Draco Tera Flex

Series 480

- **Fonctionnalités d'entreprise au format compact**
- **Interface réseau redondante**
- **Interface de gestion multilingue**
- **4K60 10 bits par couleur 4:4:4 via Cat X et fibre**
- **Jusqu'à 160 ports dans seulement 4 RU**
- **Options de configuration individuelles**
- **Évolutivité de 40 à 80 ou 160 ports**

INFORMATIONS

La série de commutateurs matriciels Draco Tera Flex est disponible dans des configurations de 16 à 160 ports.

Les commutateurs KVM sont de taille compacte de 1, 2 ou 4RU pour pouvoir s'intégrer facilement dans vos armoires où l'espace et le nombre de U sont limités.

La série de commutateur KVM Flex prend en charge les technologies 1G et 3G au sein du même châssis, et dispose suivant les versions d'interfaces entrées/sorties cuivre Cat X et fibre. Les commutateurs KVM Flex prennent en charge les applications de flux vidéo utilisant différentes résolutions vidéo 2K et 4K de manière économique. Le châssis de conception personnalisée permet même une mise à niveau future en faisant évoluer un système de 40 ports à 80 ports ou même à 160 ports complètement non bloquant.

Connectivité entre matrice KVM

Avec son option de grille 10G, une matrice KVM Draco Tera Flex peut s'insérer en tant que matrice satellite KVM dans un système de matrice KVM Enterprise existant en utilisant moins de ports d'entrées/sorties. Vous pouvez augmenter le nombre de port de votre infrastructure KVM existante par ajout de nouvelles matrices KVM Flex en créant un réseau KVM.

Facilité d'installation

En connectant simplement l'extension au châssis, le logiciel de contrôle d'application interne reconnaîtra et configurera automatiquement le port en tant que CPU ou périphérique CON. Cette technologie Flex-Port offre un gain de temps considérable aux installateurs système qui doivent normalement préconfigurer les ports selon des exigences d'E/S spécifiques. Le système prend également en charge la technologie de commutation instantanée. Là où la commutation centralisée du KVM est nécessaire, le Draco Tera Flex est la solution KVM parfaite. Il est particulièrement adapté aux systèmes de contrôle d'automatisation d'usine, aux studios de production, aux fourgons OB ainsi qu'aux environnements de commande et de contrôle.

Compatibilité

Draco Tera Flex est compatible avec toutes les extensions Draco Vario. Tout ce qui doit être pris en compte est la vitesse de connexion correcte et l'interface des points d'extrémité utilisés et leur version de codec. Draco Tera Flex est déjà prêt pour la rétrocompatibilité future des unités Draco Vario Ultra CON avec les processeurs Draco Vario.

CARACTÉRISTIQUES

» Fonctionnalités compatibles avec les séries Draco Tera Enterprise actuelles et avec de nouveaux tableaux contrôleurs:

- SNMPv3, LDAPS
- Prise en charge O / S v04.x pour OSD multilingue (chinois, allemand, français, espagnol, ...)
- communication cryptée pour API, Tool et Grid, routage individuel des protocoles
- démarrage plus rapide
- meilleure intégration au réseau (communication plus rapide et plus fiable) incl. module de grille

» Variations possibles avec Cat X et fibre ainsi que 1G, 3G - mixte également possible

» Préparé pour la prochaine compatibilité 1G / 3G, IPv6

» Le concept modulaire interne permet l'évolutivité et la maintenance (similaire à la série majeure Draco)

» Compatible avec toutes les extensions Draco Vario et Draco Vario Ultra

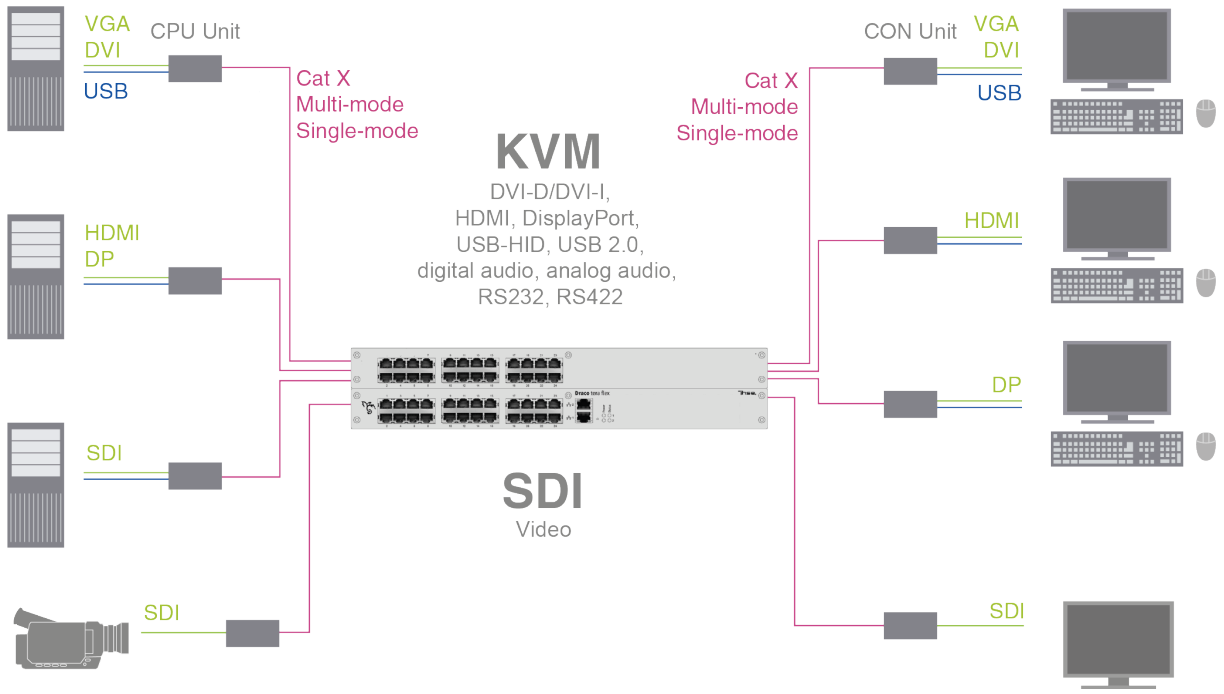
- Bloc d'alimentation redondant et connexions d'interface réseau
- Polyvalence : avec seulement 3 types de châssis et seulement 5 types de modules d'E/S, un nombre presque infini de commutateurs matriciels Draco Tera Flex spécifiques au client sont possibles
- En remplacement de la série actuelle Draco Tera Compact - le commutateur compact à 8 ports sera toujours disponible en tant que variante d'entrée de gamme pour les petites installations KVM

DONNÉES TECHNIQUES

Entrées / Sorties	16x - 160x Cat X ou fibre (toute combinaison) 2 x RJ-45 Gigabit Ethernet					
Signaux pris en charge	DisplayPort, HDMI, DVI-D, DVI-I, USB 2.0, USB-HID, RS232, RS422, audio analogique / numérique ou symétrique, SDI via les extensions Draco Vario					
Distance de câble maximale	Cat X	Cat X 3G	Mode unique Fibre	Mode unique Fibre 3G	Fibre multimode	Multi-mode Fibre
	140 m	100 m	10.000 m	5.000 m	1.000 m	400 m
Contrôleur	OSD (affichage à l'écran), outil Draco Tera (Java), API					

	1RU	2RU	4RU
Puissance	100-240V 3A 50/60Hz	100-240V 4A 50/60Hz	100-240V 5.8A 50/60Hz
Dimensions	44 x 442 x 449 mm	90 x 442 x 449 mm	177 x 442 x 449 mm
Poids	7.7kg env.	11kg env.	19kg env.
Prolongateurs appropriés	Compatible avec toutes les rallonges Draco Vario: www.elecdan-solutions.com		

DIAGRAMME FONCTIONNEL



RÉFÉRENCES PRODUITS

Draco Tera Flex Cat X et Cat X 3G
De 16 à 160 ports

16 ports

24 ports

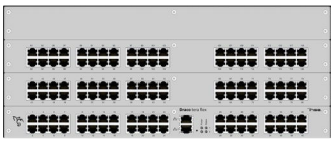
32 ports

40 ports

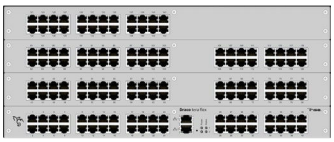
48 ports

64 ports

80 ports


120 ports

128 ports


144 ports

160 ports

CAT X 1G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 16 ports, Cat X 1G	K480-C16
Matrice KVM Draco Tera Flex 24 ports, Cat X 1G	K480-C24
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports, Cat X 1G	K480-C32
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, Cat X 1G	K480-C40
Matrice KVM Draco Tera Flex 48 ports, Cat X 1G	K480-C48
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports, Cat X 1G	K480-C64
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports, Cat X 1G	K480-C80
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports, Cat X 1G	K480-C120
Matrice KVM Draco Tera Flex 128 ports, Cat X 1G	K480-C128
Matrice KVM Draco Tera Flex 144 ports, Cat X 1G	K480-C144
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports, Cat X 1G	K480-C160

CAT X 3G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 16 ports, Cat X 3G	K480-CX16
Matrice KVM Draco Tera Flex 24 ports, Cat X 3G	K480-CX24
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports, Cat X 3G	K480-CX32
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, Cat X 3G	K480-CX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 48 ports, Cat X 3G	K480-CX48
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports, Cat X 3G	K480-CX64
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports, Cat X 3G	K480-CX80
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports, Cat X 3G	K480-CX120
Matrice KVM Draco Tera Flex 128 ports, Cat X 3G	K480-CX128
Matrice KVM Draco Tera Flex 144 ports, Cat X 3G	K480-CX144
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports, Cat X 3G	K480-CX160

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

ELECDAN SOLUTIONS, ZA des Godets, 2 impasse de la Noisette, 91370 Verrières le Buisson, France.
www.elecdan-solutions.com - Email : contact@elecdan.com - Téléphone : +33 (0) 1 60 11 44 44

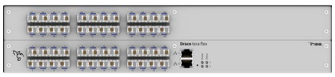
Draco Tera Flex Fibre et Fibre 3G
De 16 à 160 ports

16 ports

24 ports

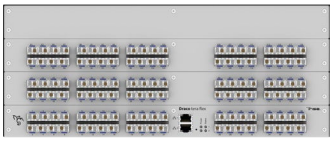
32 ports

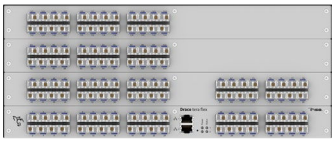
40 ports

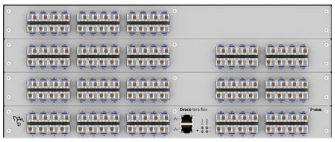

48 ports

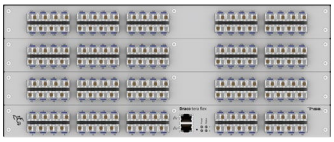
64 ports

80 ports


120 ports


128 ports


144 ports

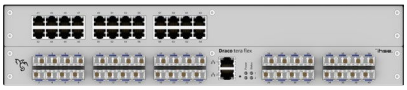

160 ports

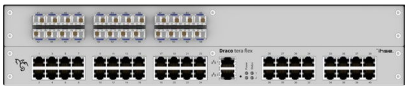
FIBRE 1G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 16 ports, fibre 1G	K480-F16
Matrice KVM Draco Tera Flex 24 ports, fibre 1G	K480-F24
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports, fibre 1G	K480-F32
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, fibre 1G	K480-F40
Matrice KVM Draco Tera Flex 48 ports, fibre 1G	K480-F48
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports, fibre 1G	K480-F64
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports, fibre 1G	K480-F80
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports, fibre 1G	K480-F120
Matrice KVM Draco Tera Flex 128 ports, fibre 1G	K480-F128
Matrice KVM Draco Tera Flex 144 ports, fibre 1G	K480-F144
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports, fibre 1G	K480-F160

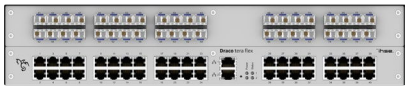
FIBRE 3G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 16 ports, fibre 3G	K480-FX16
Matrice KVM Draco Tera Flex 24 ports, fibre 3G	K480-FX24
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports, fibre 3G	K480-FX32
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, fibre 3G	K480-FX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 48 ports, fibre 3G	K480-FX48
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports, fibre 3G	K480-FX64
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports, fibre 3G	K480-FX80
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports, fibre 3G	K480-FX120
Matrice KVM Draco Tera Flex 128 ports, fibre 3G	K480-FX128
Matrice KVM Draco Tera Flex 144 ports, fibre 3G	K480-FX144
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports, fibre 3G	K480-FX160

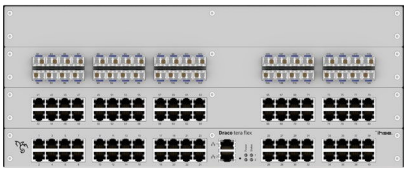
Draco Tera Flex Hybride et Hybride 3G
De 16 à 160 ports

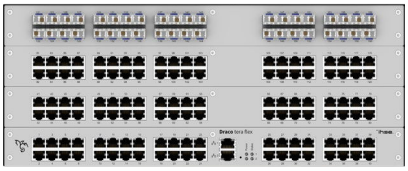
40 Ports

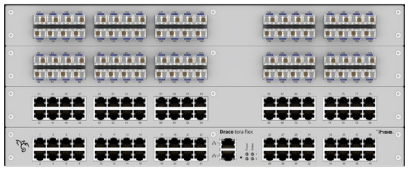

64 Ports


64 Ports


80 Ports


120 Ports


160 Ports


160 Ports

HYBRIDE 1G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports (24 Cat X, 16 fibres), hybride 1G	K480-C24F16
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports (24 Cat X, 40 fibres), hybride 1G	K480-C24F40
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports (40 Cat X, 24 fibres), hybride 1G	K480-C40F24
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports (40 Cat X, 40 fibres), hybride 1G	K480-C40F40
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports (80 Cat X, 40 fibres), hybride 1G	K480-C80F40
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports (120 Cat X, 40 fibres), hybride 1G	K480-C120F40
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports (80 Cat X, 80 fibres), hybride 1G	K480-C80F80

HYBRIDE 3G MODÈLES D'APPAREILS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports (24 Cat X, 16 fibres), hybride 3G	K480-CX24FX16
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports (24 Cat X, 40 fibres), hybride 3G	K480-CX24FX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 64 ports (40 Cat X, 24 fibres), hybride 3G	K480-CX40FX24
Matrice KVM Draco Tera Flex 80 ports (40 Cat X, 40 fibres), hybride 3G	K480-CX40FX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 120 ports (80 Cat X, 40 fibres), hybride 3G	K480-CX80FX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports (120 Cat X, 40 fibres), hybride 3G	K480-CX120FX40
Matrice KVM Draco Tera Flex 160 ports (80 Cat X, 80 fibres), hybride 3G	K480-CX80FX80

Draco Tera Flex Versions Réseau
32 ports

VERSIONS RÉSEAU	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, 1RU, Cat X 1G	K480-C32G
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, 1RU, fibre 1G	K480-F32G

Draco Tera Flex Conception personnalisée 2RU et 4RU

CONCEPT MODULAIRE

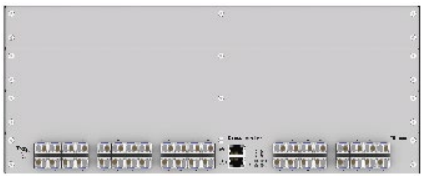
- Commencez avec une matrice à 40 ports avec l'évolutivité jusqu'à 80 ports non bloquants (2RU)
- Commencez avec une matrice à 40 ports avec l'évolutivité jusqu'à 160 ports non bloquants (4RU)
- Mélangez et associez Cat X / fibre dans une variété d'options
- Interface Mix & Match 1G et 3G (4K60) dans une variété d'options
- Offre à Draco Tera Enterprise une flexibilité dans les prix et une évolutivité avec des tailles compacts
- Toutes les versions avec Dual PSU et Dual NIC intégrés

Conception personnalisée : jusqu'à 80 ports
K480-C40-2RU
K480-CX40-2RU

Conception personnalisée : jusqu'à 80 ports
K480-F40-2RU
K480-FX40-2RU

Conception personnalisée : jusqu'à 80 ports
K480-C24F16-2RU
K480-CX24FX16-2RU

Conception personnalisée : jusqu'à 160 ports
K480-C40-4RU
K480-CX40-4RU

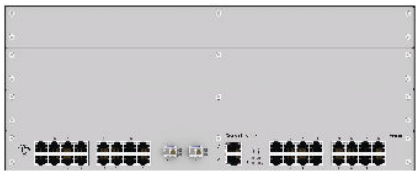


Conception personnalisée : jusqu'à 160 ports
K480-F40-4RU
K480-FX40-4RU

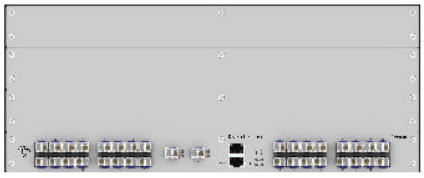
Conception personnalisée : jusqu'à 160 ports
K480-C24F16-4RU
K480-CX24FX16-4RU

Conception personnalisée : jusqu'à 80 ports
K480-C32G-2RU
K480-CX32G-2RU

Conception personnalisée : jusqu'à 80 ports
K480-F32G-2RU
K480-FX32G-2RU



Conception personnalisée : jusqu'à 160 ports
K480-C32G-4RU
K480-CX32G-4RU



Conception personnalisée : jusqu'à 160 ports
K480-F32G-4RU
K480-FX32G-4RU

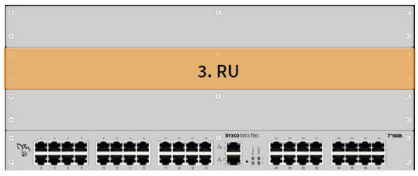
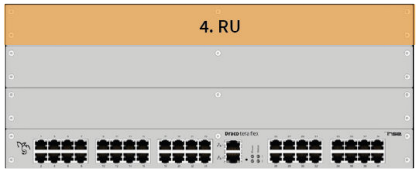
CONCEPTION PERSONNALISÉE STARTERKIT 2RU JUSQU'À 80 PORTS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, Cat X 1G	K480-C40-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, fibre 1G	K480-F40-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, hybride 1G	K480-C24F16-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, Cat X 3G	K480-CX40-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, fibre 3G	K480-FX40-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 2RU, hybride 3G	K480-CX24FX16-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, conception personnalisée 2RU, Cat X 1G	K480-C32G-2RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, conception personnalisée 2RU, fibre 1G	K480-F32G-2RU

CONCEPTION PERSONNALISÉE STARTERKIT 4RU JUSQU'À 160 PORTS	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, Cat X 1G	K480-C40-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, fibre 1G	K480-F40-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, hybride 1G	K480-C24F16-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, Cat X 3G	K480-CX40-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, fibre 3G	K480-FX40-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 40 ports, conception personnalisée 4RU, hybride 3G	K480-CX24FX16-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, conception personnalisée 4RU, Cat X 1G	K480-C32G-4RU
Matrice KVM Draco Tera Flex 32 ports + grille, conception personnalisée 4RU, fibre 1G	K480-F32G-4RU

CONCEPTION PERSONNALISÉE MODULES D'E/S	RÉFÉRENCES
Matrice KVM Draco Tera Flex 8 ports, module d'E/S, Cat X 1G	F480-C8
Matrice KVM Draco Tera Flex 8 ports, module d'E/S, fibre 1G	F480-F8
Matrice KVM Draco Tera Flex 8 ports, module d'E/S, Cat X 3G	F480-CX8
Matrice KVM Draco Tera Flex 8 ports, module d'E/S, fibre 3G	F480-FX8
Module de grille Draco Tera Flex fibre 10G	F480-G

CONCEPTION PERSONNALISÉE PLAQUES AVANT (2RU)	RÉFÉRENCES
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x Cat X 1G / 3G, ports 41-64	F480-C24S2
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x Cat X 1G / 3G, ports 41-80	F480-C40S2
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x fibre 1G / 3G, ports 41-64	F480-F24S2
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x fibre 1G / 3G, ports 41-80	F480-F40S2
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x Grille Cat X 1G / 3G, ports 41-80	F480-C32GS2
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x fibre 1G / 3G + grille, ports 41-80	F480-F32GS2

CONCEPTION PERSONNALISÉE PLAQUES AVANT (3RU)	RÉFÉRENCES
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x Cat X 1G / 3G, ports 81-104	F480-C24S3
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x Cat X 1G / 3G, ports 81-120	F480-C40S3
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x fibre 1G / 3G, ports 81-104	F480-F24S3
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x fibre 1G / 3G, ports 81-120	F480-F40S3
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x grille Cat X 1G / 3G , ports 81-120	F480-C32GS3
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x fibre 1G / 3G + grille, ports 81-120	F480-F32GS3



CONCEPTION PERSONNALISÉE PLAQUES AVANT (4RU)	RÉFÉRENCES
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x Cat X 1G / 3G, Port 121-144	F480-C24S4
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x Cat X 1G / 3G, Port 121-160	F480-C40S4
Plaque avant Draco Tera Flex 24 x fibre 1G / 3G, Port 121-144	F480-F24S4
Plaque avant Draco Tera Flex 40 x fibre 1G / 3G, Port 121-160	F480-F40S4
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x grille Cat X 1G / 3G, Port 121-160	F480-C32GS4
Plaque avant Draco Tera Flex 32 x fibre 1G / 3G + Grille, Port 121-160	F480-F32GS4