



APC 2Mi - это компактная, но мощная и производительная 2.4 ГГц точка доступа, предназначенная для решения задач в помещениях и на улице (но не предназначена для прямого попадания воды). Имеет мощный MIMO радиомодуль (30 дБм), поддерживающий стандарты 802.11n, но совместимый и со старыми устройствами по протоколу 802.11b/g. Устройство управляется многофункциональной операционной системой, которая

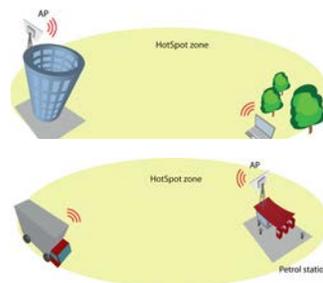
позволяет настроить радиомодуль в режим точки доступа, клиента или повторителя, а в сетевом плане функционировать как мост или маршрутизатор.

Программная оболочка обладает удобным интерфейсом на базе технологии Adobe Flex и имеет полезные встроенные утилиты - Site survey, Antenna alignment, Delayed reboot, spectrum analyzer, ping, traceroute, а также совместима с централизованной системой управления WNMS.

Примеры использования

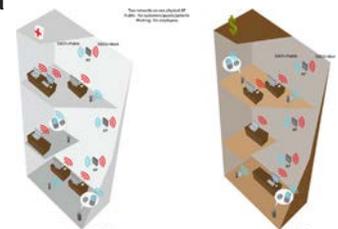
Хотспот

Deliberant APC 2Mi - идеальное устройство для организации хотспота в помещении или на улице



Корпоративная точка доступа

APC 2Mi отлично подходит для работы в качестве корпоративной точки доступа - предоставляет возможность организации нескольких SSID и многого другого.



Радиочасть

Стандарт радиопередачи	IEEE 802.11 b/g/n, проприетарный iPoll
Режим радиопередачи	MIMO 2x2
Режимы работы	Access point (auto WDS), Station, Station WDS, iPoll Access Point, iPoll Station
Частота радиопередачи	2.4 ГГц
Выходная мощность	До 30 дБм (в зависимости от выбранной страны)
Чувствительность приёмника	Варьируется между -94 и -74 дБм в зависимости от модуляции
Ширина канала	20, 40 МГц
Схемы модуляции	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK) 802.11 b: DSS (CCK, DQPSK, DBPSK)
Скорость передачи данных	802.11 n: 300, 270, 240, 180, 120, 90, 60, 30 Мбит/сек 802.11 g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/сек 802.11 b: 11, 5.5, 2, 1 Мбит/сек
Коррекция ошибок	FEC, Selective ARQ
Дуплекс	Дуплексный канал с временным разделением

Чувствительность приёмника (дБм)	802.11 N / iPoll	15 Мбит/сек	30 Мбит/сек	45 Мбит/сек	60 Мбит/сек	90 Мбит/сек	120 Мбит/сек	135 Мбит/сек	150 Мбит/сек
		-94	-92	-89	-86	-83	-78	-76	-74
802.11g	30 Мбит/сек	60 Мбит/сек	90 Мбит/сек	120 Мбит/сек	180 Мбит/сек	240 Мбит/сек	270 Мбит/сек	300 Мбит/сек	
	-94	-92	-89	-86	-83	-78	-76	-74	
802.11g	6 Мбит/сек	9 Мбит/сек	12 Мбит/сек	18 Мбит/сек	24 Мбит/сек	36 Мбит/сек	48 Мбит/сек	54 Мбит/сек	
	-94	-93	-92	-90	-87	-84	-79	-77	

Выходная мощность (дБм)	802.11 N / iPoll	15 Мбит/сек	30 Мбит/сек	45 Мбит/сек	60 Мбит/сек	90 Мбит/сек	120 Мбит/сек	135 Мбит/сек	150 Mbps
		29	28	28	28	27	26	25	24
802.11g	30 Мбит/сек	60 Мбит/сек	90 Мбит/сек	120 Мбит/сек	180 Мбит/сек	240 Мбит/сек	270 Мбит/сек	300 Мбит/сек	
	29	28	28	28	27	26	25	24	
802.11g	6 Мбит/сек	9 Мбит/сек	12 Мбит/сек	18 Мбит/сек	24 Мбит/сек	36 Мбит/сек	48 Мбит/сек	54 Мбит/сек	
	30	29	29	29	29	29	28	27	

Антенна

Тип	Две внешних всенаправленных
Усиление	3 дБи

Кабельное соединение

Интерфейс	10/100 Base-T, RJ45
-----------	---------------------

Сеть

Режим работы	Bridge, Router
WAN	Статический IP, DHCP-клиент, PPPoE-клиент
NAT	Маршрутизация с или без NAT
Статическая маршрутизация	Поддерживается
DHCP	Клиент, Сервер, Relay
Перенаправление портов	Поддерживается
VLAN	Поддерживается для управления и данных

Программные возможности

Основные	Возможность установить/ограничить частоты, ширину канала, ЭИИМ, модуляцию АТРС (автоматическая регулировка выходной мощности), автоканал, автомодуляция
Дополнительные функции радио	Router, Bridge
Режим работы сети	AP auto WDS, Station, Station WDS, Virtual radios (VSSID), iPoll access point, iPoll client
Режимы работы радио	WPA/WPA2 Personal, WPA/WPA2 Enterprise, WACL, изоляция пользователей, UAM (аутентификация через веб-портал)
Безопасность радио	WMM
Радио QoS	Статический IP, DHCP-клиент, PPPoE-клиент
WAN	NAT, статическая маршрутизация, сетевой экран, перенаправление портов, VLAN, ограничение пропускной способности (в т.ч. по IP-адресу)
Сеть	DHCP-сервер, SNMP-сервер, NTP-клиент, уведомления, удалённый журнал, статистика радио и Ethernet, ограничение пропускной способности
Сервисы	HTTP(S) GUI, SSH CLI, чтение SNMP, WNMS, отладочный файл, сброс с помощью утилиты
Управление	

Физические параметры

Размеры	Длина 123 мм, ширина 85 мм, высота 20 мм
Вес	280 г
Питание	12 - 48 В DC по технологии passive PoE
Питание на входе блока питания	100 – 240 В AC (блок питания со встроенным PoE-инжектором в комплекте)
Потребляемая мощность	7 Вт

Параметры окружающей среды

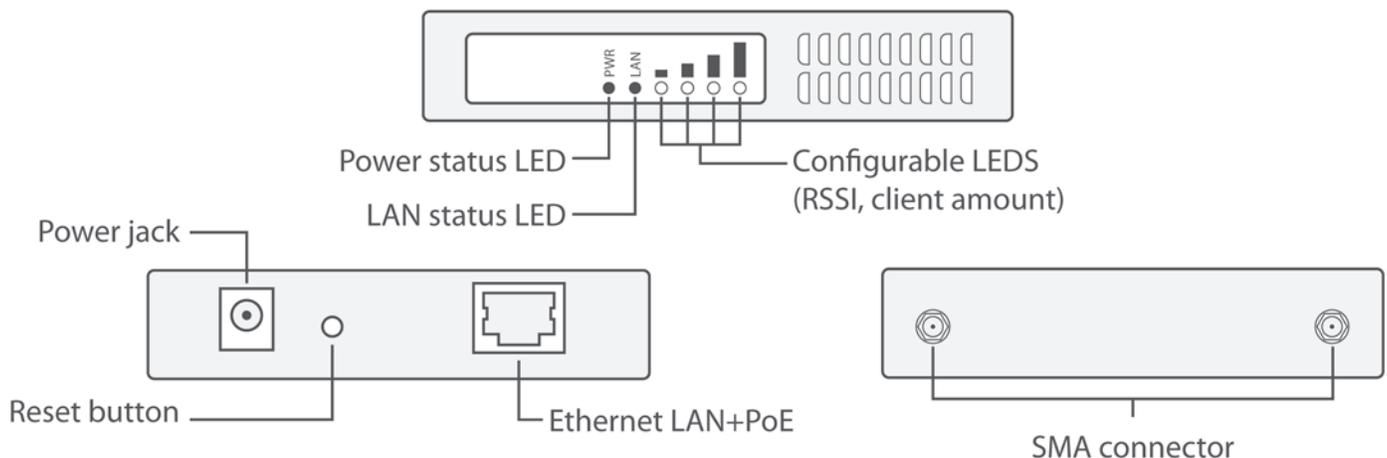
Рабочая температура среды	-20 ~ +65 °C
Влажность	0 ~ 90 % (без конденсации)

Управление

Настройка системы	Удобный веб-интерфейс, командная строка через SSH, централизованная система управления WNMS, сброс с помощью утилиты
Мониторинг системы	SNMP v1/2c/3 сервер, журнал, уведомления на почту и SNMP trap

Решения регулирующих органов

Сертификация	Соответствие стандартам FCC/CE/Safety/RoHS
--------------	--



*Note: This product has not been authorized by the rules of the Federal Communications Commission. This product may not be sold or leased, or offered for sale or lease, in the United States, until authorization has been obtained.



www.deliberant.com

Copyright © 2012 Deliberant LLC. All rights reserved. Deliberant, the Deliberant logo, are trademarks of Deliberant LLC. All other company and product names may be trademarks of their respective companies. While every effort is made to ensure the information given is accurate, Deliberant does not accept liability for any errors or mistakes which may arise. Specifications and other information in this document may be subject to change without notice.



To learn more about Deliberant products, visit www.deliberant.com.