



NanoBeam™ M

Высокопроизводительный беспроводной мост

Модели: NBE-M5-19, NBE-M5-16, NBE-M2-400, NBE-M5-400, NBE-M5-300

Равномерная ширина канала с высокой помехоустойчивостью

Производительный сигнал

Быстрый процессор

Легкая сборка и быстрая установка

Описание

Начиная создавать серию airMAX, компания Ubiquiti Networks впервые использовала дизайн единого устройства. Так появились универсальные точки доступа NanoBridge первого поколения. Сегодня же Ubiquiti Networks запускает на рынок новое клиентское устройство последнего поколения под названием NanoBeam.

Высокая помехоустойчивость

Новый NanoBeam имеет равномерную ширину канала, а также встроенный специализированный приемник и высокочувствительный фильтр, что позволяет значительно улучшить производительность канала и отсеивать шумы. Эта функция особенно важна в густонаселенных районах, сильно перегруженных РЧ-сигналами.

Уникальный дизайн

Модели NanoBeam представлены в двух видах:

- **Дизайн “все в одном”.** Компактное радиоустройство имеет единый обтекаемый корпус, где радиопередатчик встроен в излучатель антенны. NanoBeam имеет высокую пропускную способность и малый корпус.
- **Дизайн параболической антенны.** Радиопередатчик встроен в излучатель антенны по технологии InnerFeed от компании Ubiquiti, что сокращает потери сигнала и увеличивает производительность сети.

Благодаря функциональности, обновленному процессору, эргономичному дизайну и низкой стоимости, NanoBeam представляет собой универсальное и экономичное решения для организации беспроводных сетей.

Технология airMAX

Протокол Time Division Multiple Access (TDMA) отличается от стандартного Wi-Fi протокола тем, что позволяет каждому клиенту отправлять и получать данные, используя специальные временные промежутки, управляемые программным обеспечением.

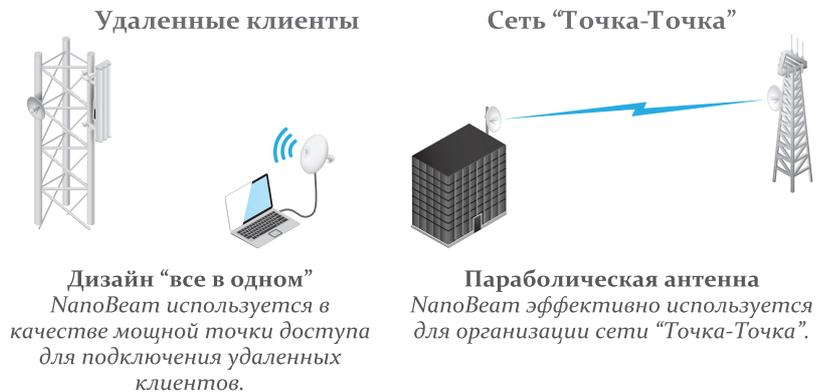
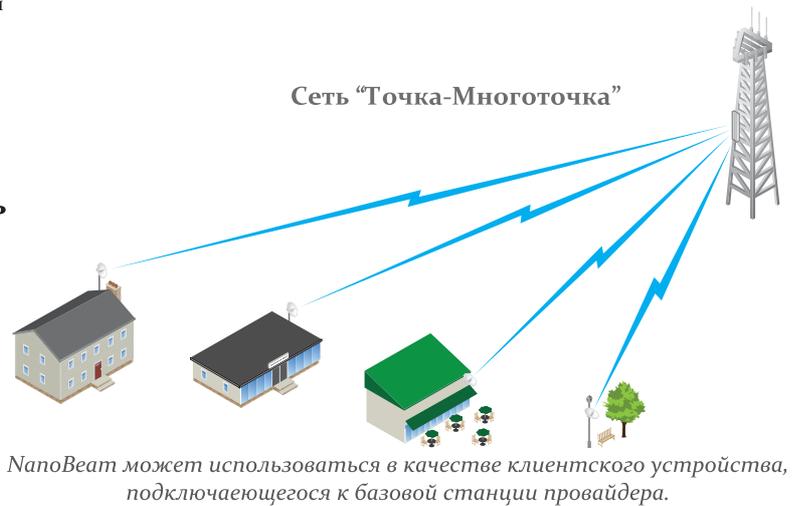
Метод временных промежутков устраняет скрытые узловые конфликты и максимально оптимизирует работу. Данный метод сокращает время ожидания ответа при соединении, увеличивает пропускную способность и масштабируемость в отличие от других систем подобного класса.

QoS приоритизация. Позволяет передавать аудио- и видеoinформацию с высоким качеством.

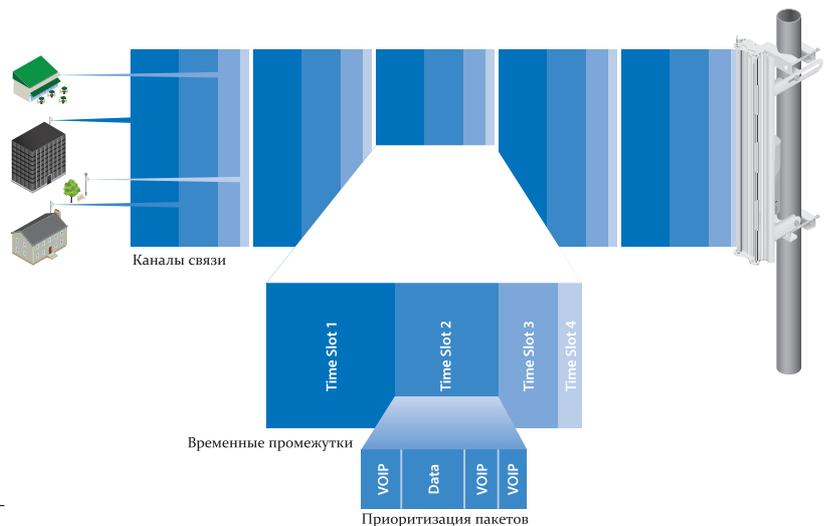
Масштабируемость. Высокая пропускная способность и масштабируемость сети.

Дальность действия. Высокая скорость работы на больших расстояниях.

Примеры использования



Технология airMAX



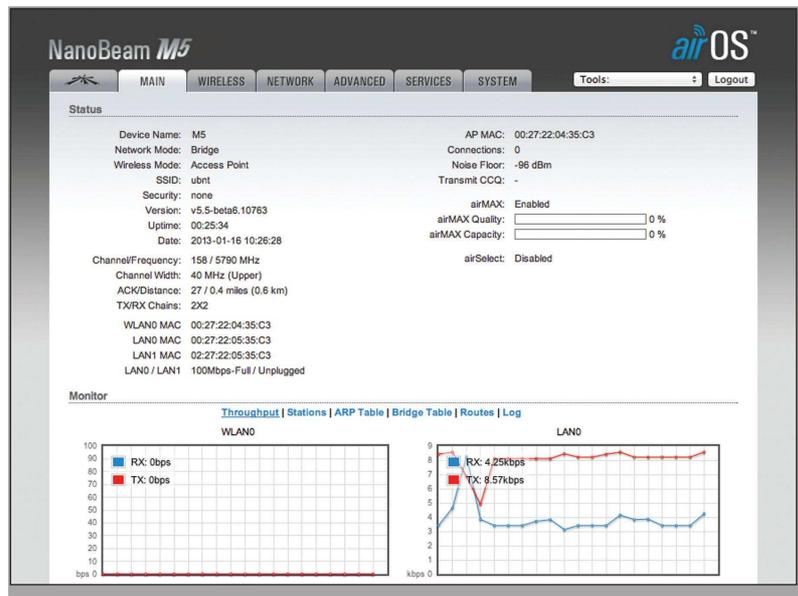
100 точек доступа могут подключаться к одной секторной антенне по технологии airMAX. На рисунке продемонстрирована технология airMAX в действии на примере 4 точек доступа, работающих с секторной базовой станцией.

Программное обеспечение

airOS®

AirOS - универсальное программное обеспечение нового поколения от компании Ubiquiti Networks. Оно интуитивно понятно и не требует специальной подготовки. Интерфейс пользователя достаточно прост и содержит множество функций тонкой настройки.

- Используемые протоколы
- Выбор каналов
- Ширина используемых каналов
- Контроль дальности связи
- Автоматическая оптимизация поляризации антенны
- Система поддержки различных языков



airView®

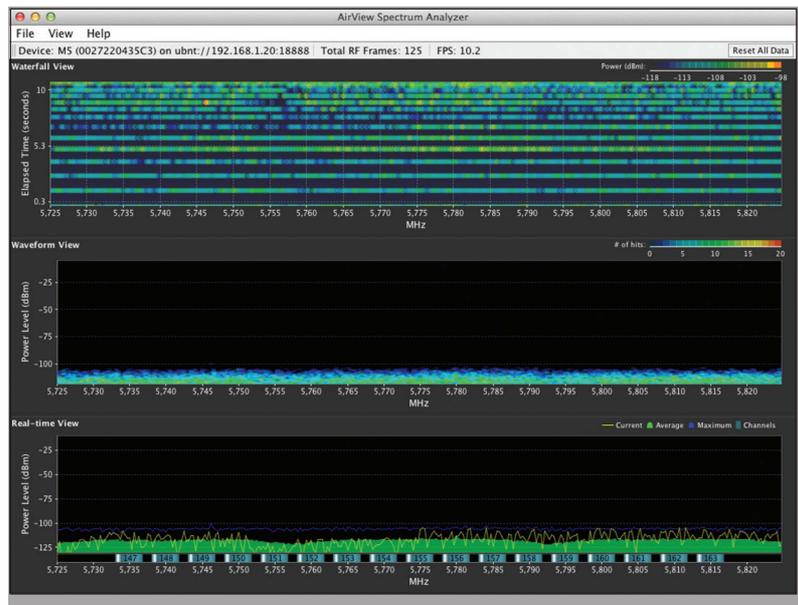
Встроенное во всем оборудовании Ubiquiti M, AirView имеет функцию расширенного анализатора спектра, который позволяет определить шум на определенной частоте и найти свободный диапазон частот.

Waterfall. Показывает суммарную силу сигнала за определенный промежуток.

Waveform. Показывает общую суммарную силу сигнала.

Real-time. Сила сигнала отражается в режиме реального времени.

Recording. Ведет запись и составляет отчетность.



airControl®

AirControl - удобное интуитивно понятное web-приложение, которое позволяет управлять сетью, основанной на оборудовании Ubiquiti.

- Network Map Карта сети
- Monitor Device Status Контроль состояния оборудования
- Mass Firmware Upgrade Одновременное обновление ПО нескольких устройств
- Web UI Access Доступ к web-интерфейсу отдельного устройства
- Manage Groups of Devices Управление группами оборудования
- Task Scheduling Расписание задач



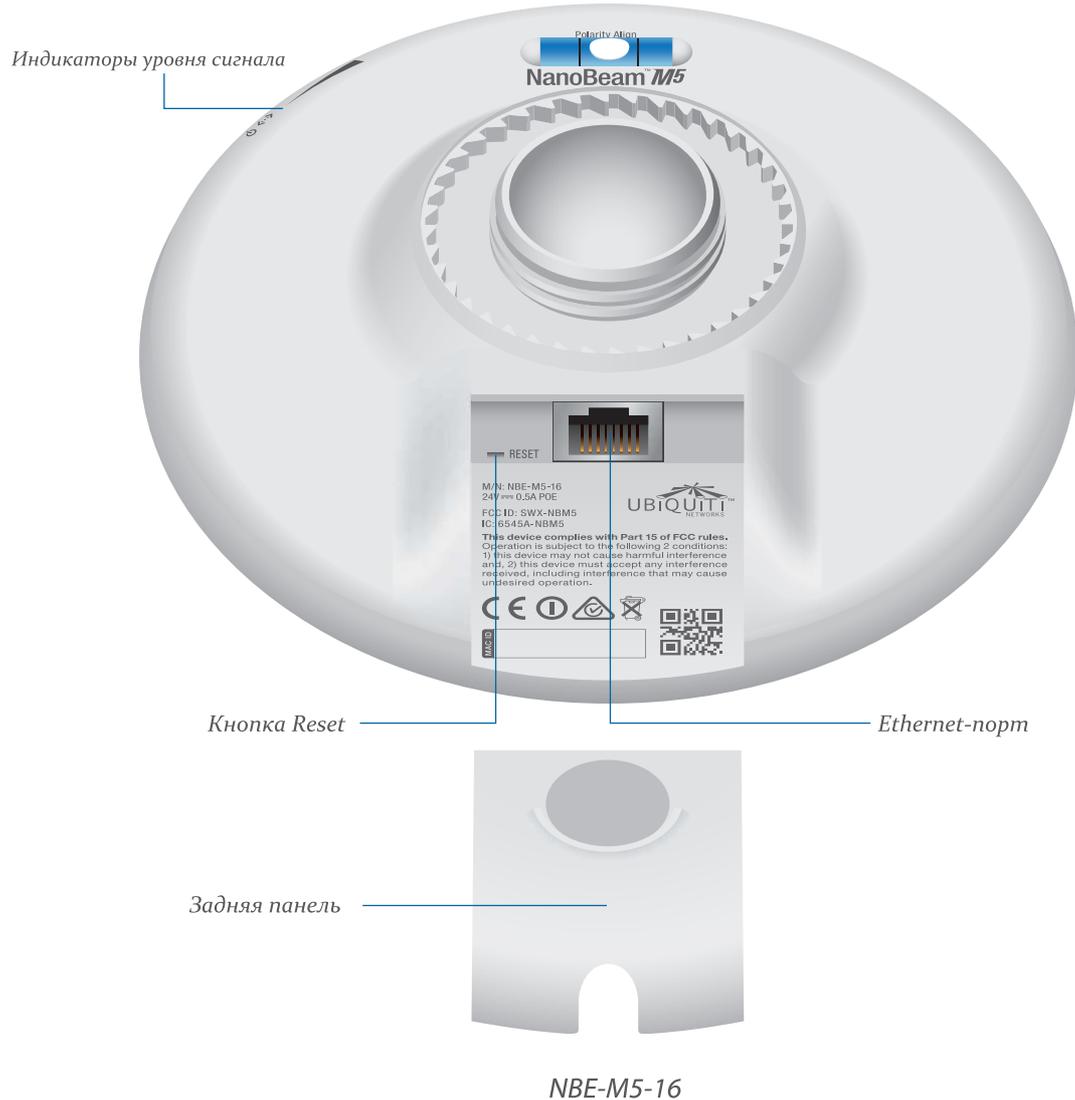
Описание - Дизайн “Все в одном”

Инновационный дизайн

- **Дизайн “все в одном”.** NanoBeam имеет единый обтекаемый корпус, где радиопередатчик встроен в излучатель антенны.
- **Простая и быстрая установка.** Уменьшено количество крепежных элементов. Инструмент понадобится только для крепления на мачту. Настенные крепления в комплект не входят.
- **Удобная система изменения угла наклона устройства.** Встроенный шарнир позволяет легко и быстро произвести калибровку оборудования.

Компактная форма

- **Эргономичный корпус.** Радиопередатчик и антенна встроены в очень компактный корпус.
- **Монтаж.** NanoBeam может быть установлен практически в любом положении, необходимом для получения сигнала связи.
- **Эстетично.** NanoBeam является достаточно небольшим устройством, поэтому мало заметен и не портит внешний вид здания.



Модели

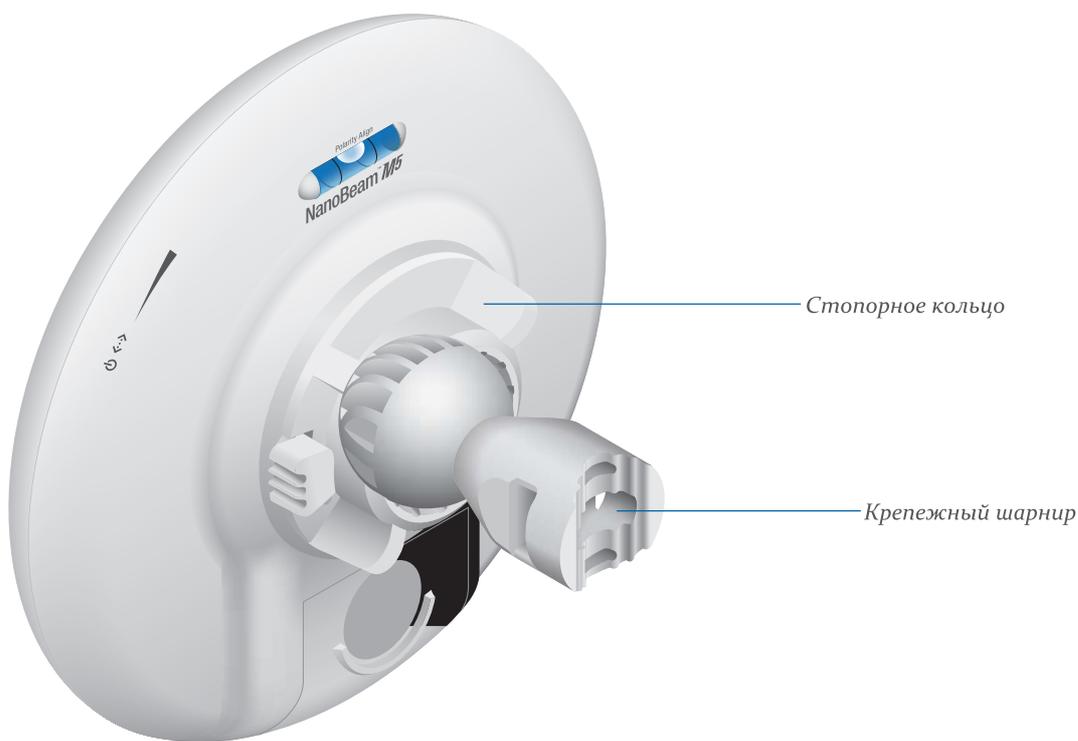


NanoBeam™ M5

Модель	Диапазон	Коэффициент усиления
NBE-M5-19	5 ГГц	19 dBi

NanoBeam™ M5

Модель	Диапазон	Коэффициент усиления
NBE-M5-16	5 ГГц	16 dBi



NBE-M5-16 с креплением

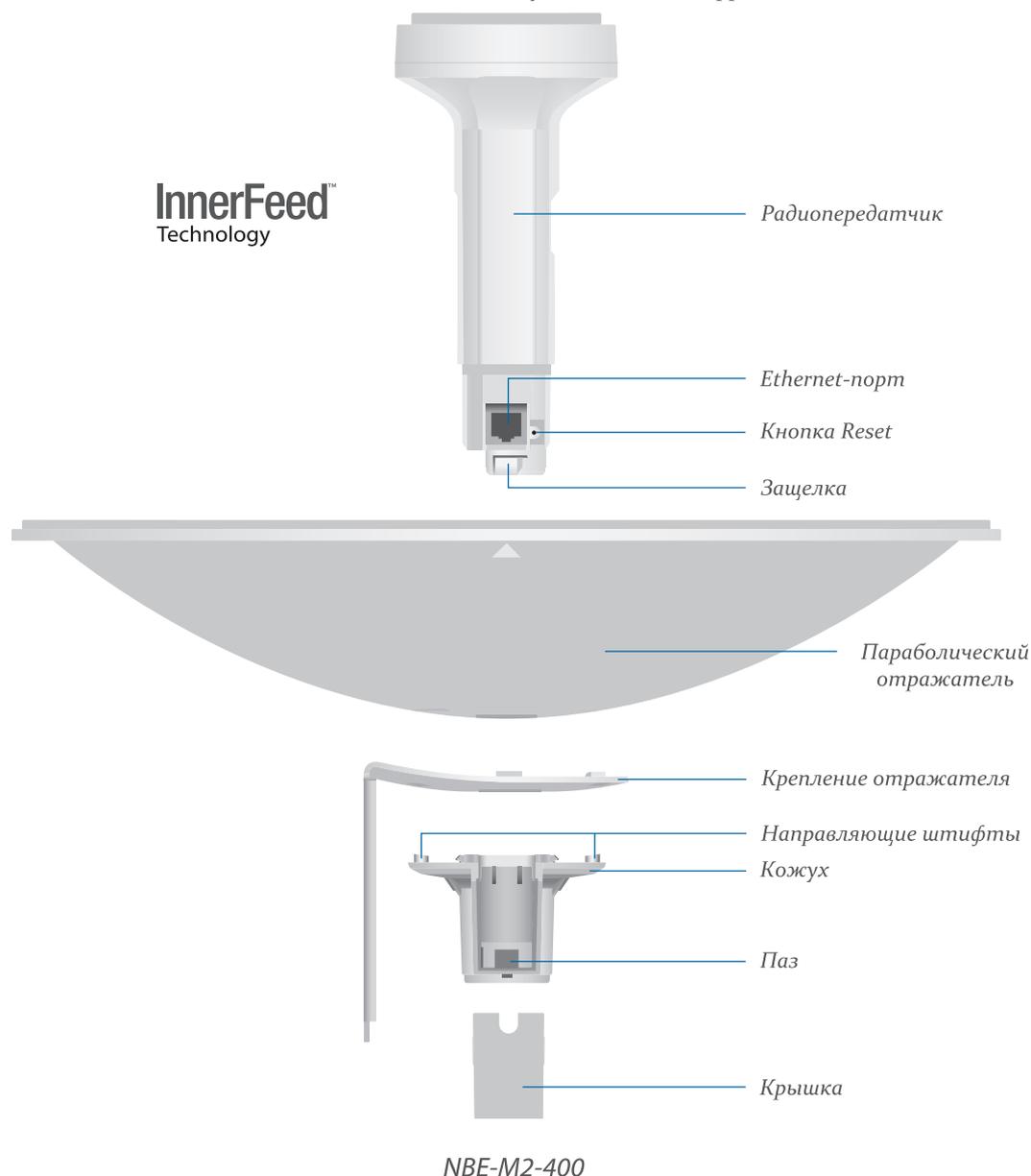
Описание - Дизайн параболической антенны

Инновационный дизайн

- **Встроенная система изменения угла наклона устройства.** Механический кронштейн позволяет регулировать наклон вверх и вниз на $+20^\circ$ и -10° соответственно относительно центральной оси.
- **Быстрый монтаж.** Уменьшено количество крепежных элементов. Инструмент понадобится только для крепления устройства на мачту.
- **Легкая разборка.** Радиопередатчик можно снять с параболической антенны одним нажатием на защелку.

Устойчивость к коррозии

- **Крепление.** Покрытие по технологии GEOMET® позволяет более эффективно бороться с появлением коррозии (по сравнению с оцинковкой крепежных элементов).
- **Параболический отражатель и кронштейн.** Сделаны из оцинкованной стали с порошковым напылением, что обеспечивает улучшенную защиту против коррозии. Обновленные крепления на мачту для 400 мм излучателя и шайбы для 300 мм предотвращают повреждение краски, что повышает устойчивость к коррозии.



Модели



NanoBeam™ M2

Модель	Диапазон	Коэффициент усиления	Отражатель
NBE-M2-400	2.4 ГГц	18 dBi	400 мм



NanoBeam™ M5

Модель	Диапазон	Коэффициент усиления	Отражатель
NBE-M5-400	5 ГГц	25 dBi	400 мм

Модель NBE-M5-400 имеет тонкое серое кольцо на передатчике для того, чтобы можно было отличить его от модели NBE-M5-300.



NanoBeam™ M5

Модель	Диапазон	Коэффициент усиления	Отражатель
NBE-M5-300	5 ГГц	22 dBi	300 мм



NanoBeam™ M 400 mm Radome

Model	NBE-M2-400	NBE-M5-400	NBE-M5-300
NBE-RAD-400	✓	✓	N/A

Защитный кожух является дополнительным аксессуаром для моделей NBE-M2-400 и NBE-M5-400.

Технические характеристики

Система		
Модель	NBE-M5-19	NBE-M5-16
Процессор	Atheros MIPS 74КC, 560 МГц	Atheros MIPS 74КC, 560 МГц
Память	64 МВ DDR2, 8 МВ Flash	64 МВ DDR2, 8 МВ Flash
Сетевой интерфейс	(1) 10/100/1000 Ethernet Port	(1) 10/100 Ethernet Port

Соответствие стандартам		
Модель	NBE-M5-19	NBE-M5-16
Стандарты	FCC, IC, CE	
RoHS совместимость	Да	

Физические и климатические параметры		
Модель	NBE-M5-19	NBE-M5-16
Размеры (мм)	189 x 189 x 125	140 x 140 x 54
Вес	0.530 кг	0.320 кг
Напряжение питания	24V, 0.5A GigE PoE	24V, 0.5A PoE
Способ питания	Passive PoE (пара 4, 5+; 7, 8 -)	Passive PoE (пара 4, 5+; 7, 8 -)
Макс. потребляемая мощность	8 Вт	6 Вт
Коэффициент усиления	19 dBi	16 dBi
Макс. ветровая нагрузка	200 км/ч	200 км/ч
Постоянная ветровая нагрузка	200 км/ч	
Индикаторы	(1) питания, (1) активности LAN, (4) активности WLAN	
Индикация уровня сигнала	программно настраиваемая индикация на основе уровня сигнала	
Ширина канала	5/8/10/20/30/40 МГц	
Поляризация	двойная линейная	
Материал корпуса	устойчивый к УФ пластик для наружного применения	
Крепление	крепление на мачту (в комплекте)	
ESD-защита	Air: ±24 kV, Contact: ± 24 kV	
Рабочая температура	от -40 до +70 °C	
Влажность	от 5 до 95% (без конденсации)	
Испытная на вибрации	ETSI300-019-1.4	

Рабочий диапазон (МГц)		
Модель	NBE-M5-19	NBE-M5-16
Всемирный	5170 - 5875	
США	5725 - 5850	

Технические характеристики

Система			
Модель	NBE-M2-400	NBE-M5-400	NBE-M5-300
Процессор	Atheros MIPS 74KC, 560 MHz	Atheros MIPS 74KC, 560 MHz	Atheros MIPS 74KC, 560 MHz
Память	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash	64 MB DDR2, 8 MB Flash
Сетевой интерфейс	(1) 10/100 Ethernet Port	(1) 10/100/1000 Ethernet Port	(1) 10/100 Ethernet Port

Соответствие стандартам			
Модель	NBE-M2-400	NBE-M5-400	NBE-M5-300
Стандарты	FCC, IC, CE		
RoHS совместимость	Да		

Физические и климатические параметры			
Модель	NBE-M2-400	NBE-M5-400	NBE-M5-300
Размеры (мм)	420 x 420 x 289	420 x 420 x 275	325 x 325 x 256
Вес	1.795 кг	1.753 кг	1.203 кг
Напряжение питания	24V, 0.5A PoE	24V, 0.5A GigE PoE	24V, 0.5A PoE
Способ питания	Passive PoE (пара 4, 5+; 7, 8 -)	Passive PoE (пара 4, 5+; 7, 8 -)	Passive PoE (пара 4, 5+; 7, 8 -)
Макс. потребляемая мощность	6 Вт	8 Вт	6 Вт
Коэффициент усиления	18 dBi	25 dBi	22 dBi
Макс. ветровая нагрузка	200 км/ч	200 км/ч	200 км/ч
Постоянная ветровая нагрузка	200 км/ч		
Индикаторы	(1) питания, (1) активности LAN, (4) активности WLAN		
Индикация уровня сигнала	программно настраиваемая индикация на основе уровня сигнала		
Ширина канала	5/8/10/20/30/40 МГц		
Поляризация	двойная линейная		
Материал корпуса	устойчивый к УФ пластик для наружного применения		
Крепление	крепление на мачту (в комплекте)		
ESD-защита	Air: ±24 kV, Contact: ± 24 kV		
Рабочая температура	от -40 до +70 °C		
Влажность	от 5 до 95% (без конденсации)		
Испытная на вибрации	ETSI300-019-1.4		

Рабочий диапазон (МГц)			
Модель	NBE-M2-400	NBE-M5-400	NBE-M5-300
Всемирный	2405 - 2475	5170 - 5875	
США		5725 - 5850	

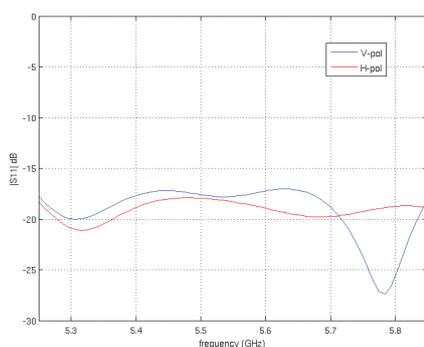
Технические характеристики

NBE-M5-19 – Мощность передатчика: 26 dBm							
5 ГГц Спецификация передатчика				5 ГГц Спецификация приемника			
	Скорость передачи	Мощность	Погрешность		Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
11a	6-24 Mbps	26 dBm	± 2 dB	11a	6-24 Mbps	-94 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	25 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	24 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	23 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
11n/airMAX	MCS0	26 dBm	± 2 dB	11n/airMAX	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	25 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	25 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	25 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	24 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	23 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	23 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	26 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	25 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	25 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	25 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	24 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	23 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	23 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

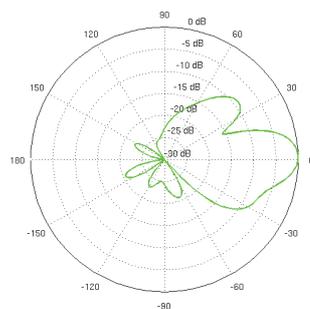
NBE-M5-19 Информация об антенне

Коэффициент усиления	19 dBi
Максимальный КСВ	1.5:1

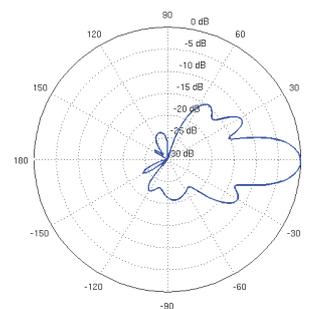
Возврат потерь



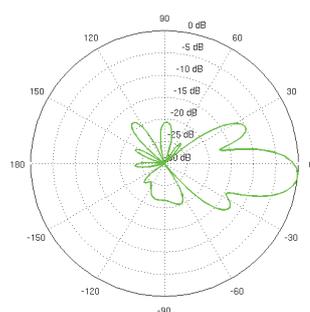
Vertical Azimuth



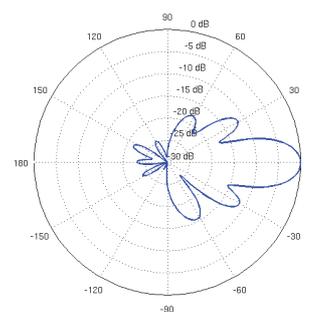
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



Технические характеристики

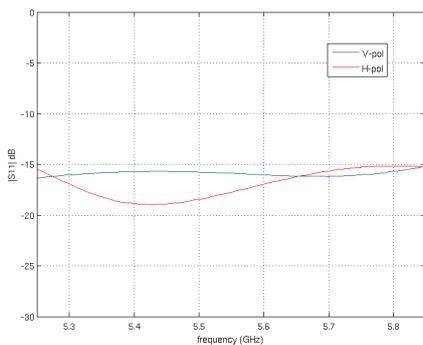
NBE-M5-16 – Мощность передатчика: 26 dBm

5 ГГц Спецификация передатчика				5 ГГц Спецификация приемника			
	Скорость передачи	Мощность	Погрешность		Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
11a	6-24 Mbps	26 dBm	± 2 dB	11a	6-24 Mbps	-94 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	25 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	24 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	23 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
11n/airMAX	MCS0	26 dBm	± 2 dB	11n/airMAX	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	25 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	25 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	25 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	24 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	23 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	23 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	26 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	25 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	25 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	25 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	24 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	23 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	23 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

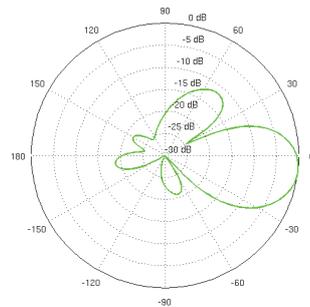
NBE-M5-16 Информация об антенне

Коэффициент усиления	16 dBi
Максимальный КСВ	1.5:1

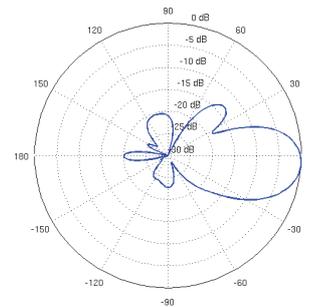
Возврат потерь



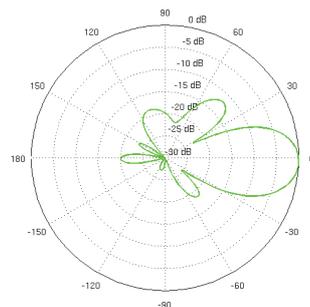
Vertical Azimuth



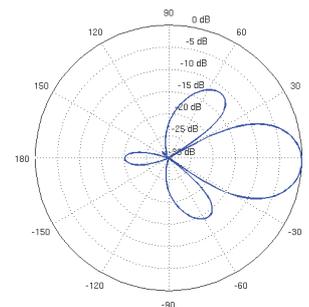
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



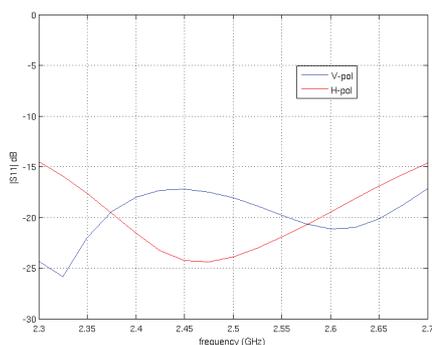
Технические характеристики

NBE-M2-400 – Мощность передатчика: 28 dBm							
2.4 ГГц Спецификация передатчика				2.4 ГГц Спецификация приемника			
	Скорость передачи	Мощность	Погрешность		Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
11g	1-24 Mbps	28 dBm	± 2 dB	11g	1-24 Mbps	-97 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	26 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	25 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	24 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
11n/airMAX	MCS0	28 dBm	± 2 dB	11n/airMAX	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	28 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	28 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	28 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	27 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	25 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	22 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	28 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	28 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	28 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	28 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	27 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	25 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	22 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

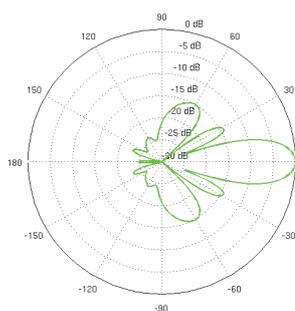
NanoBeam NBE-M2-400 Информация об антенне

Коэффициент усиления	18 dBi
Максимальный КСВ	1.5:1
Встроенная система изменения угла наклона	от +20° до -10°

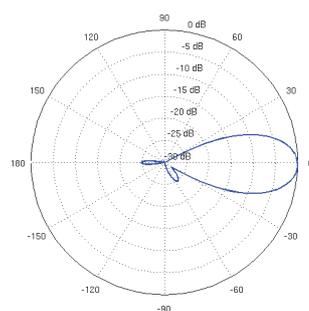
Возврат потерь



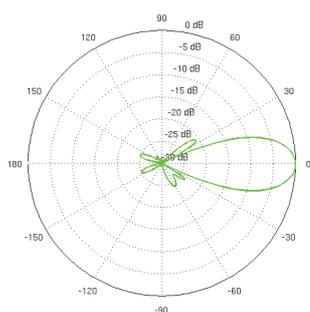
Vertical Azimuth



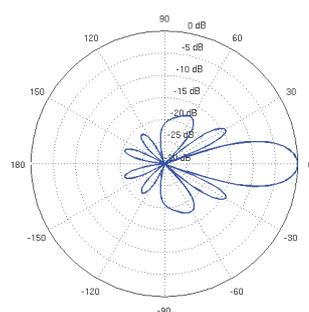
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation

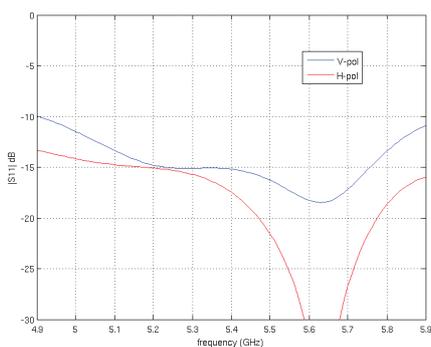


Технические характеристики

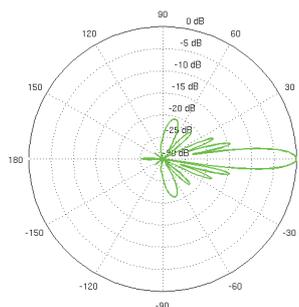
NBE-M5-400 – Мощность передатчика: 26 dBm							
5 ГГц Спецификация передатчика				5 ГГц Спецификация приемника			
	Скорость передачи	Мощность	Погрешность		Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
11a	6-24 Mbps	26 dBm	± 2 dB	11a	6-24 Mbps	-94 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	25 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	24 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	23 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
11n/airMAX	MCS0	26 dBm	± 2 dB	11n/airMAX	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	25 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	25 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	25 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	24 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	23 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	23 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	26 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	25 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	25 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	25 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	24 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	23 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	23 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

NBE-M5-400 Информация об антенне	
Коэффициент усиления	25 dBi
Максимальный КСВ	2:1
Встроенная система изменения угла наклона	от +20° до -10°

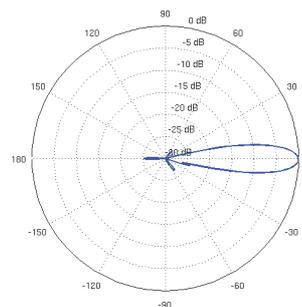
Возврат потерь



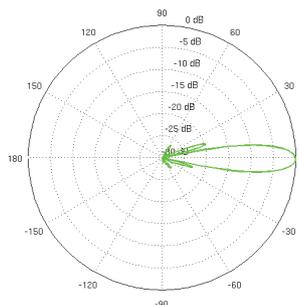
Vertical Azimuth



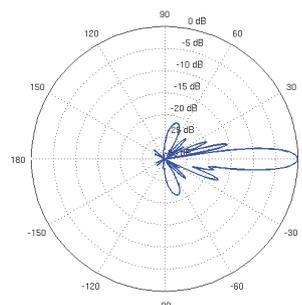
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



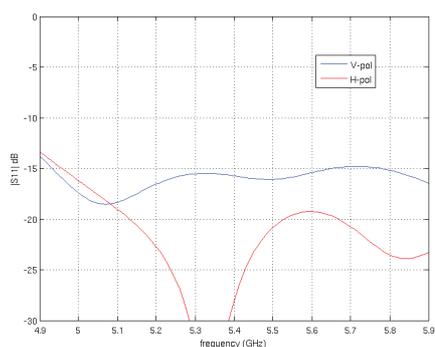
Технические характеристики

NBE-M5-300 – Мощность передатчика: 26 dBm							
5 ГГц Спецификация передатчика				5 ГГц Спецификация приемника			
	Скорость передачи	Мощность	Погрешность		Скорость передачи	Чувствительность	Погрешность
11a	6-24 Mbps	26 dBm	± 2 dB	11a	6-24 Mbps	-94 dBm	± 2 dB
	36 Mbps	25 dBm	± 2 dB		36 Mbps	-80 dBm	± 2 dB
	48 Mbps	24 dBm	± 2 dB		48 Mbps	-77 dBm	± 2 dB
	54 Mbps	23 dBm	± 2 dB		54 Mbps	-75 dBm	± 2 dB
11n/airMAX	MCS0	26 dBm	± 2 dB	11n/airMAX	MCS0	-96 dBm	± 2 dB
	MCS1	25 dBm	± 2 dB		MCS1	-95 dBm	± 2 dB
	MCS2	25 dBm	± 2 dB		MCS2	-92 dBm	± 2 dB
	MCS3	25 dBm	± 2 dB		MCS3	-90 dBm	± 2 dB
	MCS4	24 dBm	± 2 dB		MCS4	-86 dBm	± 2 dB
	MCS5	23 dBm	± 2 dB		MCS5	-83 dBm	± 2 dB
	MCS6	23 dBm	± 2 dB		MCS6	-77 dBm	± 2 dB
	MCS7	23 dBm	± 2 dB		MCS7	-74 dBm	± 2 dB
	MCS8	26 dBm	± 2 dB		MCS8	-95 dBm	± 2 dB
	MCS9	25 dBm	± 2 dB		MCS9	-93 dBm	± 2 dB
	MCS10	25 dBm	± 2 dB		MCS10	-90 dBm	± 2 dB
	MCS11	25 dBm	± 2 dB		MCS11	-87 dBm	± 2 dB
	MCS12	24 dBm	± 2 dB		MCS12	-84 dBm	± 2 dB
	MCS13	23 dBm	± 2 dB		MCS13	-79 dBm	± 2 dB
	MCS14	23 dBm	± 2 dB		MCS14	-78 dBm	± 2 dB
MCS15	23 dBm	± 2 dB	MCS15	-75 dBm	± 2 dB		

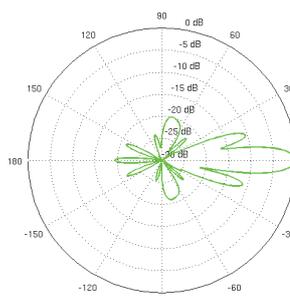
NBE-M5-300 Информация об антенне

Коэффициент усиления	22 dBi
Максимальный КСВ	1.5:1
Встроенная система изменения угла наклона	+20°

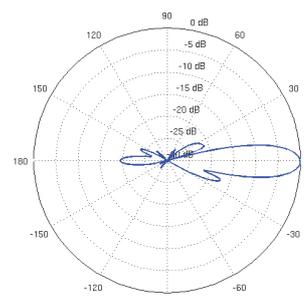
Возврат потерь



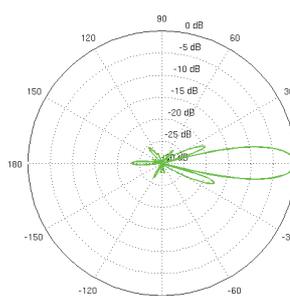
Vertical Azimuth



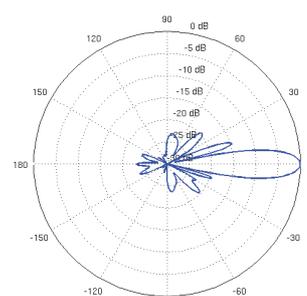
Vertical Elevation



Horizontal Azimuth



Horizontal Elevation



TOUGH Cable™

OUTDOOR CARRIER CLASS SHIELDED

Защитите Ваши сети в самых экстремальных условиях эксплуатации с помощью экранированного Ethernet кабеля TOUGH Cable от Ubiquiti.

Увеличивайте производительность, а также состояние канала Ethernet, скорость и общую производительность с Ubiquiti TOUGH Cables.

Повышенная герметичность. TOUGH Cables способны выдерживать самые суровые условия эксплуатации в самую экстремальную погоду.

Защита от электростатических разрядов. Защищают сети от разрушительного воздействия статического электричества.

Расширенная поддержка кабелей. TOUGH Cables созданы для увеличения производительности при работе на больших расстояниях.



Разъемы для кабеля TOUGH Cable

Разработаны специально для кабеля TOUGH Cable компании Ubiquiti для защиты от электростатических разрядов и повреждений Ethernet-кабеля, а также быстрого подсоединения без спайки. Разъемы доступны в комплекте по 100 штук, а также по 20 штук с проводами заземления (серия TC-GND).

TOUGH Switch™ PoE

Управляемый гигабитный коммутатор

Представляем Вашему вниманию управляемый гигабитный коммутатор TOUGH Switch PoE от компании Ubiquiti Networks. Коммутатор обеспечивает надежное PoE-питание и быстрое соединение с другими устройствами Ubiquiti или иной марки, поддерживающие PoE-питание.

Для подсоединения устройств просто подключите питание к конфигурационному интерфейсу коммутатора. Каждый порт можно сконфигурировать под PoE-питание, либо подключать устройства, не имеющие PoE.

