para conectividad en fibra Gigabit con una mayor cobertura de temperatura -20~60°C y doble entrada de energía AC o 48Vdc. El nuevo switch de 52 puertos con Topología Automática, SNMP-GSH5204X, soporta 48 puertos Gigabit RJ45 y 4 puertos de 1G/10G SFP+ para entregar una velocidad de enlace ascendente ultra rápida. Los usuarios pueden descargar la función de Topología Automática desde el sitio web de AirLive para administrar el sistema de red gráficamente. SNMP-GSH2804L es un switch L2 web-smart SNMP lite con 4 puertos SFP para enlaces ascendentes de fibra óptica.



- Topología Automática
- Comprensión Visual
- Búsqueda de ubicación
- Configuración Gráfica VLAN
- SFP+ o SFP

### Línea de Productos

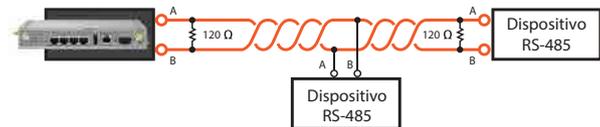
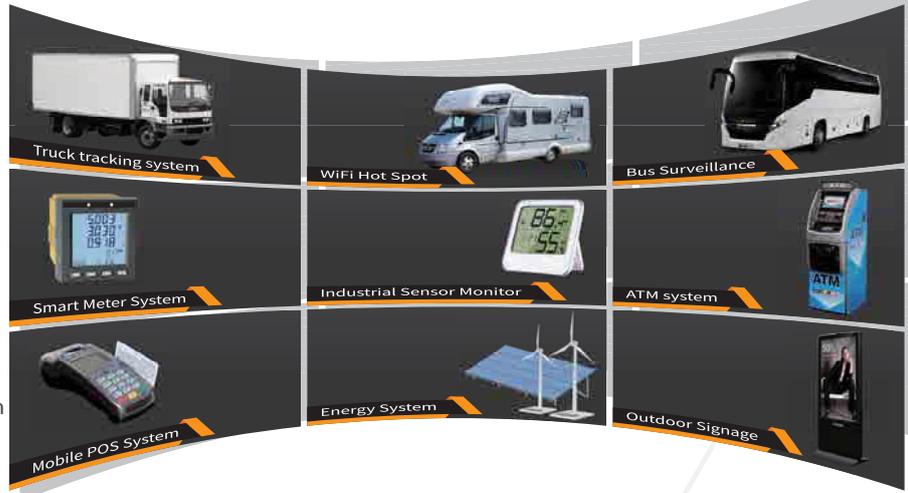


Modelo	SNMP-24MGB Plus	SNMP-GSH5204X	SNMP-GSH2804L
<b>Interface de Hardware</b>			
Cantidad Total de Puertos	24	52	28
Puerto Gigabit RJ45	-	48	24
Puerto Fibra 1G/10G SFP+	-	4	-
Puerto Fibra 1G SFP	20	-	4
Puerto Combo Gigabit	4	-	-
Puerto Consola	1 (DB9)	1 (RJ45)	-
Entrada de Energía	100~240VAC, 48VDC	100~240VAC	100~240VAC
Energía Redundante	Sí	-	-
Temperatura de funcionamiento	-20~60°C	0~50°C	0~50°C
<b>Características de Software</b>			
Capa Switch	L2+	L2+	L2
Topología Automática	■	■	■
E-MAP / Floor-MAP	■	■	■
Configuración Gráfica de VLAN	■	■	■
WEB	■	■	■
SNMP	SNMP v1,v2c, v3	SNMP v1,v2c, v3	SNMP v1,v2c
SNMP Privado MIB	■	■	-
SNMP Trap	■	■	■
Telnet	■	■	-

# Comunicación Inteligente 4G/LTE

## Serial Industrial IoT (IIoT) M2M a LTE o Gateway 4G/LTE

Para los lugares donde no es posible o fácil tener líneas fijas o para aplicaciones que necesitan transmitir datos en serie (RS232/RS485) desde un sitio remoto, 4G/LTE de Grado Industrial de AirLive es la solución ideal. Los Gateways Celulares de AirLive incluyen AirMax4GW de exterior, Grado Industrial VH-4GW con entrada de energía 9V ~ 36V y Gateway Industrial IoT LTE M2M Serial a LTE. Se encuentra disponible también un M2M con PoE+ embebido opcional.



- Serial a LTE
- Recuperación ante Caídas 4G/WAN
- Ubicación GPS
- Wi-Fi
- Mayor Amplitud de Temperatura -20°C~60°C

### Línea de Productos

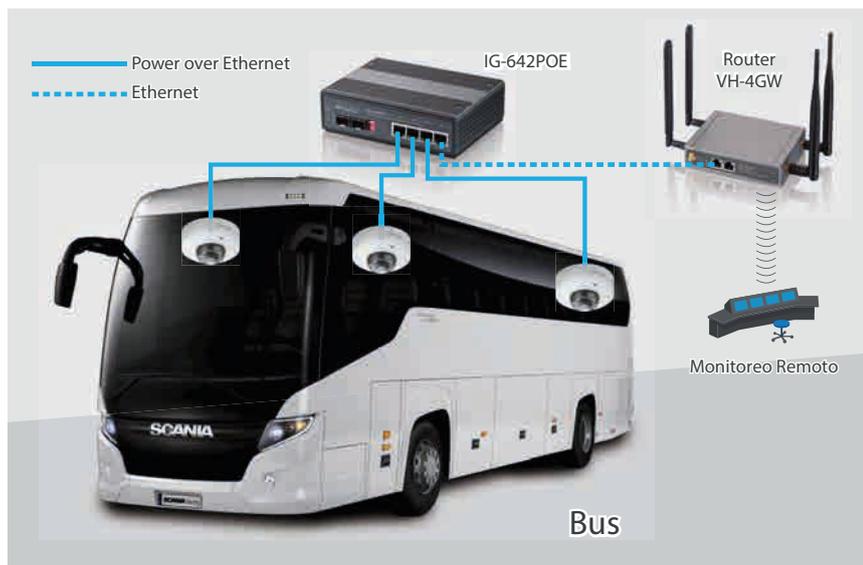
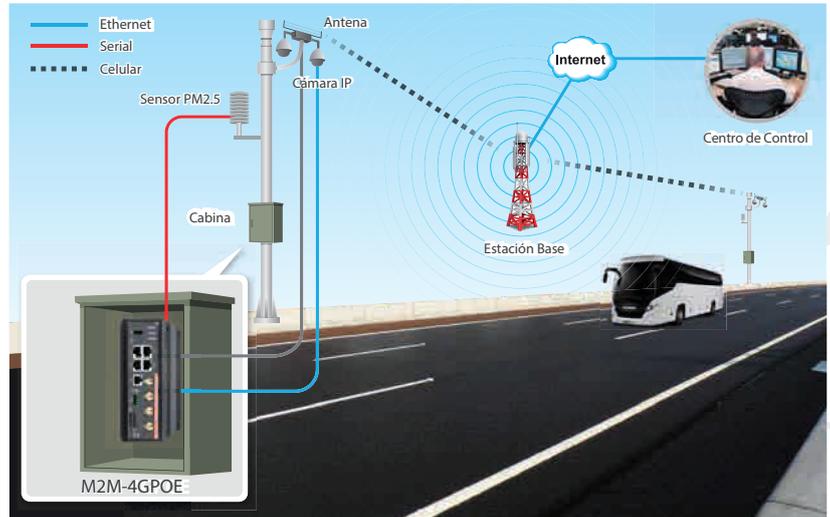


Modelo	AirMax4GW	VH-4GW	M2M S2	M2M-4GPOE S2
<b>Interface de Hardware</b>				
<i>Banda Soportada</i>				
Modelo Estándar	3/7/8/20	1/3/7/8/20/40		
Modelo S1	1/2/4/5/7/8/12/17/38	1/2/4/5/7/8/12/17/38	1/2/4/5/7/8/12/17/38	1/2/4/5/7/8/12/17/38
Modelo S2	1/2/3/4/5/7/8/28/40	1/2/3/4/5/7/8/28/40	1/2/3/4/5/7/8/28/40	1/2/3/4/5/7/8/28/40
Banda WCDMA (3G)	1/2/5/8	1/2/5/8	1/2/5/8	1/2/5/8
Entrada de Energía	48V PoE	9~36VDC	9~48VDC (Doble)	48VDC (Doble)
Cantidad de tarjetas SIM	2 (Fail over)	1	2 (Fail over)	2 (Fail over)
Cantidad de Puertos WAN	-	1	1	1
Cantidad de Puertos LAN	1 (Gigabit)	1 (10/100Mbps)	3 (10/100Mbps)	4 (10/100Mbps)
Puerto PoE+ 802.3af/at	-	-	-	4-Port PoE+
Wi-Fi	802.11n 2.4Ghz	802.11n 2.4Ghz	802.11n 2.4Ghz	802.11ac 5Ghz
Ubicación GPS	N/A	Soportado	Soportado	Soportado
Puerto Serial	N/A	N/A	RS485/RS232	RS485/RS232
Temperatura	-20°~60°C	-20°~60°C	-20°~60°C	-20°~60°C
Carcasa	Carcasa IP-55 anti-UV	Metal	Metal	Metal
<b>Administración</b>				
Web, Telnet, SNMP, SMS, TR-069	■	■	■	■
VPN servidor/cliente	■	■	■	■

## Aplicación Gateway Celular LTE confiable

### Conectividad celular LTE confiable para monitoreo de tráfico en tiempo real AirLive M2M o M2M-4GPOE

Para mejorar y controlar el flujo de tráfico y detectar incidentes, por lo general, los operadores de rutas usan cámaras y sensores para recolectar información de tráfico en tiempo real, así como datos de condiciones climáticas o ambientales. Esta aplicación utiliza un Gateway 4G de AirLive para transmitir el streaming de las cámaras y de los sensores seriales desde ubicaciones donde no es posible tener una línea fija a Internet.



### Vigilancia en el Transporte en Tiempo Real AirLive VH-4GW o M2M-4GPOE

Efectuar el seguimiento en vivo de un autobús en movimiento es importante especialmente en el transporte público. Gateway LTE AirLive; VH-4GW o M2M-4GPOE, utilizan tecnologías 4G LTE que pueden transmitir streaming de las cámaras o NVRs a una sala de control desde el autobús en movimiento. Los Gateways también pueden ser alimentados directamente por la batería del automóvil sin ningún equipo adicional.

### Despliegue de Hotspots para Zonas Rurales con AirLive AirMax4GW

El Gateway LTE de AirLive es la manera más sencilla de distribuir servicios Wi-Fi Hotspot.

No hay limitaciones en la distancia de cableado o la ubicación de la fuente de Internet. Ya está preparado para su despliegue en cualquier ubicación. Además, es compatible con 802.1x, servidor UAM y Portal cautivo para una fácil integración con la red de autenticación del operador.

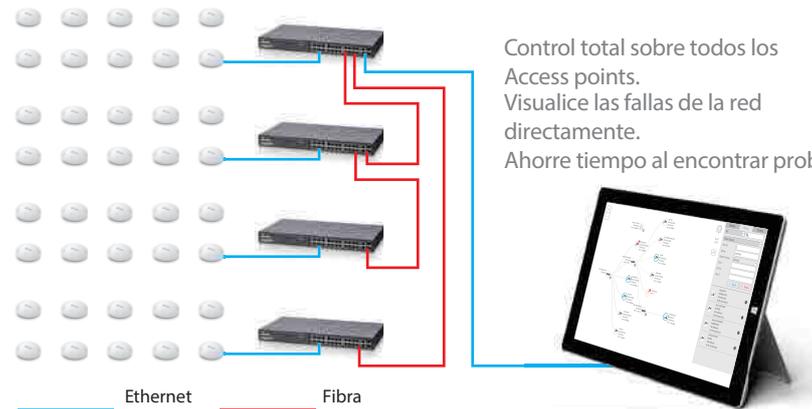


# Conexión Inteligente de Edificios

## Solución Wireless para Hotel

### Vista General

Implementación de Wi-Fi en hotel utilizando punto de acceso (AC.TOP) y Switch PoE (POE-GSH2624-370) de AirLive en Mallorca, una célebre isla turística para vacaciones veraniegas en España.



Antes de que los propietarios del hotel decidieran usar los equipos de AirLive, buscaban una solución total que pudiera proporcionar cobertura de Wi-Fi y administración para sus hoteles. La solución también tenía que ser accesible y escalable para poder crecer ante una mayor demanda futura de Wi-Fi. Finalmente, ellos decidieron utilizar el switch con administración de dispositivos con topología de AirLive, POE-GSH2624-370 y el soporte de doble radio del AP para montaje en techo, AC.TOP, en sus hoteles.

### ¿Por qué una solución de AirLive?

Combinando los APs administrados de AirLive (AC.TOP/N.TOP) y los switches de administración de dispositivos POE-GSH2624-370, se proporciona una solución de menor costo para un sistema Wi-Fi de administración de APs. Esto se logra con el switch con Topología que puede administrar directamente todos los puntos de acceso AC.TOP en la red. Con esto se ahorra el tiempo de los administradores de la red en los hoteles. Cuando, por ejemplo, 10 puntos de acceso deben obtener un nuevo SSID, todos ellos pueden cambiarse desde el switch en un solo paso.

Debido a que la solución administrada de AirLive no requiere un costo de licencia caro o no tiene una limitación en el número de APs, cuando existe la necesidad de aumentar la cobertura de Wi-Fi, los propietarios de hoteles sólo necesitan agregar más AC.TOP y POE-GSH2624-370 y no tienen que preocuparse por el pago de licencias adicionales.

Switch con Topología con energía Full PoE POE-GSH2624-370  
Vista Topología, Vista Mapa, Google Map, Configuración gráfica VLAN, energía Full PoE 802.3at/af. 24 puertos Gigabit y 2 puertos SFP.

AC.TOP AP Doble Radio Alta Potencia para montaje en techo  
2.4 y 5Ghz, 100 usuarios concurrentes, alta potencia de salida, servidor Radius incorporado. Puerto de red Gigabit

### Soluciones Wireless AirLive



Modelo	AirMax5X	AirMax2	AC-1200UR	AC.TOP	N.TOP	GW-300NAS
<b>Hardware</b>						
Frecuencia	5Ghz	2.4Ghz	5Ghz/2.4Ghz	5Ghz/2.4Ghz	2.4Ghz	2.4Ghz
Estándar Wireless	2T2R 11a/n	11b/g	ac/a/b/g/n	ac/a/b/g/n	b/g/n	b/g/n
Velocidad Wireless	300Mbps	54Mbps	1200Mbps	1200Mbps	300Mbps	300Mbps
10/100Mbps RJ45	2 PoE pasivo, POE-pass-through	1 (PoE pasivo)	-	-	1 (POE)	-
10/100/1000Mbps RJ45	-	-	5	1 (POE)	-	5
USB	-	-	1	-	-	1
Antena	incorporado	incorporado, opcional externo	desmontable	incorporado	incorporado	desmontable
Usuarios Máx. Concurrentes	30	30	60 (30+30)	100 (50+50)	30	30
Servidor Radius Interno	-	-	-	Sí	-	-
<b>Software</b>						
Administración Central Wireless	-	-	■	■	■	-

# Caso de Estudio AirLive Solución de Cámaras de Red para Hotel

## Vista General

Seguridad y Vigilancia en Hotel con Cámaras de Red de AirLive y Switch PoE (POE-GSH2624-370) en Medio Oriente



**Hotel Bahrain Hilton**  
- 800 cámaras IP  
- 40 switches SMB



**Qatar 15-Story Shaza  
Hotel Kempinski**  
- 400 cámaras IP  
- 20 switch SMB

## Principales Cámaras de Red AirLive



Modelo	BU-3128+	VD-3128	SD-3030	Smart Cube SC-300W	FE-501DM	CoreNVR9/16
Tipo	IP67, IK10 Bullet	Domo Antivandálico IP67, IK10	Domo Veloz IP66	Smart Cube Wireless	180/360° Fisheye PoE	9 o 16CH
Resolución	3MP	3MP	3MP, 30X Zoom óptico	3MP	5MP	ONVIF Compatible
Lente	2.8~12mm motorizado	2.8~12mm motorizado	4.4~132mm F1.4	3.6mm F2.0	1.05mm	Hasta 6TB x 2 SATAII HDD interno
Enfoque Inteligente	Sí	Sí	Sí	-	-	e-SATA para almacenamiento
IR/Corte IR	50m	40m	N/A (Corte IR soportado)	15m	N/A (Corte IR soportado)	Audio Bidireccional
Wi-Fi	-	-	-	802.11n	-	Vista Móvil
Puerto LAN	10/100Mbps	10/100Mbps	10/100/1000Mbps	10/100Mbps	10/100Mbps	CMS hasta 256CH
PoE 802.3af/af	Sí	Sí	Sí	-	Sí	Soporte de Visualización Multipantalla
DIDO	Sí	Sí	Sí	-	Sí	
ONVIF	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	
Características Exclusivas	Smart IR50m Hardware WDR 120dB lente auto-motorizado 4X Zoom óptico	Smart IR40m Hardware WDR 120dB lente auto-motorizado 4X Zoom óptico	Extreme PTZ Speed 30X Zoom óptico Smart-tracking 60W PoE -40°~50°C Ventilador/Calefactor incorporado	Wi-Fi 802.3n 300Mbps 10/100Mbps Ethernet PIR Sensor Humedad/Temperatura Soporte AirLive IoT APP	E-PTZ ROI con 5 streams independientes	
Compresión de Video	H.265/H.264	H.265/H.264	H.264	H.264	H.264	
NVR	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	
VMS	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	ONVIF compatible	

## Administración Visual

# Especificaciones de Switches AirLive L2+ Gigabit PoE+ con Topología Automática

Los switches con Administración de Topología Automática de AirLive® L2+ PoE + Gigabit soportan "Vista E-map", Vista Mapa de Piso ("Floor-map"), Monitoreo de tráfico (Traffic monitoring), Configuración gráfica de grupo VLAN y función SNMP. El streaming en vivo de cámaras y la administración de los APs de AirLive también son soportados por tres modelos de la familia. El nuevo switch PoE Gigabit de 48 puertos está equipado con 4 puertos adicionales 1G/10G SFP para una conectividad de fibra ultra rápida. Gracias a su función de Protección de Dispositivos (Device Guard), que monitorea y reinicia las cámaras PoE o APs automáticamente ante fallas, la red siempre estará en funcionamiento. Estos son los mejores switches para resolver problemas de caídas en sistemas de vigilancia y APs.

## Línea de Productos



Línea de switches L2+ SNMP y Topología PoE

Modelo	POE-GSH5248X-370	POE-GSH2624-370	POE-GSH2624R-370	POE-GSH1816R-250	POE-GSH1008R-130
<b>Interface de Hardware</b>					
Cantidad Total de Puertos	52	26	26	18	10
Puertos RJ45 Gigabit	48	24	24	16	8
Puerto Fibra SFP+ 1G/10G	4	-	-	-	-
Puerto Fibra	-	-	2	2	2
Puerto Combo	-	2	-	-	-
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puerto PoE	48	24	24	16	8
Presupuesto Máx. PoE	370W	370W	370W	250W	130W
Máx. PoE Por Puerto	30W	30W	30W	30W	30W
Entrada de Energía	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC	100~240VAC
Montable en Rack					
Temperatura de funcionamiento	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C	0~50°C
<b>Arquitectura de Switch</b>					
Capacidad de Switch (Gbps)	176	52	52	36	20
Dirección MAC	32K	8K	8K	8K	8K
Jumbo Frame	9.8K	9K	9K	9K	9K
<b>Características de Software</b>					
Capa Switch	L2+	L2+	L2+	L2+	L2+
Vista Topología	■	■	■	■	■
Vista Piso	■	■	■	■	■
Vista Mapa	■	■	■	■	■
Streaming de Cámaras en Vivo	■	■	■	■	■
Administración de APs AirLive	-	■	■	■	■
Encendido/Apagado PoE	■	■	■	■	■
Programación PoE (Scheduling)	■	■	■	■	■
Port Trunk (LACP)	■	■	■	■	■
VLAN	■	■	■	■	■
VLAN Trunking	■	■	■	■	■
M(R)STP	■	■	■	■	■
QoS	■	■	■	■	■
Control de acceso	■	■	■	■	■
LLDP	■	■	■	■	■
UPNP	■	■	■	■	■
Servidor DHCP	■	■	■	■	■
DHCP Snooping	■	■	■	■	■
IPv4/IPv6 stacking	■	■	■	■	■
SNMP	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3
SNMP Privado MIB	■	■	■	■	■
SNMP Trap	■	■	■	■	■
Notificación por E-mail	■	■	■	■	■
CLI	■	-	-	-	-

# Especificaciones de Switches PoE Web Smart o No Administrados

Para datos confiables PoE en el sitio del cliente y transmisión sobre Cat.5e o Cat.6 y cables superiores a 100 metros, puede confiar en los switches PoE no administrados de AirLive®. La línea de switches PoE no administrados es compatible con 802.3at y 802.3af POE+. Cada puerto PoE puede brindar hasta 30W, lo que es compatible con la potencia de su dispositivo PoE. Para conectividad de fibra óptica puede elegir modelos con SFP o SFP+ integrados.

## Línea de Productos



	Web Smart	Línea de Switches PoE No Administrados				
Nombre de Modelo	POE-FSH808PW	POE-GSH2624XD-350 POE-GSH2624XD-230	POE-GSH2624D-350 POE-GSH2624D-230	POE-GSH1816D-230 POE-GSH1816D-110	POE-GSH1616D-230 POE-GSH1616D-110	POE-GSH1008ATU-110
<b>Interface de Hardware</b>						
Cantidad Total de Puertos	10	26	26	18	16	10
Puerto Gigabit RJ45	1	24	24	16	16	8
Fast Ethernet RJ45	8	-	-	-	-	-
Puerto Fibra 1G/10G SFP+	-	2	-	-	-	-
Puerto Fibra	1	-	2	2	-	2
Puerto Combo	-	-	-	-	-	-
Estándar PoE	24V Pasivo	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puerto PoE	8	24	24	16	16	8
Presupuesto Máx. PoE	134W	350W or 230W	350W or 230W	230W or 110W	230W or 110W	110W
Máx. PoE Por Puerto	16.8	30W	30W	30W	30W	30W
Entrada de Energía	100~240VAC	110~240VAC	110~240VAC	110~240VAC	110~240VAC	110~240VAC
Montable en Rack	■	■	■	■	■	■
Temperatura de funcionamiento	'0~50°C	'0~50°C	'0~50°C	'0~50°C	'0~50°C	'0~50°C
<b>Arquitectura de switch</b>						
Capacidad de Switch (Gbps)	3.6	88	52	36	32	20
Dirección MAC	4K	16K	8K	8K	8K	8K
Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K	9K	9K
<b>Características de Software</b>						
Programación PoE (Scheduling)	■	-	-	-	-	-
Port Trunk	■	-	-	-	-	-
VLAN	■	-	-	-	-	-
VLAN Trunking	■	-	-	-	-	-
(R)STP	■	-	-	-	-	-
QoS	■	-	-	-	-	-

## Línea de Productos



	Línea de Switches PoE No Administrados		
Nombre de Modelo	POE-GSH604ATU	POE-GSH504ATi POE-GSH504D-60	POE-FSH804ATi POE-FSH504D
<b>Interface de Hardware</b>			
Cantidad Total de Puertos	6	5	8 o 5
Puerto Gigabit RJ45	5	5	-
Fast Ethernet RJ45	-	-	8 o 5
Puerto Fibra 1G/10G SFP+	-	-	-
Puerto Fibra	1	-	-
Puerto Combo	-	-	-
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Puerto PoE	4	4	4
Presupuesto Máx. PoE	65W	60W	60W
Máx. PoE Por Puerto	30W	30W	30W
Entrada de Energía	52Vdc (72W)	110~240VAC o externo	110~240VAC o externo
Montable en Rack	-	-	-
Temperatura de funcionamiento	'0~50°C	'0~50°C	'0~50°C
<b>Arquitectura de switch</b>			
Capacidad de Switch (Gbps)	12	10	1.6
Dirección MAC	1K	2K	2K
Jumbo Frame	9K	9K	9K
<b>Características de Software</b>			
Programación PoE (Scheduling)	-	-	-
Port Trunk	-	-	-
VLAN	-	-	-
VLAN Trunking	-	-	-
(R)STP	-	-	-
QoS	-	-	-

## Especificaciones de Switches Industriales Administrados

Los switches industriales PoE administrados por anillo de AirLive admiten la mejor redundancia de red y entrada dual de energía para entornos de misión crítica, como como fábricas, semáforos o industria energética. En caso de falla de un cable de red o dispositivo, el switch Industrial en Anillo de AirLive puede proporcionar recuperación con una velocidad de menos de 20 ms. El tiempo de recuperación ultrarrápido garantiza por completo que la red continúe funcionando sin interrupciones. La tecnología en Anillo y Cadena incorporada específica que se puede usar para expandir fácilmente los sistemas de red establecidos con cualquier topología de red.

### Línea de Productos



	Línea Switches Industriales Administrados en Anillo			Línea Switches Industriales Administrados Topología		
Nombre de Modelo	IGR-1284POE	IGR-842POE	IGR-840POE	IGT-1284POE	IGT-842POE	IGTU-842POE
<b>Interface de Hardware</b>						
Cantidad Total de Puertos	12	8	8	12	8	8
Puerto Gigabit RJ45	8	6	8	8	8	8
Puerto RJ45 10/100Mbps	-	-	-	-	-	-
Puerto Fibra	4	2	-	4	2	2
IEEE802.3at (PoE+ 30W)	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
UPoE (60W)	-	-	-	-	-	Sí
Puerto PoE	8	4	4	8	4	4
Presupuesto Máx. PoE	240W	120W	120W	240W	120W	240W
Puerto PoE Máx PoE	30W	30W	30W	30W	30W	60W
Doble Entrada de Energía	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc
Conector de Energía	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal
Tipo de Montaje	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail
Temperatura de funcionamiento	-40 ~75°C	-40 ~75°C	-40 ~75°C	-40 ~75°C	-40 ~75°C	-40 ~75°C
<b>Arquitectura de Switch</b>						
Capacidad Switch (Gbps)	24	16	16	24	16	16
Dirección MAC	8K	8K	8K	8K	8K	8K
Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K	9K	9K
<b>Características de Software</b>						
Encendido/Apagado PoE	■	■	■	■	■	■
Programación PoE (Scheduling)	■	■	■	■	■	■
Port Trunk (LACP)	■	■	■	■	■	■
VLAN	■	■	■	■	■	■
VLAN Trunking	■	■	■	■	■	■
Anillo AirLive	■	■	■	-	-	-
M(R)STP	■	■	■	■	■	■
QoS	■	■	■	■	■	■
Control de Acceso	■	■	■	■	■	■
Servidor DHCP	■	■	■	■	■	■
DHCP Snooping	■	■	■	■	■	■
SNMP	V1/V2c	V1/V2c	V1/V2c	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3
Comando CLI	■	■	■	■	■	■
Administración de dispositivos	-	-	-	■	■	■
Vista Topología	-	-	-	■	■	■
Vista Piso	-	-	-	■	■	■
Vista Mapa	-	-	-	■	■	■

## Especificaciones de Switches Industriales No Administrados

Los switches industriales AirLive® proporcionan un rendimiento de velocidad de cable sin bloqueo y una gran flexibilidad para la extensión de Ethernet en entornos hostiles. Poseen una carcasa robusta resistente IP30/31 con sistema de alimentación redundante, y admiten un rango de temperatura más amplio de -40° C ~ 75° C. Los switches industriales de AirLive® son ideales para aplicaciones de sistemas de vigilancia en la calle, asegurando el control de accesos y el servicio inalámbrico en condiciones climáticas exigentes o entornos tales como el transporte público o fábricas. Los modelos IG-642VB e IG-880POE-M12 aceptan voltaje de entrada de 24 ~ 56 V DC, fuente de refuerzo a 50 VDC que se puede usar para aplicaciones móviles como trenes y autobuses o donde la fuente de alimentación es inestable.

### Línea de Productos



	Línea de Switches Industriales No Administrados					
Nombre de modelo	IG-1082POE	IG-642POE	IE-541POE	IE-840POE	IG-602	IG-642VB
<b>Interface de Hardware</b>						
Cantidad Total de Puertos	10	6	5	8	6	6
Puerto Gigabit RJ45	8	4	-	-	4	4
Puerto RJ45 10/100Mbps	-	-	4	8	-	-
Puerto Fibra SFP	2	2	1(SC)	-	2	2
Estándar PoE	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	-	802.3at/af
Puerto PoE	8	4	4	4	-	4
Presupuesto Máx. PoE	240W	110W	110W	110W	-	100W/36V
PoE Máx. Por Puerto	30W	30W	30W	30W	-	30W
Doble Entrada de Energía	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	48V~56Vdc	12V~56Vdc	24V~48Vdc
Conector de Energía	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Bloque Terminal	Terminal Block
Tipo de Montaje	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail	Din-Rail
Temperatura de funcionamiento	-40 ~70°C	-40 ~70°C	-40 ~70°C	-40 ~70°C	-40 ~70°C	-40 ~70°C
Carcasa	IP31	IP31	IP31	IP31	IP31	IP31
Amplificador de Voltaje	-	-	-	-	-	Sí
<b>Arquitectura de Switch</b>						
Capacidad de Switch (Gbps)	20	12	1	1.6	12	12
Dirección MAC	4K	1K	1K	1K	1K	1K
Jumbo Frame	9K	9K	9K	9K	9K	9K

### Línea de Productos

Nombre de Modelo	IG-880POE-M12	IG-880POE-M12
<b>Interface de Hardware</b>		
Cantidad Total de Puertos	8	Conector de Energía
M12 10/100/1000Mbps	8	M23
Relé M12	1	Tipo de Montaje
Energía Redundante M23	1	Montaje en Pared
Estándar PoE	802.3at/af	Temperatura de funcionamiento
Puertos PoE	8	-40 ~75°C
Presupuesto PoE Máx.	200W/48VDC	Carcasa
	120W/24VDC	IP40
Energía Máx. PoE por Puerto	30W	Amplificador de Voltaje
Doble Entrada de Energía	24V~56Vdc	Sí
		Arquitectura de Switch
		Capacidad de Switch (Gbps)
		16
		Dirección MAC
		16K
		Jumbo Frame
		9K

## Especificaciones Línea Switches LAN

Los switches LAN SNMP de AirLive® incluyen el switch SNMP de administración gráfica con topología automática L2 + y switch Web Smart para SMB o empresas. El nuevo SNMP-GSH5204X soporta 1G/10G SFP + conectividad de fibra ultra rápida. Todos los switches de 24 puertos completamente de fibra se pueden usar para agrupar todas las conexiones de fibra desde cada piso o división.

### Línea de Productos



	L2+ SNMP y Topología	L2 SNMP	No Administrado
<b>Nombre de Modelo</b>	SNMP-24MGB Plus	SNMP-GSH5204X	SNMP-GSH2804L
<b>Interface de Hardware</b>			
Cantidad Total de Puertos	24	52	28
Puerto RJ-45 Gigabit	-	48	24
Puerto Fibra SFP+ 1G/10G	-	4	-
Puerto Fibra SFP	20	-	4
Puerto Combo	4	-	-
Puerto Consola	1 (DB9)	1 (RJ45)	-
Entrada de Energía	110~240VAC, 48VDC	100~240VAC	110~240VAC
Montable en Rack	■	■	■
Temperatura de funcionamiento	-20~60°C	0~50°C	0~50°C
<b>Arquitectura de Switch</b>			
Capacidad de Switch (Gbps)	48	176	56
Dirección MAC	8K	21K	8K
Jumbo Frame	9K	9.8K	9K
<b>Características de Software</b>			
Capa Switch	L2+	L2+	L2
Vista Topología	■	■	-
Vista Piso	■	■	-
Vista Mapa	■	■	-
Port Trunk (LACP)	■	■	■
VLAN	■	■	■
VLAN Trunking	■	■	■
M(R)STP	■	■	RSTP
QoS	■	■	■
Control de Acceso	■	■	■
LACP	■	■	■
UPNP	■	■	-
Servidor DHCP	■	■	-
DHCP Snooping	■	■	-
IPv4/IPv6 Stacking	■	■	IPv4
SNMP	V1/V2c/V3	V1/V2c/V3	V1/V2c
SNMP Privado MIB	■	■	-
SNMP Trap	■	■	■
RMON	■	■	-
Notificación por E-mail	■	■	-
CLI	■	■	-



Conversores de Fibra/ Transceptores	
<b>Modelo</b>	MC-1000SFP
<b>Hardware</b>	Gigabit RJ45 y Conversor de Fibra SFP
	1 puerto SFP GbE
	1 puerto RJ45 GbE
	Control de flujo 802.3x
	Auto MDI/MID-X para puerto TX



<b>Modelo</b>	SFP-LX-10
<b>Hardware</b>	Transceptor 1000Base-LX MiniGBIC
	1310nm FP, 10KM
	Conector Duplex LC
	Conectable en Caliente (Hot Pluggable)



<b>Modelo</b>	SFP-SX
<b>Hardware</b>	Transceptor 1000Base-SX MiniGBIC
	850nm VCSEL, 500m
	Conector Duplex LC
	Conectable en Caliente (Hot Pluggable)



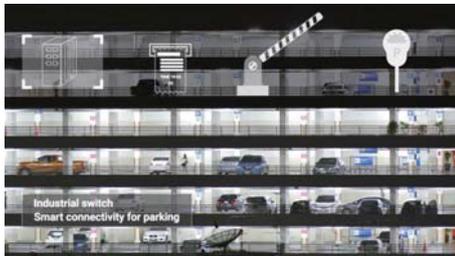
<b>Modelo</b>	SFP+ 10G-SR
<b>Hardware</b>	10G
	Transceptor Multimodo
	850nm VCSEL, 300m (OM3)
	Conector LC duplex
	Conectable en Caliente (Hot Pluggable)



<b>Modelo</b>	SFP+ 10G-LR
<b>Hardware</b>	10G
	Transceptor Modo Individual
	Cable fibra 1310nm FP, 10KM (G.652)
	Conector LC duplex
	Conectable en Caliente (Hot Pluggable)

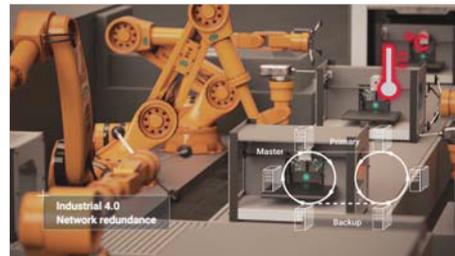
# Soluciones Inteligentes, Confiables y Revolucionarias

Explore el Mundo Conectado con AirLive



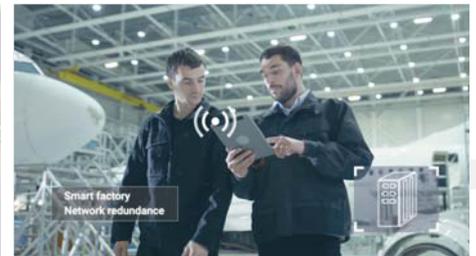
## Estacionamiento Inteligente (Smart Parking)

Switch Industrial significa mayor amplitud de temperatura



## Fábrica Inteligente (Smart Factory)

Recuperación de red ultra rápida con tecnología industrial en anillo



## Fábrica Inteligente (Smart Factory)

Anillos y cadenas múltiples Funciona con cualquier topología de red



## Organización Inteligente (Smart Organization)

Topología de red automática y streaming de cámaras



## Hotel Inteligente (Smart Hotel)

Topología de red automática y Acceso Wi-Fi



## Seguridad Inteligente (Smart Security)

Conectividad PoE o industrial



## Entorno Inteligente (Smart Environment)

Serial industrial a LTE Comunicaciones de datos confiables



## Energía Inteligente (Smart Energy)

Amplificación de voltaje industrial y Solución de energía PoE



## Transporte Inteligente (Smart Transportation)

Grado industrial LTE y Solución de localización GPS



# Hogar Inteligente Más inteligente que nosotros!

AirLive Z-wave Plus Smart Life IoT ahora soporta control de la nube y voz. Puede usar su teléfono inteligente con la APP AirLive Smart Life Plus IoT instalada para administrar y configurar o cambiar las condiciones del evento en cualquier momento y lugar. Los electrodomésticos hogareños, como el aire acondicionado o la TV, se pueden activar o desactivar con control por voz en combinación con Amazon Alexa o Google Home.



## Información y Descargo de responsabilidad:

OvisLink Corp. ha hecho el mejor esfuerzo para garantizar la precisión de la información en este catálogo Sin embargo, no somos responsables de los errores o inexactitudes de esta guía. Toda la información está sujeta a cambios sin previo aviso. Todas las marcas comerciales y nombres comerciales son propiedades de sus respectivos propietarios.

Versión 180520-01 © 2018 OvisLink Corporation, Todos los Derechos Reservados



[www.airlive.com](http://www.airlive.com)



OvisLink Corp.

TEL: +886 2218 6888 E-mail: [info@airlive.com](mailto:info@airlive.com)