

KVM switches · DP ·

DP1.2-MUX3-ATC



DP1.2-MUX3-ATC

The KVM switch DP1.2-MUX3-ATC lets you operate up to three computers with DisplayPort 1.2 via one workplace.

Thanks to the newly developed instant switching technology, the switching process between computers is done in real time.

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
- Native 4K resolution at 60 Hz
- Uncompressed, lossless transmission in 1:1 performance, pixel perfect, latency free (zero delay) transmission, no frame drops, no tearing with a perfect hand eye coordination

SIGNALS

- Embedded audio (DisplayPort Digital, unidirectional)
- 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

DP1.2-MUX3-ATC

Der KVM-Switch DP1.2-MUX3-ATC ermöglicht die Bedienung von bis zu drei Rechnern mit DisplayPort 1.2 über einen Arbeitsplatz.

Dank der neu entwickelten Instant-Switching-Technologie erfolgt die Umschaltung zwischen den Rechnern in Echtzeit.

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. Hierbei erfolgt die Umschaltung zwischen den Rechnern in Echtzeit dank der neu entwickelten Instant-Switching-Technologie. 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
- 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 Audio (DisplayPort Digital, unidirektional)
- 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

DP1.2-MUX3-ATC

- Redundant internal power packs
- optional automatic channel switching in case of signal failure
- Freeze function: If the video signal is lost, the last displayed image is frozen and highlighted with a colored frame and timer

OPERATION FEATURES

- Ready for operation out of the box, no additional configuration required
- Permanent keyboard/mouse emulation ensures a stable system
- Operation via multilingual on-screen display (OSD) and hotkeys
- Configuration and update via the multilingual HTML5 web interface "Config Panel 21" (Java-free)
- Support of DDC/CI (Display Data Channel / Command Interface) to enable centralized software-side control of monitor settings such as brightness
- Instant Switching technology for seamless switching of DisplayPort 1.2 video signals

EXPANSIONS – SECURITY FEATURES

- 2-Factor-Authentication (2FA) – premium software feature to enhance security by using 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

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.

- redundante interne Netzteile
- optionale automatische Kanalschaltung bei Signalausfall
- Freeze-Funktion: Wenn aktiviert, wird das zuletzt angezeigte Bild bei Verlust des Videosignals eingefroren und mit einer farbigen Rahmenmarkierung sowie einem Timer angezeigt

BEDIENFEATURES

- Betriebsbereit ab Werk, keine zusätzliche Konfiguration erforderlich
- Permanente Keyboard-/Mausemulation gewährleistet ein stabiles System
- Die Bedienung erfolgt über ein mehrsprachiges On-Screen-Display (OSD) und Hotkeys
- Konfiguration und Update über das mehrsprachige HTML5-Webinterface „Config Panel 21“ (Java frei)
- Unterstützung von DDC/CI (Display Data Channel / Command Interface) um die zentrale softwareseitige Steuerung von Monitoreinstellungen wie Helligkeit zu ermöglichen
- Instant-Switching-Technologie für verzögerungsfreies Umschalten von DisplayPort 1.2 Videosignalen

ERWEITERUNGEN – SICHERHEITSFEATURES

- 2-Factor-Authentication (2FA) – kostenpflichtiges Software-Feature zur Erhöhung der Sicherheit mittels eines zweiten besitzbasierten Faktors 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

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.

DP1.2-MUX3-ATC

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.

GARANTIEUMFANG

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