DreamWiFi™

Система Широкополосного Беспроводного Доступа

DreamWiFi — идеальное решение для:

Подключения к GoldenWiFi,

Беспроводной сети на даче,

Wi-Fi покрытия пляжа, санатория, парка и т.п.

DreamWiFi — это новое слово в беспроводном доступе. Высокая производительность, функциональность в изящном всепогодном корпусе с интегрированной антенной. Теперь беспроводную сеть можно развернуть за считанные минуты — для монтажа **Dream**WiFi не нужно никаких инструментов. И это все при невероятно низкой цене устройства.

Преимущества:

- Беспрецендентно низкая цена —
- Всепогодное исполнение -40...+70°C
- Интегрированная антенна 10/14 дБ
- Высокая мощность — до 400 мВт
- Русскоязычный интерфейс
- Простота монтажа и настройки
- Поддержка диапазонов 2,4 ГГц или 5 ГГц

Основные возможности:

- Работа в качестве точки доступа и абонентского моста Wi-Fi
- Возможность организации каналов "точка - точка"
- Расширенный частотный диапазон 2,3 - 2,5 ГГц (DWF2) и 4,9 - 6,05 ГГц (DWF5)
- Разъем для подключения внешней антенны (RP-SMA) — для больших дистанций
- Программно переключаемая поляризация встроенной антенны — для отстройки от помех
- Светодиодный индикатор на корпусе — для точной юстировки по месту
- Пропускная способность — до 26 Мбит/с
- Питание по стандартному кабелю Ethernet, инжектор питания — в комплекте.

**Развивайтесь,
ваши возможности безграничны!
Об инструментах мы позаботились.**

Спецификация DreamWiFi

Радио	DWF 5	DWF 2
Рабочие частоты	4,9 - 6,05 ГГц	2,3 - 2,5 ГГц
перестройка частоты	программно	программно
Ширина спектра сигнала по уровню 3 dBi	Задается программно: 20 МГц, 5/10 МГц	
Шаг сетки частот	10 МГц	10 МГц
Модуляция	OFDM: BPSK,QPSK, 16QAM, 64QAM	

Скорость в канале	Мощность в антенне	Чувствительность порог
6 Мбит/с	24 dBm +/- 2 dBm	-94 dBm +/- 1,5 dBm
9 Мбит/с	24 dBm +/- 2 dBm	-93 dBm +/- 1,5 dBm
12 Мбит/с	24 dBm +/- 2 dBm	-91 dBm +/- 1,5 dBm
18 Мбит/с	24 dBm +/- 2 dBm	-90 dBm +/- 1,5 dBm
24 Мбит/с	24 dBm +/- 2 dBm	-86 dBm +/- 1,5 dBm
36 Мбит/с	22 dBm +/- 2 dBm	-83 dBm +/- 1,5 dBm
48 Мбит/с	21 dBm +/- 2 dBm	-77 dBm +/- 1,5 dBm
54 Мбит/с	19 dBm +/- 2 dBm	-74 dBm +/- 1,5 dBm

Встроенная планарная антенна	DWF 5	DWF 2
Усиление	14 dBi	10 dBi
Подавление заднего лепестка	>30dB	>30dB
КСВН	<1,4	<1,4
Ширина диаграммы направленности	18° в верт. плоскости 55° в гор. плоскости	30° в верт. плоскости 60° в гор. плоскости
Поляризация	вертикальная/горизонтальн – программно переключаемая	

Подключение внешней антенны	
Разъем	RP-SMA

Электрические характеристики	
Напряжение питания	9...12 В, PoE инжектор в комплекте
Адаптер питания	220/12 В, 1А, входит в комплект поставки
Потребляемая мощность	не более 5 Вт.
Сетевой интерфейс	100BaseT, STP (FTP)Cat.5. С грозозащитой 15kV. разъем RG45 экранированный

Физические характеристики	
Исполнение	внешнее, всепогодное
Рабочие температуры	-40°... +70°С
Влажность воздуха	до 95% с конденсацией
Способ монтажа	на вертикальную трубу D=1/2"... 3/4"; монтажный набор входит в комплект изделия
Габариты	264x80x30 мм
Вес нетто	0,4 кг
Вес брутто	0,7 кг
Вес упаковки 20 шт.	16 кг

Вид спереди

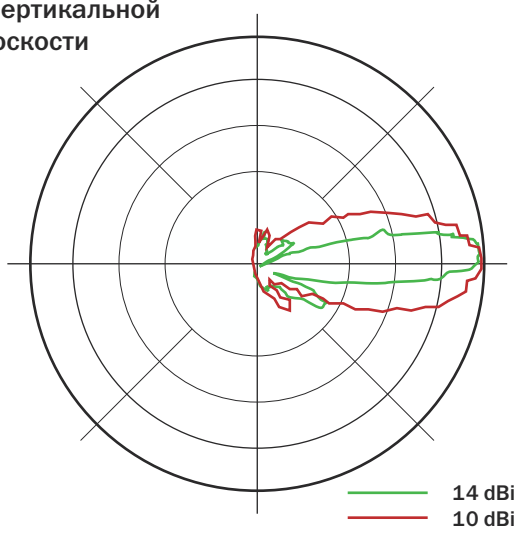
Вид сзади

Сетевые возможности DreamWiFi	
Количество абонентских станций на сектор	30
Управление скоростью	да
Прозрачный мост*	да, прозрачный для кадров IEEE802.1Q
Маршрутизация*	да
WAN	Radio
WAN авторизация	DHCP/PPPoE/PPtP (MPPE), MS-CHAP v.1,2
NAT	да, WAN
VLAN 802.1Q	1 шт. на WAN
Firewall	IP, Port
Port Forwarding	да + DMZ
DHCP Server	да
QoS	WMM
Интерфейс	WEB (русскоязычный), SNMP, CLI (как Cisco)
Шифрование	WEP (64,128 bit), +WPA-EAP, PEAP_Radius_
Пропускная способность TCP до	26 Мбит/с (в полосе 20МГц)

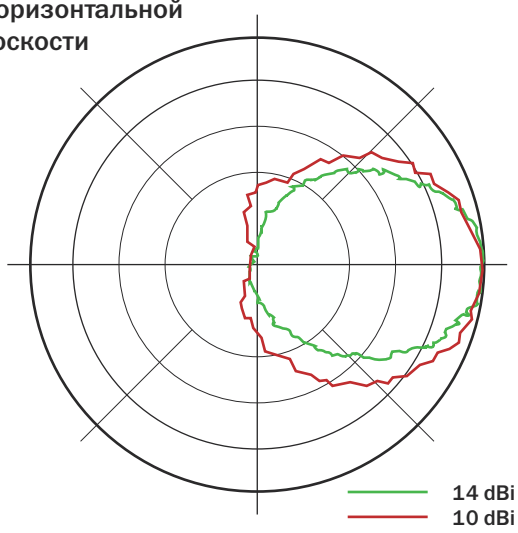
* Может работать в одном из 2-х режимов, задается программно

Диаграмма направленности антенны

В вертикальной плоскости



В горизонтальной плоскости



Тел./факс +7-495-980-88-74
e-mail: dream@dreamaccess.ru
http://www.dreamaccess.ru

Дистрибутор - CompTek
Тел. +7-495-745-25-25
http://www.comptek.ru
e-mail: wireless@comptek.ru