

Technical Specifications

Ethernet:	2x RJ45, Auto MDI-X, 10/100 MBit/s (compatible with 1 GBit/s)
Supported LEDs:	APA101, APA102, APA104, APA106, GW6201, GW6205, <i>(As of July 2018 –</i> LPD1882S, LPD6803, LPD8806, MBI6120, P9883, SJ1221, <i>See www.madrix.com</i> SK6812, SK6822, SM16703, SM16716, TLS3001, TLS3008, <i>for the latest information)</i> 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.

Technische Daten

Netzwerk:	2x RJ45, Auto MDI-X, 10/100 MBit/s (mit 1 GBit/s kompatibel)
Datenprotokolle:	APA101, APA102, APA104, APA106, GW6201, GW6205, (Stand Juli 2018 – LPD1882S, LPD6803, LPD8806, MBI6120, P9883, SJ1221, Neueste Informationen auf SK6812, SK6822, SM16703, SM16716, TLS3001, TLS3008, www.madrix.com) 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.