



- High Performance KVM Matrix Switch und Video Router
- Erhältlich in 3 Größen: 16, 32 oder 48 Ports
- Super Compact Größe: Nur ein 19" HE benötigt
- Routing aller Signale über Cat X
- ‚Instant Video Switching‘ – schnellstes Umschalten auf dem Markt
- ‚FlexPort Technology‘ – jeder Port kann entweder als Output oder Input konfiguriert
- Digitales Video, Analoges Audio, Digitales Audio, serielle Signale & USB 2.0
- Optional z.B. API, SNMP, Kaskadierung



16, 32 oder 48 Ports

COMPACT EDITION
KVM MATRIX SWITCH
DVI ROUTER

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

16/32/48 PORT KVM MATRIX SWITCH

- **SUPER KOMPAKT GRÖßE**
- **SCHNELLSTES INSTANT SWITCHING**
- **ALLE PORTS ALS OUTPUT ODER INPUT (FLEXPORT TECHNOLOGIE)**

Seit der Einführung in 2010, hat sich die Draco tera Switch Serie schnell zur einzigen intelligenten Lösung für HD-KVM Matrix Installationen mit höchsten Anforderungen entwickelt. Der Switch ist in verschiedenen Größen erhältlich, was ihn zu einem der anpassungsfähigsten Systeme auf dem Markt macht: 48, 80, 160 und 288 Ports. Einzigartige Alleinstellungsmerkmale und exzellente Videoqualität machen ihn zur bevorzugten Option für viele Kontrollzentren, Industrieanlagen, Post Produktions- und Broadcasteinrichtungen.

Der **Draco tera 16/32/48 Compact** bietet höchste Performance und ist eine kostengünstige Lösung speziell für kleine und mittelgroße Installationen.

Die kompakte Größe von nur einer 19" HE verleiht die nötige Flexibilität.

Das Draco tera System basiert auf der etablierten Gigabit Ethernet Technologie und bietet eine kosteneffektive Umschalt- und Verlängerungslösung. In Kombination mit den Draco Extendern kann ein System mit bis zu 48 flexiblen Ports zusammengestellt werden, welches DVI Video, USB-HID, USB 2.0 und Audioübertragung unterstützt. Alle gängigen Single Link Auflösungen, inklusive HD 1080p werden unterstützt.

Die Signalübertragung erfolgt über Cat X zwischen dem Draco tera Switch und den Draco Extendern, wodurch maximale Entfernungen von 140 m überbrückt werden können (auf jeder Seite des Switches oder pro Link – Repeater Funktion).

Eines der wichtigsten Merkmale des Draco tera Systems ist das **Instant Switching** zwischen den verschiedenen CPUs. Durch die Draco tera Technologie können schnellste Umschaltvorgänge innerhalb von Millisekunden realisiert werden und das ohne Bildaussetzer wie man sie in IP-basierten Lösungen akzeptieren muss.

Durch die neuartige **FlexPort Technologie** kann jeder Port als Input oder Output frei konfiguriert und somit eine optimal kosteneffektive Nutzung der Matrix sichergestellt werden. Jede denkbare Konfiguration, solange sie nicht die Anzahl der maximalen Ports übersteigt, kann realisiert werden. Dies setzt den Draco tera von anderen Switch Technologien deutlich ab.

Um die Port-Zuweisung zu vereinfachen, wird jeder E/A Port durch die **Auto Routing** Funktion vom System automatisch zugewiesen. Die eindeutige ID eines Draco Extenders gewährleistet, dass dieser vom Switch erkannt und entsprechend zugeordnet wird. Sobald also eine CPU oder CON Unit umgesteckt wird, erkennt der Switch die korrekte Verbindung über die ID und stellt diese automatisch wieder her. Dadurch müssen bestehende Kabelsequenzen nicht beibehalten werden, was besonders bei großen Installationen äußerst aufwendig sein kann.

Ein weiterer Vorteil des Draco tera Systems ist die **In-Band Control**. Dadurch können die Steuerungssignale über die bestehenden KVM Verbindungen am Switch geroutet werden.

Die **IHSE Device Technologie** ermöglicht es, Multi-Head Arbeitsplätze und Multi-Head CPUs über einen einzigen Schaltvorgang gesammelt umzuschalten wodurch sich ein separates Umschalten von jeder CON Unit erübrigt. Es können CON Geräte mit bis zu 8 zugeordneten Extender CON Geräten (KVM oder USB 2.0) auf CPU Geräte mit bis zu 8 zugeordneten CPU Geräten (KVM oder USB 2.0) umgeschaltet werden. Multi-Head Switching mit zwischen 1 und 8 Geräten auf jeder Seite ist also ohne Probleme möglich.

Das System ist mit maximal 48 Ports in einem einzelnen Gehäuse erhältlich. Durch Stacking oder Kaskadierung mehrerer Draco tera Switches kann die Größe der Matrix erweitert werden - ein Feature, das sich zum Beispiel bei Installationen mit mehr als 48 Konsolen/CPU als nützlich erweist.

Optionale Bundles wie beispielsweise die Möglichkeit, den Switch und die Extender über SNMP zu steuern, runden dieses hochentwickelte und kosteneffiziente Switch Paket ab.

Eingang & Ausgang	Cat X
Resolution	DVI-D (Single-Link): 1920x1200 / 1080p / 2K
Mögliche Schnittstellen	DVI-D, DVI-I (VGA), USB-HID für Maus/Tastatur, USB 2.0, Analoges Audio, Digitales Audio, Serielle Signale
Maximale Entfernungen	Cat X: 140 m pro Link (Repeater Funktion)
Bedienung	OSD (On Screen Display) an jeder Konsole
Stromversorgung	90-240VAC integriertes PSU: 100 W Redundantes Netzteil
Abmessungen	16 Ports: 444 x 429 x 44 mm - 19"/1 HE 32 Ports: 444 x 429 x 44 mm - 19"/1 HE 48 Ports: 444 x 429 x 44 mm - 19"/1 HE
Optionales Extra	Bundle 1: JAVA-Tool & Extended Switching & Presets
Optionales Extra	Bundle 2: Bundle 1 & API
Optionales Extra	Bundle 3: SNMP & SYSLOG
Optionales Extra	Bundle 4: Kaskadierung / Stacking
Optionales Extra	Bundle 5: MultiScreen Control

Highlights

- Kompakte Größe: 19"/1 HE
- In 3 Größen erhältlich: 16, 32 oder 48 Ports
- Eingang/Ausgang: Cat X
- Instant Video Switching – schnellstes Umschalten auf dem Markt
- FlexPort Technology: Jeder Port kann entweder als Input oder Output konfiguriert werden (z.B. auf bis zu 47 unabhängigen Konsolen von 1 CPU & bis zu 47 angeschlossenen CPUs von 1 Konsole)
- Auto Routing: Switch erkennt umgesteckte Extender anhand der eindeutigen ID und kann diese automatisch dem korrekten Port zuweisen
- Maximale Entfernung 140 m pro Link (Repeater Funktion)
- DVI-D Single Link (1920x1200@60Hz or 2K)
- USB-HID (Tastatur/Maus + andere HID Geräte)
- DVI-I Input (VGA), Transparentes USB 2.0, Seriell, Analoges Audio, Digitales Audio
- Stromversorgung 90-240VAC mit integrierter PSU
- Redundantes Netzteil
- In-Band Control
- Integriertes redundantes Gebläse
- Rechnerfernes Upgrade
- Benutzermanagement und Zuweisung der Nutzerrechte
- Optionale Extras:
 - Bundle 1: JAVA-Tool & Extended Switching & Presets
 - Bundle 2: Bundle 1 & API
 - Bundle 3: SNMP & SYSLOG
 - Bundle 4: Kaskadierung / Stacking
 - Bundle 5: MultiScreen Control