



Матрица оптических переключателей 8x8

■ Функция аппаратных систем

- Функция удаленного обслуживания: вы можете запросить состояние работы всех карт и другую информацию удаленно;
- Функция обслуживания платы: оборудование имеет внешний вход питания постоянного тока или переменного тока (Примечание: 1U только двойной источник питания 48V), двойной источник питания, двойное резервное копирование тепла; Источник питания спроектирован с предохранителем перегрузки по току и может быть заменен; Плата имеет модульную конструкцию, все пластины могут быть заменены электричеством, проста в установке и обслуживании.
- Функция сигнализации оборудования : устройство имеет функцию звуковой и световой сигнализации. Когда устройство выходит из строя, лампа ALM будет красной, а зуммер издаст звук тревоги.

■ Функция единой конфигурации

- 1U предлагает четыре (0,5U High) служебных слота, один двойной слот питания 48V, один основной слот управления и один слот вентилятора
- 2U предлагает восемь (0,5U High) сервисных слотов, два слота питания, один основной слот управления и один слот вентилятора
- 4U предлагает 16 (0,5 U High) сервисных слотов, два слота питания, один основной слот управления и один слот вентилятора
- Одноплатная карта (0.5U) обеспечивает функцию обмена матричным светом 8X8
- Обеспечивает встроенную функцию управления основной сетью
- Обеспечьте предупредительный сигнал индикации
- Обеспечивает функцию автоматического охлаждения карточки вентилятора
- Двойное резервное копирование питания + функция мониторинга входа питания



аппаратно-технические показатели

Физическая схема оборудования 1U ниже (2 кусок 8×8 для осуществления двойного синхронного переключения 8×8):



483 мм (длина) x 240 мм (ширина) x 44 мм (высота)

(1) **Среда эксплуатации оборудования**

- Температура окружающей среды: $-5^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$;
- Относительная влажность: не более 85% относительной влажности при 25°C ;
- Атмосферное давление: 86кПа-106кПа;
- Напряжение питания: -48 В/DC 20% (85-264) В/AC;

(2) **источник питания**

Номинальное входное напряжение: -48 вольт/220 вольт постоянного тока/переменного тока.
Потребляемая мощность: общее энергопотребление < 10 Вт (полный).

(3) **заземление**

Станция связи: заземляющий провод, сопротивление заземления $\leq 1\Omega$, промежуточная станция: сопротивление заземления $\leq 4\Omega$.

Обзор функций платы оптического обмена

Matrix 8x8:

Оптическая коммутационная матрица 8X8 способна реализовать строгое безблокирующее двустороннее перекрестное соединение оптоволоконного маршрута 8(вход)x8(выход). Он играет важную роль в применении оптической связи.



Технические характеристики и параметры:

Рабочая длина волны: 1310 нм/1550 нм;

Интерференционные потери волоконно-оптического разъема: $\leq 2,5$ дБ; Потери отражения: ≥ 45 дБ;

Перемещение: ≥ 55 дБ;

Время переключения: ≤ 50 миллисекунд;

Рабочая температура: от -5°C до $+55^{\circ}\text{C}$;

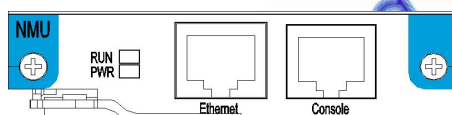
Температура хранения: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$;

Требования к влажности: $\leq 85\%$

относительной влажности;

Номер ссылки: Дополнительная ссылка MXN, (0.5U высота $M + N \leq 16$; 1U высота $M + N \leq 32$);

карточка главного управления



Обзор функций:

Плата управления предназначена для управления всеми картами ПКУ и связи с сервером ЦКУ. Сообщить в Центр мониторинга о состоянии ПКУ или выполнить инструкции по конфигурации и эксплуатации, выданные Центром мониторинга. Использует встроенную систему управления, детализированную структуру, которая характеризуется гибкостью связи и удобством в обслуживании.

Технические характеристики и параметры:

Интерфейс Ethernet: 10/100 Мбит/с

Рабочая температура: от -10°C до $+60^{\circ}\text{C}$;

Температура хранения: от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$;

Требование к влажности: $\leq 95\%$

относительной влажности;