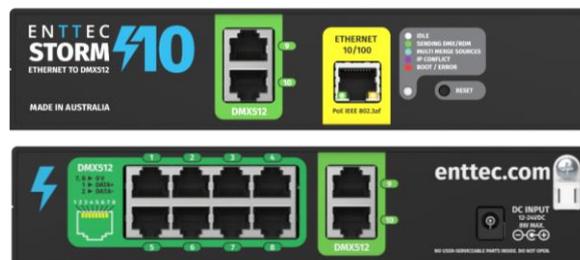


## STORM10 – Datenblatt

Compakter 10-Universen-DMX über Ethernet-zu-DMX/RDM-Converter.



STORM10 von ENTTEC ist ein kompaktes Ethernet-DMX-zu-DMX/RDM-Gateway für Installateure, das zur Vereinfachung der Steuerung von DMX-Leuchten über Ethernet entwickelt wurde.

Der STORM10 wandelt Art-Net-, sACN- und ESP-eDMX-Protokolle in bis zu 10 DMX/RDM-Universen für Ihre Beleuchtungskörper um. In Kombination mit 1 Ethernet-Eingang ist STORM10 vollgepackt mit 10 hinteren DMX/RDM-Ausgangsports neben installationsfreundlichen, zwei nach vorne gerichteten Serviceports, die Port 9 und 10 duplizieren und so viele Ausgänge wie möglich in einem 1HE-Rack-Gerät mit halber Breite bieten.

Der STORM10 wandelt vollständig kompatibles DMX über RJ45-Ausgänge um. Cat5e/Cat6-Kabel können entweder lokal am STORM10 oder am ersten Gerät mit einem Standard-DMX-Stecker angeschlossen werden. Die Verwendung von RJ45-Kabeln anstelle von DMX-Kabeln erweist sich insbesondere bei langfristigen Installationen als billiger und effizienter.

Der STORM10 kann entweder über PoE oder einen 12-24-V-DC-Klinkeneingang mit Strom versorgt werden. Die vorderen LED-Anzeigen zeigen den Status und die Konnektivität jeder Einheit an. Die gesamte intuitive Konfigurationsverwaltung, einschließlich Firmware-Updates, ist bequem über die Localhost-Webschnittstelle zugänglich. Dies macht die Installation sowohl einfach als auch schnell.

Der STORM10 ermöglicht Zusammenführung von bis zu zwei Ethernet-DMX-Quellen über HTP- oder LTP-Methoden und bietet so zusätzliche Flexibilität, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist.

## Merkmale

- **10-Universum-Ethernet-DMX-zu-DMX/RDM-Knoten.**
- **Unterstützt Art-Net-, sACN- und ESP-Ethernet-Protokolle.**
- **1 x RJ45-Ethernet-Eingangsport (10/100 Mbit/s) mit integrierter LED-Netzwerkstatusanzeige.**
- **Insgesamt 12 x DMX/RDM-Ausgangsports: 10 x hintere DMX/RDM-Ports und 2 x nach vorne gerichtete Service-Ports, die Port 9 und 10 duplizieren.**
- **PoE- oder DC-Buchsenstromeingang.**
- **Verpolungsschutz.**
- **Integrierter Überspannungsschutz.**
- **10 DMX-Ausgangseinstellungen sind unabhängig konfigurierbar, einschließlich Eingangsprotokoll, Ausgangstyp, Aktualisierungsrate, HTP/LTP-Merge.**
- **Unterstützung für DHCP oder statische IP-Adressen.**
- **Intuitive Gerätekonfiguration und Updates über die integrierte Webschnittstelle.**
- **Montagezubehör im Lieferumfang enthalten, das Oberflächenmontage, DIN-Montage oder Rackmontage in Racks mit halber oder voller Breite ermöglicht.**

## Spezifikation

Anschlüsse	1* Ethernet-Eingang (RJ45)	
	1 * Stromversorgungseingang (DC)	
	10+2 (Duplizierter Port 9&10)	
	* DMX/RDM-Ausgang (RJ45)	
IP-Schutzklasse	IP20	
LED-Statusanzeige	Nach vorne gerichtete LED-Anzeige	
	Netzwerkverbindung/Aktivität (im RJ45-Port integriert)	
Eingabeprotokolle	Art-Net	sACN
	ESP	
Ausgabeprotokoll	USITT DMX512/1990	
Max. Ausgangskanäle	5120ch (10 Universen)	
Netzwerkgeschwindigkeit	10/100Base-T	
Netzwerkconfiguration	DHCP/Statisch (Standard 192.168.0.10)	
RDM	Ja	
Max. zusammengeführte Quellen	2 Quellen	
Firmware-Updates	Webbrowser	
Eingangsspannung	12-24 V Gleichstrom / PoE IEEE802.3AF	
Kühlungsmethode	Konvektion	
Betriebsumgebungstemperatur	-20 °C bis 50 °C	
	32 °F bis 122 °F	
Betriebsumgebungsfeuchtigkeit	5-95 % (nicht kondensierend)	
Körpermaterial	ABS + eloxiertes Aluminium	
Rack-Ear-Material	Pulverbeschichtetes Aluminium	
Geräteabmessungen	200 mm * 120 mm * 42 mm	
Gewichtseinheit	0,46 kg	
Garantie	3 Jahre Rücknahme-Herstellergarantie	

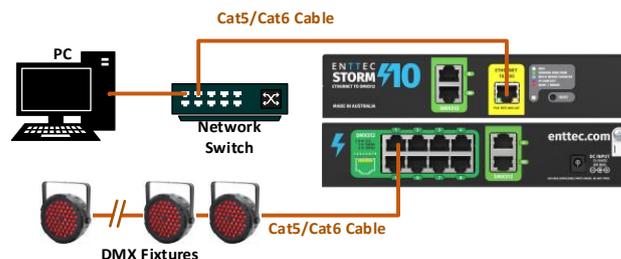
## Zertifizierung



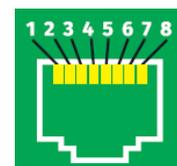
## Lieferumfang

- STORM10
- Ethernet-Kabel
- Stromversorgung mit AU/EU/UK/US-Adapttern
- Rack, Oberflächen-/DIN-Befestigungslaschen + DIN-Clips + Schrauben

## Schaltplan



## Cat5/6 Pin für DMX-Ausgangs RJ45-Anschlüsse



- Stift 1: Daten +
- Stift 2: Daten -
- Stift 7/8: Neutralleiter

## Sicherheit

- Dieses Gerät ist nur für die Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Setzen Sie es weder Regen noch Feuchtigkeit aus, da sonst die Garantie erlischt.
- Stellen Sie alle Verbindungen her, bevor Sie das Netzkabel anschließen.
- Entfernen Sie die Abdeckung nicht. Es befinden sich keine zu wartenden Teile im Inneren.
- Schließen Sie dieses Gerät niemals an einen Dimmer an.
- Achten Sie immer darauf, dieses Gerät in einem Bereich zu montieren, der Belüftung von 20 cm ermöglicht.
- Netzkabel sollten so verlegt werden, dass sie nicht beschädigt werden oder Gewalt auf die Anschlüsse des Geräts ausgeübt werden kann.
- Beschriften Sie alle Cat5/6-DMX-Anschlüsse und schließen Sie diese NICHT an Nicht-DMX-Ports (z. B. Ethernet-Switch) an. Anschließen unterschiedlicher Systeme kann zu ernsthaften Schäden an STORM10 und Ausrüstung führen.

## Bestellinformationen

Weitere Unterstützung und die Produktpalette von ENTTEC finden Sie auf der ENTTEC-Webseite.

Artikel	SKU
STORM10	70057

# enttec.com

MELBOURNE AUS / LONDON UK / RALEIGH-DURHAM USA

Aufgrund ständiger Innovation können sich die Informationen in diesem Dokument ändern.