

# Draco Tera Enterprise

## Series 480



- 48, 80, 152, 160, 288 ou 576 ports
- Commutation instantanée
- Option de carte contrôleur redondante
- Prise en charge de l'Active Directory
- Réseau de matrice (interconnexion de matrices)
- Architecture modulaire

### INFORMATIONS

Les matrices Draco Tera Enterprise sont des systèmes de routage modulaires dédiés pour distribuer et commuter des signaux vidéo audio en haute résolution ainsi que l'USB, clavier/souris sur câble cuivre Cat X ou sur fibre optique (multimode ou monomode). Nos matrices KVM se composent de châssis de différentes capacités dans lesquels sont insérés des cartes d'entrées sorties E/S.

La capacité maximale d'un châssis est de 576 ports d'E/S mais vous pouvez augmenter ce nombre de ports au-delà de cette limite par ajout de matrices supplémentaires au sein d'une architecture de GRID KVM (Matrice KVM logique distribuée sur plusieurs matrices KVM physiques).

Les matrices Draco Tera Enterprise sont conçus autour de processeurs FPGA dédiés garantissant des hautes performances. La technologie des systèmes Draco Tera Enterprise offre des solutions évolutives et flexibles. Chaque port peut être configuré par l'utilisateur comme une entrée ou une sortie réglable. Un même CPU (ordinateur) peut être géré par plusieurs postes de travail utilisateur éloigné (écran, clavier, souris) ou plusieurs CPUs (ordinateurs) peuvent être gérés par un seul poste de travail (écran, clavier, souris). Pour les installations critiques et salle de contrôle, les commutateurs matriciels Draco Tera sont idéaux. Le concept de redondance à plusieurs niveaux du système Draco Tera Enterprise offre le plus haut niveau de fiabilité pour un fonctionnement 24/7.

Chaque châssis Draco Tera Enterprise dispose de modules d'alimentations redondantes et de cartes d'entrées sorties E/S remplaçables à chaud pour une maintenance facile et des mises à jour sans interruption du système global. Les matrices Draco Tera Enterprise sont compatibles avec les gammes de déports KVM Draco Compact et Vario. La carte contrôleur (480- CTRL2) intègre des fonctionnalités redondantes de connectivité réseau grâce à des modes d'auto basculement entre d'autres unités de matrices KVM Draco Tera Enterprise 48, 80, 152 (équivalent à 160), 288, 576 au sein d'une architecture GRID de matrices KVM.

### CARACTÉRISTIQUES

- » Architecture évolutive et flexible
- » Commutation instantanée sans délai
- » Technologie Flex-Port pour l'attribution dynamique des ports
- » Mix & Match (les ports fibre peuvent être commutés sur les ports Cat-X et vice versa)
- » L'option Matrix Grid permet des connexions multi-matrices via des lignes de grille
- » L'outil Javabased Tera Tool pour la configuration, l'utilisation et la maintenance
- » Prise en charge de plusieurs signaux : KVM, USB 2.0 / 3.0, SDI (SD / HD / 3G)
- » Service API pour la connexion avec les commandes multimédias
- » Contrôle multi-écran
- » Surveillance SNMP et Syslog
- » Alimentation redondante
- » Prise en charge de la redondance matricielle totale ou partielle
- » Option de tableau contrôleur redondante pour Draco Tera Enterprise 48, 80, 152 (équivalent à 160) et 288

## DONNÉES TECHNIQUES

Interface d'entrée Interface de sortie	Cat X ou fibre (toute combinaison) Cat X ou fibre (toute combinaison)				
Distance par connexion (max.)	Cat X	140 m			
	Cat X XV	100 m			
	Multi-mode	1 000 m			
	Mode unique	10 000 m (jusqu'à 160 km avec des SFP spéciaux)			
	Coaxial	100 m (RG 59 B / U)			
Interfaces optionnelles	DVI-D, DVI-I (VGA), HDMI, DisplayPort 1.1 (Duallink / 4K 30 Hz) et 1.2 (4K 60 Hz), USB-HID, USB 2.0, USB 3.0, SDI, audio analogique, audio numérique et options RS232 / RS422, PS / 2 (les interfaces dépendent de l'unité CPU / CON respective)				
Contrôleur	OSD (On Screen Display) sur chaque console, Draco Tera Tool, AP				
	<b>48 ports (3 RU)</b>	<b>80 ports (4 RU)</b>	<b>152 / 160 ports (9 RU)</b>	<b>288 ports (13 RU)</b>	<b>576 ports (25 RU)</b>
Source de courant	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
Dimensions	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

## RÉFÉRENCES PRODUITS

DISPOSITIFS - CONFIGURATION LIBRE	RÉFÉRENCES
Draco Tera Enterprise avec 48 ports (unité de base avec module contrôleur et 1 x bloc d'alimentation), 3RU	K480-048-R1
Draco Tera Enterprise avec 80 ports (unité de base avec module contrôleur et 1 x bloc d'alimentation), 4RU	K480-080-R1
Draco Tera Enterprise avec 152 ports (unité de base avec module contrôleur et 2 x blocs d'alimentation), 9RU avec Module contrôleur secondaire pour redondance / basculement automatique en option.	K480-152-R1
Draco Tera Enterprise avec 160 ports (unité de base avec module contrôleur et 2 x blocs d'alimentation), 9RU	K480-160-R1
Draco Tera Enterprise avec 288 ports (unité de base avec module contrôleur et 2 x blocs d'alimentation), 13RU	K480-288-R1
Draco Tera Enterprise avec 576 ports (unité de base avec 2 x modules de contrôleur et 2 x blocs d'alimentation), 25RU	K480-576-R1
Draco Tera Enterprise avec 576 ports symétriques (unité de base 2 x 288 ports (288 entrées / 288 sorties) avec 2 x modules de contrôleur et 2 x alimentation unités d'alimentation), 25RU	K480-576S-R1

Toutes les informations et caractéristiques techniques sont susceptibles de modification sans préavis – 2021