



**INYECTOR PoE GIGABIT
INDUSTRIAL, TOTALMENTE
CONFORME A IEEE802.3af, at,
bt, hasta 85 W**



Guía rápida de instalación

DN-651141

1 Información sobre el producto

El DN-651141 es un inyector PoE Mid-Span de puerto único. Ofrece una solución compacta y económica conforme a IEEE802.3bt para la alimentación remota de puntos de acceso de LAN inalámbrica (WAN), cámaras de seguridad IP, teléfonos VoIP y otras instalación con una reducida densidad de puertos.

Los DN-651141 PoE Mid-Span hacen innecesario el uso de una alimentación eléctrica externa y los correspondientes cables de alimentación CA/CC y ofrecen una solución de alimentación económica, segura y fiable a través de la infraestructura de Ethernet existente.

2 Características

- Conforme a IEEE802.3af, IEEE802.3at y IEEE802.3bt
- Hasta 85 W de potencia en 4 conductores
- Detección automática de IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt PD
- Compatible con aplicaciones 10/100/1000Base-T
- Pilotos LED para entrada de corriente y salida PoE
- Transmisión de datos y energía hasta 100 metros
- Entrada CC 45 a 56 V
- Instalación en raíl DIN
- Amplitud temperatura de servicio: -40 °C a +75 °C

3 Contenido del paquete

- 1 Inyector Power over Ethernet Gigabit Ultra industrial
- 1 manual del usuario
- 1 kit para raíl DIN

4 Especificaciones

Número de puertos	1
Velocidades de transferencia Pass-Through	10/100/1000Mbps
Salida Power over Ethernet	Asignación de terminales y polaridad: Alternativa A: V+ (RJ45 pin 3,6), V- (RJ45 pin 1,2), Alternativa B: V+ (RJ45 Pin 4,5), V- (RJ45 pin 7,8), potencia de la conexión de usuario: máx. 85 W
Requisitos para la potencia de entrada	Tensión de entrada CC: 45 a 56 V CC
Indicación	Indicación del sistema: Alimentación eléctrica CC
	Indicación del usuario: Potencia del canal
Conectores de enchufe	RJ-45 apantallado, EIA 568A y 568B
Conformidad a las normas	IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt tipo 3, IEEE802.3bt tipo 4

Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de servicio: -40 a +75 °C
	Humedad del aire durante el funcionamiento: 90 %, sin condensación
	Temperatura de almacenamiento: -40 a 75 °C
	Humedad del aire durante el almacenamiento: 95 %, sin condensación
Dimensiones (anch. x prof. x alt.)	103 x 78 x 32 mm
Peso	295g

5 Vista del producto

Parte delantera




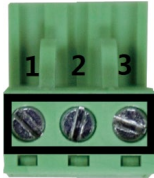
Indicadores LED

LED	Color	Función
PWR	Verde	Indica que el dispositivo tiene alimentación eléctrica.
PoE	Verde	Indica que la conexión suministra energía.

Cableado de las entradas de corriente

La conexión de 3 polos en la parte superior del inyector PoE industrial se utiliza para la entrada de corriente CC. Observe los siguientes pasos para enchufar el cable de alimentación.

1	2	3
V+	Masa	V-

<p>Enchufe los conductores de alimentación eléctrica CC positivos/negativos en los contactos 1 y 3 para la alimentación de corriente.</p>	
<p>Apriete los tornillos de los bornes de alambre para evitar que se deslicen los hilos.</p>	

Nota: La sección de cable para la regleta de bornes se debería encontrar en un rango de entre 12 y 24 AWG.

6 Fijación e instalación

En este apartado se describe cómo se instala y conecta el equipo industrial. Lea los siguientes temas y ejecute los procedimientos en el orden descrito.

Nota: En los siguientes pasos de instalación se utiliza, en este manual, un conmutador Gigabit industrial de 8 puertos como ejemplo. Sin embargo, los pasos para conmutadores industriales Slim, convertidores de medios/serie industriales y dispositivos PoE industriales son similares.

6.1 Montaje en raíl DIN

El raíl DIN ya está atornillado en la instalación industrial. Observe las siguientes figuras para saber cómo se debe suspender el equipo industrial:

Paso 1: Presione el botón del raíl DIN ligeramente al interior del raíl.



Paso 2: Compruebe que el raíl DIN está asentado firmemente en el carril guía.



6.2 Retirada del montaje en raíl DIN

Paso 1: Observe los siguientes procedimientos para retirar el equipo industrial del carril guía



Paso 2: Presione ligeramente el botón del raíl DIN para retirarlo del carril guía.

7 Instalación del hardware

Este inyector industrial Gigabit High Power over Ethernet IEEE 802.3bt ofrece tres velocidades distintas, a saber, 10 Mbps, 100 Mbps y 1000 Mbps, en el mismo dispositivo y distingue automáticamente la velocidad de la conexión entrante. En los siguientes apartados encontrará información detallada sobre el inyector industrial Gigabit High Power over Ethernet IEEE 802.3bt.

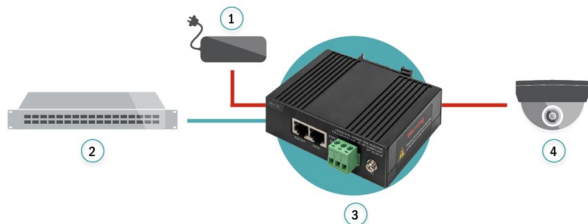
Antes de la instalación

Antes de la instalación se recomienda comprobar su entorno de red. Si se necesitan encender dispositivos IEEE 803.3af o IEEE 802.3at/bt, el inyector PoE puede ofrecerle una posibilidad para la alimentación eléctrica cómoda y sencilla de estos dispositivos de Ethernet.

Instalación

1. Conecte la alimentación eléctrica (rango de 45 a 56 V CC) a la regleta de bornes de 3 polos del inyector PoE. El LED «**PWR**» se enciende en permanencia.
2. Conecte un cable de red estándar del conmutador/la estación de trabajo al puerto «**DATA**» del inyector PoE.
3. Conecte el cable largo que se utiliza para la conexión con el dispositivo remoto al puerto «**PoE OUT**».
4. Debido a la capacidad de IEEE 802.3at Power over Ethernet, el inyector PoE se puede conectar directamente con todos los dispositivos IEEE 802.3at/bt/IEEE 802.3af.
5. En cuanto el inyector PoE detecta la presencia de un dispositivo IEEE 802.3bt, el LED indicador «**PoE**» se enciende en permanencia.

8 Conexión del divisor PoE



1	48 V CC	2	Conmutador de red
3	Inyector PoE	4	Cámara IP PoE

Este es un producto de clase A. En un entorno doméstico, este producto puede causar interferencias de radio. En este caso, se puede exigir al usuario que tome las medidas adecuadas.

Assmann Electronic GmbH hace constar que la Declaración de Conformidad es parte del contenido de suministro. Si la Declaración de Conformidad no está incluida, puede solicitarla por correo postal en la dirección de la fabricante indicada a continuación.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

