

МУЛЬТИСЕРВИСНЫЙ УЗЕЛ ОПТИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Iskratel SI3000 Lumia



Широкополосный доступ
нового поколения



Полный спектр
решений и продуктов



Увеличенный жизненный
цикл и наименьшая ТСО



ШИРОКОПОЛОСНЫЙ УЗЕЛ ОПТИЧЕСКОГО ДОСТУПА

Решение Iskratel «оптическое волокно до дома» (FTTH) идеально для всех конечных пользователей и услуг, от ультрабыстрого 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 в FTTH-решениях XGS-PON, GPON и P2P.

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 XGS-PON, GPON и P2P, и по 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 $+65^{\circ}\text{C}$** , 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. Полностью оборудован платами XGS-PON или GPON, он обеспечивает оптоволоконный доступ до 36864 пользователям из одного шасси.

Компактные 1U OLT **SI3000 Lumia G16** и **SI3000 Lumia XG8** оптимизированы для менее масштабных сценариев, обеспечивая оптический доступ как домашним, так и корпоративным пользователям.

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%**.

Количество портов	SI3000 Lumia				SI3000 Lumia G16	SI3000 Lumia XG8
	20 слотов	18 слотов	10 слотов	6 слотов		
Макс. кол-во портов GPON (1:128)	288	256	128	64	16 или 8	–
Макс. кол-во портов XGS-PON (1:512)	72	64	32	16	–	8
Макс. кол-во портов GE P2P	456	456	216	120	6	–
Макс. кол-во портов VDSL2/ADSL2+	1216	1216	576	320	–	–
Макс. кол-во вектор. портов VDSL2	2× 256	2× 256	256	256	–	–
Макс. кол-во восходящих портов 10GE	8	8	8	4	4	4
Макс. кол-во восходящих портов GE	16	16	16	8	–	–
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	622 мм (14U) × 500 мм × 240 мм				ETSI	
SI3000 Lumia, 18-слотовое шасси	622 мм (14U) × 450 мм × 270 мм				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia, 10-слотовое шасси	267 мм (6U) × 450 мм × 235 мм				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia, 6-слотовое шасси	178 мм (4U) × 450 мм × 233 мм				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia XG8	45 мм (1U) × 447 мм × 235 мм				ETSI и 19"	
SI3000 Lumia G16	45 мм (1U) × 447 мм × 235 мм				ETSI и 19"	
Условия окружающей среды						
Безопасность	EN 62368-1:2014; последняя версия					
EMC	EN 300 386; последняя версия					
Условия хранения и транспортировки	От –50 до +70 °C; влажность 10%–100%					
Условия эксплуатации	От –40 до +55/65 °C; влажность 5%–90% без конденсата					
Источник питания						
Напряжение питания	От –42 В до –60 В постоянного тока					



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



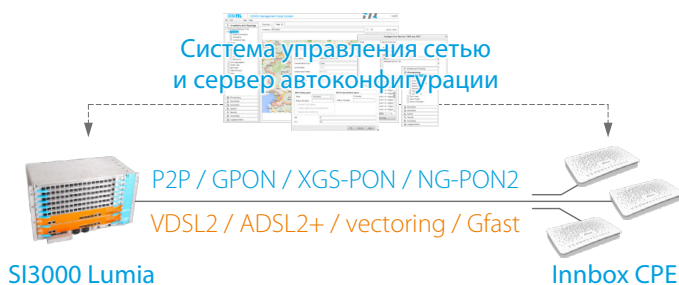
SI3000 Lumia XG8,
компактный XGS-PON OLT



SI3000 Lumia G16,
компактный GPON OLT



Размещение в
уличных корпусах



ISKRATEL

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

P +386 4 207 20 00
F +386 4 207 27 12

info@iskratel.si
www.iskratel.com



Телеком-
муникации



Транспорт



Энергетика



Общественная
безопасность