



SI3000 Lumia

Высокопроизводительный мультисервисный узел доступа



Преимущества

- Универсальное решение доступа и агрегации для домашних и бизнес-абонентов
- Высокая плотность портов (до 1216 VDSL2, 456 GE/FE P2P, 152 GPON или 1216 POTS портов)
- Поддержка двух механизмов VDSL2 векторизации системного уровня для 512 пар DSL линий
- Широкий диапазон рабочих температур (от -40 °C до +65 °C)
- Разнообразные опции размещения от однослотового 1U до 20-слотовой секции
- Простое управление через профили услуг и полная SNMP поддержка
- Встроенное управление секциями

SI3000 Lumia - это высокопроизводительный узел доступа и агрегации нового поколения, который внедряет завтрашние технологии в вашу сеть уже сегодня.

Модульная архитектура и многочисленные варианты размещения, от однослотового (1U) блока до 20-слотовой секции, позволяют использовать его в любом сценарии организации сети доступа.

SI3000 Lumia предлагает различные платы взаимодействия с абонентами для подключения конечного пользователя по Ethernet P2P, GPON, универсальной DSL и POTS. Центральные платы используют различные порты восходящего канала.

КРАТКИЙ ОБЗОР SI3000 LUMIA

SI3000 Lumia - это мультисервисный узел доступа, предназначенный для высокоскоростного широкополосного доступа абонента (оптического, DSL или гибридного - оптика + DSL) в различных сетевых сценариях:

- FTTH с P2P или GPON,
- FTTC/B в гибридном варианте "оптика/DSL"
- DSL и POTS от центральной станции.

Надежное высокоскоростное и гибкое сетевое соединение легко достигается с помощью центральной платы, которая

выступает в качестве интерфейса к опорной сети и агрегирует различные абонентские платы.

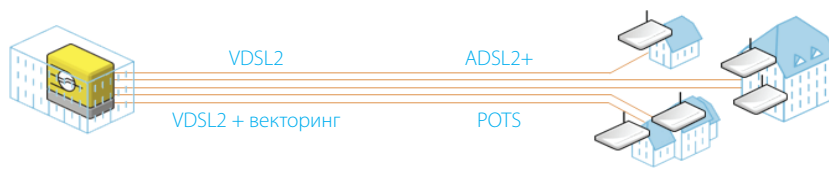
При развертывании сети FTTH могут использоваться оптические платы GE/FE "точка-точка" (с модулями cSFP), а также оптические платы GPON с коэффициентом дробления до 1:128.

Для сценариев с использованием медных кабелей имеются приложения для универсальной DSL и POTS. Плата VDSL2 с функцией векторизации имеет 64 порта (самое большое количество в отрасли) с поддержкой как VDSL2, так и ADSL2+. SI3000 Lumia поддерживает векторизацию системного уровня, используя один или два механизма векторизации максимально для 512 пар DSL-линий (два раза по 256 пар DSL) в одной секции.

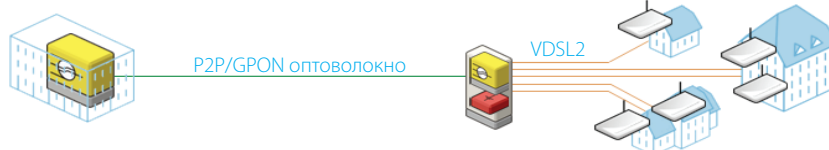
Плата POTS имеет 64 порта с возможностью поддержки протоколов H.248, MGCP или SIP.

SI3000 Lumia использует единый пакет программного обеспечения, независимо от технологии, используемой в сети доступа. Это дает возможность легко и быстро делать апгрейды и упрощает развертывание.

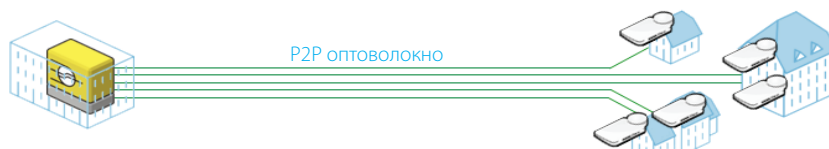
DSL от центрального офиса
20 Mbps / пользователь



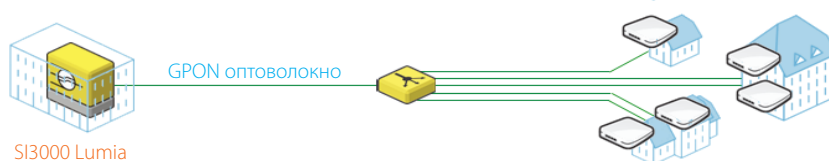
FTTC/B и VDSL
100 Mbps / пользователь



P2P FTTH
1 Gbps / пользователь



GPON FTTH
2.4 Gbps / группа пользователей



Основные характеристики

- Простота управления через профили услуг
- Быстрая интеграция в OSS/BSS оператора через профили услуг
- Централизованное или локальное web-управление
- Сертификация MEF 9 и 14
- Соответствие требованиям BBF TR-101
- Современные услуги, поддерживающие среды PPPoE или IPoE

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Вариант корпуса	20-слотовый	10-слотовый	6-слотовый	2-слотовый	1-слотовый
Кол-во слотов центральных плат	1 / 2	1 / 2	1	0	0
Кол-во слотов плат доступа	19 / 18	9 / 8	5	2	1
Макс. кол-во FTTH P2P (GE или FE) портов	456 / 432	216 / 192	120	48	24
Макс. кол-во FTTH GPON портов (1:128)	144 / 128	64 / 48	32	-	-
Макс. кол-во VDSL2/ADSL2+ портов	1216 / 1152	576 / 512	320	128	64
Макс. кол-во векторизованных VDSL2 портов	2x256	256	256	2x48	48
Макс. кол-во POTS портов	1216 / 1152	576 / 512	320	128	64
Макс. кол-во GE uplink портов	8 / 16	8 / 16	8	1 / 2	2
Макс. кол-во 10GE uplink портов	4 / 8	4 / 8	4	-	-

Локальное управление

Консольный порт	RS232, uUSB
Ethernet пор	1000 BaseT, RJ-45 – управление всего шасси

Функции Intelligent Platform Management Interface (IPMI)

Идентификация сервисной платы	Позиция в шасси, серийный номер, контакт администратора
Идентификация шасси	Адрес установки, назначение
Информация о статусе платы	Энергопотребление, температура, напряжение
Управление платой	Определение статуса, Активация, удаленный сброс и перезагрузка
Управление вентиляторами	Статус вентиляторов, конфигурирование скорости вращения

Условия окружающей среды

Безопасность	IEC 60950-1; последняя версия
EMC	EN 300 386; последняя версия
Условия хранения и транспорта	От -50 °C до 70 °C, влажность 10 % – 100 %
Условия эксплуатации	От -40 °C до 65 °C, влажность 5 % – 90 % (без конденсата)

ISKRATEL Group

Искраком, Наурызбай батыра 17, офис 213, 050004 Алматы, Казахстан, телефон: +7 727 244 82 22, факс: +7 727 244 82 19, эл. почта: info@iskracom.kz, www.iskracom.kz

Iskratel, Ljubljanska cesta 24a, SI 4000 Kranj, Slovenija, телефон: +386 4 207 20 00, факс: +386 4 202 26 06, эл. почта: info@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Баку, Ул. Фазил Байрамов 2, квартира 2, AZ1025 Баку, Азербайджан, телефон: +994 12 496 73 71, эл. почта: info@iskratel.az, www.iskratel.az

Iskratel Bosnia and Herzegovina, Kulovića 3/IV, 71000 Sarajevo, BiH, телефон / факс: +387 33 225 602, эл. почта: emir.cengic@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Молдова, Театральный переулок 15, 2012, г. Кишинев, Молдова, Телефон: +373 22 20 03 03, Факс: +373 22 21 00 02, эл. почта: iskratel@mtc.md, www.iskratel.com

Iskratel Poland, Ulica Legnicka 55/4, 54-203 Wrocław, Poland, телефон: +48 71 349 29 05, факс: +48 71 349 29 02, эл. почта: m.trzcinski@iskratel.pl, www.iskratel.com

Iskratel Ташкент, пр. Амира Темура, 99А, 100084 Ташкент, Узбекистан, телефон: +998 71 234 38 89, эл. почта: sharifov@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Turkey, Bestekar Sevki Bey Sokak No 34, Balmumcu Besiktas Istanbul 34349, Turkey, телефон: +90 212 211 1020, эл. почта: samo.ivancic@iskratel.si, www.iskratel.com

Iskratel Украина, Сечевых Стрельцов. 72а, 04050 Киев, Украина, телефон: +380 44 394 50 00, факс: +380 44 394 50 12, эл. почта: itu@iskratel.si, www.iskratel.com

ИскраУралТел, Ул. Коммузовская, 9а, 620137 Екатеринбург, Российская федерация, телефон: +7 343 210 69 51, факс: +7 343 341 52 40, эл. почта: iut@iskrauraltel.ru, www.iskrauraltel.ru

ITS Iskratel Skopje, Kej 13 Noemvri, Kula 4/2, 1000 Skopje, Makedonija, телефон: +389 2 323 53 00, факс: +389 2 312 05 58, эл. почта: info@its-sk.com.mk, www.its-sk.com.mk