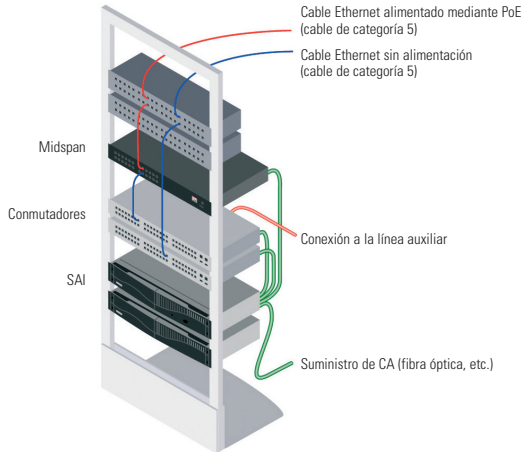


Eaton Midspan para VoIP

Solución Midspan PoE

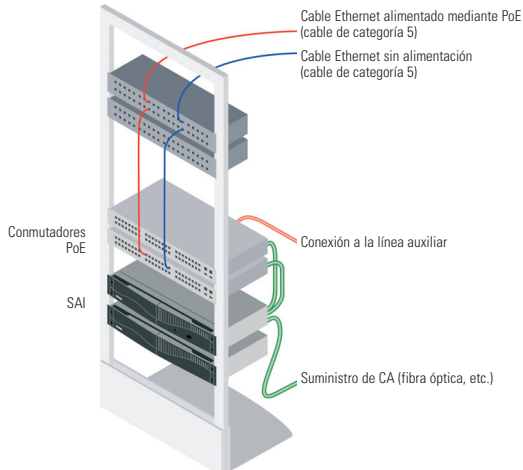
Rack de red en un centro de comunicaciones / datos



La unidad Midspan se puede instalar entre un conmutador Ethernet estándar y los terminales sin modificar el cableado existente. Es la solución ideal para actualizar equipos: rápida y fácil de instalar, ofrece una continuidad del servicio ampliada y es más económica que añadir nuevos conmutadores PoE. Esta solución mejora la disponibilidad de las aplicaciones cruciales, incluso cuando se utiliza con supervisión remota del Midspan y el SAI.

Solución de conmutador PoE Ethernet

Rack de red en un centro de comunicaciones / datos



Los conmutadores PoE incorporan la tecnología de alimentación a través de Ethernet para proporcionar un suministro de CC a los puertos Ethernet. Esta solución es la más apropiada cuando se instala un nuevo conmutador.

Eaton le proporciona soluciones completas para proteger sus aplicaciones de red críticas.

Las redes informáticas corporativas están experimentando cambios importantes.

Uno de estos avances es el dispositivo Midspan para la tecnología de teléfono VoIP (voz sobre IP), el cual requiere la misma disponibilidad y calidad de voz que los teléfonos convencionales. Además, la tecnología de alimentación a través de Ethernet (PoE) se puede utilizar para alimentar los equipos de red de IP, como teléfonos IP y puntos de acceso WiFi, utilizando los cables de red ethernet existentes.

Para garantizar una disponibilidad total, Eaton proporciona una solución que es:

- **Fiable:** un sistema de alimentación a través de Ethernet protegido por un SAI elimina los cortes de alimentación y garantiza que la red de teléfono IP siempre esté disponible.
- **Económica:** la potencia se suministra al equipo conectado a la red IP a través del cableado existente.
- **Fácil de instalar:** instalación "plug and play".

Esta tecnología presenta dos ventajas:

- Proporciona un suministro más práctico y económico para el equipo conectado.
- El suministro de toda la instalación puede protegerse centralmente desde el armario de distribución / conmutadores.

La alimentación a través de Ethernet puede instalarse de dos formas distintas:

- Utilizando un sistema Midspan PoE.
- Utilizando conmutadores Ethernet PoE.

Ambas soluciones cumplen la norma IEEE 802.3af, la cual garantiza la interoperabilidad entre los diversos proveedores de los terminales.

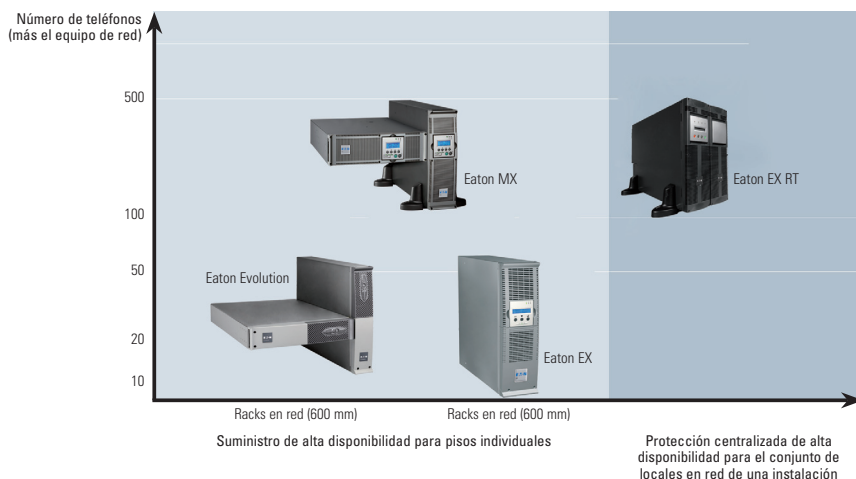
Cuando se suministra mediante un SAI, ambas soluciones proporcionan un nivel de disponibilidad y fiabilidad equivalente al de las redes telefónicas conmutadas convencionales, pero con todas las ventajas de la telefonía IP.

Único: Gestión en caso de caída de corriente para los PoE.

El SAI se comunica con el Midspan (versión NM2) a través de la red y lanza acciones pre-definidas. En caso de un fallo de potencia, el Midspan NM2 puede cortar los puertos PoE no prioritarios para incrementar la disponibilidad de corriente en los puertos más importantes.



Powering Business Worldwide



Características técnicas

	Midspan 24	Midspan 24 NM2
Red Ethernet	Categoría 5 / 5e / 6	
Número de puertos	24	
Velocidad de transferencia de datos	10 / 100 Mbps	
Salidas PoE		
Tensión de salida	48 V CC	
Régimen para el puerto RJ45	15,4 W máx.	
Régimen total disponible	200 W	
Alimentación de entrada		
Tensión / frecuencia	De 90 a 264 V CA / De 47 a 63 Hz	
Corriente	De 4 A a 110 V CA / De 2 A a 220 V CA	
Conectores	RJ45 apantallado	
Supervisión en la unidad	En el panel frontal, a través del LED	
Indicadores	Estado del sistema / Suministro CA (LED verde / naranja) / Suministro a los puertos RJ45 / (LED verde / naranja)	
Supervisión remota	Midspan 24 NM2 + software "Enterprise Power Manager"	
Dimensiones y peso		
Dimensiones Al. x An. x Pr.	4,4 cm (1 U) x 43,8 x 27,1 cm	
Peso	4,6 kg	
Condiciones de funcionamiento		
Temperatura	De 0 a 40 °C	
Humedad relativa	90 % máximo	
Altitud	- De 300 a 3000 m	
Condiciones de almacenamiento		
Temperatura	- De 20 a 70 °C	
Humedad relativa	95 % máximo	
Certificaciones	CE	
Compatibilidad electromagnética	FCC parte 15, clase B con cable FTP EN 55022 (CISPR 22), clase B con cable FTP EN 55024 (CISPR 24)	
Aprobaciones	UL / cUL para EN 60950, marcado GS para EN 60950	
SAI		
Suministro de alta disponibilidad	La tecnología On-Line doble conversión es la más efectiva	
Amplio tiempo de autonomía	Entre 1/2 hora y 4 horas de tiempo de autonomía, e incluso más si es necesario. Compatible con racks de 600 mm de hasta 3 kVA. Fácil de instalar en armarios en red.	
Gestión remota	Fácil de integrar en redes corporativas	
Midspan		
Universal	Compatible con más de 120 equipos terminales de datos diferentes. Supervisión SNMP 100 % compatible con IEEE 802.3af	
Instalación "plug and play".	No necesita configuración. Detección inteligente del terminal PoE.	
Compacto	24 puertos en un dispositivo montado sobre rack de 1 U	
Supervisión		
Utilización de la aplicación Enterprise Power Manager (solo para "Midspan 24 NM2")	Detección automática de Midspans. Estado y alarmas visibles en la página principal con indicación del nivel de gravedad. Acceso directo a la página del Midspan para obtener información adicional.	
Atención al cliente y asistencia		
2 años de garantía para el Midspan	Garantía opcional de 3 años (en función del país; para obtener más información, visite www.eaton.com/powerquality)	

Números de referencia

Sin supervisión	Midspan 24	66 891
Con supervisión SNMP	Midspan 24 NM	66 897
Warranty+	Garantía ampliada a 3 años	66 814

EATON POWER QUALITY, S.L.
 Avda. De la Fama, 16-20
 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)
 Tel.: 902.104.220 / Fax: 902.108.442
 Info.es@eaton.com
www.powerquality.eaton.com/spain

