

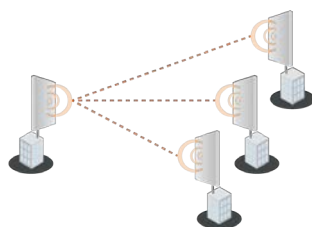
APC 2S-14 представляет собой 2.4 ГГц радиомаршрутизатор с высочайшей производительностью и гибкостью настроек, нацеленное в первую очередь на использование в качестве клиентского устройства в схемах "точка - много точек" и в соединениях "точка-точка", но может выступать и в роли точки доступа или повторителя. Имеет встроенный радиомодуль высокой мощности (31 дБм) и управляется многофункциональной операционной системой, которая позволяет в том числе и ограничивать скорость передачи данных для пользователей.

Всё это заключено в компактный корпус, защищённый по стандарту IP-6 5 и совмещённый с угловым отражателем среднего усиления, дающим в результате до 35 Вт ЭИИМ. В качестве сетевого режима может быть выбран Bridge или Router, а настроить радиоканал помогут встроенные утилиты (Site Survey, Antennat alignment, Delayed reboot, Spectrum analyzer). Дополнительного удобства добавляют дружелюбный интерфейс на базе технологии Adobe Flex и централизованная система управления WNMS.

## Примеры использования

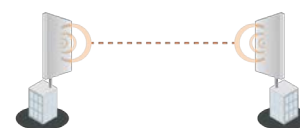
### Схема "точка - много точек"

Deliberant APC 2S-14 - отличное устройство для использования в качестве клиента в схемах "точка - много точек" на небольших и средних дистанциях



### Схема "точка - точка"

APC 2S-14 является отличным устройством для коротких и средних схем "точка-точка"



Рекомендация дальности для продукта	Режим "точка-много точек"	Режим "точка-много точек"	Режим "точка-точка" (макс. скорость)
APC 2S-14	10 км	30 км	4 км

## Радиочасть

Стандарт радиопередачи	IEEE 802.11 b/g/n, проприетарный iPoll
Режим радиопередачи	SiSo 1x1
Режимы работы	Access point (auto WDS), Station, Station WDS, iPoll Access Point, iPoll Station
Частота радиопередачи	2.4 ГГц
Выходная мощность	До 31 дБм (в зависимости от выбранной страны)
Чувствительность приёмника	Варьируется между -95 и -75 дБм в зависимости от модуляции
Ширина канала	20, 40 МГц
Схемы модуляции	802.11 g/n: OFDM (64-QAM, 16-QAM, QPSK, BPSK)
Скорость передачи данных	802.11 n: 150, 135, 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)	802.11N/ 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	-91	-89	-86	-83	-78	-77	-75
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	
	-95	-94	-92	-90	-88	-84	-80	-78	
802.11b	1 Мбит/сек	2 Мбит/сек	5.5 Мбит/сек	11 Мбит/сек	-	-	-	-	
	-95	-95	-95	-93	-	-	-	-	

Выходная мощность (дБм)	802.11N/ 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
		30	30	30	30	28	28	28	26
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	
	31	31	31	31	31	31	29	29	
802.11b	1 Мбит/сек	2 Мбит/сек	5.5 Мбит/сек	11 Мбит/сек	-	-	-	-	
	27	27	27	27	-	-	-	-	

## Антенна

Тип	Встроенная направленная или секторная антенна, одиночная поляризация
Усиление	14 дБи (направленная) или 10 дБи (секторная)

## Кабельное соединение

Интерфейс	1x 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





[www.deliberant.com](http://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](http://www.deliberant.com).