

Основные характеристики продукта

Передача данных на дальние расстояния

При работе в зоне прямой видимости точка доступа DAP-3860 обеспечивает передачу данных на расстояния до 40 км, а технология Intel TDMA позволяет осуществлять передачу данных на скорости до 8 Мбит/с на расстояния до 100 км (с использованием релейной станции).

Прочный и надежный корпус

Благодаря всепогодному корпусу (стандарт IP67) точка доступа DAP-3860 является подходящим решением для работы в неблагоприятных климатических условиях.

Высокое качество передачи данных

Внутренняя и внешняя съемная направленные антенны с коэффициентом усиления 23 dBi обеспечивают высокое качество передачи данных.



DAP-3860

Внешняя беспроводная точка доступа / мост 802.11a, до 40/100 км, с поддержкой PoE, IP67, 1 внутренней направленной и 1 внешней съемной направленной антенной

Характеристики

Возможности подключения

- Беспроводное соединение 802.11a¹ в диапазоне частот 5 ГГц
- Порт 10/100Base-TX с поддержкой PoE
- Поддержка 802.3at Power over Ethernet

Использование вне помещений

- Всепогодный корпус (стандарт IP67)
- Устойчивость к температурам от -30 до 70 °C
- Установка/монтаж на мачту/на стену

Безопасность

- WPA-PSK/WPA2-PSK
- 64/128/152-битное шифрование WEP
- AES и TKIP

Беспроводная внешняя точка доступа разработана для передачи данных на дальние расстояния в местах, где невозможно создать проводную инфраструктуру. Встроенный сетевой процессор Intel® IXP 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-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-3860 разработана для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды и обеспечивает надежную передачу данных и высокий уровень производительности. Антенна с коэффициентом усиления 23 dBi 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-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.

**DAP-3860****Внешняя беспроводная точка доступа / мост 802.11a, до 40/100 км,
с поддержкой PoE, IP67, 1 внутренней направленной и 1 внешней
съемной направленной антенной****Организация доступа к сети Интернет в сельской местности**

DAP-3860 может использоваться для подключения конечных точек в сельской местности к концентраторам, расположенным в городах. Доступ к сети Интернет осуществляется через один или несколько промежуточных узлов, являющихся частью гибкой архитектуры, простой в установке, управлении и обслуживании. DAP-3860 обеспечивает 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.

Технические характеристики**Аппаратное обеспечение**

Аппаратная версия	• A1, B1
Процессор	• CPU IXP425, 533 МГц (для ревизии A1) • CPU IXP435, 667 МГц (для ревизии B1)
Оперативная память	• 32 МБ SDRAM (модифицируется до 64 МБ)
Flash-память	• 16 МБ
Интерфейсы	• 802.11a 5 ГГц • Порт 10/100Base-TX с поддержкой PoE 802.3at • COM-порт RS-232 (UART) в форм-факторе RJ-45 (для отладки)
Кнопки	• Кнопка Reset
PoE	• 802.3at PoE (PoE-инжектор входит в комплект поставки)
Антенна	• Внутренняя направленная антенна с коэффициентом усиления 23 dBi • Внешняя съемная направленная антенна с коэффициентом усиления 23 dBi
Разъем для подключения внешней антенны	• N-Type
Ширина диаграммы направленности антенны	• По горизонтали: 10° • По вертикали: 10°
Корпус	• Класс защиты IP67
Установка/монтаж	• На мачту • На стену

Параметры беспроводного модуля

Стандарты	• IEEE 802.11a ¹
Диапазон частот	• FCC: 5,725~5,850 ГГц • CE: 5,470~5,600 ГГц, 5,650~5,725 ГГц ²
Безопасность беспроводного соединения	• WPA-PSK/WPA2-PSK • 64/128/152-битное шифрование WEP • AES и TKIP
Скорость беспроводного соединения	• 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с ¹
Выходная мощность передатчика* <i>* Максимальное значение мощности передатчика будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в Вашей стране.</i> <i>Для региона Россия (RU) выходная мощность передатчика ограничена до 20 dBm, максимальная мощность передатчика без ограничений - до 22 dBm.</i>	• IEEE 802.11a: 20 dBm при 6~48 Мбит/с 19 dBm при 54 Мбит/с

**Внешняя беспроводная точка доступа / мост 802.11a, до 40/100 км,
с поддержкой PoE, IP67, 1 внутренней направленной и 1 внешней
съемной направленной антенной**

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"> • FCC <ul style="list-style-type: none"> ≤-90 dBm при 6 Мбит/с ≤-88 dBm при 9 Мбит/с ≤-86 dBm при 12 Мбит/с ≤-84 dBm при 18 Мбит/с ≤-82 dBm при 24 Мбит/с ≤-78 dBm при 36 Мбит/с ≤-75 dBm при 48 Мбит/с ≤-72 dBm при 54 Мбит/с • CE <ul style="list-style-type: none"> ≤-82 dBm при 6 Мбит/с ≤-81 dBm при 9 Мбит/с ≤-79 dBm при 12 Мбит/с ≤-77 dBm при 18 Мбит/с ≤-74 dBm при 24 Мбит/с ≤-70 dBm при 36 Мбит/с ≤-66 dBm при 48 Мбит/с ≤-65 dBm при 54 Мбит/с
Функциональные возможности	
Сетевое управление	<ul style="list-style-type: none"> • Web-интерфейс (Secure SSL) • Интерфейс командной строки (SSH или RS-232 (9600)) • Утилита для Windows ОС • SNMPv2
Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"> • Мост
Поддерживаемые функции	<ul style="list-style-type: none"> • Управление полосой пропускания 20 МГц / 40 МГц • Super A/G: технологии Fast Frames, Bursting, Compression • Intel TDMA: передача данных на дальние расстояния • Auto ACK-Time Adjustment • Статистика: беспроводная сеть и Ethernet • Link Test: проверка беспроводного соединения • Звуковой сигнал оповещения о включенном питании
Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.3 10Base-T • IEEE 802.3u 100Base-TX • IEEE 802.3af Power over Ethernet • IEEE 802.3at Power over Ethernet • Управление потоком 802.3x
Обновление программного обеспечения	<ul style="list-style-type: none"> • Обновление через Web-интерфейс/Windows
Физические параметры	
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> • 320 x 320 x 27,5 мм (включая внутреннюю антенну)
Вес	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 кг (включая внутреннюю антенну)
Условия эксплуатации	
Питание	<ul style="list-style-type: none"> • Power over Ethernet - PoE-инжектор с выходной мощностью до 19,3 Вт (входит в комплект поставки)
Максимальная потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Вт
Температура	<ul style="list-style-type: none"> • Рабочая: от -30 до 70 °C • Хранения: от -40 до 80 °C
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> • При эксплуатации: от 10% до 95% (без конденсата) • При хранении: от 10% до 95% (без конденсата)

**Внешняя беспроводная точка доступа / мост 802.11a, до 40/100 км,
с поддержкой PoE, IP67, 1 внутренней направленной и 1 внешней
съемной направленной антенной**

Комплект поставки	
<ul style="list-style-type: none"> • Беспроводная точка доступа DAP-3860 • PoE-инжектор • Адаптер питания для PoE-инжектора • Кабель питания для адаптера питания • Комплект для крепления на стене/мачте • Провод заземления • Водонепроницаемый уплотнитель • Внешняя направленная антенна • Кабель для антенны с разъемами N Plug • Комплект для установки антенны • CD-диск • Эксплуатационная документация 	
Прочее	
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> • FCC Class B • CE • IC • C-Tick • NCC
Информация для заказа	
<i>Модель</i>	<i>Описание</i>
DAP-3860	Внешняя беспроводная точка доступа/мост (802.11a), 5ГГц, 100Base-TX PoE, -30..70°C, съемная антенна
Дополнительное оборудование и аксессуары	
ANT70-0800	Внешняя всенаправленная антенна 2,4/5ГГц, 8/10dBi, N Plug
ANT70-1800	Внешняя направленная антенна 2,4/5ГГц, 14/18dBi, N Plug
ANT24-CB03N ³	Кабельный удлинитель длиной 3м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT24-CB06N ³	Кабельный удлинитель длиной 6м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT24-CB09N ³	Кабельный удлинитель длиной 9м с разъемами N Plug / N Jack для антенны
ANT-SP	Модуль грозозащиты для антенн ANT24/ANT50/ANT70, N Plug/ N Jack

¹ Максимальная скорость беспроводной передачи данных определена спецификациями стандарта IEEE 802.11a. Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а также факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.

² Помните, что диапазоны рабочих частот изменяются в зависимости от норм и законов отдельных стран. DAP-3860 может не поддерживать диапазон частот 5,47-5,725 ГГц в определенных регионах.

³ Только с внешними антеннами.

Обновлено 06/05/2026