



DIN ETHERGATE – Hoja de datos

Pasarela de dos universos bidireccional eDMX - DMX/RDM en un factor de forma compacto de riel DIN de 4 módulos.



DIN ETHERGATE de ENTTEC es un robusto y fiable nodo DMX para instalación diseñado para llevar al siguiente nivel cualquier proyecto arquitectónico, comercial o de entretenimiento.

Con 2 universos de conversión bidireccional eDMX -> DMX y compatibilidad con ArtRDM, DIN ETHERGATE es un método flexible y económico para conectar dispositivos DMX físicos a su infraestructura de red.

Tanto la configuración como las actualizaciones del firmware se gestionan a través de la interfaz web de su huésped local para simplificar la puesta en funcionamiento desde cualquier ordenador de su red.

La fina carcasa del DIN ETHERGATE, eléctricamente aislada, está compuesta por 4 módulos DIN y es compatible con un montaje sobre carril de montaje DIN TS35 o sobre superficie para una instalación más rápida. Bloques de terminales enchufables con línea de terminación integrada que simplifica el cableado.

DIN Ethergate cuenta con Power over Ethernet (PoE), lo que reduce el número de cables, y puede desplegarse de forma remota sin necesidad de contar con una fuente de alimentación local cerca del dispositivo.

Características

- Dos puertos bidireccionales DMX / E.120 RDM con terminador opcional y compatible con RDM.
- IEEE 802.3af PoE (Power over Ethernet) o entrada de 12-24 V CC.
- Compatible para conversión de Art-Net, sACN y ESP a DMX.
- Soporte para la combinación de HTP/LTP de hasta 2 fuentes DMX.
- Bloques de terminales enchufables y terminador DMX integrado.
- Frecuencia de actualización de salida DMX configurable.
- Configuración intuitiva del dispositivo y actualizaciones a través de la interfaz web integrada.
- Montaje en superficie o en carril DIN TS35.
- Velocidad de red de 10/100 Mbps.
- «Current Port Buffer» permite consultar en tiempo real los valores de DMX.

Especificaciones

Conectores	1* puerto LAN (RJ45)	
	2* DMX bidireccionales (Phoenix de 4 pines)	
	1* entrada de corriente (Phoenix de 2 pines)	
Grado de protección IP	IP20	
Indicadores LED	Indicador de estado frontal	
	Enlace de red / Indicadores de actividad (puerto RJ45)	
Protocolos eDMX	Art-Net	Art-RDM
	sACN	ESP
Protocolos DMX	USITT DMX512-A	
	ANSI E1.20 RDM	
Sincronizaciones DMX y RDM	Tiempo de interrupción	300 ms
	Marca tras interrupción (MAB)	15 ms
Combinación Art-Net	2 fuentes	
N.º de canales máx.	2 universos (1024 can.)	
Frecuencia máxima de actualización	44 FPS	
Velocidad de red	10/100Base-T	
Power over Ethernet	IEEE 802.3af	
Configuración de red	Estática (por defecto 192.168.0.10) / DHCP.	
Actualizaciones de firmware	A través de la interfaz web	
Terminador DMX integrado	Sí	
Tensión de entrada CC	12-24 V CC ¹	
Consumo máx. de potencia	7 W	
Disipación de calor máx.	7 W	
Temperatura de funcionamiento	0°C a 50°C 32°F a 122°F	
Humedad de funcionamiento	5 - 95 % (sin condensación)	
Material del cuerpo	Plástico ABS	
Opciones de montaje	Montaje en superficie	
	Montaje en carril DIN TS35	
Dimensiones de la unidad	100,5 x 72,25 x 34 mm	
Peso de la unidad	0,11 kg / 0,24 lbs	
Dimensiones de envío	140 x 140 x 40 mm	
Peso de envío	0,16 kg / 0,35 lbs	
Garantía	Garantía de devolución a fábrica de 3 años	

Certificación



Contenido de la caja

- DIN ETHERGATE
- Clip y tornillos para carril TS35 DIN (No se incluye la fuente de alimentación)

Conector Phoenix



Esquema de aplicación



Seguridad

- No exponga el dispositivo a la lluvia o la humedad. Esta unidad está concebida exclusivamente para uso interiores.
- No retire la cubierta: en su interior no hay piezas sobre las que el usuario deba realizar mantenimiento.
- No conecte DMX GND a una «toma de tierra» eléctrica.
- Para una mayor flexibilidad y protección, ENTTEC recomienda el uso de un splitter (divisor de señal) DMX.

Información sobre pedidos

Para obtener más ayuda y consultar la gama de productos ENTTEC, visite el sitio web de ENTTEC

Artículo	SKU
DIN ETHERGATE ¹	71030

enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Debido a las constantes innovaciones, la información contenida en este documento está sujeta a cambios.

¹ Consulte la versión más reciente del Manual del usuario para conocer el historial de revisiones y la versión del firmware.