

МУЛЬТИСЕРВИСНЫЙ УЗЕЛ ОПТИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Iskratel SI3000 Lumia



ISKRATEL



Широкополосный доступ
нового поколения



Полный спектр решений
и продуктов



Увеличенный жизненный
цикл и наименьшая TCO за 5
лет

www.iskratel.com
info@iskratel.com

ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УЗЕЛ ОПТИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Решение Iskratel «оптическое волокно до дома» (FTTH) идеально для всех конечных пользователей и услуг, от ультра-быстрого Интернета и HDTV до коммерческих сетей или облачных приложений, требующих большой полосы пропускания. Наши решения поддерживают несколько технологий: физическое и виртуальное разделение потока данных, битовый поток и открытый широкополосный доступ, что обеспечивает их применимость во всех бизнес-моделях и **средах с несколькими операторами**.

ISKRATEL SI3000 LUMIA: ШИРОКОПОЛОСНЫЙ ДОСТУП НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Iskratel SI3000 Lumia – это мультисервисный узел доступа, предназначенный для подключения абонентов по оптическим или медным кабелям с помощью единой платформы. Узел может применяться как в решениях GPON, так и P2P FTTH.

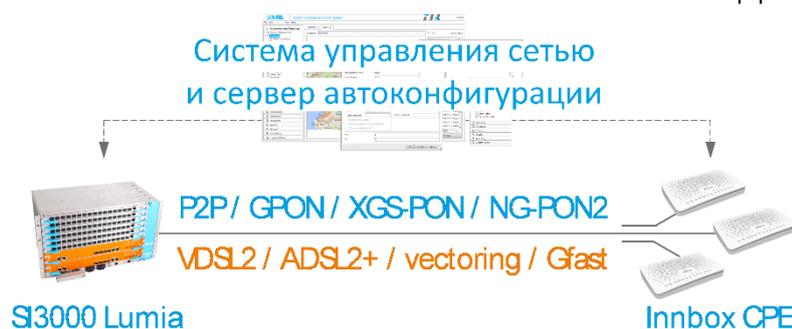
Продукт SI3000 Lumia подходит для развертывания в районах **с любой плотностью населения**, от городских сред до сельской местности, в то время как его модульный дизайн с множеством вариантов шасси и разнообразием абонентских интерфейсов

позволяет применять его в любом сценарии с использованием сети ШПД.

Iskratel SI3000 Lumia является пионером **программно-определяемого доступа**, получившим распространение на рынке и практическое применение за годы до конкуренции. Обладающий уникальным набором возможностей для интеграции услуг и приложений, SI3000 Lumia оправдывает инвестиции операторов вне зависимости от конкретных бизнес-задач или сценариев использования.

ЛЮБАЯ УСЛУГА. ЛЮБАЯ ПЛОТНОСТЬ. ЛЮБОЕ ОКРУЖЕНИЕ

SI3000 Lumia предлагает множество технологий доступа и различные абонентские платы для подключения конечного пользователя по оптике P2P, оптике GPON и универсальной DSL. Модульная архитектура и многочисленные варианты



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

Самый широкий в отрасли диапазон рабочих температур, от **-40 °C до +65 °C**, делает возможным размещение SI3000 Lumia не только в центральном офисе, но и в уличных шкафах в неблагоприятных условиях.

Терминал **SI3000 Lumia OLT** подходит для сценариев развертывания при застройке любой плотности.

Оборудованный передовыми 16-портовыми платами GPON, он предоставляет до 288 портов GPON для подключения 36864 пользователей.

Модель **SI3000 Lumia G16** – это компактный оптический линейный терминал 1U GPON, оптимизированный для менее масштабных сценариев с использованием оптического доступа. Оснащенный 16 портами GPON (на 2048 абонентов) и шестью портами P2P GE в одном корпусе, он обеспечивает оптимальную производитель-

ность как для домашних, так и корпоративных пользователей.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ?

Решения Iskratel гарантируют **наименьшую общую стоимость владения в течение пять лет**, простоту использования для абонентов и легкое управление сетью для операторов.

Оборудование не требует частой модернизации аппаратных средств, что позволяет оператору значительно снизить капитальные затраты. Расчетная экономия при этом составляет **от 30% до 70%**.

Вариант корпуса	SI3000 Lumia				SI3000 Lumia G16
	20-слотовый	10- слотовый	6- слотовый	2- слотовый	
Кол-во слотов плат доступа	19 / 18	9 / 8	5	2	–
Кол-во слотов центральных плат	1 / 2	1 / 2	1	0	–
Макс. кол-во портов доступа GPON (1:128)	288	144 / 128	64	–	16 или 8
Макс. кол-во портов доступа GE P2P	456 / 432	216 / 192	120	48	6
Макс. кол-во портов доступа VDSL2/ADSL2+	1216 / 1152	576 / 512	320	128	–
Макс. кол-во векторизованных портов VDSL2	2 × 256	256	256	2 × 48	–
Макс. кол-во портов 10GE uplink	4 / 8	4 / 8	4	–	4
Макс. кол-во портов GE uplink	8 / 16	8 / 16	8	1 / 2	–
Локальное управление					
Консольный порт	RS232, µUSB				
Порт Gigabit Ethernet	1000 Base-T, RJ-45 (порт управления всего шасси)				
Функции Intelligent platform-management interface (IPMI)					
Идентификация сервисной платы	Позиция в шасси, серийный номер, контакт администратора				
Идентификация шасси	Географическое, топологическое положение, назначение				
Информация о статусе платы	Энергопотребление, температура, напряжение				
Управление платой	Статус – активен/ожидание/отказ, активация, удаленный сброс, остановка				
Управление вентиляторами	Статус, конфигурирование скорости вращения, автоматическая адаптация				
Размеры (В × Ш × Г)				Стандарты	
SI3000 Lumia, 20-слотовое шасси				ETSI	
SI3000 Lumia, 10-слотовое шасси				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia, 6-слотовое шасси				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia, 2-слотовое шасси				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia G16				ETSI и 19"	
Условия окружающей среды					
Безопасность	IEC 60950-1; последняя версия				
EMC	EN 300 386; последняя версия				
Условия хранения и транспортировки	От -50 до +70 °C; влажность 10%–100%				
Условия эксплуатации	От -5 до +55 °C; влажность 5%–90% без конденсата				
Источник питания					
Напряжение питания	От -42 В до -72 В постоянного тока				



SI3000 Lumia в 20-, 10-, и 6-слотовом шасси



SI3000 Lumia G16, компактный терминал 1U OLT



Размещение в уличных корпусах

ISKRATEL

IskrateL, d. o. o., Kranj
Ljubljanska cesta 24a
SI 4000 Kranj, Slovenia

P +386 4 207 20 00
F +386 4 207 27 12
info@iskratel.si



Telco



Transport



Energy



Public Safety

www.iskratel.com

© IskrateL, Август 2018. Все права защищены. Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.