



Soluciones Completas de Networking y Seguridad Electrónica

www.cablesyredes.com




Air Live®

AirLive es una marca reconocida globalmente y especializada en soluciones de networking. Con más de 23 años de experiencia en redes y video vigilancia, nuestra completa línea de productos ha sido creada con el fin de responder a todas las necesidades de los usuarios y clientes para cualquier tipo de transmisión de información, y ayudarlos en la expansión de la administración de la red relacionada con la vigilancia IP. Posicionada desde hace tiempo en este campo, AirLive crea las mejores soluciones sin inconvenientes. Sus desarrollos de primer nivel integran los mejores elementos de hardware y software garantizando la confiabilidad y estabilidad del sistema.

AirLive se concentra en el desarrollo de una amplia gama de productos innovadores para networking y vigilancia de alto rendimiento, incluyendo topología basada en switch, switches PoE para protección de dispositivos (Device Guard), switches industriales, cámaras IP, dispositivos inalámbricos, CoreNVR y software de vigilancia. AirLive colabora estrechamente con sus socios ofreciendo valor a sus negocios. El personal calificado de AirLive soporta a sus socios ante cualquier problema antes o después de la compra, garantizando la mejor experiencia posible. Nuestra prioridad es la generación de beneficios recíprocos y la maximización del valor de los clientes.



Equipos de Switchero



Auto MDI/MDI-X

Full Duplex

Plug & Play

Power Saving

ARL-Live-8F

Es un conmutador Fast Ethernet de 8 puertos encerrado en un mini y elegante carcasa. Cada puerto está equipado con Auto-MDI / MDIX para eliminar la necesidad de cable cruzado. Además, la función de auto-negociación N-way asegura simplicidad plug-n-juego. Los LED integrales permiten al usuario realizar un seguimiento de estado de la red de un vistazo. serie en vivo de AirLive es la pieza maestra de rendimiento, fiabilidad y simplicidad con un diseño bello y decorativo.

- 8 x 10 puertos / 100Mbps
- Auto MDI / MDI-X
- Caja compacta Mini
- Soporta hasta 1K direcciones MAC, y amortiguan 768K bits



[Descargar Ficha Técnica](#)



Fast Ethernet

Plug & Play

Auto Sensing

Half/Full Duplex

Power Efficiency

Internal Power

Metal Case

Rack Mountable

ARL-Ether-FSH24

Es un switch de 24 Puertos RJ-45 Green Ethernet de 10/100 Mbps Auto detección Half/Full-duplex, MDI/MID-X Plug-and-Play con fuente de energía interna, incluye Kit para Montaje en Rack de 19 pulgadas. Está diseñado para ampliar la conectividad en oficinas pequeñas y medianas empresas. Tiene la capacidad de proporcionar energía según la longitud del cable. Además, cuando un puerto específico está inactivo, el interruptor apaga automáticamente los circuitos TX/RX durante los periodos de inactividad.

- Acceso CSMA/CD
- Transmisión Store-and-Forward
- Velocidad Power Link/ACT
- LED Power Link/ACT
- MAC 8k Buffer 256K Bytes
- Jumbo Frame 9K bytes



[Descargar Ficha Técnica](#)



Pure Gigabit



Full Duplex



Plug & Play



Green Power

ARL-M8G

Es un switch con 8 Puertos Gigabit, cada puerto esta equipado con Auto-MDI / MDIX para eliminar la necesidad de cable cruzado, ademas la opción de N-Way garantiza la simplicidad de uso Plug & Play, indicadores de puerto y sistema de LED en el panel frontal.

- 8 puertos 10/100/1000 Mbps
- Soporte de contrapresión (Half Duplex) y Control de Flujo (IEEE 802.3x)
- 4k direcciones MAC 9k Byte Jumbo Marco
- Auto MDI / MDI-X para Plug and Play detección de bucle de soporte, control de flujo y QoS

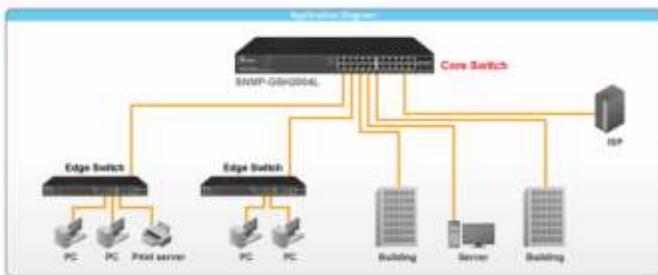


[Descargar Ficha Técnica](#)



ARL-SNMP-GSH2004L

Switch Web Smart de 24 puertos Gigabit SNMP con 20 puertos 10/100/1000Base-T y 4 puertos 10/100/1000Base-T o 100M/1000MSFP combo. Puede administrarse a través de sus puertos Ethernet empleando la unidad de gerenciamiento basada en Web, asociada con un agente SNMP. Además, incluye funciones comprensivas y útiles tales como VLAN, Trunk/Aggregation, QoS, RSTP, IGMP Snooping, SNMP, Detección de Loop y Tormenta Broadcast a través del software inteligente. Es ideal tanto para aplicaciones de oficina como LANs metropolitanas.



- 20 puertos 10/100/1000Mbps 4 puertos Combo UTP / (100M/1000M) SFP.
- Suministro de energía incorporado 802.1Q VLAN basada en Tag, VLAN basada en puerto, IGMP Snooping.
- Sus características web smart brindan una administración más sencilla, seguridad, QoS y rendimiento.
- Soporta SNMPv1/v2c, trampa para administración.
- Soporta filtrado de tormenta broadcast.
- Soporta estándar Ethernet de Eficiencia de Energía (EEE) IEEE802.3az para aplicaciones Ethernet verdes



[Descargar
Ficha Técnica](#)



ARL-SNMP-24MGBPLUS

The SNMP-24MGB Plus is a 24-port Gigabit L2+Managed Switch including 4-Port Gigabit TP/SFP combo slots and 20-Port Gigabit SFP slots. This Switch can be used to build high-performance switched workgroup networks. The switch can be managed through RS-232 serial port via directly connection, or through Ethernet port using CLI or Web-based management unit, associated with SNMP agent. In addition, the switch features comprehensive and useful functions such as QoS, Spanning Tree, VLAN, Port Trunking, Bandwidth Control, Port Security, SNMP/RMON, IGMP Snooping capability via the intelligent software. It is suitable for both metro-LAN and office applications. It also support two input source, 100~240VAC and -48VDC for Power redundancy application.



- 20 Port Fiber + 4 Port UTP/SFP Combo
- QoS with up to 8 Hardware Priority Queues
- Support STP, RSTP, and MSTP
- Dual Power Input for Redundancy
- Web UI Interface, Telnet, SSH
- SNMP v1, v2c, and v3 with Traps Supported
- Remote Monitoring (RMON) Supported
- IPv4/IPv6 Dual Stack



[Descargar
Ficha Técnica](#)

Equipos de Switcheo PoE

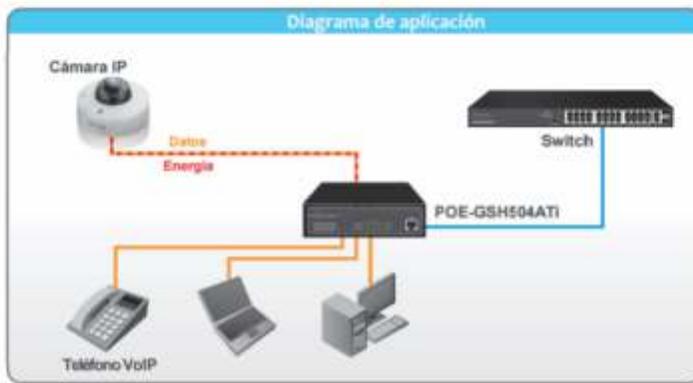


ARL-POE-GSH504AT

Es un dispositivo de 5 puertos ethernet Giga, montable directamente en pared, que incluye 4 puertos PoE así como una fuente interna integrada en una carcasa compacta y robusta, que permite una instalación sencilla y rápida. Es un producto muy apropiado para hacer pequeños sistemas de seguridad en la casa u oficina.

Permite al usuario usar un simple cable UTP para transportar Potencia de alimentación y conexión a la red simultáneamente a sus dispositivos como cámaras IP, AP's, Telefonos IP (VoIP), en ambientes donde acceder a enchufes de alimentación AC es muy complicado.

- 5 puertos Ethernet x 10/100/1000 Mbps
- 4 puertos PoE X norma 802.3at/af Gigabit
- Hasta 30 Watts por cada puerto PoE
- Hasta 60 Watts de presupuesto de potencia
- Tamaño Compacto
- Módulo de alimentación integrado



[Descargar
Ficha Técnica](#)

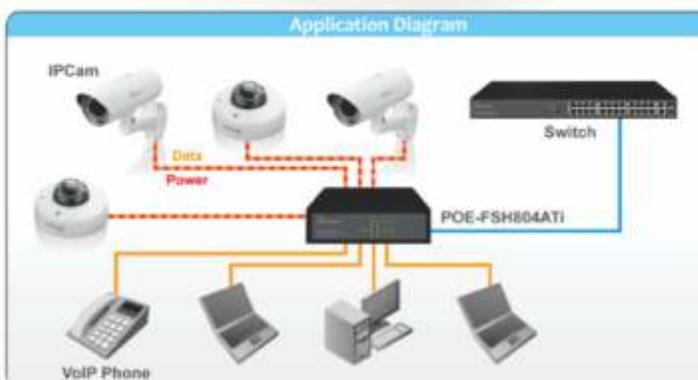


ARL-POE-FSH804AT

Las aplicaciones de Potencia sobre Ethernet se han expandido a hogares y pequeñas oficinas. El switch POE-FSH804ATi es un dispositivo de 8 puertos montable directamente en pared, que incluye 4 puertos PoE así como una fuente integrada en una compacta y robusta carcasa. Esta presentación permite una fácil instalación y mantenimiento.

El Switch PoE-FSH804ATi permite al usuario utilizar un simple cable UTP para transportar alimentación y conexión a la red simultáneamente y así conectar cámaras, AP's inalámbricos, Teléfonos IP (dispositivos VoIP), en ambientes donde acceder a un enchufe de suministro de tensión AC es muy complicado.

- 8 puertos Fast Ethernet x 10/100Mbps
- 4 Puertos PoE x 802.3at/af
- Hasta 30 Watts para cada puerto PoE
- Hasta 60 Watts de presupuesto de potencia
- Tamaño Compacto
- Módulo de alimentación integrado



[Descargar
Ficha Técnica](#)



ARL-POE-FSH1008AT

POE-FSH1008AT es un switch web smart de 10 puertos que incluye 8 puertos PoE y 2 puertos RJ45/ SFP uplink. Cada puerto PoE puede proveer una salida de hasta 30W en el estándar 802.3at/af. Con la función estándar PoE 802.3at/af, POE-FSH1008AT puede alimentar cámaras IP estándar 802.3at/af o access points. Más aún, brinda la función de administración remota incluyendo habilitar/deshabilitar la salida PoE, VLAN, control de ancho de banda, Trunking, control de tormenta Broadcast y protección de dispositivos.

- Puertos PoE: 8 puertos 10/100Mbps 802.3at/af
- 2 puertos combo Gigabit TP/Fibra para Uplink (TP, Par Trenzado)
- Suministro de energía total de 130Watt incorporada
- Administración basada en Web para configuración de encendido/apagado PoE, control de ancho de banda, Trunking de puerto y etiquetado de VLAN
- Soporte de IGMP Snooping, espejado de puerto, MAC Binding, Spanning Tree y acceso protegido con contraseña
- Dispositivo de protección (Device Guard)



Descargar
Ficha Técnica



ARL-POE-GSH2004L-370

POE-GSH2004L-370 es un switch Web Smart de 20 + 4 puertos Gigabit Ethernet. Los puertos 1 ~ 24 soportan Power over Ethernet (PoE). Puede detectar automáticamente la presencia de un dispositivo compatible con IEEE802.3at/af y brindar energía a través del puerto. Este switch brinda hasta 30W por puerto PoE y puede utilizarse para suministrar energía a APs, teléfonos IP, cámaras IP, entre otros dispositivos. Con dos slots adicionales Mini-GBIC, usted puede extender el alcance del enlace más de 200 metros para módulos Mini-GBIC opcionales. Es la solución ideal para empresas o WISPs para implementar entornos de red PoE.

- 20 puertos 10/100/1000Mbps + 4 puertos combo UTP / (100M/1000M) SFP
- 24 puertos PoE con puertos estándar 802.3at/af
- Suministro de energía Full Power 370Watt incorporado
- Características Web smart que brindan una administración más sencilla, seguridad, QoS y rendimiento
- Soporta SNMPv1/v2c para administración
- Soporta filtrado de tormenta broadcast
- Soporta (IEEE802.3az Estándar EEE Energy Efficient Ethernet) para aplicaciones Ethernet verdes
- Suministra energía a cámaras IP PoE 802.3at/af y APs a través de cables RJ-45



Descargar
Ficha Técnica



Convertidores de Medios

(Media Converter)



ARL-MC1000SFP

El convertidor Giga de medio MC-1000SFP permite al usuario extender las distancias a las que se comunica el puerto estándar RJ-45 con un rendimiento de Gigabits a través de fibras ópticas, proveyendo conversión entre los estándares 100/1000Base-T y Gigabit Fiber usando varios modelos de transductores SFP.

- Autónomo, compacto
- Operación Full-duplex y half-duplex con protocolo de control de flujo IEEE802.3x
- Puerto TX con Auto MDI/MDI-X
- Extiende el alcance de la red dependiendo de la capacidad del transductor SFP
- Soporta módulos SFP Gigabit, el slot admite instalación en caliente (hot swappable)



[Descargar
Ficha Técnica](#)

ARL-SFP-LX-10

Módulo de alto rendimiento para aplicaciones ópticas de comunicación de datos para monomodo de 1.25 Gb/s, funcionando a una longitud de onda nominal de 1310 nm. Proporciona aplicaciones de 125Mbps a 2.125Gbps sobre un enlace compatible con IEEE802.3z.

- 1310nm FP, 10 km de distancia de transmisión
- Conector Dúplex LC
- Compatible con estándar Gigabit Ethernet IEEE802.3z
- Compatible con estándar Fiber Channel 200-SM-LC-L
- Conexión en caliente (Hot Pluggable)
- Fuente de luz láser
- Soporte de tasa de bits desde 125 Mbps a 2.125 Gbps
- Consumo típico de energía <1W
- PIN fotodiodo con TIA



[Descargar
Ficha Técnica](#)

ARL-SFP-SX

Módulo de alto rendimiento para aplicaciones ópticas de comunicación de datos para monomodo de 1.25 Gb/s, funcionando a una longitud de onda nominal de 850 nm. Es un transceptor conector dúplex LC diseñado para su uso en aplicaciones Gigabit Ethernet, proporcionando aplicaciones de 125 Mbps a 2.125 Gbps sobre un enlace compatible con IEEE802.3z.

- 850nm VCSEL, 500 metros de transmisión
- Conector Dúplex LC
- Compatible IEEE802.3z Gigabit Ethernet, Fiber Channel 200-M5-SN-I y 200-M6-SN-I
- Conexión en caliente (Hot Pluggable)
- Fuente de luz láser
- Tasa de bits desde 125 Mbps a 2.125 Gbps
- Consumo típico de energía <1W
- PIN fotodiodo con TIA



[Descargar
Ficha Técnica](#)

Equipos Inalámbricos de Red



ARL-AIRMAX4GW

Servicio Wireless Sin Limitaciones

Lleve la conexión de Internet y la transmisión de video a cualquier lugar hasta 4 Km de distancia.

Es un gateway standalone 4G LTE de exterior que puede distribuir la señal de Internet 4G o 3G a través de WiFi o conexiones Ethernet en cualquier lugar. Está equipado con antenas LTE y WiFi de alta ganancia para una mejor recepción y distancia de transmisión.

- Gateway celular para exterior LTE WiFi para aplicaciones WiFi Hotspot
- 1 módulo LTE incorporado con doble SIM para evitar caídas
- 1 puerto LAN PoE 10/100/1000 habilitado para conectividad de red local
- 2T2R 802.11n con antena direccional 10 dBi
- Antena omnidireccional incorporada 4G LTE
- Soporte de portal cautivo
- Soporte de hardware VPN
- Administración de calidad de servicio (QoS) y ancho de banda
- SNMP, Web y TR069. SMS para administración del sistema
- Carcasa IP 55 resistente a rayos ultravioletas
- Diseñado para integración de sistema WISP y aplicaciones de telecomunicaciones

Diseñado para operadoras de telecomunicaciones

- Puente (Bridge) entre redes WiFi, Ethernet y 4G/3G
- Instale cámaras IP en cualquier lugar
- Compatible con 4G, 3G, Edge y GPRS
- Grandes antenas LTW y Wi-Fi
- Doble ranura slot para caídas
- Radius remoto y servidor UAM
- Conexión VPN segura
- 4km de Distancia (Con su panel interno 2.4Ghz)
- Firewall con políticas de ancho de banda con QoS
- Administración versátil 4GW
- Instalación en exterior a prueba de intemperie

Ambientes de Aplicación

Servicio de Internet para Eventos



Instalación de Hotspots



Internet para Residencias de Vacaciones y Cabañas



Instalaciones de Cámaras IP y Controles de Tráfico



Descargar
Ficha Técnica





ARL-AIRMAX5X para 10 Km ARL-AIRMAX5X-20 para 20 Km

Es la nueva generación de CPEs wireless todo en uno diseñado con el más alto estándar. Supera ampliamente a sus competidores en valor, características, rendimiento y confiabilidad. Si usted está por implementar una red wireless de exterior duradera no busque más: AirMax5X es la mejor elección costo beneficio.

- 2T2R 300Mbps
- IEEE 802.11a/n
- Corre en el espectro desde 5.1 GHz a 5.8 GHz
- 2 puertos Ethernet 10/100
- Antena 14dBi incorporada
- Hasta un máximo de potencia de salida de 24dBm
- AP, WDS, WDS AP, Cliente, WISP Router, AP Router
- Alimentado con PoE pasivo 48V
- Soporta DFS
- PoE Pass through hasta 30W
- Protección 15KV ESD
- 10 Km de alcance con el AirMax5X
- 20 Km de alcance con el AirMax5X-20



**Descargar
Ficha Técnica**

AirMax5X está equipado con antena 14dBi MIMO 2T2R con función avanzada de 48V Power Over Ethernet incorporada, tornándolo ideal para el despliegue de cámaras de vigilancia PoE. La antena MIMO brinda alta transferencia, de modo que AirMax5X puede no solamente transmitir datos, sino también streaming de video sin inconvenientes. Más aún, PoE pass-through le evita preocuparse en encontrar fuentes de energía para cámaras PoE, especialmente en ambientes de exteriores. Además puede ayudar a reducir sus costos de instalación. Por último, el recinto de AirMax5X está diseñado con materiales anti-UV de alta calidad para proteger el dispositivo de la luz solar y las lluvias prolongadas. Por lo tanto, cuando usted necesite construir un sistema de vigilancia en exteriores, AirMax5X es definitivamente su mejor elección!





ARL-AIRMAX2

En el 2002, AirLive introduce el primer AP multi-función para aplicaciones WISP. Se creó para ayudar a la industria de Internet en proporcionar costo efectivo y una manera más extendible. El AirMax2 es un CPE inalámbrico para el exterior que combina productos WISP meticulosamente diseñado para toda clase de aplicaciones.

- CPE con inalámbrico-G para el exterior
- Con antena de 10dBi integrado
- Caja a prueba de condiciones ambientales
- Tecnología ClearSignal anti-interferencias
- Modos Client, AP, Bridge, AP Router, WISP Router, WDS y Universal Repeater
- Led para la alineación de la antena
- Conector R-SMA para antena externa
- Administración HTTP, HTTPS, SSH y Telnet
- Radio de larga distancia de 26dBm (20dBm en EU)
- Control de ancho de banda
- 4 Km de alcance
- IP finder management

AirMax2 viene con todo lo necesario para la conexión de 2.4GHz. La caja del CPE está creado con un material de alta calidad anti-UV para protegerlo de prolongados rayos de sol y lluvia. Por lo tanto, es apto para el exterior y aplicaciones industriales. Dentro de la caja viene con una antena de panel de 10dBi para mayor direccionalidad. El PCBA interno y deslizable permite el fácil mantenimiento. Para mayor rapidez en el proceso de instalación, hay 4 niveles de LED para ayudarle con la alineación de la antena. Con la avanzada alimentación sobre Ethernet integrada en el AirMax2 le permite operar hasta 100 metros de distancia desde una fuente de alimentación.



**Descargar
Ficha Técnica**



Equipos de Wirelees



ARL-N.Plug

Conexión de red con multi modos y wireless B/G/N (Repeater/AP/Router) soporta conector USB de 3G y ancho de banda WAN. Compacto e ideal para usuarios que viajan mucho, ofrece una completa función inalámbrica. En el modo repetidor se extiende la conexión de red usando poca configuración.

- Extiende la cobertura inalámbrica de la conexión WIFI
- Switch Hardware Mode Selector
- Modos AP, Router, Repeater
- Repeating Router para compartir la internet inalámbrica remotamente
- Soporta Broadband o 3G* Internet enchufándolo directamente al toma corriente
- Antena desmontable
- WPS Push Button para Zero Configuración
- Enchufe directo al toma corriente de la pared
- Alcance de 30 metros



[Descargar Ficha Técnica](#)



ARL-N.Top

Es un AP de 2T2R MIMO Wireless-N para el techo con data rate de hasta 300Mbps con IEEE 802.3af PoE para la conexión de red PoE reduciendo el cableo y con una fácil instalación a la red existente. Con diferentes modos inalámbricos, también sirve para la extensión de conexiones inalámbricas.

- 300Mbps 2T2R Wireless b/g/n
- Salida de corriente de hasta 27dBm (limitado a 20dBm en Europa, 23dBm en EEUU)
- Con antenas MIMO integrado
- 1 puerto Ethernet de 10/100 con IEEE 802.3af PoE
- WPS Button para fácil configuración
- 5 modos inalámbricos
- Green WLAN para ahorro de energía
- Soporta control de acceso inalámbrico, Multiple SSID, Virtual AP, VLAN
- Soporta Wireless Client Limit, Client Isolation y Watchdog
- IP finder management
- Alcance de 50 metros



[Descargar Ficha Técnica](#)



ARL-AC.Top

Para montaje en techo que minimiza su visibilidad en instalaciones para áreas públicas tales como oficina, shoppings, campus, hoteles, restaurantes, clínicas y hospitales. Incluye un puerto PoE Gigabit PoE.

- Doble Banda Concurrente 1200Mbps
- Puerto LAN Gigabit POE
- 100 usuarios wireless concurrentes
- Soporta control de acceso
- Doble distancia de cobertura
- Servidor Radius incorporado
- Administración Central
- Hasta 32 SSID
- Alcance de 100 metros



[Descargar Ficha Técnica](#)

MONTERREY

Tel. (81) 8215 4000
monterrey@cablesyredes.com

LEÓN

Tel. (477) 390 5050
leon@cablesyredes.com

GUADALAJARA

Tel. (33) 3826 6060
guadalajara@cablesyredes.com

MÉXICO

Tel. (55) 6269 2220
mexico@cablesyredes.com



Conoce los Nuevos
Gabinetes de la Marca:

