

DPB Pixel-Router Pro

Datenblatt



Übersicht

FEATURES

- **Generation 3-fähig**
- **Dynamic-Pixel-Bus-Modus für vielkanalige Systeme**
- **Kompatibel zu allen älteren Produkten von Schnick-Schnack-Systemen mit DMX oder S3-DMX**
- **integrierte Art-Net-Schnittstelle mit Art-Net-Merge von zwei Quellen (HTP)**
- **eingebauter DMX/DPB-Splitter und Router**
- **leistungsfähige Art-Netknoten (255 Universen)**
- **Software-Update mit SD-Karte oder über Netzwerk**
- **Integrierter Webserver zur Ferndiagnose/Installation**
- **Generierbare Log-Dateien**
- **alle Einstellungen über Webserver möglich**
- **Stand Alone-Programme zum Testen bei Inbetriebnahme**
- **Quick-Patch-Funktionen**
- **manuelle Farbeinstellung**
- **integrierte Combine-Modi zur Reduzierung der Kanalzahl**
- **Modi zum Test des Ethernet-Netzwerkes und der Switche**
- **Lüfterlos**
- **Kompatibel mit sACN, Art-Net™ und Schnicknet**
- **Made in Germany**

Der DPB Pixel-Router Pro versorgt die Produkte der Serien L, B, C und M von Schnick-Schnack-Systemen mit Spannung und Daten.

Er besitzt vier unabhängige LED-Ausgänge und kann über Ethernet (Art-Net™, sACN) oder DMX 512 angesteuert werden. Dadurch ist er kompatibel zu den meisten gängigen Lichtsteuerungen oder Medienservern. Das Dateneingangssignal lässt sich frei auf jeden der vier LED-Ausgänge routen. Auch ohne DMX- oder Art-Net™-Signal bietet das Gerät Möglichkeiten, die angeschlossenen LEDs im Stand alone Modus anzusteuern. Durch den lüfterlosen Betrieb ist der Einsatz auch in geräuschempfindlichen Installationen unproblematisch.

Die Adressierung der Komponenten erfolgt direkt am Systemnetzteil via Smart Link. Da keine Adressierung an einzelnen LED-Platinen vorgenommen werden muss, wird die Installation und Wartung der LED-Systeme deutlich vereinfacht.

Der DPB Pixel-Router Pro gehört zur Generation 3 und verwendet neben S3-DMX auch das Protokoll Dynamic-Pixel-Bus (kurz: DPB) um LED-Komponenten anzusteuern. Durch die Verwendung des DPB sind mehr LED-Elemente pro Ausgang eines Routers möglich (bis 3072 Kanäle). Ein Umschalten zwischen DPB und DMX ist jederzeit möglich.

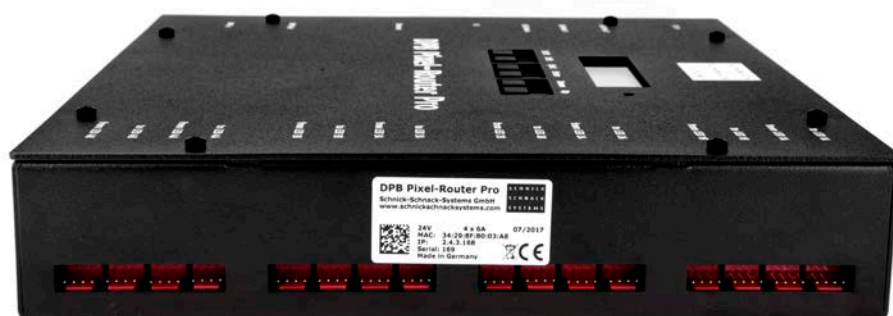
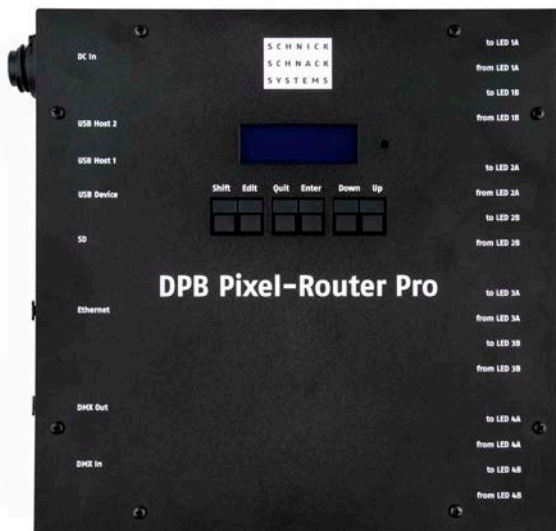
Über den DPB Pixel-Router Pro lässt sich die Firmware der LED-Komponenten der Generation 3 von einem zentralen Punkt über das Netzwerk updaten.

Dank eines integrierten HTML 5.0 Webserver kann der Router komplett aus der Ferne gesteuert werden.

Mechanische Daten

Eigenschaften

Abmessungen	250 × 50 × 250mm (B × H × T)
Gewicht	1,3kg



Elektrische Daten

Eigenschaften	DPB Router Pro
Einschaltspannung	110-240V
Betriebsspannung	100-240 V AC, 47-63 Hz, 700 VA
Strom (I_{\max})	4 × 2 × 3A
Einschaltstrom	90A

Technische Daten

Eigenschaften	DPB Router Pro
Anschlüsse	DMX Ein- und Ausgang: 2 × Neutrik XLR 5-pol Ethernet-Eingang: 1 × Neutrik Ethercon LED-Ausgang: Systemstecker Rot SD-Kartenschlitz: 1 × für Softwareupdates Netzanschluss: 600W, 2 × 24V
Dateneingang	Art-Net (DMX over Ethernet) / DMX 512 A, galvanisch getrennt, SchnickNet, sACN
LED-Ausgänge	Systemstecker Rot, maximal 2 × 3A
Kanalzahl	4 × 512 Kanäle bei DMX 4 × 3058 Kanäle bei DPB
Anzahl verarbeitbarer Universen im Art-Net	mindestens 100 bei Broadcast
max. Länge XLR 4-pol Kabel zu den LED-Komponenten	Serie L und B=20m* Serie C und M=40m*
max. Wärmeabgabe pro Gerät	100W
zulässige Umgebungstemperatur	0-40°C

* im Einzelfall sind auch mehr Meter möglich, bitte sprechen Sie dies mit uns ab

Die genaue Anzahl der zu steuernden LED-Produkte, Verkabelungs- und Rechenbeispiele finden Sie in den Datenblättern der jeweiligen LED-Komponenten.

Bestellnummern

	Betriebsspannung	Strom (I_{max})	Kanäle	Eingang	Ausgang	Artikelnummer
DPB Pixel-Router Pro	110-240V AC	4 × 6A	4 × 3072 Kanäle (DPB) 4 × 512 Kanäle (DMX)	Ethercon RJ 45 XLR-5pol IN/Trough	Systemstecker Rot, maximal 2 × 3A	203.0023

ESD-Warnung

Bitte beachten Sie, dass elektrostatische Entladungen LED-Platinen zerstören können und dies nach unserer Erfahrung auch machen. Wir empfehlen bei der Montage mindestens ein Ableitarmband zu tragen und statische Aufladungen, wie sie z.B. beim Entfernen der Schutzfolie oder dem trockenen Reinigen von Kunstglas entstehen, in der Nähe von LEDs zu vermeiden! Bei der Verpackung der LED-Platinen muss auf antistatische Materialien geachtet werden. Normale Luftpolsterfolie oder andere Plastiktüten sind ungeeignet.

Bitte beachten Sie aus Sicherheits- und Funkentstörungsgründen, nur von uns freigegebene Systeme zur Versorgung unserer LED-Komponenten zu verwenden. Alle technischen Angaben beruhen auf dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Wir behalten uns vor, technische Spezifikationen im Sinne einer Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Der Abdruck – auch auszugsweise – bedarf der schriftlichen Genehmigung der Schnick-Schnack-Systems GmbH.

Datenblatt Versionshinweise

Warum Schnick-Schnack-Systems?

Installationszeiten werden immer kürzer, während Systemkomplexität und Kundenansprüche zunehmen.

Wir sind ein Partner, der selbst unter Termindruck hochwertige und verlässliche Systeme liefert, die nicht nur schnell zu installieren, sondern auch einfach zu bedienen sind.

Schnick-Schnack-Systems GmbH

Mathias-Brüggen-Straße 79
50829 Köln

Telefon +49 (0) 221/99 2019-0
Fax +49 (0) 221/16 85 09-73

info@schnickschnacksystems.com
www.schnickschnacksystems.com

© 2018 Schnick-Schnack-Systems GmbH

Stand März 2018: Alle technischen Daten sowie die Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt worden – Irrtümer vorbehalten. Eventuelle Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.