

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru



1-слотовое управляемое шасси 1U

QWM-8000-1U/1-ACDC

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

QWM-8000-1U/1-ACDC - это высокопроизводительная платформа нового поколения, подходящая для построения магистральных, зонавых, местных Metro Ethernet сетей. Платформа удовлетворяет требованиям, предъявляемым к решениям задач по оптическому уплотнению для провайдеров, дата-центров, государственных учреждений, предприятий топливно-энергетического комплекса. Оборудование применимо для организации передачи данных по одному оптическому волокну с использованием EDFA усилителей с blue/red фильтрами.



Вид спереди

2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Модульная конструкция, гибкость и удобство использования

- Модульные блоки питания, поддержка горячей замены;
- Модульное охлаждение, поддержка горячей замены;
- Модульный дизайн сервисных плат, поддержка горячей замены;
- Высокая надежность.

Компактный размер

- Компактное шасси 1U;
- 1 слот (плата управления встроена в шасси);
- Блок мультиплексора/демультиплексора занимает всего один слот, поддерживает 1*16 или 2*8 каналов;
- Поддержка всех линейных плат;
- Поддержка плат EDFA усилителей.

Управление

- Поддержка управления: QNMS, SNMP, CLI, TELNET, веб-интерфейс и т.д.;
- Удобное графическое отображение информации;
- Поддержка быстрой диагностики неисправностей, экспорт информации о ресурсах в один клик;

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

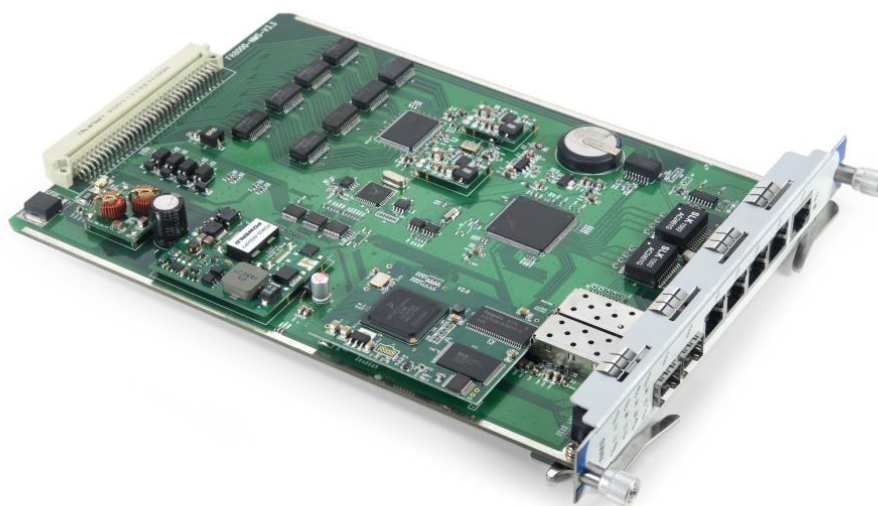
Параметры	Значения
Габариты	1U, 19 дюймов
Слоты	1 универсальный слот
Управление	QNMS, TELNET, SNMP, WEB GUI
Возможности	Поддержка 1*16 каналов мультиплексирования/ демультиплексирования Поддержка до 8 сервисов 10G
Питание	Сдвоенный блок питания AC 220 В + AC 220 В, DC 48 В + DC 48 В, AC 220 В + DC 48 В
Охлаждение	4 высокопроизводительных вентилятора
Рабочая температура	-10 ~ 60°C
Температура хранения	-40 ~ 80°C
Относительная влажность	5% ~ 95% (без конденсации)
Размеры	482,5 x 320 x 43 мм

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QWM-8000-1U/1-2DC	Управляемое шасси 1U, 1 слот, 2 * 48 В DC
QWM-8000-1U/1-ACDC	Управляемое шасси 1U, 1 слот, 1 * 220 В AC + 1 * 48 В DC
QWM-8000-1U/1-2AC	Управляемое шасси 1U, 1 слот, 2 * 220 В AC

Плата сетевого управления

QWM-8000-NMS



1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Плата сетевого управления предназначена для использования в шасси из линейки QWM-8000. Она позволяет осуществлять мониторинг и управление шасси QWM-8000 и платами. Плата NMS представляет собой Ethernet коммутатор, выполняющий также функции SNMP агента и отправляющий информацию центральной системе управления. 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 QWM-8000.

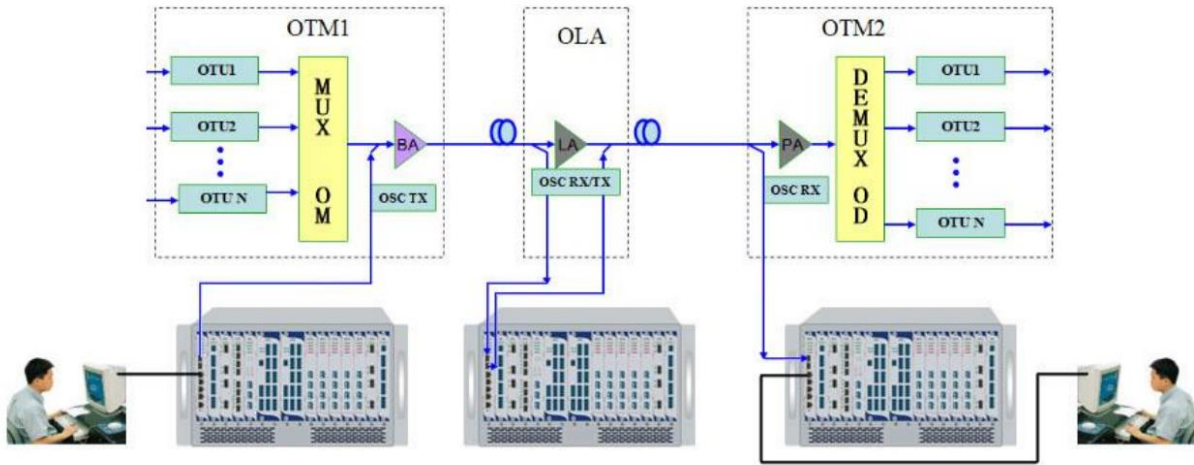
2. КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Операционная система Linux, продвинутые методы управления, основанные на open source технологиях
- Несколько пользователей могут работать одновременно не создавая угроз безопасности
- Поддержка горячего обновления. Обновления для модулей устанавливаются с помощью удаленной прошивки.
- Доступны несколько режимов управления: SNMPv1, SNMPv2, Web, Telnet, оптический канал управления
- Управление с помощью Command Line Interface (CLI), Graphical User Interface (GUI), встроенное GUI на основе Java
- 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. ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Описание
QWM-8000-NMS	Карта управления 4*RJ45+2*SFP +1xConsole

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://qtech.nt-rt.ru> || qht@nt-rt.ru