DATENBLATT

PX749
Multimedia Player 4K



Beschreibung

PX749 ist eine Multimediaplayer, der über DMX, Art-Net, sACN, UDP-Protokoll oder über externe Taster gesteuert wird. Der Player ermöglicht die Wiedergabe von 4K-Videodateien mit bis zu 60 fps, Audiodateien mit 5.1-Surround-Sound sowie statischen Bildern.
Er kann mit 12–24 V DC oder über PoE 802.3af betrieben werden.
Bei Ausfall des Steuersignals kann er eigenständig nach den programmierten Einstellungen arbeiten.

Das Gerät ist ausgestattet mit:

- 1 x Ethernet 10/100/1000Base-T,
- 1 x SD-Kartenleser,
- 2 x USB 3.0,
- 1 x DVI-D*,
- 1 x S/PDIF,
- 1 x symmetrischer Audio-Anschluss,
- 1 x unsymmetrischer Audio-Anschluss,
- 8 x Anschlüsse für externe Taster,
- 1 x Open-Collector-Ausgang (OC-Ausgang).

Das Gerät wird mit einer PC-Anwendung geliefert, mit der Sie die Konfiguration erstellen können.
Die Anwendung dient auch zum Hoch- und Herunterladen von Konfigurationen und Multimedia-Dateien über das Ethernet-Netzwerk.
Eine ordnungsgemäß formatierte SD-Speicherkarte muss im Gerät vorhanden sein.
Der Multimedia Player 4K unterstützt für die Konfiguration auch das RDM-Protokoll.

Unterstützte Formate

Der Player unterstützt folgende Dateiformate:

Video	Audio	Bilder
*.mkv	*.mp3	*.jpg
*.avi	*.wav	*.jpeg
*.mpeg	*.flac	*.png
*.mp4		
*.wmv		
*.mpg		
*.ts		

HINWEIS! Dateinamen dürfen nur alphanumerische Zeichen enthalten. (A – Z, a – z, 0 – 9).

HINWEIS! Alle Multimediadateien und Konfigurationen werden auf der SD-Karte gespeichert. Die SD-Karte darf nicht entfernt werden solange das Gerät in Betrieb ist – nur bei ausgeschalteter Stromversorgung. Die Karte sollte im NTFS- oder exFAT-Dateisystem formatiert sein.

Empfohlenes 4K@60-Format:

- **Containerformat:** MPEG-4 (MP4) oder Matroska (MKV),
- **Codec:** H.265 (HEVC),
- **Farbtiefe:** 8 oder 10 bits,
- **Bitrate:** bis zu 50 Mb/s,
- **Audio:** beliebig (z.B. AAC, MPEG Audio, PCM, Vorbis, AC-3).

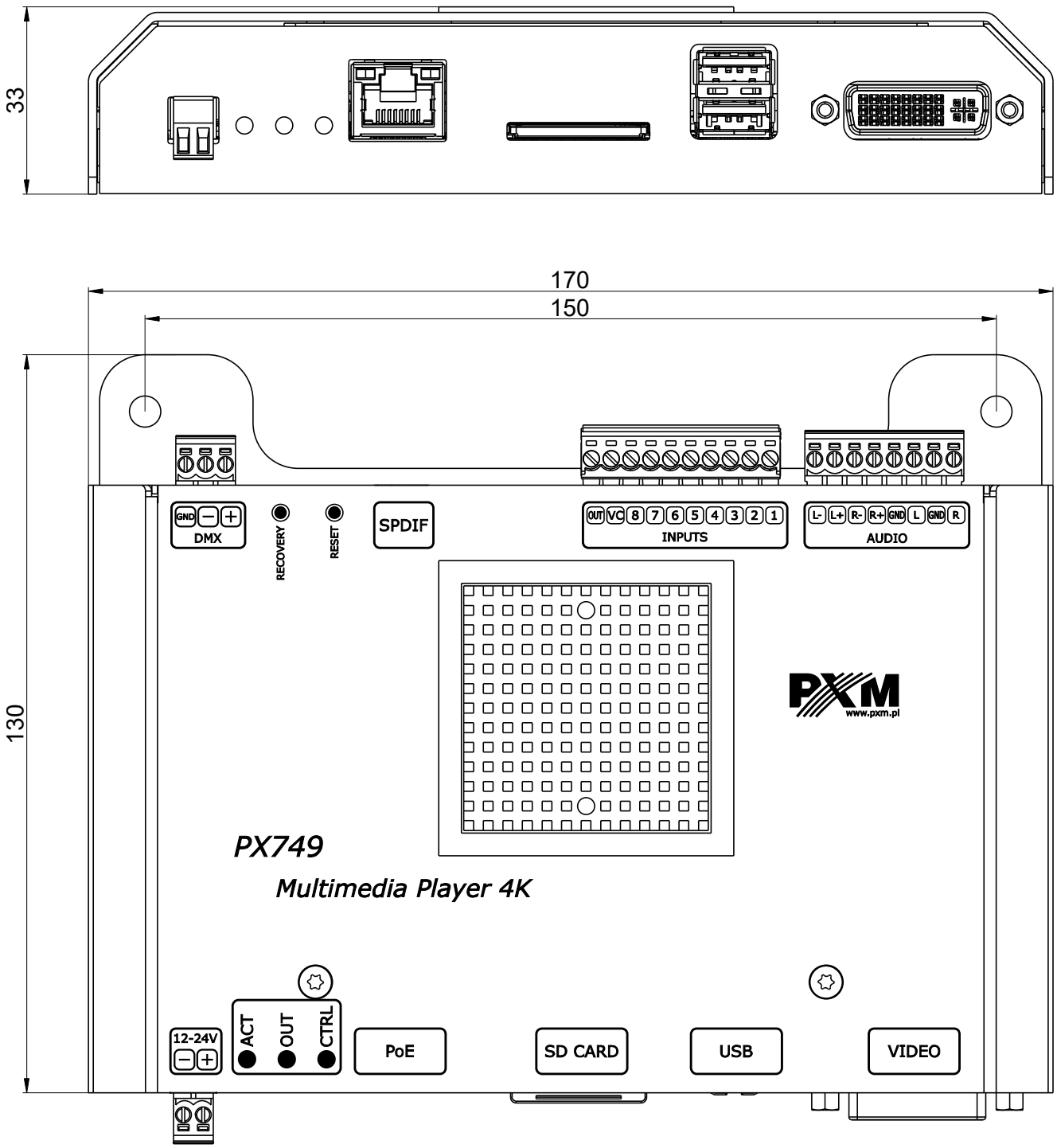
Unterstützte Auflösungen

Unterstützte CTA-konforme (früher CEA) Auflösungen sind:

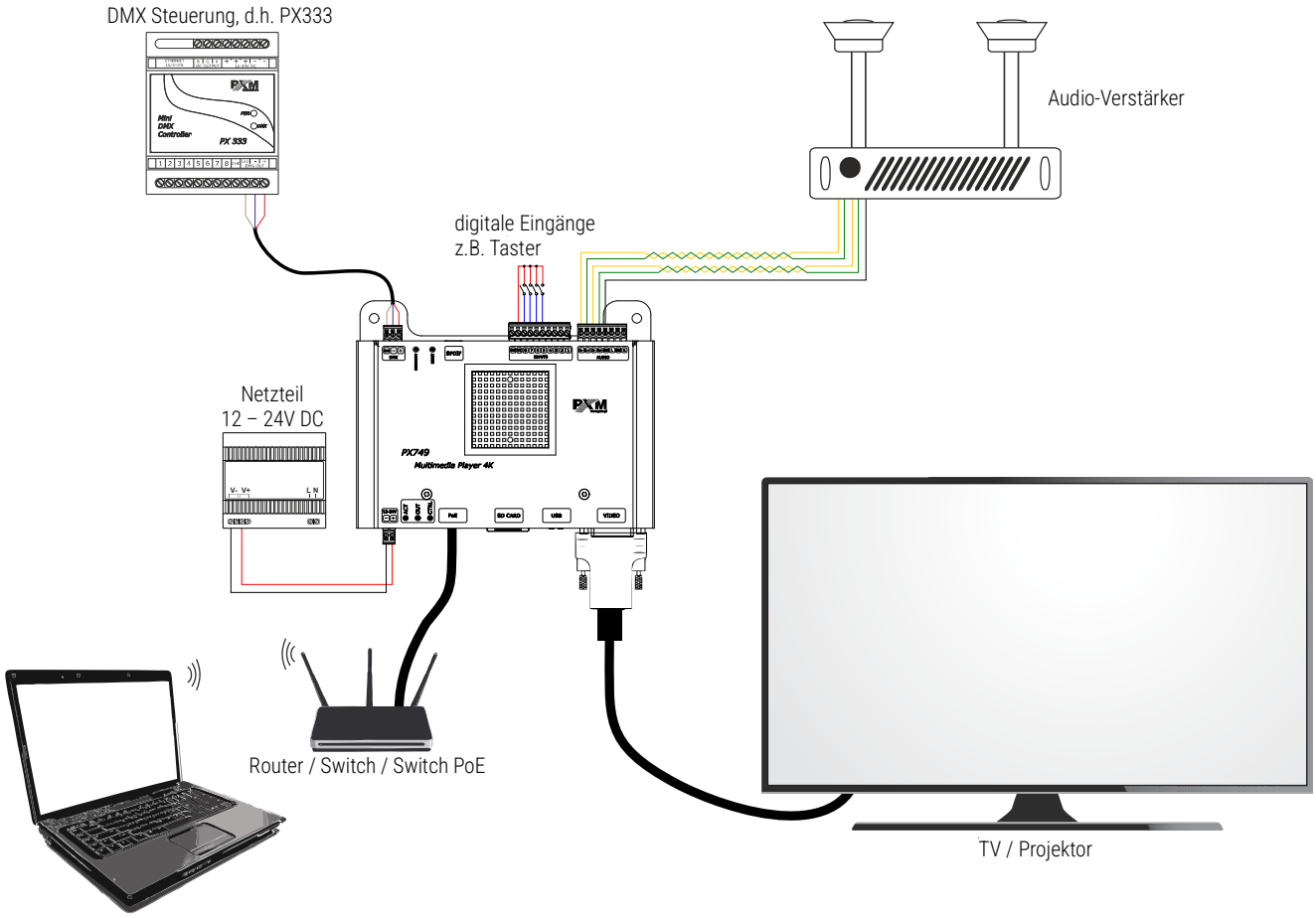
Name	Auflösung
HD	1280 x 720px
Full HD	1920 x 1080px
2K	2560 x 1440px
4K	3840 x 2160px

HINWEIS! Der Player **unterstützt keine 16:10** Bildschirmauflösung.

Abmessung


33
170
150
130
GND
DMX
RECOVERY
RESET
SPDIF
OUT VC 8 7 6 5 4 3 2 1
INPUTS
L- L+ R- R+ GND L GND R
AUDIO
PX749
Multimedia Player 4K
12-24V
ACT
OUT
CTRL
PoE
SD CARD
USB
VIDEO

Anschlüsse


DMX Steuerung, d.h. PX333
Audio-Verstärker
digitale Eingänge
z.B. Taster
Netzteil
12 – 24V DC
PX749
Multimedia Player 4K
Router / Switch / Switch PoE
TV / Projektor

Technische Daten

Typ	PX749
Spannungsversorgung	12 – 24V DC / PoE 802.3af
Steuerung	DMX / Art-Net / sACN / UDP / 8 x externe Taster
DMX-Kreise	6 (function / song / mode / volume / playlist / output)
RDM-Protokoll Unterstützung	ja
Optische Isolierung des DMX-Eingangs	ja
Unterstütztes Videoformat	mkv, avi, mpeg, mp4, wmv, mpg, ts
Unterstütztes Audioformat	ogg, mp3, wav, flac
Unterstütztes Bildformat	jpg, jpeg, png
Unterstützte Auflösung	CTA-konform (früher CEA)
Anzahl der unterstützten Dateien	bis zu 4080 (in 16 Wiedergabelisten)
Video Qualität	Full HD bis zu 60 fps 4K bis zu 60 fps
Abtastrate	bis zu 192kHz
Ausgänge	1 x DVI-D* 1 x S/PDIF 1 x symmetrischer Audio-Anschluss 1 x unsymmetrischer Audio-Anschluss 1 x programmierbarer Open-Collector-Ausgang (OC-Ausgang)
Digitale Eingänge	8 z.B. externe Tastatur
SD Kartenleser	ja
Ethernet Anschluss Typ	ja (10/100/1000Base-T)
USB 3.0 Ports	2
Gehäuse	Aluminium
Stromverbrauch	max. 10W
Gewicht	0.45kg
Maße	Breite: 170mm Höhe: 130mm Tiefe: 33mm

* – Im Lieferumfang ist ein DVI-D → HDMI Kabel enthalten

"Art-Net™ Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd"