

LSS



MasterPort RM 19 Zoll RDM-fähiger Netzwerkknoten für Racksysteme

Der LSS *MasterPort RM* ist ein Netzwerkknoten für das anspruchsvolle Lichtnetzwerk. Er ist voll RDM-fähig und unterstützt den RDM-Traffic aller angeschlossenen Geräte. Durch RDM wird eine effektive und leicht zu realisierende Hardwarediagnose der angeschlossenen Hardware ermöglicht.

Der LSS *MasterPort RM* ist mit einer Doppel-CPU mit hoher Leistungsfähigkeit ausgestattet, die DMX- und RDM-Signale getrennt voneinander verarbeitet. Dadurch wird stabiles, qualitativ hochwertiges DMX-Signal auch bei gleichzeitiger RDM Signalverarbeitung erzeugt. Fehlerhafte Signale sind damit ausgeschlossen.

Der LSS *MasterPort RM* verfügt über ausgeprägte Mergefähigkeiten. Er verfügt neben einem Ethernet-Anschluss über einen DMX-In und zwölf DMX-Ports. Die zwölf Ports können einzeln frei als In- oder Out-Ports definiert werden. Gleichzeitig die Ports auch gruppiert werden; definierte Out-Ports werden einem definierten In-Port zugeordnet. Somit sind bis zu zwölf ausgehende oder bis zu dreizehn eingehende Universen möglich. Die DMX-Ports können wahlweise als RJ45- oder als 5pin XLR-Anschlüsse ausgeführt werden. Neben DMX 512 unterstützt der *MasterPort RM* alle gängigen Netzwerkprotokolle wie sACN und ArtNet, sowie AVAB/IPX, AVAB/UDP und ShowNet.

Der Einsatz eines LSS *MasterPort RM* unter Verwendung von sACN mit mehr als acht Universen erfordert zwingend die Nutzung von managementbaren Switches mit IGMP-Snooping!

Die Stromversorgung des LSS *MasterPort RM* kann wahlweise über 230V Netzanschluss (Kaltgeräteanschluss) oder über Power-over-Ethernet erfolgen. Zur Betriebssicherheit können auch beide Arten der Stromversorgung angeschlossen sein. In diesem Fall hat Power-over-Ethernet Priorität gegenüber der Netzversorgung.

Der *MasterPort RM* wird als 19'' Rack System Einschub mit 1 HE geliefert.

Technische Spezifikationen:

DMX-Eingang/THRU	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> • 1x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung • 1x 5polig XLR Der Eingang ist immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
DMX/RDM-Anschlüsse	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> • 12x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung • 12x 5polig XLR Ports können einzeln als Ein- oder Ausgang in der Konfiguration definiert werden. Die Ports sind immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
Ethernet Anschluss	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 (Neutrik EtherCon®) AutoNegotiation / Auto-MDI/MDIX
Unterstützte Netzwerkprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> • sACN • AVAB-IPX • Art-Net • AVAB-UDP • ShowNet
Bedienung und Konfiguration	RemoteControl durch LSS ConfigCore; On-Device Reset- und Init-Taster
Diagnose	<ul style="list-style-type: none"> • Netzwerk/DMX-Monitore • Betriebsstundenzähler • Status-LEDs für Power, Active/Fail, Traffic und Dataspeed
Spannungsversorgung	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> • 200 – 240V AC, 50/60Hz, Anschlussart: IEC 60320-C14 (Kaltgerätestecker [male]) • Power-over-Ethernet Sind beide Spannungsversorgungen angeschlossen, hat Power-over-Ethernet Priorität!
Leistungsaufnahme	12W typ.
Betriebstemperatur/Luftfeuchte	0° - 40°C/ nicht kondensierend Kühlung: bis 35°C passive Kühlung ab 35°C aktive, temperaturgeregelt Kühlung
RoHS konform	Ja
Bauform	19" Einschub 1HE
Abmessungen	(B x H x T in mm) 483 x 45 x 166
Gewicht	1500 g
Bestellnummer	RJ45: 5062 XLR: 5162