

DL-DVI-MUX4-NT-R

KVM-Switches, Artikelnummer A2100204



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-436-1RU	A7000003

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)
- transparentes RS232 (max. 115.200 bps)
- 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
- Garantieverlängerung/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
	Anzahl Arbeitsplätze	1
	Anzahl Quellen	4
Videoeingang	Anzahl der Videokanäle	1
	Format	DualLink DVI
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelcodierung	RGB 4:4:4 (24 bpp / 8 bpc)
	Pixelrate	ca. 25 MPixel/s bis ca. 330 MPixel/s
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	3840 × 2160 (30 Hz) - 2K / WQXGA 2560 × 1600 (60 Hz) - 2K / WQXGA 2048 × 2160 (60 Hz) - 2K / WQXGA 2048 × 2048 (60 Hz) - 2K / WQXGA Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Videoeingang 2	Anzahl der Videokanäle	1
	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit

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

	Format	VGA
	Farbtiefe	24 bit
	Pixelrate	bis zu ca. 400 MHz
	Vertikalfrequenz	20 Hz bis 120 Hz
	Horizontalfrequenz	25 kHz bis 135 kHz
	Auflösungsbeispiele	1920 x 1440 (75 Hz) - 2K / WQXGA Weitere VESA und CTA standardisierte Auflösungen im Rahmen der Pixelrate und Horizontal-/Vertikalfrequenz möglich.
	Unterstützte Industriestandards	Enhanced Display Data Channel (E-DDC)
Audio	Übertragungsart	Stereo Transparent
	Auflösungen	24 bit digital
	Abtastrate	bis zu 96 kHz
	Bandbreite	22 kHz
	Audio Unterstützung	Analog
USB	Spezifikation	USB 3.1 Gen 1
	Übertragungsrate	5000 Mbit/s (SuperSpeed)
	Power (Ausgang)	900 mA (HighPower)
	USB-Klassen	Alle
Seriell	Standard	RS232

	Transparente Übertragung	ja
	Datenrate	max. 115200 bps
	Signale	TxD RxD DTR DSR RTS CTS
Netzwerk	Medium 1	CAT5 CAT6 CAT7
	Datenrate 1	10 MBit/s 100 MBit/s
	Medium 2	CAT7 CAT6 CAT5
	Datenrate 2	100 MBit/s 10 MBit/s
Wartung	Update via	ConfigPanel (Netzwerk)
	Serviceport-Einstellungen	115200bps (8/N/1)
Gehäuse	Material	Aluminium, eloxiert
	Breite	ca. 436 mm
	Höhe	ca. 66 mm
	Tiefe	ca. 210 mm
	IP-Schutzklasse	IP20
	Gewicht	ca. 2.63 kg

Betriebsbedingungen	Temperatur Betrieb	5 °C bis 45 °C
	Luftfeuchte Betrieb	20 % bis 80 %, nicht kondensierend
	Verwendungsbereich	Innenbereich
	Maximale Betriebshöhe	3048m über NN
	Temperatur Lagerung	-20 °C bis 55 °C
	Luftfeuchte Lagerung	15 % bis 85 %, nicht kondensierend
	MTBF	200000 h at 25°C
	Konformitäten	CE konform (siehe Downloads) UKCA konform (siehe Downloads) FCC konform (siehe Handbuch) TAA konform (siehe Downloads) EAC konform (siehe Downloads) RoHS konform (siehe Downloads) WEEE (reg. no. DE30763240) REACH konform (siehe Downloads)
Stromversorgung	Eingangsspannung	100-240 VAC
	Eingangsfrequenz	60-50 Hz
	Stromaufnahme	0.5-0.3 A
	Leistungsaufnahme Leerlauf	7-7.3 W
	Leistungsaufnahme max.	21.7 W
	Wärmeabgabe Leerlauf	9.7 W
	Wärmeabgabe max.	21.7 W
Stromversorgung 2	Eingangsspannung	100-240 VAC
	Eingangsfrequenz	60-50 Hz

	Stromaufnahme	0.5-0.3 A
	Leistungsaufnahme Leerlauf	7-7.3 W
	Leistungsaufnahme max.	21.7 W
	Wärmeabgabe Leerlauf	9.7 W
	Wärmeabgabe max.	21.7 W

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-MC4 KVM-Switch zur Bedienung von bis zu 4 Rechnern mit je 4 Dual-Link-DVI-Anschlüssen über einen Arbeitsplatz	A2100200

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