

KVM switches · DP ·

DP1.4-MUX-NT

**DP1.4-MUX-NT**

The KVM switch DP1.4-MUX2-NT lets you operate two computers via one workplace. The KVM switch DP1.4-MUX4-NT lets you operate up to four computers via one workplace.

Switching between computers is done either via the push buttons on the front panel, configurable key combinations, the integrated EasyControl tool, XML remote control via API and SNMP, or an additional serial device via the RS232 interface. You can use various Monitoring & SNMP features via the network interfaces. These can also be used to configure the device via the Config Panel.

VIDEO

- EDID data utilization from the workplace monitor
- Resolution up to
 - 7680 × 4320 @ 30 Hz
 - 5120 × 2880 @ 60 Hz
 - 2560 × 1440 @ 144 Hz
 - 1920 × 1080 @ 240 Hz

SIGNALS

- Embedded stereo audio (DisplayPort Digital, LPCM 2/4/6/8 channels)
- Transparent audio signals (stereo, analog)
- USB 3.1 gen1 with SuperSpeed, all USB classes
- R variant: Transparent RS232 (max. 115.200 bps)

DEVICE

- Access to standard interfaces of the computer, with no software installation required
- MultiChannel variants (MC): Modules for multi-monitor workplaces with multi-channel video

SECURITY FEATURES

- Early detection of security incidents or unusual activities through continuous monitoring via Syslog, monitoring, and SNMP
- Redundant network interface
- Redundant internal power packs

DP1.4-MUX-NT

Der KVM-Switch DP1.4-MUX2-NT ermöglicht die Bedienung von zwei Rechnern über einen Arbeitsplatz. Der KVM-Switch DP1.4-MUX4-NT ermöglicht die Bedienung von bis zu vier Rechnern 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.

VIDEO

- Nutzung der EDID-Daten des Arbeitsplatzmonitors
- Auflösung bis
 - 7680 × 4320 @ 30 Hz
 - 5120 × 2880 @ 60 Hz
 - 2560 × 1440 @ 144 Hz
 - 1920 × 1080 @ 240 Hz

SIGNALE

- embedded Stereo-Audio (DisplayPort Digital, LPCM 2/4/6/8 Kanäle)
- transparente Audio-Signale (Stereo, analog)
- USB 3.1-Gen1 mit SuperSpeed, alle USB-Klassen
- R-Variante: transparentes RS232 (max. 115.200 bps)

GERÄT

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

SICHERHEITSFEATURES

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

DP1.4-MUX-NT

- Auto Backup Function: Automates backups at user-defined intervals and replaces manual intervention – ensuring reliable, timely data protection without the need for continuous monitoring
- 2-Factor-Authentication (2FA) – is integrated by default in MUX-NT series and enhances security by requiring a second, possession-based factor during user authentication:
 - The traditional password authentication is combined with a time-limited, single-use code (Time-Based-One-Time-Password - TOTP)
 - You can choose between using the internal authentication server provided in the device or an external directory service
 - Authenticator apps or hardware token can be used
 - This additional layer of protection prevents unauthorized access and ensures the highest level of security, particularly in sensitive IT environments
- 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

OPERATION FEATURES

- Ready for operation out of the box, no additional configuration required
- Permanent keyboard/mouse emulation ensures a stable system
- Configuration and update via the multilingual HTML5 web interface "Config Panel 21" (Java-free)

EXPANSIONS – CONTROL OPTIONS

- With the OperatorPanel, you can switch your KVM switch comfortably from your desk by pressing a button. Now you can install the switch anywhere to save space.

SCOPE OF THE GUARANTEE

- A 3-year, free of charge product guarantee
- For an additional fee guarantee extension/ guarantee renewal possible.
- Further information on the scope of the guarantee can be found in the guarantee agreement.

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.

GARANTIEUMFANG

- 3-jährige kostenlose Produkt-Garantie
- Garantieerweiterung/Garantieverlängerung gegen Aufpreis möglich.
- Weitere Informationen zum Garantieumfang finden Sie in der Garantievereinbarung.