# DP1.2-SPLITTER-2 INCL. POWERPACK

KVM-Add-ons, Artikelnummer A4000018



Vorderseite



Rückseite

Das Digital-Signage-Produkt DP1.2-Splitter-2 ermöglicht das Verteilen eines DisplayPort 1.2-Videosignals auf mehrere Displays. Der DP1.2-Splitter-2 ist ein Stand-Alone-Gerät.

## LIEFERUMFANG

| Anzahl | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| 1 | Netzteil 12V / 2,08AFSP025-D12C14 FSP | Z0005926 |
| 1 | PowerCable-2 Standard cable 2m | A6300057 |
| 1 | Safety instructions flyer - FCC class B | A9100371 |

# DETAILS

## VIDEO

- verteilt ein DisplayPort1.2a-Signal auf zwei Displays
- native 4K-Auflösung bei 60 Hz
- unkomprimierte Bildübertragung, 1:1-Performance, pixelgenau, absolut verlust- und latenzfrei (Zero-Delay), keine Frame-Drops, ohne Tearing mit perfekter Hand-Auge-Koordination

## SIGNALE

- embedded Stereo-Audio (DisplayPort Digital, LPCM 2/4/6/8 Kanäle)
- digitale Audio-Signale (2-Kanal-LPCM, Consumer, PCM-Stereo)

## GERÄT

- betriebssystemunabhängig
- Zugriff auf Standard-Schnittstellen des Rechners, keine Software-Installation erforderlich
- externe Stromversorgung

## GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieerweiterung gegen Aufpreis möglich

# ERWEITERUNGEN

## SYSTEMERWEITERUNG

- kaskadierbar in 3 Stufen

# TECHNISCHE DATEN

| | | |
|---|---|---|
| **Allgemein** | Marke | G&D |
| | Produktgruppe | KVM-Add-ons |
| | Produktfamilie | DP1.2-Splitter-2 |
| | Ursprungsland | Deutschland |
| | Stromversorgung | keine Redundanz |
| **Videoeingang** | Anzahl | 2 |
| | Format | DisplayPort 1.2 (LBR, HBR, HBR2, SingleStream-Transport (SST)) |
| | Farbtiefe | 24 bit |
| | Pixelcodierung | RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc) |
| | Pixelrate ca. | 0 MPixel/s bis 600 MPixel/s |
| | Vertikalfrequenz | 24 Hz bis 240 Hz |
| | Horizontalfrequenz | 25 kHz bis 295 kHz |
| | Auflösungsbeispiele | 4096 × 2160 (60 Hz)<br>3840 × 2160 (60 Hz)<br>2560 × 1600 (60 Hz)<br>2560 × 1440 (144 Hz)<br>2048 × 2048 (60 Hz)<br>1920 × 1200 (60 Hz)<br>1920 × 1080 (240 Hz)<br>1920 × 1080 (60 Hz)<br>5120 × 1440 (60 Hz)<br>5120 × 2160 (50 Hz) |

| | | |
|---|---|---|
| | Allgemeine Hinweise | Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich. |
| | Unterstützte Industriestandards | Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) |
| **Videoausgang** | Anzahl | 2 |
| | Format | DisplayPort 1.2 (LBR, HBR, HBR2, SingleStream-Transport (SST)) |
| | Farbtiefe | 24 bit |
| | Pixelcodierung | RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc) |
| | Pixelrate ca. | 0 MPixel/s bis 600 MPixel/s |
| | Vertikalfrequenz | 24 Hz bis 240 Hz |
| | Horizontalfrequenz | 25 kHz bis 295 kHz |
| | Auflösungsbeispiele | 4096 × 2160 (60 Hz)<br>3840 × 2160 (60 Hz)<br>2560 × 1600 (60 Hz)<br>2560 × 1440 (144 Hz)<br>2048 × 2048 (60 Hz)<br>1920 × 1200 (60 Hz)<br>1920 × 1080 (240 Hz)<br>1920 × 1080 (60 Hz)<br>5120 × 1440 (60 Hz)<br>5120 × 2160 (50 Hz) |
| | Allgemeine Hinweise | Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich. |

| | | |
|---|---|---|
| | Unterstützte Industriestandards | Display Data Channel Command Interface (DDC/CI)<br>Extended Display Identification Data (EDID) |
| Audio 1 | Übertragungsart | LPCM (2/4/6/8 Kanäle)<br>Stereo |
| | Auflösungen | 24 bit<br>20 bit<br>16 bit |
| | Abtastrate | bis zu 32 kHz<br>bis zu 44,1 kHz<br>bis zu 48 kHz<br>bis zu 88,2 kHz<br>bis zu 96 kHz<br>bis zu 176,4 kHz<br>bis zu 192 kHz |
| | Audio Unterstützung | Digital Embedded |
| Audio 2 | Übertragungsart | Consumer<br>SPDIF<br>Stereo<br>2-Kanal-LPCM |
| | Auflösungen | 24 bit |
| | Abtastrate | bis zu 48 kHz<br>bis zu 96 kHz<br>bis zu 192 kHz |
| | Bandbreite | 22 kHz |
| | Audio Unterstützung | Digital |
| Wartung | Update via | Update Wizard (Service Schnittstelle) |
| | Serviceport-Einstellungen | 115200bps (8/N/1) |

| | | |
|---|---|---|
| **Gehäuse** | Material | Aluminium, eloxiert |
| | Aktive Kühlung (Lüfter) | nein |
| | Breite ca. | 105 mm / 4,13 in |
| | Höhe ca. | 26 mm / 1,02 in |
| | Tiefe ca. | 84 mm / 3,31 in |
| | IP-Schutzklasse | IP20 |
| | Gewicht ca. | 0,2 kg / 0,44 lb |
| **Betriebsbedingungen** | Umgebungstemperatur Betrieb | 5 °C bis 40 °C / 41 °F bis 104 °F |
| | Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend | 20 % bis 80 % |
| | Verwendungsbereich | Innenbereich |
| | Maximale Betriebshöhe über NN | 3.048 m |
| | Umgebungstemperatur Lagerung | -10 °C bis 55 °C / 14 °F bis 131 °F |
| | Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend | 15 % bis 85 % |
| | MTBF | 150.000 h at 25°C (77 °F) |
| | Konformitäten | CE konform (siehe Downloads)<br>UKCA konform (siehe Downloads)<br>FCC konform (siehe Handbuch)<br>TAA konform (siehe Downloads)<br>RoHS konform (siehe Downloads)<br>WEEE (reg. no. DE30763240)<br>REACH konform (siehe Downloads) |

## Stromversorgung

| | |
|---|---|
| Anzahl | 1 |
| Typ | Extern |
| Eingangsspannung | 12 VDC |
| Stromaufnahme | 0,5 A |
| Leistungsaufnahme Leerlauf | 0,8 W |
| Leistungsaufnahme max. | 1,5 W |
| Wärmeabgabe Leerlauf | 0,8 W / 2,73 BTU/h |
| Wärmeabgabe max. | 1,5 W / 5,12 BTU/h |

# PASSENDES ZUBEHÖR

| Abbildung | Bezeichnung | Artikelnummer |
|---|---|---|
| | **DP1.4-Cable-M/M-2 SK13357 2m**<br>Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4) | A6300173 |
| | **DP1.4-Cable-M/M-3 SK13358 3m**<br>Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4) | A6300174 |
| | **DP1.4-Cable-M/M-5 SK13359 5m**<br>Einzelkabel zum Anschluss eines DisplayPort-Videokanals (DP1.4) | A6300175 |

# KONTAKT

## WIR SIND FÜR SIE DA!

Sollten Sie noch Fragen haben, beraten wir Sie gerne zu Ihren individuellen Projektanforderungen.

### TECHNISCHER VERTRIEB

Tel.: +49 271 23872-333
Fax: +49 271 23872-120
E-Mail: sales@panoptec.com

### HEADQUARTERS

Panoptec Europe GmbH
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW | Deutschland

Tel.: +49 271 23872-0
Fax: +49 271 23872-120
E-Mail: sales@panoptec.com

### US OFFICE

G&D North America Inc.
4540 Kendrick Plaza Drive | Suite 100
Houston, TX 77032 | United States

Tel.: +1-346-620-4362
E-Mail: sales.us@gdsys.com

### MIDDLE EAST OFFICE

Panoptec Europe GmbH
Dubai Studio City | DSC Tower
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

Tel.: +971 4 5586178
E-Mail: sales@panoptec.com

### APAC OFFICE

Panoptec Europe GmbH
60 Anson Road #17-01
Singapore 079914

Tel.: +65 9685 8807
E-Mail: sales@panoptec.com