

Демаркационное Metro Ethernet устройство с функцией контроля качества (SLA)



Производитель: **OBT Omnitron Systems**

Преимущества

Обеспечивает пропускную способность от 1 Мбит/с до 1 Гбит/с

Управление сбоями соединения, стандарт IEEE 802.1ag

Мониторинг производительности, стандарт ITU-T Y.1731

ОАМ-функции канала, стандарт IEEE 802.3ah

Защитное переключение со сбойного канала за 50 мс

Линейная защита Ethernet, стандарт ITU-T G.8031

Задача

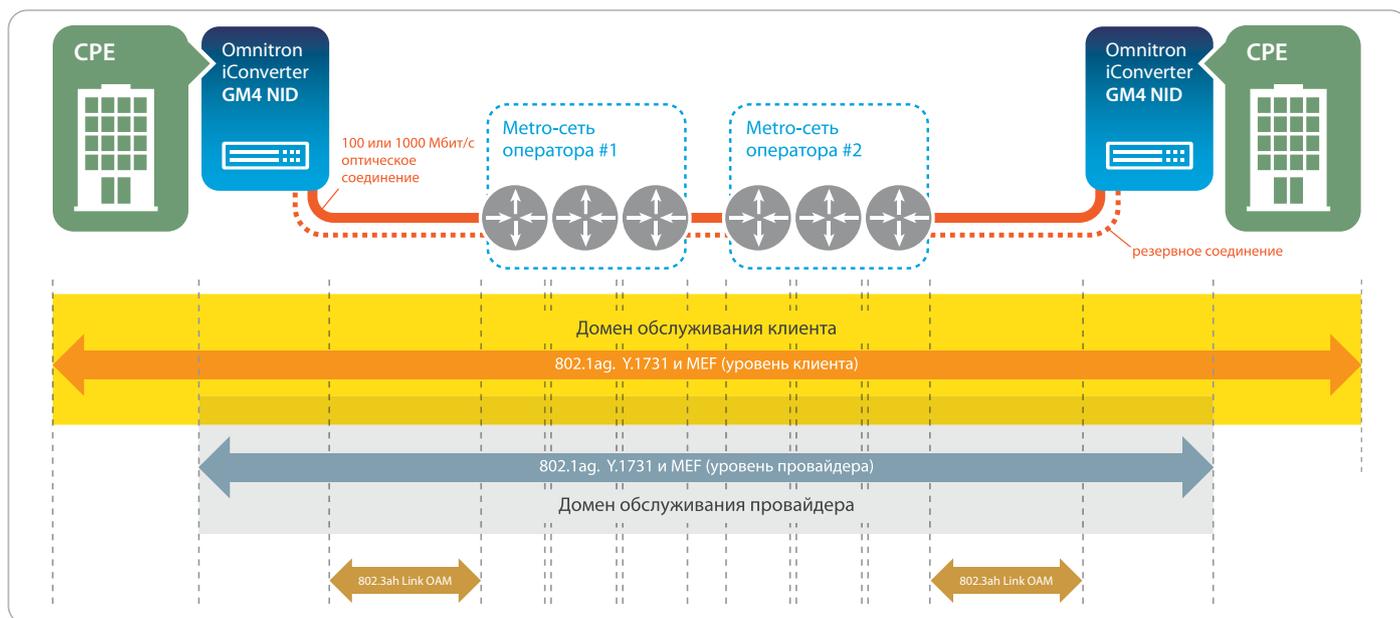
Организовать каналы Carrier Ethernet с гарантией непрерывной производительности для таких абонентских приложений, как передача голоса, видео и данных.

Описание

Устройства Omnitron NID iConverter компактны, экономически эффективны и легко разворачиваются в любом месте благодаря автоматической инициализации услуг, соответствующей стандарту RFC 2544.

Тесты контроля качества сервисов реализованы аппаратными средствами и поддерживаются до 16 одновременно запущенных тестов. Преимущество аппаратной реализации по сравнению с программной таких вендоров как Cisco и Juniper заключается в исключении возможности влияния высокой загрузки CPU на результаты тестов.

На данной схеме соединения распределенной сети показана работа услуги E-Line между двумя площадками клиента, которые географически охватывают две и более сети независимых операторов. Поставщик услуг несет ответственность за формирование счетов. Согласно соглашению о качестве предоставляемых услуг (SLA) на каждой площадке абонента установлены устройства Omnitron NID iConverter, которые функционируют как конечные точки домена обслуживания поставщика услуг. Благодаря ОАМ-функциям (стандарты 802.1ag и Y.1731) устройства NID ведут непрерывный мониторинг производительности услуг во всей сети, а поставщик услуг получает возможность обзора сетей вторичного оператора, чтобы обеспечивать соблюдение всех оговоренных условий соглашения об уровне обслуживания.



Пожизненная гарантия и бесплатная 24/7 техническая поддержка

2TEST

ЭКСПЕРТ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЯХ С 1993 ГОДА

www.2test.ru

Характеристики

Поддержка тегирования 802.1q и Q-in-Q

Поддержка Selective Q-in-Q и Vlan Mapping

Поддержка расширенных Ethernet-фреймов до 10240 байт

Поддержка QoS

Ограничение скорости на порту Ethernet

Ограничение скорости на Vlan

Поддерживаемые протоколы:

TCP/IP; ICMP; ARP; RSTP; SNTP;
IEEE 802.3ah; IEEE 802.1ag;
ITU-T Y.1731; RFC 2544.

Управление:

через локальный консольный порт;
SNMPv1/v2c/v3;
SNMP management via Omnitron's
NetOutlook® Management Software;
Telnet;
SSH;
IP-less 802.3ah OAM extensions.

Обеспечение резервирования:

SFP 1+1; RSTP.

Порты Ethernet:

10/100/1000 Base-TX;
количество — 1 шт.

Порты SFP:

1000 Base-T;
количество — 1 или 2 шт.
в зависимости от модификации.

Стационарные оптические порты:

количество портов– 1 или 2 шт.,
в зависимости от модификации;

количество используемых
волокон — 1 или 2, в зависимости
от модификации;

тип разъема — SC или ST,
в зависимости от модификации;

тип ОВ — многомодовое или
одномодовое, в зависимости от
модификации;

длина ВОЛС до 140 км.

Конструктивное исполнение:

настольный вариант;
для установки на полку;
для установки в шасси;
корпус для крепления на стену;
на DIN-рейку.

Электропитание:

переменным или постоянным током,
в зависимости от модификации.

Условия эксплуатации:

температура окружающей среды от
-40° до 75° C;

относительная влажность воздуха —
от 5% до 95%, без образования
конденсата.

Среднее время наработки на отказ (MTBF) — до 420 000 часов



Более подробную информацию о номенклатуре, характеристиках интересующего Вас оборудования Вы можете узнать на сайте www.2test.ru или адресовав Ваши вопросы специалистам позвонив нам по телефону +7 (495) 661 3910 или написав нам письмо по эл.почте info@2test.ru

*С уважением,
Команда Компании 2test!*

г. Москва, Научный проезд, 12, офис 6