

Guntermann & Drunck GmbH Systementwicklung

Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | Deutschland | T +49 271 23872-0 | F +49 271 23872-120 |
sales@gdsys.com | www.gdsys.com

G&D Produktdatenblatt - 29. Okt 2025 [DL-DVI-MUX4-NT-MC4](#)

DL-DVI-MUX4-NT-MC4

KVM-Switches, Artikelnummer A2100200

Vorderseite

Rückseite

Der KVM-Switch DL-DVI-MUX4-NT ermöglicht die Bedienung von bis zu vier Rechnern mit DualLink-DVI über einen Arbeitsplatz. Die Umschaltung zwischen den Rechnern erfolgt wahlweise über die Taster an der Frontseite, über konfigurierbare Tastenkombinationen oder über das integrierte Tool EasyControl, XML Remote Control per API und SNMP oder zusätzlich über ein serielles Gerät an der RS232-Schnittstelle. Über die Netzwerkschnittstellen können diverse

Monitoring- & SNMP-Funktionen genutzt werden. Ebenso kann hierüber die Konfiguration des Gerätes im Config Panel erfolgen.

Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung	Artikelnummer
2	PowerCable-2 Standard cable 2m	A6300057
1	19" RM-Set-436-3RU	A7000015

Details

Video

- Nutzung der EDID-Daten des Arbeitsplatzmonitors
- Auflösung ein- und ausgangsseitig bis
2560 × 1600 @ 60 Hz,
1920 × 1440 @ 75 Hz
- Auflösung ein- und ausgangsseitig bis
2560 × 1600 @ 60 Hz,
1920 × 1440 @ 75 Hz

Signale

- transparente Audio-Signale (Stereo, analog)
- USB 3.1-Gen1 mit SuperSpeed, alle USB-Klassen

Gerät

- Zugriff auf Standard-Schnittstellen des Rechners, keine Software-Installation erforderlich
- MultiChannel-Varianten (MC): Module für Multimonitor-Arbeitsplätze mit Mehrkanal-Video

Garantieumfang

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

Features

Sicherheitsfeatures

- Frühzeitige Erkennung von Sicherheitsvorfällen oder ungewöhnlichen Aktivitäten durch kontinuierliche Überwachung via Syslog, Monitoring und SNMP
- redundante Netzwerkschnittstelle

- redundante interne Netzteile
- Auto-Backup-Funktion: Automatisiert Backups in benutzerdefinierten Intervallen und ersetzt manuelle Eingriffe – für eine zuverlässige, zeitgerechte Datensicherung ohne laufende Überwachung
- 2-Factor-Authentication (2FA) – ist bei der MUX-NT-Serie standardmäßig integriert und ermöglicht zur Erhöhung der Sicherheit einen zweiten, besitzbasierten Faktor bei der Benutzerauthentifizierung:
 - Die klassische Passwortauthentifizierung wird mit einem zeitlich begrenzt gültigen und nur einmalig nutzbaren Einmalcode (Time-Based-One-Time-Password - TOTP) kombiniert
 - Sie haben die Wahl ob sie den internen, im Gerät bereitgestellten Authentifizierungsserver oder einen externen Verzeichnisdienst nutzen wollen
 - Es können Authenticator-Apps oder Hardware-Token verwendet werden
 - Diese zusätzliche Schutzebene verhindert unbefugten Zugriff und sorgt für ein Höchstmaß an Sicherheit, insbesondere in sensiblen IT-Umgebungen

Bedienfeatures

- Betriebsbereit ab Werk, keine zusätzliche Konfiguration erforderlich
- Permanente Keyboard-/Mausemulation gewährleistet ein stabiles System
- Konfiguration und Update über das mehrsprachige HTML5-Webinterface „Config Panel 21“ (Java frei)

Erweiterungen

Steuerungsmöglichkeiten

- Mit dem OperatorPanel schalten Sie Ihren KVM-Switch einfach per Tastendruck von Ihrem Arbeitsplatz aus um, ohne den Switch selbst dort zu platzieren. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit, den KVM-Switch möglichst platzsparend zu verbauen.

Technische Daten

Allgemein	Produktgruppe	KVM-Switches
	Produktfamilie	MUX-NT
	Anzahl Arbeitsplätze	1
	Anzahl Quellen	4
	Stromversorgung	Redundanz ohne Lastteilung
	Anzahl	2
Videoeingang 1	Format	DualLink DVI
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelcodierung	RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)
	Pixelrate ca.	25 MPixel/s bis 330 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz

	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
		3840 × 2160 (30 Hz)
	Auflösungsbeispiele	2560 × 1600 (60 Hz)
		2048 × 2160 (60 Hz)
		2048 × 2048 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
	Anzahl	2
	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit
Videoeingang 2	Pixelrate ca.	0 MHz bis 400 MHz
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	1920 × 1440 (75 Hz)
		Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Allgemeine Hinweise	
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
	Anzahl	2
	Format	DualLink DVI
	Farbtiefe	24 bit
Videoausgang 1	Pixelrate ca.	25 MPixel/s bis 330 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
		3840 × 2160 (30 Hz)
	Auflösungsbeispiele	2560 × 1600 (60 Hz)
		2048 × 2160 (60 Hz)
		2048 × 2048 (60 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
	Anzahl	2
Videoausgang 2	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelrate ca.	0 MHz bis 400 MHz
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	1920 × 1440 (75 Hz)
	Allgemeine Hinweise	Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und
		Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und

		Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
	Übertragungsart	Stereo Transparent
Audio	Auflösungen	24 bit digital
	Abtastrate	bis zu 96 kHz
	Bandbreite	22 kHz
	Audio Unterstützung	Analog
	Seperate USB-Übertragungsstecke	nein
USB	Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
	Übertragungsrate	max. 5.000 Mbit/s (SuperSpeed)
	Power (Ausgang)	900 mA (HighPower)
	USB-Klassen	Alle
	Anzahl	2
Netzwerk		CAT7
	Medium	CAT6
		CAT5
	Datenrate	100 Mbit/s 10 Mbit/s
Wartung	Update via Serviceport-Einstellungen	ConfigPanel (Netzwerk)
		115200bps (8/N/1)
Gehäuse	Material	Aluminium, eloxiert
	Breite ca.	436 mm
	Höhe ca.	132 mm
	Tiefe ca.	210 mm
	IP-Schutzklasse	IP20
	Gewicht ca.	3,76 kg
	Temperatur Betrieb	5 °C bis 45 °C
	Luftfeuchte Betrieb, nicht kondensierend	20 % bis 80 %
	Verwendungsbereich	Innenbereich
	Maximale Betriebshöhe über NN	3.048 m
Betriebsbedingungen	Temperatur Lagerung	-20 °C bis 55 °C
	Luftfeuchte Lagerung, nicht kondensierend	15 % bis 85 %
	MTBF	200.000 h at 25°C
		CE konform (siehe Downloads)
		UKCA konform (siehe Downloads)
	Konformitäten	FCC konform (siehe Handbuch)
		TAA konform (siehe Downloads)
		EAC konform (siehe Downloads)
		RoHS konform (siehe Downloads)

Stromversorgung	WEEE (reg. no. DE30763240)	
	REACH konform (siehe Downloads)	
	Anzahl	2
	Typ	Intern
	Eingangsspannung	100-240 VAC
	Eingangsfrequenz	60-50 Hz
	Stromaufnahme	0,6-0,4 A
	Leistungsaufnahme	13,6-14,2 W
	Leerlauf	
	Leistungsaufnahme max.	28,4-28,1 W
	Wärmeabgabe Leerlauf	28,1 W
	Wärmeabgabe max.	16,1 W

Passendes Zubehör

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	USB-Service-2 cable 2m Kabel für Systemupdates und -konfiguration	A6200103
	CPU-MC4-DVID-DL-U3-2 cable DVI-D 2m Kabelset zum Anschluss eines Rechners über dessen DL-DVI-, Audio-, PS/2-, USB2.0- und USB3.0-Schnittstellen	A6100181

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	CPU-MC4-DVID-DL-U-2 cable DVI-D 2m Rechneranschlusskabel für 4-fach DVI-D (Dual-Link)	A6100128
	PowerCable-3 Standard cable 3m Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300066
	PowerCable-5 Standard cable 5m Kabel zum Anschluss der Spannungsversorgung Typ Deutschland	A6300065

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	Audio-M/M-2-ferrite cable 2m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300083
	Audio-M/M-3-ferrite cable 3m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300118
	Audio-M/M-5-ferrite cable 5m Audioanschlusskabel mit Ferritkern	A6300085

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	DVI-D-DL-M/M-2 cable DVI-D 2m Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300100
	DVI-D-DL-M/M-3 cable DVI-D 3m Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300164
	DVI-D-DL-M/M-5 cable DVI-D 5m Einzelkabel zum Anschluss eines digitalen Dual-Link-Videokanals	A6300104

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	USB-AM/BM-2 cable USB 2m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B- Buchse	A6300113
	USB-AM/BM-3 cable USB 3m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B- Buchse	A6300114
	USB-AM/BM-5 cable USB 5m USB-Anschlusskabel, Typ-A-Stecker/Typ-B- Buchse	A6300111

Abbildung	Bezeichnung	Artikelnumm
	USB3.0-AM/BM-1 cabl USB3.0 1m USB3.0- Anschlusskabel, Typ- A-Stecker/Typ-B- Stecker	A6300144
	USB3.0-AM/BM-2 cabl USB3.0 2m USB3.0- Anschlusskabel, Typ- A-Stecker/Typ-B- Stecker	A6300145
	USB3.0-AM/BM-3 cabl USB3.0 3m USB3.0- Anschlusskabel, Typ- A-Stecker/Typ-B- Stecker	A6300146

weitere Varianten

Bezeichnung	Artikelnummer
DL-DVI-MUX4-NT KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit Dual-Link-DVI-Anschluss über einen Arbeitsplatz	A2100197
DL-DVI-MUX4-NT-DCS Dry Contacts Switching KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit Dual-Link-DVI-Anschluss über einen Arbeitsplatz	A2100203
DL-DVI-MUX4-NT-MC2 KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 2 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100198
DL-DVI-MUX4-NT-MC2-R KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 2 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100205
DL-DVI-MUX4-NT-MC3 KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 3 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100199
DL-DVI-MUX4-NT-R KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit Dual-Link-DVI-Anschluss über einen Arbeitsplatz	A2100204

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@gdsys.com

Headquarters

Guntermann & Drunck GmbH Systementwicklung
Obere Leimbach 9 | 57074 Siegen | NRW | Deutschland

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

Guntermann & Drunck GmbH
Dubai Studio City | DSC Tower
12th Floor, Office 1208 | Dubai, UAE

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

APAC Office

Guntermann & Drunck GmbH
60 Anson Road #17-01
Singapore 079914

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