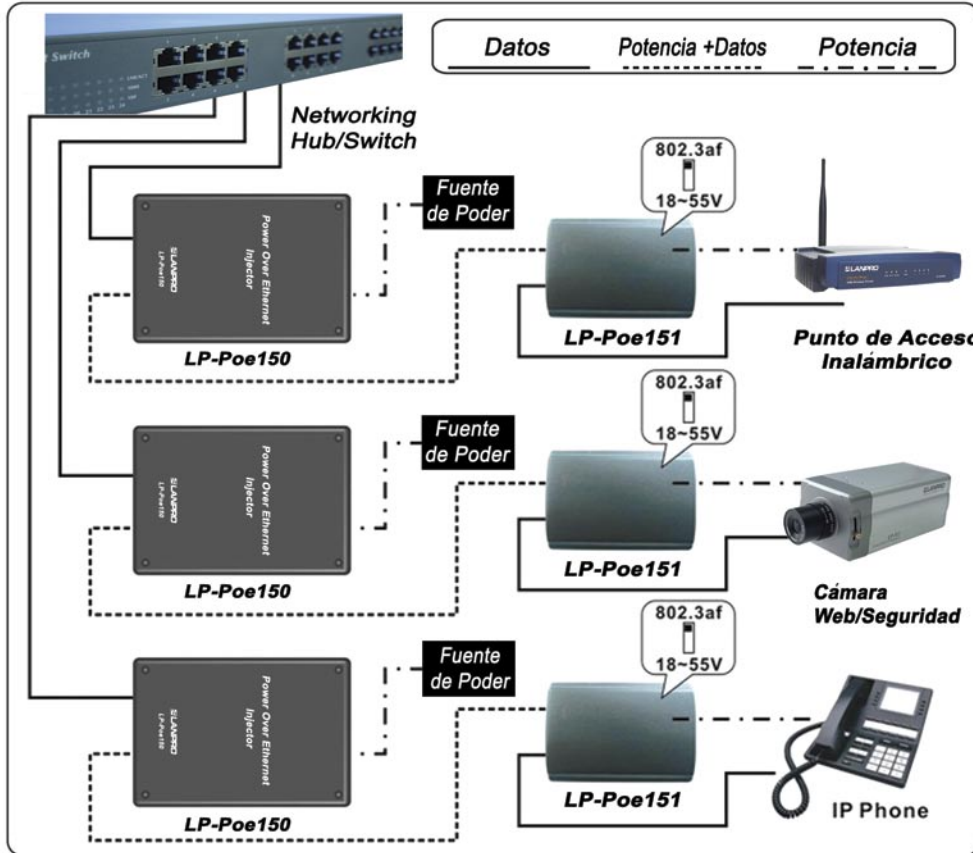


8 Diagrama Esquemático de Instalación

LPPoe150_IG_SPB01W



POWER OVER ETHERNET
Inyector
LP-Poe150



1 Introducción

Para conseguir el mejor desempeño de una red inalámbrica, deberá escogerse cuidadosamente el sitio donde será colocado el Punto de Acceso (AP). En la mayoría de los casos, es un obstáculo encontrar la manera de alimentar con potencia eléctrica el AP. La tecnología PoE ó Power over Ethernet provee la solución ideal para vencer dicho obstáculo. En el standard Ethernet, cuatro pares de un cable Cat5 ó Cat5E son utilizados como medio de transmisión, la Data usa solamente dos de esos pares (Pares 1-2 y 3-6). La tecnología PoE hace uso de los dos pares 4-5 y 7-8 para pasar la potencia DC hacia el extremo del cable.

2 Función

El Inyector LP-Poe150 transforma corriente Alterna (AC) en Continua (DC) con una potencia máxima de 16W, con una fluctuación de 60mV y tolerancia de $\pm 3\%$. El Inyector está protegido contra sobrecargas, cortocircuitos o sobrecalentamiento, y actúa acordemente apagando la potencia mientras la falla persista. Cuando desaparece ésta, el Inyector regresa a su operación normal.

El Inyector LP-Poe150 aplica control de gestión basado en un solo circuito integrado y utiliza programas compatible.

Parámetros Técnicos:

- Este dispositivo cumple con el estándar: IEEE 802.3af
- Cuando el Inyector detecta que se ha conectado a un dispositivo que no requiere electricidad, la fuente de poder interna es apagada inmediatamente.
- El Inyector monitorea el estado del circuito constantemente. Una vez que detecta que ha sido conectado a un circuito que consume entre 1 y 16W, éste automáticamente provee la electricidad que requiera. Cuando el consumo es menor a 1W, el flujo de la potencia se interrumpe.
- El Inyector protege los circuitos a los cuales entrega potencia en condiciones de corto-circuitos y sobrecargas mediante el apagado de la fuente interna, una vez que el problema es detectado. Cuando desaparezcan las causas, el Inyector restablece el suministro.

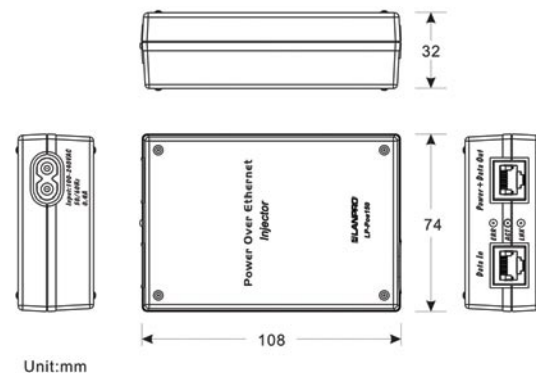
3 Especificaciones

- Entrada de alimentación
100-240V AC 50/60Hz 0.4A.
Salida: 48V 16W (Max)
- Data: 1/2&3/6
Potencia: 4/5+ & 7/8- (48V)
- Data In: Se Conecta a un PC/HUB/Switch
- Peso: 0.16kg
- Dimensiones: 108mm x 74mm x 33mm
- Material de Caja: ABS 94V-0
- Cable Ethernet
Rata de datos: 10/100Mbps
Estándar: TIA/EIA 568 Cat. 5
Conector: RJ-45
- Temperatura de Operación
0 °C a 40 °C
- Temperatura de Almacenamiento
-40 °C a 70 °C
- Humedad relativa en operación
10% a 80% RH
- Humedad Relativa en almacenamiento
5% a 90% RH
- Estándares CE FCC UL

4 ¡Atención!

- El cable LAN deberá ser compatible con los estándares (568A or 568B), porque si no es así, pueden ocasionarse daños al dispositivo al cual se conecta.
- No se recomienda el uso expuesto a la intemperie.
- Para prevenir contra el riesgo de electrocución, no desarme el equipo durante su uso. Solo personas debidamente calificadas están autorizadas a abrir el equipo, esto con el fin de evitar el daño a dispositivos de seguridad dentro del mismo.
- No coloque la conexión del Inyector bajo intemperie.

5 Dimensiones



6 Indicadores Led en el Inyector

- A: LNK (Verde): Indicación de conexión
Prendido => bueno
Apagado => malo
- B: ACT (Verde): Indicador de potencia
Prendido => bueno
Apagado => malo
Titilante => supliendo potencia
- C: ERR (Rojo): Indicador de Error (Corto circuito, sobrecarga o circuito que se alimenta dañado)
Encendido => error
Apagado => bueno

7 Accesorios

- Un (1) Cable de Alimentación
- Una (1) Guía de Instalación