Extensor PoE+ Gigabit 802.3at/af - 100m

ID del Producto: POEEXT1GAT

Este extensor Gigabit PoE+ amplía el alcance de un dispositivo con alimentación PoE a una mayor distancia, al doble del límite de 100 metros que permite una infraestructura PoE convencional.

Ahora es posible conectar un dispositivo Gigabit PoE a hasta 200 metros de distancia máxima, lo cual facilita la instalación de un punto de acceso o una cámara IP remota. Además, el extensor se puede conectar en serie para mayor escalabilidad.

¿Necesita un mayor alcance? Este práctico repetidor PoE+ ofrece el mayor alcance y flexibilidad, ya que permite extender una conexión PoE 100m adicionales, a la vez que ofrece una potencia de salida de 24W a dispositivos compatibles.

Basta con conectar el extensor a su equipo de alimentación de entrada (PSE) y al dispositivo alimentado por PoE y ¡listo! El extensor es compatible con la norma 802.3at/af, lo cual significa que funciona con un equipo de alimentación de entrada (PSE), como el inyector PoE+ (POEINJ1G) o el conmutador PoE+ (IES81000POE) de StarTech.com.

¿Necesita un alcance aún mayor? Si 100 metros extra no son suficientes, este extensor PoE con todas las funciones y características posibles ofrece también la opción de conexiones en serie.

Es muy fácil la conexión conjunta de cuatro extensores, lo cual significa que se pueden instalar los dispositivos alimentados por PoE+ a una distancia de hasta 500m. Solución perfecta para empresas, instituciones académicas o tiendas de venta al por mayor (la potencia de salida depende del número de extensores conectados en serie que se utilicen).

Con una configuración e instalación rápida. Este extensor Gigabit PoE+ se puede colocar donde sea necesario, ya que su diseño de montaje en pared no requiere un adaptador de alimentación externo.

Puede disfrutar de un rendimiento fiable, sin preocuparse por interrupciones o fallas del funcionamiento, ya que el extensor tiene una duradera caja de metal con protección contra descargas electroestáticas (ESD) y sobrecargas.

El modelo POEEXT1GAT está avalado por la garantía de 2 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Certificaciones, Reportes y Compatibilidad

Aplicaciones

• Ideal para puntos de acceso inalámbrico Wi-Fi®, teléfonos por IP, cámaras de vigilancia y quioscos para los que no existe una conexión de alimentación disponible

• Habilite la instalación remota de dispositivos con alimentación por PoE+ a una mayor distancia que lo que permite PoE convencional

• Solución perfecta para usuarios SOHO (pequeña oficina/oficina en casa), PYMEs , integradores de sistemas y administradores informáticos

Características

• Coloque y acceda a sus dispositivos alimentados (PD) por Gigabit PoE a una distancia mayor

• Amplíe la distancia de sus dispositivos alimentados (PD) por PoE mediante la conexión en serie de cuatro extensores, en hasta 500 metros en total (salida de potencia reducida en cada conexión)

• Caja compacta, para montaje en pared, de metal resistente, a fin de ofrecer confiabilidad y uso práctico

• Protección contra sobretensión y contra descargas electroestáticas (ESD) 2kV

• Configuración plug-and-play, que no requiere adaptador de alimentación

• Entrada IEEE 802.3at a 30W a salida IEEE 802.3at/af a 24W

• Tensión de salida de 52V a 56V

• Detección automática de su dispositivo alimentado (PD), a fin de evitar daños en caso de una instalación incorrecta.

Hardware

Política de Garantía 2 Years

	Cantidad de Puertos	1
	Estándares Industriales	IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+
		IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T

Rendimiento

	Tasa de Transferencia de Datos Máxima	2 Gbps (dúplex completo)
	Longitud Máxima del Cable	328.0 ft [100 m]
	Control de Flujo	
		IEEE 802.3x: contrapresión de dúplex medio y trama de pausa para dúplex completo
	Protección Contra Sobretensión	EN61000-4-2 (carga electroestática) - 2kV
		EN61000-4-5 (sobretensión) - 2kV
	Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
	MDIX Automático	Sí
	Soporte Full Duplex	Sí
	Jumbo Frame Support	No
	Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar
	Especificaciones Generales	Alimentación de salida: Un extensor - Potencia de salida a 24W
		: Dos extensores por conexión en serie - Potencia de salida a 20W
		: Tres extensores por conexión en serie - Potencia de salida a 16W
		: Cuatro extensores por conexión en serie - 12W
	MTBF	50.000 horas

Conector(es)

	Tipo(s) de Conector(es)	2 - RJ-45
Observaciones / Requisitos		
	Patents and Licenses	The following patents are licensed for this product. This list might not be all inclusive. • United States Patent No. 5,406,260 (expired) •United States Patent No. 6,650,622 •United States Patent No. 7,457,250 •United States Patent No. 8,155,012 •United States Patent No. 8,902,760 •United States Patent No. 8,942,107 •United States Patent No. 9,019,838 •United States Patent No. 9,049,019 •United States Patent Application No. 14/695,456 •United States Patent Application No. 14/726,940
	Requerimientos del Sistema y Cables	Si su dispositivo conectado no cumple con las normas IEEE 802.3af o IEEE 802.3at PoE, el dispositivo POEEXT1GAT no suministrará alimentación al dispositivo conectado / cable Ethernet
	Nota	La distancia total de extensión puede resultar a menudo más corta debido a la caída de tensión en los cables conectados. Las distancias máximas pueden variar según la calidad de los cables UTP y el entorno. Puede conectar en serie hasta un total de 4 unidades POEEXT1GAT, para alcanzar un máximo de 500 metros. La cuarta unidad proveerá el suministro a IEEE 802.3af con una potencia de salida de hasta 12W.
Indicadores		
	Indicadores LED	1 - PoE IN (ENTRADA PoE) 1 - LNK/ACT (ENLACE/ACTIVIDAD) 1 - PoE OUT (SALIDA PoE)
Requisitos de Energía		

	Adaptador de Corriente Incluido	Alimentación por Ethernet (PoE)
	Tensión de Salida	52 ~ 56 DC
	Consumo de Energía	3.2 W Max
Requisitos Ambientales		
	Temperatura Operativa	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
	Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 85°C (14°F to 185°F)
	Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Características Físicas		
	Color	Negro
	Tipo de Gabinete	Acero
	Longitud del Producto	3.7 in [94.0 mm]
	Ancho del Producto	2.7 in [6.9 cm]
	Altura del Producto	1.0 in [2.5 cm]
	Peso del Producto	6.8 oz [193.0 g]
Información de la Caja		
	Cantidad de Paquetes	1
	Longitud de la Caja	8.1 in [20.5 cm]
	Ancho de la Caja	5.4 in [13.8 cm]
	Altura de la Caja	2.8 in [7.2 cm]
	Peso (de la Caja) del Envío	11.9 oz [338.0 g]
Contenido de la Caja		
	Incluido en la Caja	1 - Extensor Gigabit de alimentación PoE

* La apariencia y las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.