



Плата сетевого управления

QWM-8000-NMS **QWM-8000-NMS-1.25**

Описание

Плата сетевого управления предназначена для использования в шасси из линейки QWM-8000. Позволяет осуществить мониторинг и управление шасси серии QWM-8000 и картами к ним. Плата NMS представляет собой Ethernet-коммутатор, выполняющий также функции SNMP-агента и отправляющий информацию центральной системе управления QNMS. Соответственно, к модулю управления можно удаленно подключиться с помощью любой SNMP-системы управления как в коммутируемой, так и в маршрутизируемой топологии.

Программное обеспечение, основанное на Linux, предоставляет множество продвинутых функций и обеспечивает исключительный уровень производительности, включая обширную настройку и управление полным спектром оборудования серии QWM-8000.

Ключевые особенности

- Операционная система Linux, продвинутые методы управления, основанные на open source-технологиях
- Несколько пользователей могут работать, одновременно не создавая угроз безопасности
- Поддержка горячего обновления
- Доступны несколько режимов управления: SNMPv1, SNMPv2, Web, Telnet, оптический канал управления
- Управление с помощью Command Line Interface (CLI), Graphical User Interface (GUI)
- Отображение всех шасси, обновление статуса сетевых элементов в реальном времени
- Отображение фасада шасси, статуса интерфейсов, цвета светодиодов и другой информации, полностью дублирующей реальный вид оборудования
- Несколько портов на лицевой панели платы:
 - Один RS232-порт предоставляет локальный доступ по последовательному порту
 - Четыре 10/100 BASE-TX-порта с поддержкой автосогласования скоростей и MDI/MDIX позволяют легко интегрироваться в существующую Ethernet-сеть

- и получить удаленный доступ к системе управления с любой рабочей станции
- Два порта 100 BASE-FX SFP позволяют интегрироваться в «серые» и CWDM/DWDM-оптический сети
- Исчерпывающие возможности управления
 - Отображение состояния шасси, плат и портов
 - Типы установленных модулей
 - Статус сервисов
 - Мониторинг оптической мощности
 - Полная поддержка Digital Diagnostics Information
 - Мониторинг температуры, состояния блоков питания, статуса вентиляторов
 - Удаленное отключение лазеров и удаленная перезагрузка модулей
 - Установка loop-back на клиентских и линейных портах
 - Настройка SNMP trap`ов
 - Автоматическая запитка системных событий
 - Редактируемые файлы конфигурации
 - Загрузка и выгрузка конфигурации системы

Технические характеристики

Параметры	Значения
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB GUI
Интерфейсы управления	1×RS-232 4×10/100 BASE-TX 2×100 BASE-FX SFP
Возможности	Fault Management Performance Management Security Management Configuration Management Event Management Log Management Alarm Management User Management
Габариты	26,5×195,0×252,0 мм
Рабочая температура	–10 °C – +60 °C
Температура хранения	–40 °C – +80 °C
Относительная влажность	5 % – 95 % (без конденсации)
Потребляемая мощность	< 15 Вт

Информация для заказа

Модель	Описание
QWM-8000-NMS	Карта управления 4×RJ45+2×SFP + 1×Консоль (Поддержка шасси 6U/2,5U)
QWM-8000-NMS-1.25U	Карта управления 4×RJ45+2×SFP + 1×Консоль (Поддержка шасси 1,25U)

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

Электронная версия документа

Дата публикации: 16.08.2024



https://files.qtech.ru/upload/xwdm/QWM-8000-NMS/QWM-8000-NMS_datasheet.pdf