

# LSS



## MasterPort RM 19“

### DMX/RDM-Netzwerkknoten und Merger für 19“ Rack-Systeme

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

Der LSS MasterPort RM besitzt zwei unabhängige Rechnerkerne mit hoher Leistungsfähigkeit. Beide kommunizieren über einen gemeinsamen Hauptspeicher miteinander. Während ein Kern die Verarbeitung der Lichtdaten, Netzwerkkommunikation und Bedienung incl. Display bei der Portable-Variante realisiert, fungiert der andere Kern als DMX-Ausgabe-prozessor und steuert die RDM-Kommunikation an allen Ports. Durch den separaten DMX-Prozessor erhält man stabiles, qualitativ hochwertiges DMX-Signal auch bei gleichzeitiger RDM-Signalverarbeitung.

Der LSS MasterPort RM verfügt neben einem Ethernet-Anschluss über 13 frei konfigurierbare DMX-Anschlüsse, die entweder als In oder Out definiert werden können.

Neben DMX 512 unterstützt der LSS MasterPort RM alle gängigen Netzwerkprotokolle wie sACN und ArtNet, sowie AVAB/IPX, AVAB/UDP und ShowNet.

Die Stromversorgung des LSS MasterPort RM erfolgt über 230 V AC Netzanschluss (Kaltgeräteaanschluss) an der Gehäuse-Rückseite.

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

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Eingang/THRU</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung</li> <li>• 1x 5-polig XLR</li> </ul> Der Eingang ist immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
<b>DMX/RDM-Anschlüsse</b>	Wahlweise <ul style="list-style-type: none"> <li>• 12x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung</li> <li>• 12x 5-polig XLR</li> </ul> Ports können einzeln als Ein- oder Ausgang in der Konfiguration definiert werden. Die Ports sind immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
<b>Ethernet Anschluss</b>	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 (Neutrik EtherCon®) AutoNegotiation / Auto-MDI/MDIX
<b>Lichtprotokolle:</b>	Art-Net 4 (ArtisticLicence) AVAB-IPX (AVAB, transtechnik, LDDE, ...) AVAB/UDP (transtechnik) ShowNet (Strand Lighting) sACN (ANSI E1.31)
<b>weitere Netzwerkprotokolle:</b>	RDM-Net ANSI E1.33 TFTP, FTP, Telnet, IGMPv2 TCP/IP (FreeBSD network stack)
<b>Bedienung und Konfiguration</b>	Remote durch LSS ConfigStudio Reset- und Init-Taster
<b>Diagnose</b>	Netzwerk/DMX-Monitore Betriebsstundenzähler Status-LEDs für Power, Active/Fail, Traffic und Dataspeed
<b>Spannungsversorgung</b>	200 – 240 V AC, 50/60 Hz, Anschlussart: IEC 60320-C14 (Kaltgerätestecker)
<b>Leistungsaufnahme</b>	12 W typ.
<b>Betriebstemperatur/Luftfeuchte</b>	0 °C – 40 °C/ nicht kondensierend Kühlung: bis 35°C passive Kühlung ab 35°C aktive, temperaturgeregelter Kühlung
<b>RoHS</b>	konform
<b>Bauform</b>	19" Einschub 1HE
<b>Abmessungen (B x H x T)</b>	483 x 45 x 166 mm
<b>Gewicht</b>	1500 g
<b>Bestellnummer</b>	RJ45: 5062 XLR: 5162