

Draco tera enterprise

Serie 480



- Bis zu 288 Port-KVM Matrix**
- Instant Switching**
- Flex-Port-Technologie**
- Mix & Match (Cat X & Glasfaser)**
- Matrix Grid (erweiterte Kaskadierung)**
- Modulares System**
- 48, 80, 160 oder 288 Ports**

Produktbeschreibung

Der Draco tera enterprise ist das Nonplusultra unter den Matrixswitchen. Jeder der bis zu 288 Ports lässt sich flexibel als Ein- oder Ausgang zu nutzen. Die Schaltvorgänge werden auch beim Vertauschen der Anschlusskabel noch richtig durchgeführt. Mischen Sie beliebig Cat X- und Glasfasermodule 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 Übertragung 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 alle sicherheitskritischen Installationen sind Draco tera Matrixswitche besonders geeignet. Das mehrstufige Redundanzkonzept des Draco tera enterprise bietet höchste Ausfallsicherheit.

Produkteigenschaften im Überblick

- Vollständiges Redundanzkonzept
- Instant Switching: Verzögerungsfreies Schalten innerhalb von 20 ms
- Flex-Port-Technologie: Jeder Port kann sowohl Eingangs- als auch Ausgangs-Port sein. Beispiel für Draco tera enterprise 288: 1:287 oder 287:1 (CPUs : User)
- Modulares und skalierbares System bis maximal 288 Ports
- Matrix Grid Funktionalität zur Verbindung mehrere Matrixswitche
- E/A-Baugruppen für Cat X, Glasfaser, Koaxial
- Mix & Match: Glasfaserports können auf Cat-X-Ports geschaltet werden und umgekehrt.
- Schaltbare Signale: DVI-D, DVI-I (VGA), HDMI, DisplayPort, USB-HID, USB 2.0, USB 3.0, SDI, analoges Audio, digitales Audio und serielle Daten (Anschlüsse sind abhängig von verwendeter CPU/CON Unit)
- Updatefähigkeit der Extender über die Matrix
- Komfortable Benutzer- und Zugriffsverwaltung
- Redundante Spannungsversorgung durch 2 eingebaute Netzteile. Optional ist auch ein drittes Netzteil für eine noch größere Ausfallsicherheit erhältlich (nur Draco tera enterprise 288 und 160). Der Draco tera enterprise 48 und 80 wird mit einem Netzteil geliefert und kann mit einem weiteren redundant ausgestattet werden.
- Funktionserweiterung über optional erhältliche Bundles

Bedienung via

- Draco tera-Tool für Konfiguration, Betrieb und Wartung
- OSD (On Screen Display) für Konfiguration, Betrieb (in-band)
- Tastatur (Hotkey) für Betrieb (in-band)
- Serielle Schnittstelle für Betrieb (API)
- Ethernet für Betrieb (API)

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie unterstützte die Entwicklung des Draco tera enterprise im Rahmen der Förderung umsetzungsorientierter Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten. Der Draco tera enterprise wurde auf Grund seiner innovativen Funktionen von staatlicher Seite für förderungswürdig erlassen.

Technische Daten		
KVM		
Netzteil (intern)	90-240VAC / 4-2 A / 50-60 Hz	
Maximale Auflösungen	DVI Single Link: 1920 x 1200 @ 60 Hz/24 bit	
	DVI Dual Link: 2560 x 2048 @ 60 Hz / 24 bit 4K @ 30 Hz	
Maximale Entfernung	Cat X	140 m
	Multi-Mode	1 km
	Single-Mode	10 km
SDI (Video)		
Maximale Auflösung	1920 x 1080 (1080p)	
Maximale Entfernung	Koaxial (RG 59 B/U)	100 m

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Draco tera enterprise

Serie 480

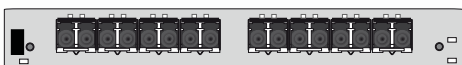
Modularer Aufbau, skalierbares System, flexibel einsetzbar

Mit dem Draco tera enterprise können Sie sowohl KVM-Signale als auch SDI-Signale schalten. Dafür stehen vier Gehäusevarianten mit 48, 80, 160 und 288 Ports zur Verfügung. Die einzelnen Baugruppen verfügen jeweils über acht Ports (Ein-/Ausgänge) und können an einem beliebigen Steckplatz eingesetzt werden. Wählen Sie hierbei zwischen Cat X, Glasfaser oder Universal (für die Übertragung von SDI-/USB 3.0-Signalen).

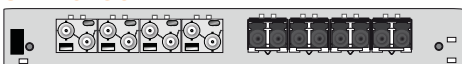
Cat X



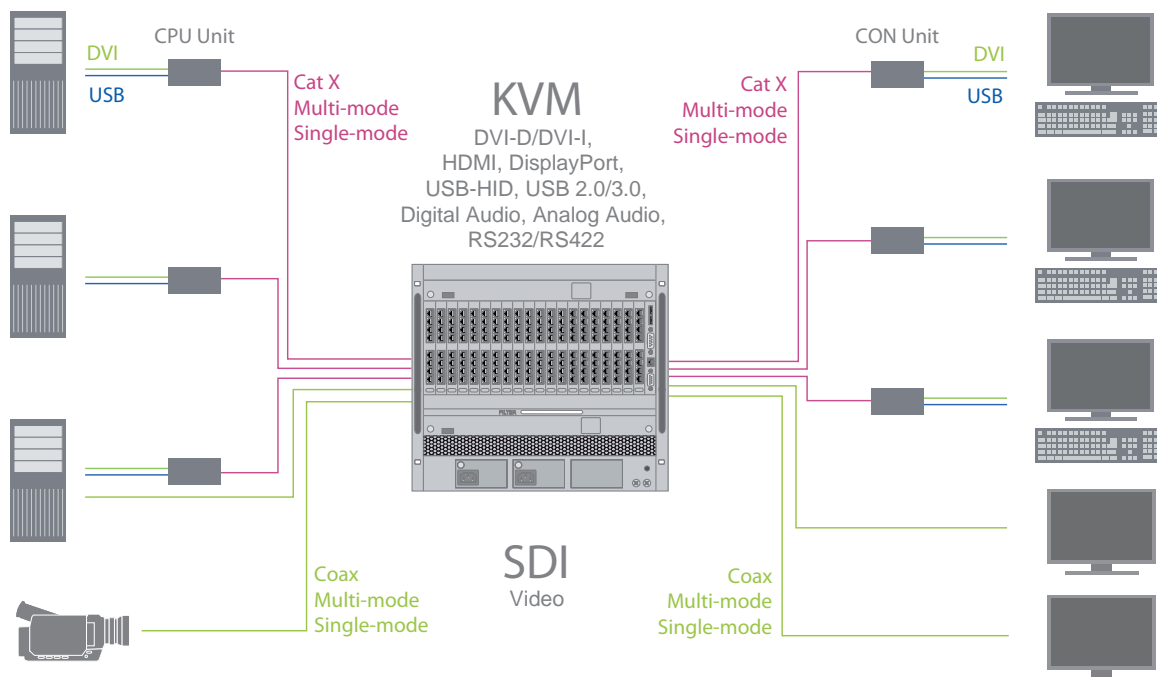
Glasfaser



Universal



Schematische Funktionsdarstellung



Draco tera enterprise

Serie 480

Bestellnummern















Gerätetypen

Produktbezeichnung	Artikel-Nr.
Draco tera enterprise mit 48 Ports (Grundgerät mit Steuerplatine, ein Netzteil), 3 HE, freie Bestückung	K480-048
Draco tera enterprise mit 80 Ports (Grundgerät mit Steuerplatine, ein Netzteil), 4 HE, freie Bestückung	K480-080
Draco tera enterprise mit 160 Ports (Grundgerät mit Steuerplatine, zwei Netzteile), 9 HE, freie Bestückung	K480-160
Draco tera enterprise mit 288 Ports (Grundgerät mit Steuerplatine, zwei Netzteile), 13 HE, freie Bestückung	K480-288



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

E/A-Baugruppen

Produktbezeichnung	Datentransfer	Artikel-Nr.
Draco tera enterprise Cat X E/A-Karte (8 Ports)		480-C8
Draco tera enterprise Glasfaser E/A-Karte (inkl. 8 x 459-1S)		480-S8
▶ SFP Single-Mode, LC-Duplex, bidirektional, 1G		459-1S
Draco tera enterprise Glasfaser XV E/A-Karte (inkl. 8 x 459-1V)		480-V8
▶ SFP Single-Mode, LC-Duplex, bidirektional, XV		459-1V
Draco tera enterprise Universal E/A-Karte für USB 3.0 und SDI, leer, freie Bestückung		480-UNI16
▶ SFP Multi-Mode, LC-Duplex, bidirektional, USB 3.0, 6G		459-6M
▶ SFP Single-Mode, LC-Duplex, bidirektional, HD-SDI		459-2FX
▶ SFP Single-Mode, LC-Duplex, bidirektional, 3G-SDI		459-3FX
▶ SFP, Mini-BNC, HD-SDI		459-2BX
▶ SFP, Mini-BNC, 3G-SDI		459-3BX
▶ SFP, DIN 1.0/2.3, HD-SDI		459-2DX
▶ SFP, DIN 1.0/2.3, 3G-SDI		459-3DX
▶ Adapterkabel, Mini-BNC	 Passend zu 459-2BX und 459-3BX	459-BMB
▶ Adapterkabel, DIN 1.0/2.3, 75 Ohm BNC	 Passend zu 459-2DX und 459-3DX	459-BD

Software-Bundles

Produktbezeichnung	Artikel-Nr.
Bundle 1: Draco tera-Tool (Extended Switching & Presets)	480-B1
Bundle 2: Bundle 1 + API Service zur Anbindung von Mediensteuerungen	480-B2
Bundle 3: SNMP	480-B3
Bundle 4: Matrix Grid (dynamische Koppelung mehrerer Matrizen)	480-B4
Bundle 5: Multi-Screen-Kontrolle	480-B5

Draco tera enterprise

Serie 480

Zubehör

Produktbezeichnung	Artikel-Nr.
Draco tera enterprise CPU-Karte Cat X (Ethernet), RS232, DVI, USB	480-CTRL
Lüftereinschub für Draco tera enterprise mit 48 Ports (Ersatzteil)	480-FAN-048
Lüftereinschub für Draco tera enterprise mit 80 Ports (Ersatzteil)	480-FAN-080
Lüftereinschub für Draco tera enterprise mit 160 Ports (Ersatzteil)	480-FAN-160
Lüftereinschub für Draco tera enterprise mit 288 Ports (Ersatzteil)	480-FAN-288
Filtermatten als Verbrauchsmaterial für Draco tera enterprise mit 48 Ports	480-FLTR-048
Filtermatten als Verbrauchsmaterial für Draco tera enterprise mit 80 Ports	480-FLTR-080
Filtermatten als Verbrauchsmaterial für Draco tera enterprise mit 160 Ports	480-FLTR-160
Filtermatten als Verbrauchsmaterial für Draco tera enterprise mit 288 Ports	480-FLTR-288
Einschubnetzteil für Draco tera enterprise mit 48 Ports als Ersatz oder für Upgrade zu redundanter Stromversorgung	480-RED-048
Einschubnetzteil für Draco tera enterprise mit 80 Ports als Ersatz oder für Upgrade zu redundanter Stromversorgung	480-RED-080
Einschubnetzteil für Draco tera enterprise mit 160 oder 288 Ports als Ersatz oder für Upgrade zu redundanter Stromversorgung	480-RED-160
Einschubnetzteil für Draco tera enterprise mit 288 Ports als Ersatz oder für Upgrade zu redundanter Stromversorgung	480-RED-288



Alle digitalen Extender der Produkte Draco vario und Draco compact sind für die Verwendung mit Draco tera-Switchen entwickelt. Hierbei können sämtliche Gerätetypen individuell konfiguriert werden. Bei Fragen hilft Ihnen unser Beratungsteam gerne weiter.

