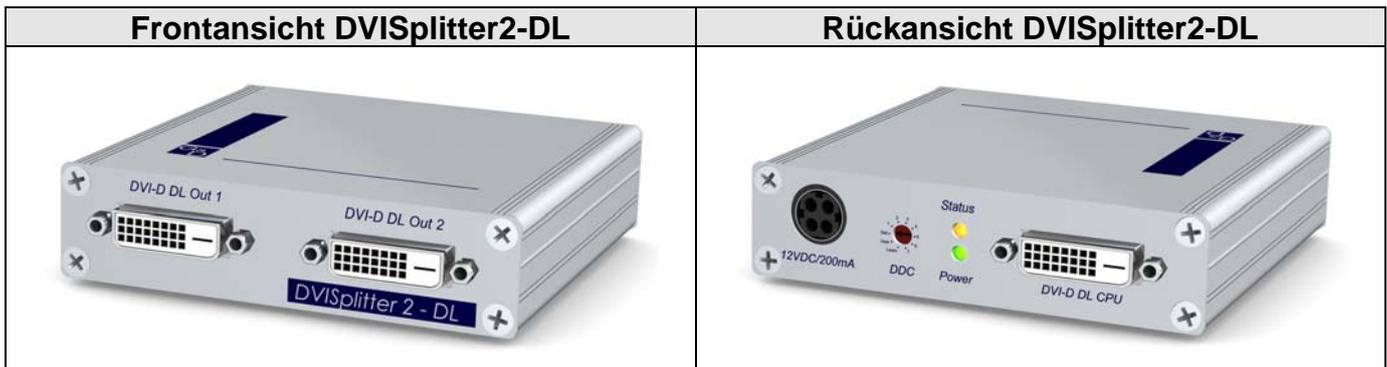
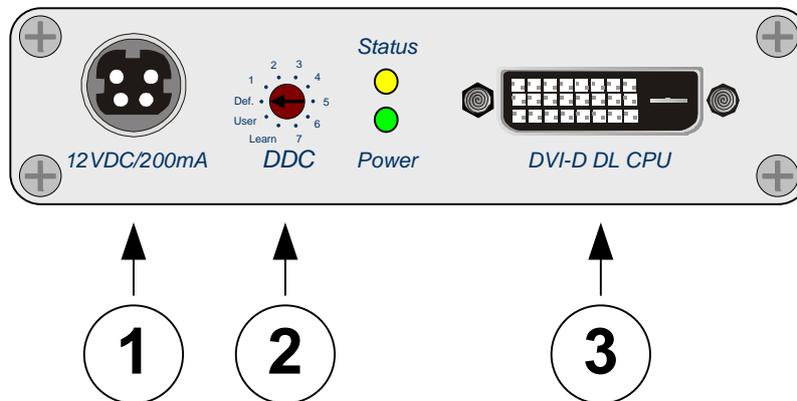


Bezeichnung	DVISplitter2-DL			
VK-Preise netto:	€310,00			
Artikel-Nummer:	A4000012			
Lieferumfang	Anz	Verwendung	Beschreibung	Art.-Nr.
	1	Kaltgerätekabel	PowerCable-2 Standard	A6300057
	1	Externes Netzteil	Netzteil ext 12V - 2.08A	Z0003442
	1	Anschlusskabel Video	DVI-D-DL-M/M-2	A6300100
	1	Handbuch DE	DVISplitter2-DL DE	A9100204
	0	Handbuch EN	DVISplitter2-DL EN	A9200131



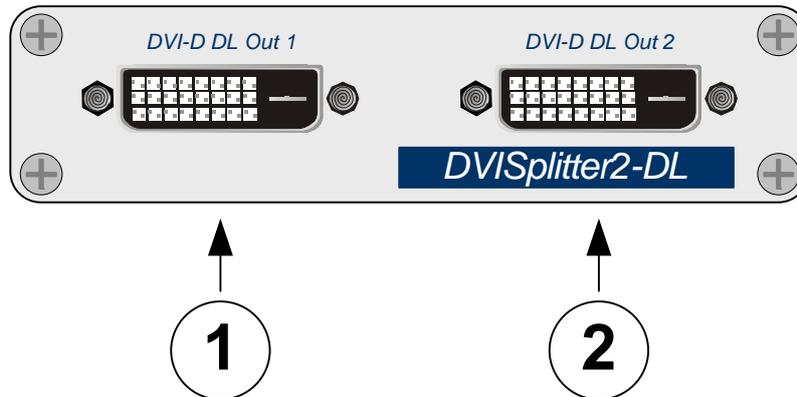
Schnittstellen Rückseite DVISplitter2-DL



Schnittstelle	Bauform	Verwendung	
1	12VDC/200mA	4-pol mini DIN-Buchse	Anschluss externes Netzteil
2	DDC	Drehschalter 10-fach	Einstellung DDC-Lernmodus bzw. DDC-Betriebsmodus
3	DVI-D DL CPU	DVI-D Buchse	Verbindung zum Rechner - Schnittstelle Video

Hinweis: Beim Betrieb innerhalb einer Kaskade dient die Schnittstelle 3 'DVI-D DL CPU' zur Verbindung mit dem vorgeschalteten DVI Splitter.

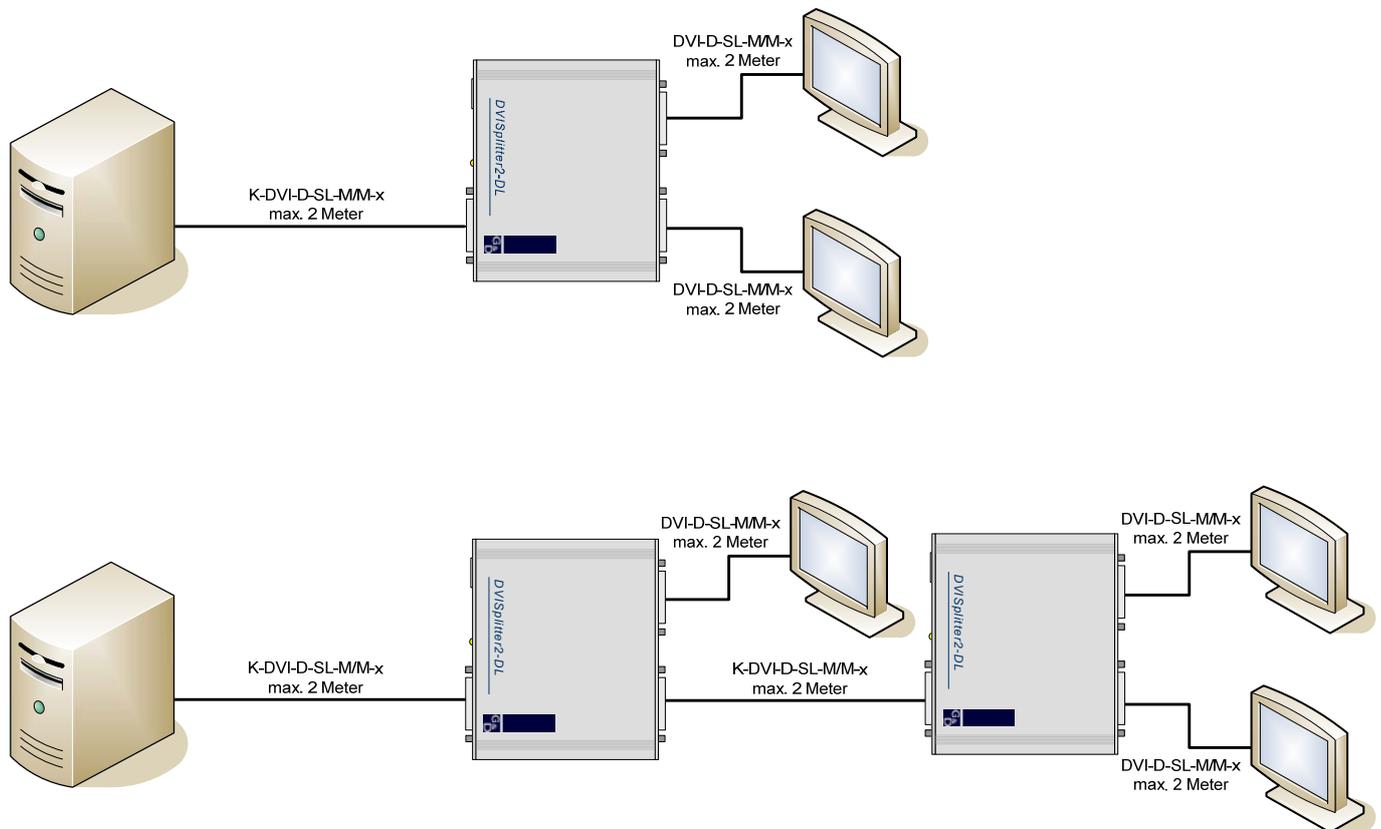
Schnittstellen Vorderseite DVISplitter2-DL

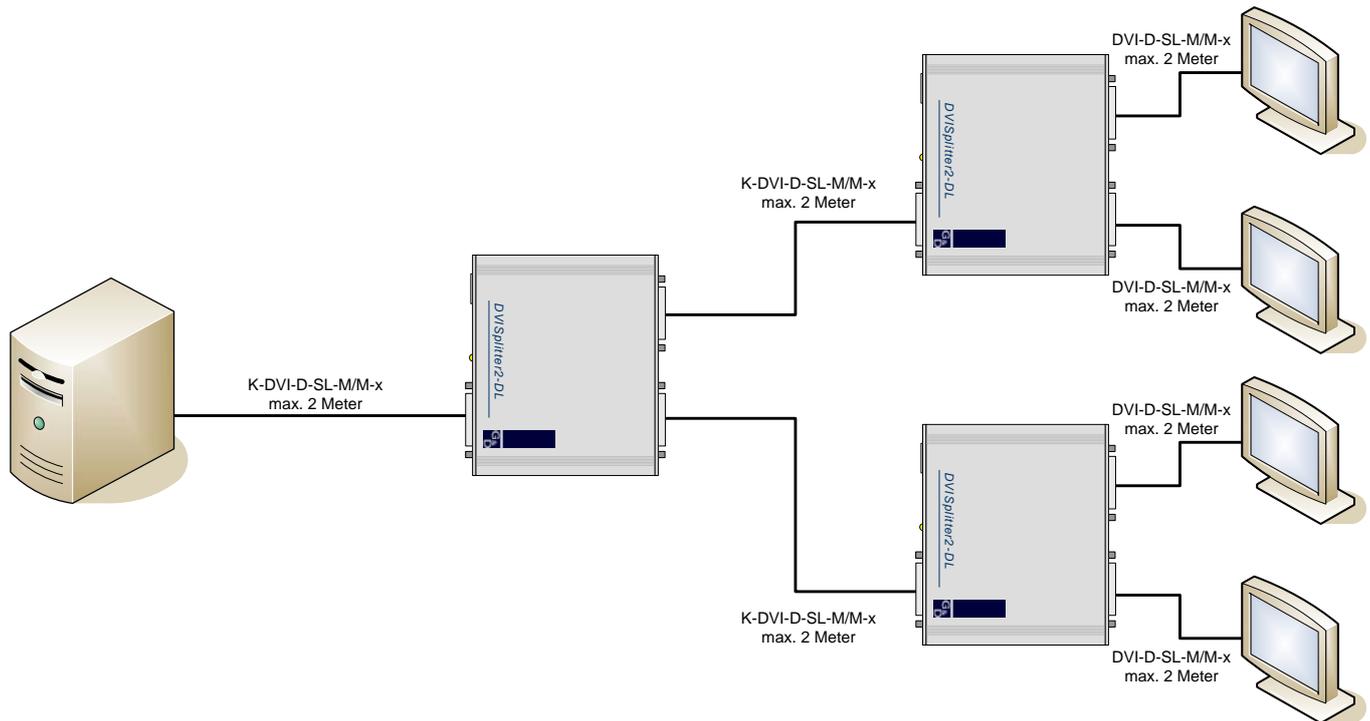


Schnittstelle	Bauform	Verwendung
1	DVI-D DL Out 1	DVI-D Buchse
2	DVI-D DL Out 2	DVI-D Buchse

Hinweis: Beim Betrieb innerhalb einer Kaskade dienen die beiden Schnittstellen zur Verbindung mit den nachgeschalteten DVI Splittern.

Anschlussschema (Beispielhaft)





Technische Daten

Unterstützte Videosignale	
Signaltyp Eingang / Ausgang	Digital (DVI-D Dual-Link)
Auflösung digital	max. 2560 x 1600 @ 60Hz
Videobandbreite	bis 330MHz
Pixelrate	bis 330MP/s
Farbtiefe	24 Bit
E-DDC Unterstützung	Transparentes E-DDC Signal an Ausgang 1 (Schnittstelle 'DVI-D DL Out 1')

DDC Betriebsmodi (Drehschalter DDC)	
Schalterstellung – Learn	DDC-Information des Monitors auslesen und speichern
Schalterstellung – User	Verwendung der gespeicherten DDC-Informationen des Monitors
Schalterstellung – Def. (Standard)	Transparente Weiterleitung der DDC-Informationen des an ‚DVI-D DL Out 1‘ angeschlossenen Monitors über ‚DVI-D DL CPU‘ an Videoquelle
Schalterstellung – 1	Voreinstellung Auflösung 2560x1600@60Hz (CVT-R)
Schalterstellung – 2	Voreinstellung Auflösung 2560x1440@60Hz (CVT-R)
Schalterstellung – 3	Voreinstellung Auflösung 2048x2048@60Hz (CVT-R)
Schalterstellung – 4	Voreinstellung Auflösung 1920x1200@60Hz (CVT-R)
Schalterstellung – 5	Voreinstellung Auflösung 1920x1080@60Hz (CEA/DMT)
Schalterstellung – 6	Voreinstellung Auflösung 1680x1050@60Hz (CVT)
Schalterstellung – 7	Voreinstellung Auflösung 1280x1024@60Hz (DMT)

Stromversorgung	Externes Netzteil 100-240VAC, 63-47Hz / 12V (Sinpro SPU24-105)
	12VDC
Stromaufnahme	200mA
Leistungsaufnahme	2,4W

Gehäuse	
Material	Aluminium eloxiert
Abmessungen	105 x 26 x 84 (B x H x T in mm)
Gewicht	200g

Steckbrief DVISplitter2-DL Ver. 1.02/Stand 22.02.2012

Guntermann & Drunck
GmbH



Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	+ 5 bis + 40°C
Luftfeuchte (Betrieb)	< 80%, nicht kondensierend
Lagertemperatur	- 10°C bis + 55°C;
Luftfeuchte (Lagerung)	< 85%, nicht kondensierend

Kaskadierung*	
Anzahl Kaskadierungsstufen:	3

Kabellängen*	
Grafikkarte – Splitter	max. 2m
Splitter – Splitter (Kaskadiert)	max. 2m
Splitter – Monitor	max. 2m

*** Kabellängen und Anzahl Kaskadierungsstufen sind abhängig von verwendeter Grafikkarte:**

Tests mit verschiedenen Grafikkarten haben große Unterschiede in Bezug auf die Qualität des Videosignals der Grafikkarten und der daraus resultierenden Kabellängen und Kaskadierungsstufen ergeben. Die angegebenen Daten stellen Erfahrungswerte dar, die von der Mehrzahl der getesteten Grafikkarten erreicht wurden.

Prüfungen	
EU Richtlinien für CE Konformität	EMV-Richtlinie 89/336/EWG in Fassung 2004/108/EG
Konformität	CE, RoHS
Prüfnormen	EN55022 Kl. B (2006) Funkstöreigenschaften (Emission) EN61000-6-2 (2005) Störfestigkeit Industriebereich EN61000-3-2 (2006) Stromoberwellen EN61000-3-3 (1995) + A1, A2 Flicker
Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG (73/23/EWG, 93/68/EWG) Zur Bewertung herangezogen: EN60950-1 (2006) elektr. Sicherheit

MTBF	150.000h
-------------	----------

Zusätzliche Informationen

Der *DVISplitter2-DL* ermöglicht die aktive Schnittstellen-Vervielfachung von DVI-D Dual-Link Signalen.

Einsatzmöglichkeiten:

- Verteilung des Videosignals auf zwei (Standalone) oder mehrere (Kaskadierung) Monitore

Änderungshistorie:

Version	Datum	Bearb.	Bemerkung
1.00	13.01.12	MT	Erstausgabe (vorläufiger Steckbrief)
1.01	16.01.12	MT	Technische Daten (Werte Leistungsaufnahme und MTBF) hinzugefügt (vorl. Steckbrief)
1.02	23.01.12	MT	Anschlussschema, Kabellängen überarbeitet (vorläufiger Steckbrief)
1.02	22.02.12	MT	Gleichbleibende Version – Status ‚Vorläufiger Steckbrief‘ entfernt