



Точка доступа AP-8000 802.11n

### Беспроводные сети ORiNOCO

- **ORiNOCO клиентские адаптеры** – Максимальная производительность и гибкость для соединения с любыми сетями Wi-Fi®
- **ORiNOCO точки доступа** – **Профессиональные** точки доступа 802.11 a/b/g/n APs с поддержкой QoS и технологии MESH
- **Система управления ProximVision ES** – Программное обеспечение для быстрого развертывания, мониторинга и безопасности сети

**Proxim Wireless** является ведущим производителем оборудования для беспроводных сетей широкополосного доступа, обеспечивающих передачу видео, голоса, данных и мобильность. От точек доступа Wi-Fi до мостов “Точка - Точка” производительностью 1 Гбит/с. Наше оборудование продается через широкую сеть дистрибьютеров и партнеров во всем мире.

## Proxim - первый производитель беспроводного оборудования преодолевший барьер 300 Мбит/с для решений 802.11n.

Proxim Wireless представляет серию оборудования ORiNOCO 802.11n, первое оборудование на беспроводном рынке с двумя радиомодулями стандарта 802.11n производительностью 320 Мбит/с. Отличительной чертой данной серии является дружелюбный интерфейс управления и низкая цена. Стоимость сетей Wi-Fi на базе оборудования ORiNOCO 802.11n равна половине стоимости аналогичных существующих 802.11abg сетей. С точками доступа ORiNOCO® AP-8000 и AP-800 организации любых размеров получают беспроводную сеть с производительностью, превосходящей их существующие проводные и беспроводные сети, без дополнительных затрат на дорогостоящий контроллер, а также на планирование и развертывание сети.

IEEE 802.11n является следующим поколением стандарта Wi-Fi. Главными преимуществами оборудования стандарта 802.11n, по сравнению с 802.11abg, являются высокая производительность и больший радиус действия. С появлением технологии 802.11n действительно стало возможным появление предприятий с полностью беспроводной инфраструктурой, однако многие организации ссылаются на высокую стоимость и сложность перехода на стандарт 802.11n.

### Производительность выше, чем у существующих проводных и беспроводных сетей

- Производительность до 170 Мбит/с для одного радио и до 320 Мбит/с для двух радиомодулей.
- Пропускная способность существенно выше обычных проводных сетей 10/100 Мбит/с
- Не требуется прокладка кабеля для подключения нового пользователя к сети
- В 7 раз быстрее обычных сетей Wi-Fi
- Высокая надежность для приложений четырехкомпонентного набора услуг
- Единственное решение, работающее двумя радиомодулями одновременно на частоте 2.4 ГГц или 5 ГГц
- Первое решение, сертифицированное для работы во всем спектре 5 ГГц

### Вдвое дешевле существующих беспроводных сетей

Применение решений 802.11n от Proxim радикально сокращает затраты на развертывание сетей.

- Благодаря расширенной зоне покрытия и высокой производительности, стоимость сетей, построенных на оборудовании ORiNOCO 802.11n вдвое меньше стоимости сетей 802.11a/b/g той же емкости
- Радиус действия точек доступа Proxim 802.11n вдвое больше стандартных решений 802.11a/b/g, что обеспечивает надежное покрытие всего офиса и упрощает планирование сети.

### Низкая стоимость перехода на 802.11n

Proxim ORiNOCO 802.11n, это первая серия продуктов, решающая проблему высоких затрат при модернизации сети до стандарта 802.11n

- Точки доступа ORiNOCO не требуют дорогостоящих контроллеров, что позволяет создавать недорогие масштабируемые сети, удовлетворяющие растущим потребностям организаций.
- ORiNOCO 802.11n это единственные точки доступа на беспроводном рынке, поддерживающие стандарт 802.3af и не требующие дополнительной прокладки кабелей или специальных инжекторов питания, в отличие от точек доступа совместимых со стандартом 802.3at

### Централизованное управление беспроводными сетями

Система управления ProximVision ES поддерживает точки доступа ORiNOCO AP-8000 и AP-800.

- ProximVision ES автоматизирует процессы настройки оборудования для быстрого и эффективного развертывания беспроводных сетей.
- Простота использования и возможности обновления – ProximVision ES поддерживает большее число точек доступа, чем аналогичные продукты других производителей в том же ценовом диапазоне и предлагает простой способ настройки сети и обновления ПО.

	ORiNOCO AP-800	ORiNOCO AP-8000
<b>МОДЕЛИ</b>	9411-XX ORiNOCO 802.11n single radio access point with integrated 802.11a/b/g/n radio	9422-XX ORiNOCO 802.11n dual radio access point with 2 integrated 802.11a/b/g/n radios
<b>РАДИОПАРАМЕТРЫ</b>		
РАДИО	<ul style="list-style-type: none"> <li>Точка доступа с одним радио 802.11a/b/g/n</li> <li>3x3 MIMO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dual Radio Access Point with 2 802.11a/b/g/n radios</li> <li>3x3 MIMO</li> </ul>
КОНФИГУРАЦИИ РАДИО	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x 802.11b/g/n</li> <li>1 x 802.11a/n</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 x 802.11b/g/n</li> <li>1 x 802.11b/g/n и 1 x 802.11a/n</li> <li>2 x 802.11a/n</li> </ul>
МОДУЛЯЦИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSC0 - MSC15 для 802.11n (6.5Мбит/с - 300Мбит/с)</li> <li>BPSK, QPSK, 16-QAM и 64-QAM для 802.11a и 802.11g (6Мбит/с-54Мбит/с)</li> <li>DSSS для 802.11b (1Мбит/с-11Мбит/с)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MSC0 - MSC15 для 802.11n (6.5Мбит/с - 300Мбит/с)</li> <li>BPSK, QPSK, 16-QAM и 64-QAM для 802.11a и 802.11g (6Мбит/с-54Мбит/с)</li> <li>DSSS для 802.11b (1Мбит/с-11Мбит/с)</li> </ul>
ДИАПАЗОНЫ ЧАСТОТ	5.15 - 6.08 ГГц 2.4 - 2.483 ГГц	5.15 - 6.08 ГГц 2.4 - 2.483 ГГц
МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАЧИ		
802.11n	19.5dBm	19.5dBm
802.11a	17dBm	17dBm
802.11bg	16.5dBm	16.5dBm
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>		
РАЗЪЕМ АНТЕННЫ	3 разъема RP-SMA	6 разъемов RP-SMA (по 3 на радио)
АНТЕННЫ	3 двухдиапазонных омни антенны с обратными разъемами SMA. Коэффициент усиления 3dBi.	6 двухдиапазонных омни антенн с обратными разъемами SMA . Коэффициент усиления 3dBi.
ETHERNET	Auto-sensing 10/100/1000BASE-T Ethernet	Auto-sensing 10/100/1000BASE-T Ethernet
<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМ.</b>		
РАЗМЕРЫ БЕЗ УПАКОВКИ	287.34 x 177.8 x 44.75 мм	287.34 x 177.8 x 44.75 мм
ВЕС БЕЗ УПАКОВКИ	0.6 кг	0.7 кг
<b>ВНЕШНЯЯ СРЕДА</b>		
ТЕМПЕРАТУРА	от 0° до 55°С (рабочая) от -20° до 75°С (хранения)	от 0° до 55°С (рабочая) от -20° до 75°С (хранения)
ВЛАЖНОСТЬ	Максимальная относительная влажность 95%	Максимальная относительная влажность 95%
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМ.</b>		
АДАПТЕР ПИТАНИЯ (ОПЦИЯ)	110/220В, 50/60 Гц (вход), 5В 3А (выход)	110/220В, 50/60 Гц (вход), 5В 3А (выход)
РОЕ	802.3af	802.3af
<b>ИНДИКАТОРЫ</b>	Четыре индикатора на верхней панели обозначающие питание, трафик радио, трафик Ethernet и ошибки.	Четыре индикатора на верхней панели обозначающие питание, трафик радио, трафик Ethernet и ошибки.
<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>		
ЛОКАЛЬНОЕ	Последовательный порт RS-232; DB9 Female	Последовательный порт RS-232; DB9 Female
УДАЛЕННОЕ	SNMP v1; SNMP v2c ; DHCP; Telnet;HTTP; TFTP; SNTIP; Scan & Change; BootP; Syslog	SNMP v1; SNMP v2c ; DHCP; Telnet;HTTP; TFTP; SNTIP; Scan & Change; BootP; Syslog
БЕЗОПАСНОСТЬ	SSH, SNMPv2, HTTPS	SSH, SNMPv2, HTTPS
<b>ГАРАНТИЯ</b>	Один год	Один год
<b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одна точка доступа AP-800</li> <li>Один комплект крепления на стену или потолок</li> <li>Одна крышка для защиты задней панели</li> <li>Три 2.4GHz/5GHz омни антенны с обратными разъемами SMA</li> <li>Один CD-диск с ПО и документацией</li> <li>Одна инструкция по установке</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Одна точка доступа AP-800</li> <li>Один комплект крепления на стену или потолок</li> <li>Одна крышка для защиты задней панели</li> <li>Шесть 2.4GHz/5GHz омни антенн с обратными разъемами SMA</li> <li>Один CD-диск с ПО и документацией</li> <li>Одна инструкция по установке</li> </ul>

**Приложения:**

- Безопасность и видеонаблюдение**  
 Подключение видеокамер высокого разрешения для наблюдения за городскими улицами, в аэропортах, на автомагистралях, железной дороге, морских портах, производственных и складских помещениях
- Бизнес**  
 Мобильные рабочие места для сотрудников
- Здравоохранение**  
 Быстрая и Безопасная передача больших объемов информации и изображения высокого разрешения
- Хотспоты**  
 Передача видео и высокоскоростной широкополосный доступ для города и предприятий



For detailed technical specifications, please go to <http://www.proxim.com/products>

©2012 Proxim Wireless Corporation. All rights reserved. Proxim is a registered trademark and the Proxim logo and ORiNOCO are trademarks of Proxim Wireless Corporation. All other trademarks mentioned herein are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice.

DS\_1008\_11n\_US



Proxim Wireless Corporation  
[www.proxim.com](http://www.proxim.com)