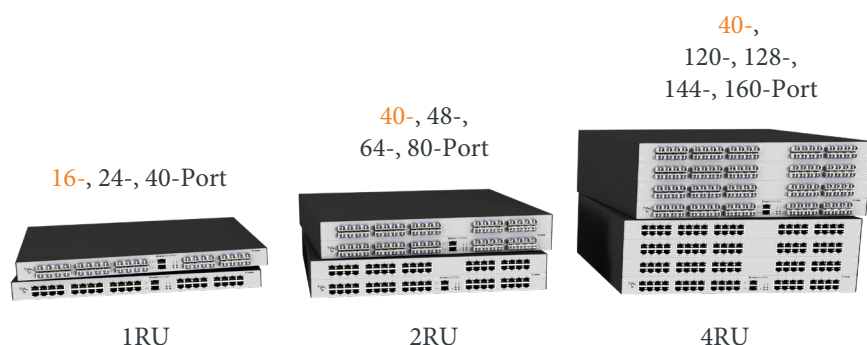


KVM-матрица от 16 до 160 портов



Корпоративные функции в компактном формате

Резервный сетевой интерфейс

Многоязычный интерфейс управления.

4K60 10-бит на цвет 4: 4: 4 через CatX и оптоволоконно

До 160-портов в пределах всего 4RU

Индивидуальные варианты конфигурации

Масштабируемость от 40 до 80 или 160 портов

## PRODUCT INFORMATION

Серия матричных коммутаторов Draco tera flex с компактными размерами 1, 2 или 4RU и до 160 Flex-портов предназначена для поддержки как малых, средних, так и крупных приложений. Благодаря своей способности упрощать использование технологий 1G и 3G в одном устройстве, а также интерфейсов Cat X и оптоволокна, он очень экономично поддерживает современные приложения с сочетанием 2K и 4K. Шасси нестандартной конструкции позволяют в будущем модернизировать систему с 40 портов до 80 или даже 160 портов.

### Сетевое подключение

С помощью опции 10G Grid, Draco tera flex может выступать в качестве хорошего спутника для корпоративной системы,

используя наименьшее количество инфраструктуры для создания развернутой однородной большой матричной сети.

### Простота настройки

Просто подключив удлинитель к шасси, программное обеспечение внутреннего управления распознает и автоматически настроит порт как CPU или консольное устройство. Технология Flex-Port обеспечивает огромную экономию времени для монтажников системы, которым обычно приходится предварительно настраивать порты в соответствии с конкретными требованиями ввода-вывода. Также система поддерживает технологию мгновенного переключения. Переключение между источниками происходит мгновенно и без сбоев, что снижает утомляемость глаз и раздражающие разрывы видео,

которые встречаются в других системах. Если необходимо централизованное переключение KVM, Draco tera flex - идеальное для этой задачи. Он особенно подходит для систем автоматизации производственных цехов, производственных студий, передвижных телевизионных станций, а также для систем управления и контроля.

### Совместимость

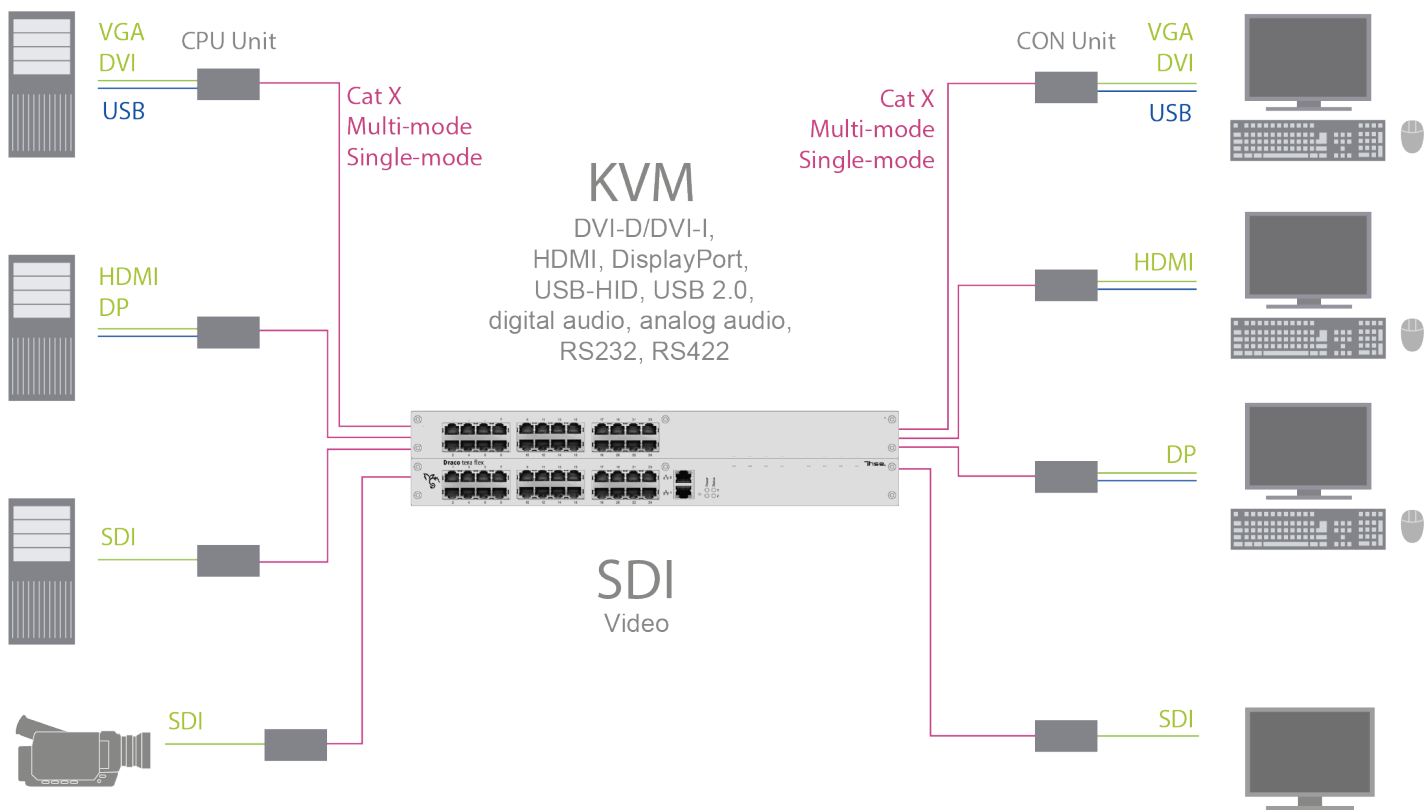
Draco tera flex совместим со всеми удлинителями Draco vario. Все, о чем нужно позаботиться, - это правильная скорость соединения и интерфейс используемых конечных точек, а также их версия кодака. Draco tera flex уже подготовлен к будущей обратной совместимости Draco vario ultra CON-приёмников с CPU-передатчиков Draco vario.

## ОСОБЕННОСТИ

- Функции, совместимые с текущей серией Draco tera Enterprise и с новой картой контроллера
  - SNMPv3, LDAPS
  - O/S v04.x поддерживает многоязычный OSD / китайский, немецкий, французский, испанский языки)
  - шифрованная связь для API, Tool и Grid, индивидуальная маршрутизация протоколов
  - более быстрая загрузка
  - Улучшенная интеграция с сетью (более быстрая и надежная связь), в т.ч. сетевым модулем
- Возможны вариации с Cat X и оптоволокном, а также 1G, 3G – возможны смешанные варианты
- Подготовлен к предстоящей совместимости с 1G / 3G, IPv6
- Внутренняя модульная концепция обеспечивает масштабируемость и техобслуживание (аналогично основной серии Draco)
- Совместимость со всеми удлинителями Draco vario
- Резервные блоки питания и сетевые адаптеры
- Универсальность: всего 3 типа шасси и всего 5 типов модулей ввода-вывода, что позволяет создавать практически бесконечное количество специализированных матричных коммутаторов Draco tera flex.
- Заменяет текущую серию Draco tera compact - 8-портовый компактный коммутатор по-прежнему будет доступен в качестве варианта начального уровня для небольших KVM-систем.

| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ        |                                                                                                                                                 |          |                           |                              |                                 |                            |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Ввод/вывод                        | 16x - 160x Cat X или оптоволокну (любая комбинация)<br>2x RJ-45 Gigabit Ethernet                                                                |          |                           |                              |                                 |                            |
| Поддерживаемые сигналы            | DisplayPort, HDMI, DVI-D, DVI-I, USB 2.0, USB-HID, RS232, RS422, аналоговый / цифровой или<br>балансное аудио, SDI через удлинители Draco vario |          |                           |                              |                                 |                            |
| Максимальное<br>расстояние кабеля | Cat X                                                                                                                                           | Cat X 3G | SM оптоволокну<br>(9 мкм) | SM оптоволокну<br>3G (9 мкм) | ММ оптоволокну<br>(50 мкм, OM3) | ММ оптоволокну<br>(50 мкм) |
|                                   | 140 м                                                                                                                                           | 100 м    | 10.000 м                  | 5.000 м                      | 1.000 м                         | 400 м                      |
| Управление                        | OSD (экранное меню, Draco tera Tool (ava), API                                                                                                  |          |                           |                              |                                 |                            |
|                                   | 1RU                                                                                                                                             |          | 2RU                       |                              | 4RU                             |                            |
| Мощность                          | 100-240V 5.8A 50/60Hz                                                                                                                           |          | 100-240V 4A 50/60Hz       |                              | 100-240V 5.8A 50/60Hz           |                            |
| Размеры                           | 44 x 442 x 449 mm                                                                                                                               |          | 90 x 442 x 449 mm         |                              | 177 x 442 x 449 mm              |                            |
| Вес                               | approx. 7,7 kg                                                                                                                                  |          | approx. 11 kg             |                              | approx. 19 kg                   |                            |
| Совместимые удлинители            | Совместимость со всеми удлинителями Draco / Draco vario:: <a href="https://www.ihse.com/kvm-extender/">https://www.ihse.com/kvm-extender/</a>   |          |                           |                              |                                 |                            |

ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА



IHSE предлагает онлайн-инструмент для бесплатной настройки ваших KVM-проектов. Он позволяет документировать и проверять отдельные удлинители вплоть до полных матричных приложений. Все KVM-переключатели и удлинители доступны для выбора, включая дополнительные модули, варианты шасси и специальные аксессуары на сайте: [dsd.ihse.com](https://dsd.ihse.com)

## НОМЕРА ЗАКАЗОВ

Draco tera flex **Cat X & Cat X 3G**

Масштабирование: 16 - 160 портов

16-Port



24-Port



40-Port



48-Port



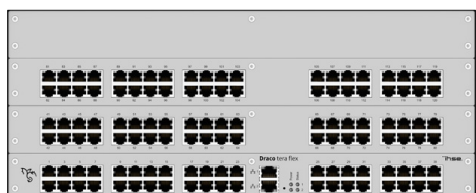
64-Port



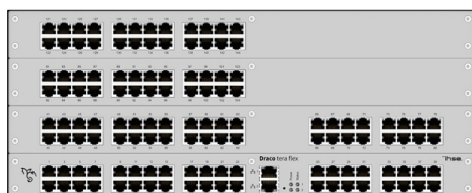
80-Port



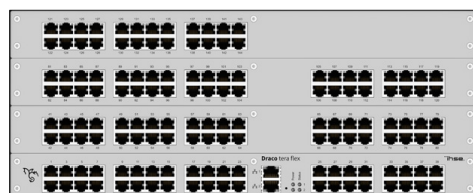
120-Port



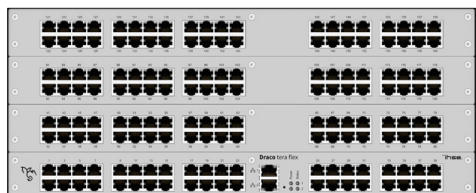
128-Port



144-Port



160-Port



### МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ CATX

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Draco tera flex KVM matrix 16 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 24 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 48 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, Cat X 1G  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, Cat X 1G |
| Draco tera flex KVM matrix 128 ports, Cat X 1G |
| Draco tera flex KVM matrix 144 ports, Cat X 1G |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, Cat X 1G |

### PART NO.

|           |
|-----------|
| K480-C16  |
| K480-C24  |
| K480-C40  |
| K480-C48  |
| K480-C64  |
| K480-C80  |
| K480-C120 |
| K480-C128 |
| K480-C144 |
| K480-C160 |

### МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ CAT X 3G

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Draco tera flex KVM matrix 16 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 24 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 48 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, Cat X 3G  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, Cat X 3G |
| Draco tera flex KVM matrix 128 ports, Cat X 3G |
| Draco tera flex KVM matrix 144 ports, Cat X 3G |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, Cat X 3G |

### PART NO.

|            |
|------------|
| K480-CX16  |
| K480-CX24  |
| K480-CX40  |
| K480-CX48  |
| K480-CX64  |
| K480-CX80  |
| K480-CX120 |
| K480-CX128 |
| K480-CX144 |
| K480-CX160 |

Draco tera flex оптоволоконно и 3G оптоволоконно

Масштабирование: 16 - 160 портов

16-Port



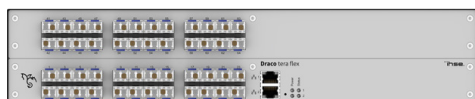
24-Port



40-Port



48-Port



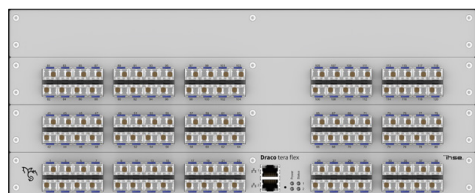
64-Port



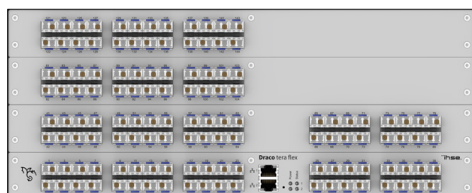
80-Port



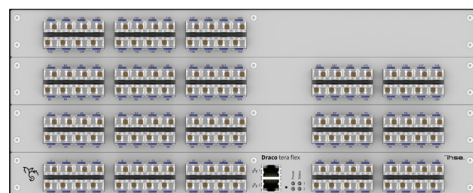
120-Port



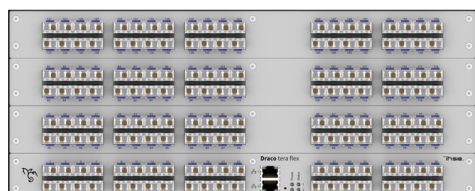
128-Port



144-Port



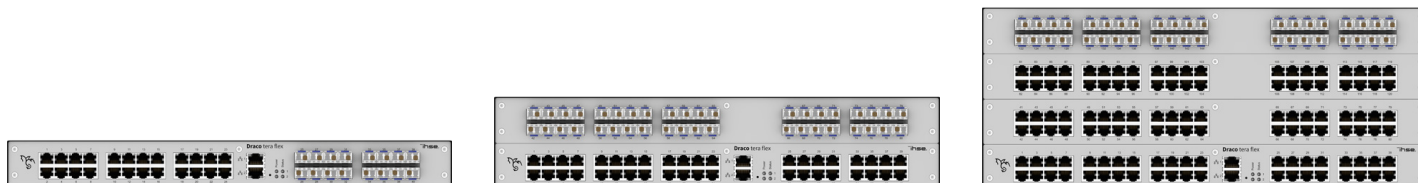
160-Port



| МОДЕЛИ ВОЛОКОННЫХ УСТРОЙСТВ                    | PART NO.  |
|------------------------------------------------|-----------|
| Draco tera flex KVM matrix 16 ports, fiber 1G  | K480-F16  |
| Draco tera flex KVM matrix 24 ports, fiber 1G  | K480-F24  |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, fiber 1G  | K480-F40  |
| Draco tera flex KVM matrix 48 ports, fiber 1G  | K480-F48  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, fiber 1G  | K480-F64  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, fiber 1G  | K480-F80  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, fiber 1G | K480-F120 |
| Draco tera flex KVM matrix 128 ports, fiber 1G | K480-F128 |
| Draco tera flex KVM matrix 144 ports, fiber 1G | K480-F144 |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, fiber 1G | K480-F160 |

| МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ 3G ВОЛОКНА                    | PART NO.   |
|------------------------------------------------|------------|
| Draco tera flex KVM matrix 16 ports, fiber 3G  | K480-FX16  |
| Draco tera flex KVM matrix 24 ports, fiber 3G  | K480-FX24  |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, fiber 3G  | K480-FX40  |
| Draco tera flex KVM matrix 48 ports, fiber 3G  | K480-FX48  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, fiber 3G  | K480-FX64  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, fiber 3G  | K480-FX80  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, fiber 3G | K480-FX120 |
| Draco tera flex KVM matrix 128 ports, fiber 3G | K480-FX128 |
| Draco tera flex KVM matrix 144 ports, fiber 3G | K480-FX144 |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, fiber 3G | K480-FX160 |

Draco tera flex Hybrid & Hybrid 3G  
Масштабирование: 40-портов-160-портов



| ГИБРИДНЫЕ МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ                      | PART NO.     |
|-------------------------------------------------|--------------|
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, hybrid 1G  | K480-C24F16  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, hybrid 1G  | K480-C24F40  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, hybrid 1G  | K480-C40F24  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, hybrid 1G  | K480-C40F40  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, hybrid 1G | K480-C80F40  |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, hybrid 1G | K480-C80F80  |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, hybrid 1G | K480-C120F40 |

| ГИБРИДНЫЕ 3G МОДЕЛИ УСТРОЙСТВ                   | PART NO.       |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, hybrid 3G  | K480-CX24FX16  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, hybrid 3G  | K480-CX24FX40  |
| Draco tera flex KVM matrix 64 ports, hybrid 3G  | K480-CX40FX24  |
| Draco tera flex KVM matrix 80 ports, hybrid 3G  | K480-CX40FX40  |
| Draco tera flex KVM matrix 120 ports, hybrid 3G | K480-CX80FX40  |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, hybrid 3G | K480-CX80FX80  |
| Draco tera flex KVM matrix 160 ports, hybrid 3G | K480-CX120FX40 |

Draco tera flex **Версия Grid**

Стэковые Интерфейс: 32 Порта  
K480-C32G



| Версия Grid 32 ПОРТА                                      | PART NO.      |
|-----------------------------------------------------------|---------------|
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, 2RU, Cat X 1G | K480-C32G-2RU |
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, 2RU, fiber 1G | K480-F32G-2RU |

## Draco tera flex индивидуальный дизайн 2RU и 4RU

### МОДУЛЬНАЯ КОНЦЕПЦИЯ

- Начните с 40-портовой матрицы с возможностью масштабирования до 80 незаблокируемых портов (2RU)
- Начните с 40-портовой матрицы с возможностью масштабирования до 160 незаблокируемых портов (4RU)
- Сочетайте Cat X и оптоволокно в различных вариантах.
- Интерфейс Mix & Match 1G и 3G (4K60) в различных вариантах.
- Предлагает почти корпоративную гибкость и масштабируемость при компактном размере и цене.
- Все версии со встроенным двойным блоком питания и двойной сетевой картой

Индивидуальный дизайн: до 80 портов

K480-C40-2RU / K480-CX40-2RU



Индивидуальный дизайн: до 80 портов

K480-F40-2RU / K480-FX40-2RU



Индивидуальный дизайн: до 160 портов

K480-C40-4RU / K480-CX40-4RU



Индивидуальный дизайн: до 160 портов

K480-F40-4RU / K480-FX40-4RU



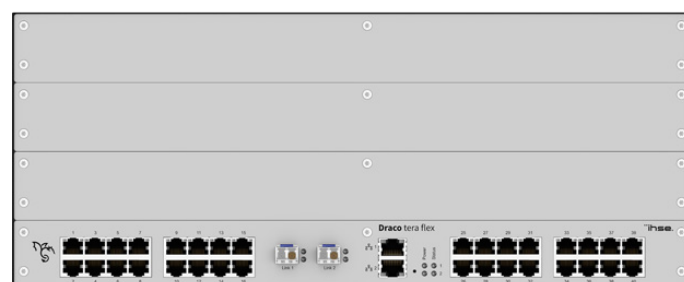
Индивидуальный дизайн и сеть: до 80 портов

K480-C32G-2RU



Индивидуальный дизайн и сеть: до 160 портов

K480-C32G-4RU



### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН STARTERKIT 2RU ДО 80 ПОРТОВ

### PART NO.

|                                                                         |                   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, Cat X 1G        | K480-C40-2RU      |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, fiber 1G        | K480-F40-2RU      |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, hybrid 1G       | K480-C24F16-2RU   |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, Cat X 3G        | K480-CX40-2RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, fiber 3G        | K480-FX40-2RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 2RU, hybrid 3G       | K480-CX24FX16-2RU |
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, custom design 2RU, Cat X 1G | K480-C32G-2RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, custom design 2RU, fiber 1G | K480-F32G-2RU     |

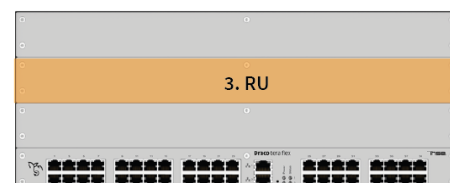
| ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН STARTERKIT 4RU ДО 160 ПОРТОВ                      | PART NO.          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, Cat X 1G        | K480-C40-4RU      |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, fiber 1G        | K480-F40-4RU      |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, hybrid 1G       | K480-C24F16-4RU   |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, Cat X 3G        | K480-CX40-4RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, fiber 3G        | K480-FX40-4RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 40 ports, custom design 4RU, hybrid 3G       | K480-CX24FX16-4RU |
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, custom design 4RU, Cat X 1G | K480-C32G-4RU     |
| Draco tera flex KVM matrix 32 ports + Grid, custom design 4RU, fiber 1G | K480-F32G-4RU     |

| МОДУЛИ ВВОДА-ВЫВОДА ИНДИВИДУАЛЬНОГО ДИЗАЙНА   | PART NO. |
|-----------------------------------------------|----------|
| Draco tera flex 8 ports, I/O module, Cat X 1G | F480-C8  |
| Draco tera flex 8 ports, I/O module, fiber 1G | F480-F8  |
| Draco tera flex 8 ports, I/O module, Cat X 3G | F480-CX8 |
| Draco tera flex 8 ports, I/O module, fiber 3G | F480-FX8 |
| Draco tera flex Grid module, fiber 10G        | F480-G   |

| ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ (2.RU)                        | PART NO.    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Draco tera flex slave frontplate 24x Cat X 1G/3G (2. RU)           | F480-C24S2  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x Cat X 1G/3G (2. RU)           | F480-C40S2  |
| Draco tera flex slave frontplate 24x fiber 1G/3G (2. RU)           | F480-F24S2  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x fiber 1G/3G (2. RU)           | F480-F40S2  |
| Draco tera flex slave frontplate 32x Cat X 1G/3G plus Grid (2. RU) | F480-C32GS2 |
| Draco tera flex slave frontplate 32x fiber 1G/3G plus Grid (2. RU) | F480-F32GS2 |



| ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ (3.RU)                        | PART NO.    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Draco tera flex slave frontplate 24x Cat X 1G/3G (3. RU)           | F480-C24S3  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x Cat X 1G/3G (3. RU)           | F480-C40S3  |
| Draco tera flex slave frontplate 24x fiber 1G/3G (3. RU)           | F480-F24S3  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x fiber 1G/3G (3. RU)           | F480-F40S3  |
| Draco tera flex slave frontplate 32x Cat X 1G/3G plus Grid (3. RU) | F480-C32GS3 |
| Draco tera flex slave frontplate 32x fiber 1G/3G plus Grid (3. RU) | F480-F32GS3 |



| ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ПЕРЕДНЕЙ ЧАСТИ(4.RU)                         | PART NO.    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|
| Draco tera flex slave frontplate 24x Cat X 1G/3G (4. RU)           | F480-C24S4  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x Cat X 1G/3G (4. RU)           | F480-C40S4  |
| Draco tera flex slave frontplate 24x fiber 1G/3G (4. RU)           | F480-F24S4  |
| Draco tera flex slave frontplate 40x fiber 1G/3G (4. RU)           | F480-F40S4  |
| Draco tera flex slave frontplate 32x Cat X 1G/3G plus Grid (4. RU) | F480-C32GS4 |
| Draco tera flex slave frontplate 32x fiber 1G/3G plus Grid (4. RU) | F480-F32GS4 |

