



48, 80, 152, 160, 288 oder 576 Ports

Instant Switching

Redundante Controller-Karte optional

Active Directory Unterstützung

Matrix Grid (erweiterte Kaskadierung)

Modulares System

eps RECHENZENTRUM
INFRASTRUKTUR
www.eps-dc.com

PRODUKTINFORMATION

Der Draco tera enterprise stellt die technologische Speerspitze unter den Matrixswitchern dar. Das modular aufgebaute Switch-System erlaubt die vollständige Übertragung sämtlicher hochauflösender Video-, Audio und Datensignale über einen Datenstrom (In-Band). Jeder der maximal 576 Ports lässt sich flexibel als Ein- oder Ausgang nutzen. Die Schaltvorgänge werden auch beim Vertauschen der Anschlusskabel noch richtig durchgeführt. Mischen Sie beliebig Cat X- und Glasfaserverbindungen in einem Switch.

Unsere Mix & Match-Funktionalität gibt Ihnen sogar die Möglichkeit, Signale per Cat X in die Matrix zu leiten und über einen Glasfaserport wieder auszugeben. Dank der variablen Bauweise lässt sich das Draco tera enterprise-System unkompliziert nachträglich erweitern. Erleben Sie die verzögerungsfreie Schaltung von hochauflösendem Bild-, Ton- und Videomaterial auf ihre Bildschirme – glasklar und mit brillanter Schärfe in der Anzeige. Erhalten Sie blitzschnellen Zugriff auf sämtliche Inhalte oder Tools, die sich auf mit der

Matrix verbundenen Geräten befinden. Gerade auch für alles sicherheitskritischen Installationen sind Draco tera Matrixswitcher besonders geeignet, das mehrstufige Redundanzkonzept bietet zudem höchste Ausfallsicherheit. Die Geräte aus der enterprise-Serie sind kompatibel zu Draco compact, vario und ultra Extendern. Die Controller-Karte (480-CTRL2) bietet zudem redundante Netzwerkkonnektivität sowie eine automatische Failover-Funktion für Draco tera enterprise Switcher mit 48, 80, 152 (160er Bauform) und 288 Ports.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- › Skalierbares System, flexibel erweiterbar
- › Instant Switching (verzögerungsfreies Schalten)
- › Flex-Port-Technologie (jeder Port kann als Eingangs- als auch Ausgangs-Port genutzt werden)
- › Mix & Match (Glasfaserports können auf Cat-X-Ports geschaltet werden und umgekehrt)
- › Matrix Grid Option ermöglicht Multi-Matrix-Verbindungen durch Grid-Lines
- › Javabasiertes tera Tool zur Konfiguration, Bedienung und Wartung
- › Multi-Signal-Unterstützung: KVM, USB 2.0/3.0, SDI (SD/HD/3G)
- › API Service für die Anbindung von Mediensteuerungen
- › SNMP & Syslog Monitoring
- › Multi-Screen-Kontrolle
- › Redundante Spannungsversorgung
- › Unterstützung von vollständiger oder partieller Matrixredundanz
- › Redundante Controller-Karte optional für Draco tera enterprise 48, 80, 152 (entspricht der 160er Bauform) und 288

| TECHNISCHE DATEN | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Eingang Ausgang | Cat X oder Glasfaser (jegliche Kombination) Cat X oder Glasfaser (jegliche Kombination) | | | | |
| Maximale Entfernung (pro Verbindung) | Cat X Cat X XV Multi-Mode Single-Mode (9µ) Koaxial | 140 m 100 m 1.000 m 10.000 m (bis zu 160 km mit Spezial-SFP's) 100 m (RG 59 B/U) | | | |
| Mögliche Schnittstellen | DVI-D, DVI-I (VGA), HDMI, DisplayPort 1.1 (Duallink / 4K 30 Hz) and 1.2 (4K 60 Hz), USB-HID, USB 2.0, USB 3.0, SDI, analoges Audio, digitales Audio und serielle Daten (Anschlüsse sind abhängig von verwendeter CPU/CON Unit) | | | | |
| Bedienung | OSD (On Screen Display) an jeder Konsole, Draco tera Tool, API | | | | |
| | 48 Ports (3 HE) | 80 Ports (4 HE) | 152 / 160 Ports (9 HE) | 288 Ports (13 HE) | 576 Ports (25 HE) |
| Stromversorgung | 5 A, 100-240 Vac, 50/60 Hz | 5 A, 100-240 Vac, 50/60 Hz | 9 A, 100-240 Vac, 50/60 Hz | 12 A, 100-240 Vac, 50/60 Hz | 20 A, 100-240 Vac, 50/60 Hz |
| Abmessungen | 483 x 133 x 230 mm | 483 x 178 x 230 mm | 483 x 400 x 330 mm | 483 x 578 x 330 mm | 450 x 1108 x 435 mm |

BESTELLNUMMERN

| GERÄTE | ARTIKEL-NR. |
|---|--------------|
| Draco tera enterprise mit 48 Ports (Grundgerät mit Controller-Karte, ein Netzteil), 3 HE, freie Bestückung | K480-048-R1 |
| Draco tera enterprise mit 80 Ports (Grundgerät mit Controller-Karte, ein Netzteil), 4 HE, freie Bestückung | K480-080-R1 |
| Draco tera enterprise mit 152 Ports (Grundgerät mit Controller-Karte, zwei Netzteile), 9 HE, freie Bestückung. - Zweite Controller-Karte für Redundanz mit automatischer Failover-Funktion optional. | K480-152-R1 |
| Draco tera enterprise mit 160 Ports (Grundgerät mit Controller-Karte, ein Netzteil), 9 HE, freie Bestückung | K480-160-R1 |
| Draco tera enterprise mit 288 Ports (Grundgerät mit Controller-Karte, ein Netzteil), 13 HE, freie Bestückung | K480-288-R1 |
| Draco tera enterprise mit 576 Ports (Grundgerät mit zwei Controller-Karten, zwei Netzteile), 25 HE, freie Bestückung | K480-576-R1 |
| Draco tera enterprise mit 576 Ports symmetrisch (Grundgerät 2 x 288 Ports (288 Eingänge / 288 Ausgänge) mit zwei Controller-Karten, zwei Netzteile), 25 HE, freie Konfiguration | K480-576S-R1 |



Im Lieferumfang ist das Grundgerät mit CPU-Modul, Lüftereinschüben sowie eine wechselbare Filtermatte und je nach Modell ein bis zwei Netzteile enthalten. Wählen Sie E/A-Module und Zubehör entsprechend Ihrer gewünschten Konfiguration.