

Узлы MESH HotPort 7000 (7010/7020).



HotPort 7020
узел MESH внешнего исполнения

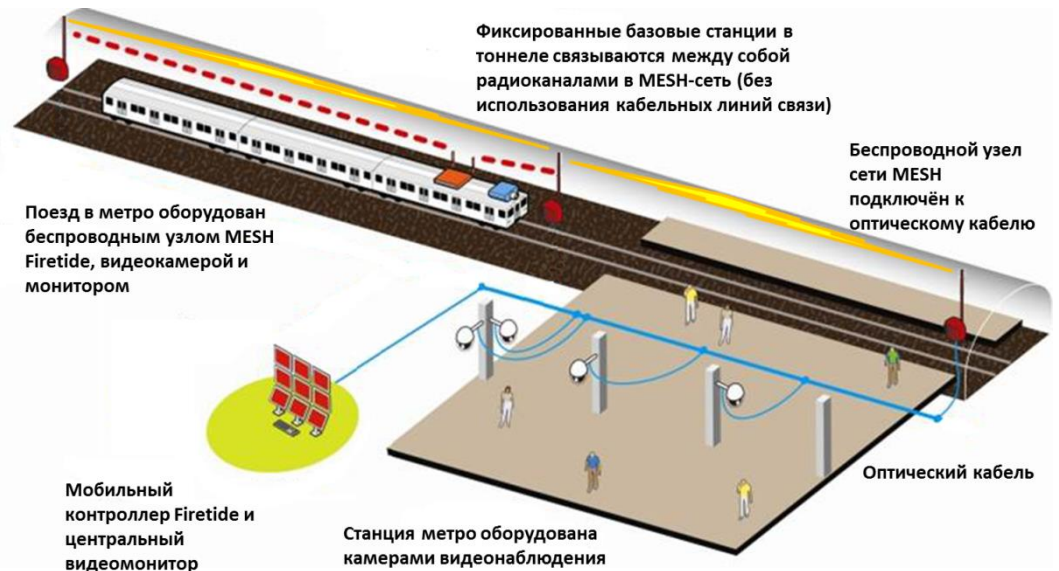


HotPort 7010
узел MESH внутреннего исполнения

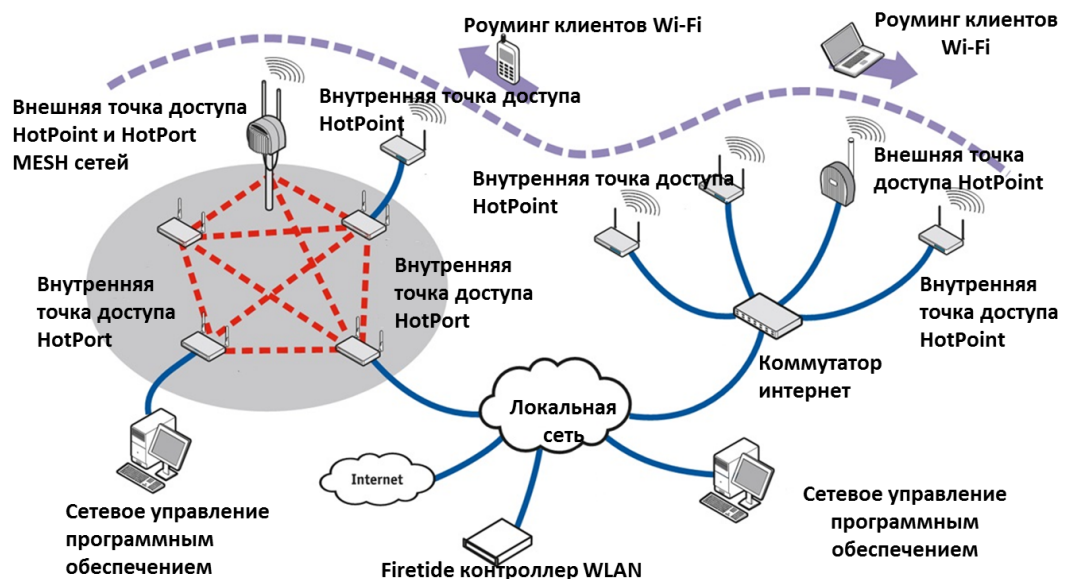


Узлы MESH компании Firetide внешнего и внутреннего исполнения с двумя радиомодулями (расширяется программно), работающие в стандарте IEEE 802.11a/b/g/n, и отличаются превосходной производительностью сети, максимальной скоростью передачи данных до 400 Мбит/с. Решение позволяет формировать крупные беспроводные сети в масштабах города и крупных предприятий для скоростного обмена большими объемами данных. Представляет альтернативу широкополосным оптическим сетям – обеспечивает задержку до 0,9 мс. Частотный диапазон - 2,4; 4,9 и 5 ГГц.

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ: «Сеть MESH: Мобильные решения в Метро и на Железной дороге»



«Мобильность клиентов; интеграция сети MESH»



Узлы MESH HotPort 7000 (7010/7020)



СПЕЦИФИКАЦИЯ:

МОДЕЛЬ	HotPort 7020 узел MESH внешнего исполнения	HotPort 7010 узел MESH внутреннего исполнения
MESH ПРОТОКОЛ	Собственный протокол передачи данных (Automesh Routing Protocol)	
БЕЗОПАСНОСТЬ И ШИФРОВАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 шифрование; • 128 bit / 256 bit end-to-end AES; • Фильтрация по MAC адресу; • Проверка подлинности обновлений файлов операционной системы с использованием цифровой подписи; • Взаимная авторизация узлов с использованием цифровых сертификатов. 	
ПРИОРИТЕЗАЦИЯ ТРАФИКА	Quality of Service (QoS 802.1p)	
БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС	<ul style="list-style-type: none"> • 3X3 MIMO с 2 потоками (требуется приобретение лицензионного ключа); • Мощность передатчика до 400 мВт; • Диапазон частот: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2.412 – 2.483 GHz; ▪ 4.94 – 4.99 GHz; ▪ 5.15 – 5.25 GHz; ▪ 5.25 – 5.35 GHz; ▪ 5.470 – 5.725 GHz; ▪ 5.725 – 5.850 GHz • Чувствительность приемника: <ul style="list-style-type: none"> 2.4 GHz, DSSS: 1 Mbps: -95 dBm; 11 Mbps: -88 dBm 2.4 GHz, OFDM: 6 Mbps: -90 dBm; 54 Mbps: -73 dBm 5 GHz, OFDM: 6 Mbps: -90 dBm; 54 Mbps: -73 dBm • Полоса пропускания канала с возможностью настройки 5,10, 20 и 40 МГц; • Динамической выбор частоты (DFS) • Управление мощностью передачи (TPC) 	
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ	HotView Pro™ программное обеспечение для управления сетью (приобретается отдельно)	
ГАРАНТИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Оборудование: один год ограниченной гарантии (Расширенная гарантия приобретается отдельно); • Программное обеспечение: 90 дней ограниченной гарантии. 	

МОДЕЛЬ	HotPort 7020 узел MESH внешнего исполнения	HotPort 7010 узел MESH внутреннего исполнения
СЕТЕВЫЕ ПОРТЫ	<ul style="list-style-type: none"> • Три Ethernet порта GigE 10/100/1000 Mbps с герметизированными разъемами, светодиодный индикатор активности; • Порты 2 и 3 поддерживают питание внешних устройств по стандарту 802.3af 	<ul style="list-style-type: none"> • Четыре Ethernet порта GigE 10/100/1000 Mbps, светодиодный индикатор активности; • IEEE 802.3, 802.3u совместимые; • CSMA/CD 10/100.
КОРПУС	<ul style="list-style-type: none"> • Литой алюминиевый корпус NEMA-4X/IP66; • Шесть антенных разъемов Тип-N female; • Два герметизированных разъема питания постоянного и переменного тока; • Три герметизированных разъема Ethernet; • Системные индикаторы (питание, статус, сетка); • Вес: 5.4 кг с кронштейном и козырьком; • Размер (длина/ширина/высота): 29.46 см. X 20.57 см. X 10.41 см; • Кнопка сброса. 	<ul style="list-style-type: none"> • Системные индикаторы (питание, статус, сетка); • Индикация на Ethernet портах (наличие соединения, статус, активность) • Разъемы: 6 антенных RPSMA female, 1 питания, 4 Ethernet (RJ-45) • Кнопка сброса; • Вес: 1.3 кг.; • Размеры (длина/ширина/высота): 23.88 см. x 14.99 см. x 4.06 см.
ПИТАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> • AC Input: 100–240 VAC, 50–60 Hz, 0.9 A • DC Input: 12 VDC ±10% (1.8 A Typical, Max 2.8 A) • Потребляемая мощность (без PoE): 22 W (типичное), 34 W (макс.) • Порты 2 и 3: IEEE 802.3af соответствует PoE (PSE) (макс. 17 W на порт) 	<ul style="list-style-type: none"> • DC Input: 12 VDC ±10% , 1.8 A (Typical) • Port 1: IEEE 802.3at compliant PoE (PD) • Внешний блок питания: 100–240 VAC, 50/60 Hz • Потребляемая мощность: 22 W (типичное)
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая температура: от -40 ° C до +60 ° C • Температура хранения: от -40 ° C до +85 ° C • Влажность (без конденсации): от 10% до 90% • Влажность при хранении (без образования конденсата): от 5% до 95% • Максимальная высота 4600 метров 	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая температура: от 0 ° C до +60 ° C • Температура хранения: от -20 ° C до +70 ° C • Влажность (без конденсации): от 10% до 90% • Влажность при хранении (без образования конденсата): от 5% до 95% • Максимальная высота 4600 метров
АКСЕССУАРЫ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ	<ul style="list-style-type: none"> • Антенны: Шесть двухдиапазонных всенаправленных 2.4 GHz и 5 GHz, усиление 3 dBi; • Кронштейн для монтажа на стену; • Съёмный солнцезащитный козырек; • Три герметичных разъема Ethernet RJ-45. 	<ul style="list-style-type: none"> • Антенны: Шесть двухдиапазонных всенаправленных 2.4 GHz and 5 GHz, усиление 3 dBi.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	<ul style="list-style-type: none"> • Соединительный RF-кабель для точек доступа Hotpoint®; • Всенаправленные и панельные антенны. 	<ul style="list-style-type: none"> • Кронштейн для монтажа на стену.