

### РАСШИРЕННЫЙ РАДИУС ДЕЙСТВИЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

- Соединение Точка-Точка на расстоянии до 40 км
- Несколько мостов можно объединить в цепочку для обеспечения максимального сетевого взаимодействия

### МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Скорость передачи данных на дальние расстояния до 8 Мбит/с
- Скорость передачи данных на ближние расстояния до 10 Мбит/с
- Мощная встроенная антенна с коэффициентом усиления 23dBi

### ЭКОНОМИЧЕСКИ ВЫГОДНАЯ УСТАНОВКА

- Увеличенная пропускная способность и расширенный радиус действия позволяют использовать меньше дополнительных устройств
- Отсутствие необходимости создавать проводную сеть
- Быстрая и простая установка в неблагоприятных условиях окружающей среды

### СОКРАЩЕНИЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ

- Сокращение энергопотребления по сравнению с альтернативной инфраструктурой
- Power over Ethernet исключает необходимость использовать дополнительные кабели питания

### МИНИМАЛЬНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Графический Web-интерфейс для сетевого мониторинга и управления
- Прочный, водонепроницаемый корпус
- Расширенные функции безопасности, включая WEP, TKIP, и AES-шифрование

## Беспроводная внешняя точка доступа/ мост для передачи данных на дальние расстояния



Беспроводная внешняя точка доступа разработана для передачи данных на дальние расстояния в местах, где невозможно создать проводную инфраструктуру. Встроенный сетевой процессор Intel® IXP поддерживает работу в нелицензируемом диапазоне частот и обеспечивает надежную и эффективную по стоимости передачу информации по беспроводной сети. При работе в зоне прямой видимости беспроводная точка доступа обеспечивает передачу данных на расстояния до 40 км. DAP-3760/3860 является идеальным решением для использования в транспортной сети (backhaul), благодаря использованию протокола TDMA на уровне MAC стандарта 802.11.

#### Увеличение радиуса действия беспроводной сети

Точка доступа D-Link DAP-3760/3860 разработана для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды и обеспечивает надежную передачу данных и высокий уровень производительности. Антенна с коэффициентом усиления 23dBi обеспечивает высокое качество передачи данных, а технология Intel TDMA позволяет осуществлять передачу данных на скорости до 8 Мбит/с на расстояния до 100 км (с использованием релейной станции). DAP-3860 использует два беспроводных модуля и поддерживает технологию Link aggregation, удваивающую пропускную способность в режиме Точка-Точка.

#### Экономически эффективное решение для использования в транспортной сети (backhaul)

DAP-3760/3860 является законченной альтернативой решениям для транспортной сети, например, WIMAX и GSM. В случаях, когда неровная, труднопроходимая местность не позволяет организовать стандартную проводную магистраль сети, можно развернуть беспроводную сеть с помощью внешней точки доступа. Беспроводное оборудование, работающее на частоте 5 ГГц, является идеальным решением для организации сети в малонаселенных областях с минимальным количеством радиопомех. Благодаря поддержке технологии Power over Ethernet установка внешней точки доступа выполняется с минимальным количеством дополнительных кабелей.

#### Организация доступа в Интернет в сельской местности

DAP-3760 и DAP-3860 могут использоваться для подключения конечных точек в сельской местности к концентраторам, расположенным в городах. Доступ в Интернет осуществляется через один или несколько промежуточных узлов, являющихся частью гибкой архитектуры, простой в установке, управлении и обслуживании. DAP-3760 и DAP-3860 обеспечивают защищенную передачу данных, благодаря использованию WEP, TKIP, и AES-шифрования.

#### Работа удаленных пользователей в режиме «онлайн»

Установка беспроводной транспортной сети обеспечивает удаленным офисам и учебным корпусам сетевой доступ без проводного подключения. Помимо этого, поликлиники в сельской местности могут использовать систему для обмена жизненно важной информацией о пациенте с городскими больницами и центрами охраны здоровья.



### Беспроводная внешняя точка доступа для передачи данных на дальние расстояния

Технические характеристики		
Система	DAP-3760	DAP-3860
CPU	IXP425, 533 МГц	
Память	16MB Flash 32MB SDRAM (модифицируется до 64MB)	
Питание	Power over Ethernet (PoE Injector Output 19,3 Вт)	
Радиовещание		
Модуль RF*	FCC: XA-632AH CE: AG-623C	
Рабочая частота*	FCC: 5,725~5,850 ГГц CE: 5,470~5,600 ГГц, 5,650~5,725 ГГц	
Модуляция RF	802.11a: OFDM (BPSK, QPSK, 16-QAm, 64-QAm)	
Выходная мощность RF*	24dBm at Radio for FCC (Band 4) 30dBm EIRP for ETSI 301 893 (Band 3)	
Чувствительность	-90 dBm @ 6 Мбит/с -73 dBm @ 54 Мбит/с	
Сертификаты	FCC Class B CE IC C-Tick NCC	
Эксплуатация/Программное обеспечение		
Рабочие режимы	Мост	
Безопасность	WEP64/128/152, WPA-PSK/WPA2-PSK, TKIP, AES	
Управление полосой пропускания	20МГц/40МГц	
Super A/G	Технологии Fast Frames, Bursting, Compression	
Link Aggregation	-	Увеличенная пропускная способность
Intel TDMA	Передача данных на дальние расстояния	
Расстояние в метрах	Auto ACK-Time Adjustment	
Статистика	Беспроводная сеть и Ethernet	
Link Test	Проверка беспроводного соединения	
Настройка и управление	Управление через Web-интерфейс (Secure SSL) Интерфейс командной строки (SSH или RS-232 (9600)) Утилита на основе Windows SNMPv2	
Обновление программного обеспечения	Управление через Web/Windows	

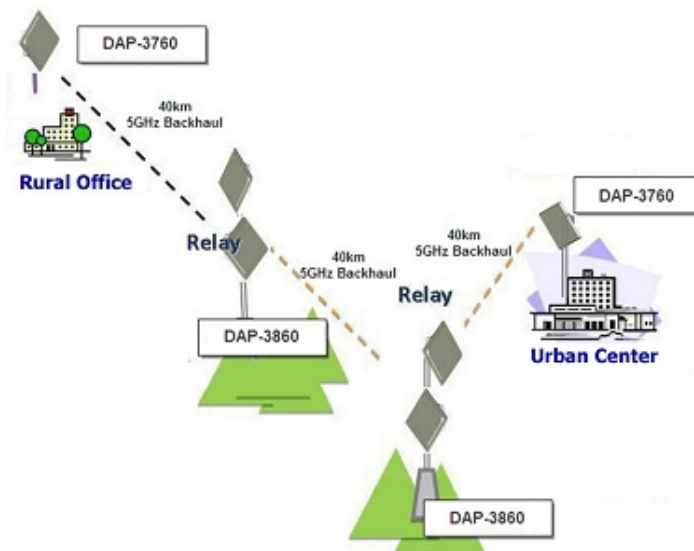


### Беспроводная внешняя точка доступа для передачи данных на дальние расстояния

Физические параметры/Интерфейсы	DAP-3760	DAP-3860
Ethernet	10/100 BaseT x 1 поддерживает автоопределение, автосогласование	
RS-232 (COM)	RS-232 (UART) in RJ-45 Form Factor (для отладки)	
Устройство звуковой сигнализации	Сигнальное оповещение	
Reset Pin	COM Port (2 Pin)	
Физические параметры и условия эксплуатации		
Разъем для подключения внешней антенны	-	N-Type
Корпус	Стандарт IP-67, 17 баллов по шкале Бофорта, вентиляционные отверстия	
Установка	Установка на мачту (ADC - 12 алюминиевый сплав)	
Рабочая температура	-30° ~ 70° C	
Размеры PCBA	160 мм x 135 мм	
Размеры	320 мм x 320 мм x 27,5 мм (Д x Ш x В) (включая антенну)	
Вес	2,4 кг (включая антенну)	
Рабочая влажность	10 ~ 95% RH (без образования конденсата)	
Характеристики антенны		
Тип антенны	Внутренняя направленная антенна с высоким коэффициентом усиления	Внутренняя направленная антенна с высоким коэффициентом усиления Внешняя направленная антенна с высоким коэффициентом усиления
Коэффициент усиления	23dBi	
Частотный диапазон	5400 ~ 5850 МГц	
HPBW (Горизонтальная)	10 °	
HPBW (Вертикальная)	10 °	
Дополнительное оборудование		
ANT70-SP	Сетевой фильтр	

\*В соответствии с региональными требованиями

### Развертывание сети с помощью внешней беспроводной точки доступа



Версия 03 (Октябрь 2009)

D-Link и xStack являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.