MADRIX® NEBULA

Update – July 2018

English

Technical Specifications

Ethernet:	2x RJ45, Auto MDI-X, 10/100 MBit/s (compatible with 1 GBit/s)
Supported LEDs: *(As of July 2018 – See www.madrix.com for the latest information)*	APA101, APA102, APA104, APA106, GW6201, GW6205, LPD1882S, LPD6803, LPD8806, MBI6120, P9883, SJ1221, SK6812, SK6822, SM16703, SM16716, TLS3001, TLS3008, TM1804, TM1809, TM1812, TM1814, TM1829, UCS1903, UCS512B3, UCS8904, UCS9812S, WS2801, WS2803, WS2811, WS2811S, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, WS2818, WS2822S, WS2822S Addressing

Controller Support

MADRIX® NEBULA is a standard network node for Art-Net or Streaming ACN. You can use the device with any compatible application, console, or controller.

Daisy-Chain Support

MADRIX® NEBULA features 2 separate Ethernet network ports. Either one is fully functionally for IN and OUT and can be used for the data connection without using a separate network switch or router.

We recommend to connect a maximum of 40 units after one another in a row, when using Art-Net in Unicast Mode or Streaming ACN Multicast at a max. data rate of 50 FPS / 20 ms without any additional devices in the network. In the MADRIX® Software, we highly recommend to activate ArtSync for excellent image quality.

MADRIX® NEBULA

Aktualisierung – Juli 2018

Technische Daten

Netzwerk:	2x RJ45, Auto MDI-X, 10/100 MBit/s (mit 1 GBit/s kompatibel)
Datenprotokolle: *(Stand Juli 2018 – Neueste Informationen auf www.madrix.com)*	APA101, APA102, APA104, APA106, GW6201, GW6205, LPD1882S, LPD6803, LPD8806, MBI6120, P9883, SJ1221, SK6812, SK6822, SM16703, SM16716, TLS3001, TLS3008, TM1804, TM1809, TM1812, TM1814, TM1829, UCS1903, UCS512B3, UCS8904, UCS9812S, WS2801, WS2803, WS2811, WS2811S, WS2812, WS2812B, WS2813, WS2815, WS2818, WS2822S, WS2822S Addressing

Unterstützung von Zuspielern

MADRIX® NEBULA ist ein standardisiertes Gerät für Art-Net und Streaming ACN. Es kann mit sämtlichen kompatiblen Netzwerk-Zuspielern betrieben werden.

Netzwerk-Reihenschaltung ("Daisy Chain")

NEBULA bietet 2 gleichgestellte Netzwerkanschlüsse, die beide für das Empfangen und Senden von Daten geeignet sind. Sie ermöglichen auch die Reihenschaltung ohne weiteren Netzwerk-Switch.

Wir empfehlen max. bis zu 40 Geräte hintereinander, bei Nutzung von Art-Net im Unicast-Modus oder Streaming ACN im Multicast-Modus mit einer max. Datenrate von 50 Hz / 20 ms und ohne weitere Geräte im Netzwerk zu haben. In der MADRIX®-Software empfehlen wir die Aktivierung des ArtSync-Synchronisationsmodus für exzellente Bildqualität.