



Плата сетевого управления

QWM-8000-NMS

QWM-8000-NMS-1.25

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	3
2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА	6

1. ОБЩЕЕ 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.

2. 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 10/100Base-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 100Base-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 запись системных событий
 - Редактируемые файлы конфигурации
 - Загрузка и выгрузка конфигурации системы

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB GUI
Интерфейсы управления	1x RS-232 4x 10/100Base-TX 2x100Base-FX SFP
Возможности	Fault Management Performance Management Security Management Configuration Management Event Management Log Management Alarm Management User Management
Габариты	26,5x195x252 мм
Рабочая температура	-10 – 60°C
Температура хранения	-40 – 80°C
Относительная влажность	5% – 95% (без конденсации)
Потребляемая мощность	<15 Вт

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

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