

Точка доступа AP-5131

Точка доступа корпоративного класса 802.11a/b/g: Объединение проводного и беспроводного подключения сетей для отделений фирм и небольших предприятий

ПРОВОДНАЯ/БЕСПРОВОДНАЯ LAN

Эффективная, безопасная, высокопроизводительная беспроводная и проводная связь

Точка доступа AP-5131, предназначенная для малых офисов и торговых точек, обеспечивает создание проводных и беспроводных сетей с производительностью корпоративного класса и безопасность с помощью одного устройства. Это решение предоставляет необходимую гибкость для быстрого и безопасного подключения удаленных объектов к корпоративным сетям посредством VPN и Интернет, обеспечивая поддержку наиболее ответственных приложений, включая видео и голосовые приложения в реальном времени. Функционально законченная точка доступа AP-5131 обеспечивает новый уровень экономической эффективности и простоты построения сети для сотрудников, работающих в отделениях фирмы или дома. Точка доступа 5131 имеет встроенный маршрутизатор, брандмауэр, VPN, DHCP, AAA, шлюз беспроводного доступа hotspot и другие службы в одном устройстве. Широкие возможности удаленного управления упрощают установку и управление сетью.

Безопасность корпоративного класса и управляемость

Поддержка современных™ протоколов безопасности на основе стандартов обеспечивает защиту корпоративного уровня для пользователей как беспроводных ноутбуков и других мобильных устройств, так и компьютеров с проводным подключением. Большой набор функций управления обеспечивает эффективный и безопасный контроль сети как для местных сотрудников, не являющихся техническими специалистами, так и для удаленных специалистов по IT из центра управления сетью (NOC).

Архитектура Dual-radio 802.11a/b/g

Архитектура dual-radio обеспечивает гибкость, наилучшим образом удовлетворяющую функциональным задачам и требованиям, предъявляемым к беспроводным LAN с помощью сервисов данных, использующих один или два радиодиапазона, а также обеспечивает обнаружение незарегистрированных точек доступа во всем радиодиапазоне с последующим уведомлением об их наличии. двухдиапазонных антенн обеспечивает прекрасную возможность настроить радиоприем в большинстве сложных случаев, при минимальном числе точек доступа.

Работа в сетях с ячеистой топологией

Для расширения беспроводных сетей в зонах, где прокладка Ethernet или волоконных кабелей чрезмерно дорога или по нецелесообразным по другим причинам, точка доступа AP-5131 может работать в беспроводном режиме, подключаясь к другим точкам доступа для передачи данных, используя ячеистую топологию. Эта функция, обеспечивая возможность реализации множества приложений, от простых мостов типа "точка-точка", соединяющих две проводные сети, до сложных, многоканальных многоузловых сетей, является эффективным способом расширения сетей в удаленных местах и местах наружного расположения, опираясь на систему с автоматическим изменением конфигурации и высокой отказоустойчивостью. Благодаря архитектуре dual-radio и простому в использовании интерфейсу конфигурирования, теперь легко развернуть беспроводную сеть из точек доступа, связанных в безопасном режиме по протоколу 802.11a, обеспечивая сервис 802.11b/g корпоративного класса.

Для получения дополнительной информации по AP-5131 свяжитесь с компанией Symbol по телефону +1.800.722.6234 или +1.631.738.2400, или посетите наш сайт www.symbol.com/AP5131



ВОЗМОЖНОСТИ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Ethernet-порты WAN и LAN	Одно устройство для проводных и беспроводных сетей
Dual-radio, двухдиапазонная система; 802.11a/b/g в диапазонах 2,4/5 ГГц	Работает с любыми сетями WLAN, построенными на основе стандартов IEEE
Встроенный маршрутизатор, брандмауэр и DHCP-сервер	Простота масштабирования, обновления и обслуживания
AAA-сервер и точка беспроводного доступа hotspot	Интегрированные службы для управления идентификацией и общим доступом
Работа в сетях с ячеистой топологией	Обеспечивает беспроводное расширение существующих проводных и беспроводных сетей в удаленных местах и для наружного расположения
Три метода обнаружения вторжения: в канале, мобильное устройство, специальное двухдиапазонное сканирование с помощью выделенного радиоустройства	Защита сети с помощью мгновенной идентификации и формирования отчетов о незарегистрированных точках доступа
802.11i, WPA2 и WPA; шифрование Triple-DES IPSec; VPN-клиент	Межабонентская безопасность корпоративного класса для проводных и беспроводных сетей
Функции программы Wi-Fi Multimedia (WMM) - Quality of Service (Качество обслуживания, QoS) и Voice prioritization (приоритет голосового трафика)	Высочайшая эффективность для сложных критически важных приложений, включая передачу голоса и видео
Графический Web-интерфейс пользователя Java™; Платформа Symbol Mobility Services Platform (MSP); SNMPv3; интерфейс командной строки (CLI)	Гибкое управление; простота использования всегда и везде

Технические характеристики AP-5131

Механические характеристики

Габаритные размеры:	Д x Ш x В 135 x 240 x 45 мм
Масса:	0,884 кг
Корпус:	Металлический корпус пригодный для установки в межпотолочном пространстве (сертификация UL2043)
Виды монтажа:	Не требуется никакой дополнительной аппаратуры для установки столе, в межпотолочном пространстве, под потолком или на стене
Индикаторы:	4 индикатора на верхней панели, 2 индикатора на нижней поверхности, работающие в различных режимах для индикации работы 802.11a/802.11g, питания, и ошибки
Uplink-канал:	2 порта (WAN, LAN) автоматическое распознавание 10/100Base-T Ethernet

User Environment

Рабочая температура:	от -20 °C до 50 °C
Температура хранения:	от -40 °C до 70 °C
Рабочая влажность:	от 5 до 95% относительная влажность, без конденсации
Высота над уровнем моря, при эксплуатации:	2438 м при 28 °C
Высота над уровнем моря, при хранении:	4572 м при 12 °C
Стойкость к электростатическим разрядам:	15 кВ воздух, 8 кВ при контакте

Характеристики по питанию

Рабочее напряжение:	48 В, постоянный ток
Рабочий ток:	200 мА
Встроенная поддержка питания через Ethernet:	802.3af на порте LAN

Характеристики радиосвязи

Методы распространения радиосигнала:	Передача широкополосных сигналов по методу прямой последовательности (DSSS) и мультиплексирование с ортогональным делением частот (OFDM)
Сетевые стандарты:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.3
Допустимые скорости передачи данных:	1, 2, 5.5, 6.9, 11, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с
Рабочие каналы:	Каналы 1 – 35 (4920 – 5825 МГц) Каналы 1 – 13 (2412 – 2472 МГц) Каналы 14 (2484 МГц) только Япония Фактические рабочие частоты зависят от законодательных требований и органа сертификации
Задаваемая мощность передачи:	4 – 20 дБм

Рабочие диапазоны:	FCC 2,412 - 2,462 ГГц 5,150 - 5,250 (UNII -1) 5,250 - 5,350 (UNII -2) 5,725 - 5,825 (UNII -3) 5,725 - 5,850 (ISM) Япония 2,412 - 2,484 ГГц 4,900 - 5,000 ГГц 5,150 - 5,250 ГГц	Европейский союз 2,412 - 2,472 ГГц 5,150 - 5,250 ГГц 5,150 - 5,350 ГГц 5,470 - 5,725 ГГц (Зависит от страны)
Чувствительность приемника:	Радио .11a (дБмВт) 10% Частота ошибок при передаче пакетов (PER) для 1000 байт IEEE 802.11a сект. 173.10.1 (Мин.) & 173.10.4 (Макс.) Радио .11g (дБмВт) 10% Частота ошибок при передаче пакетов (PER) для 1000 октетов IEEE 802.11g сект. 19.5.1 (Мин.) & 19.5.3 (Макс.) Радио .11b (дБмВт) при передаче пакетов (PER) для 1024 октетов 8% Частота ошибок при	6 Мбит/с -91 9 Мбит/с -89 12 Мбит/с -87 18 Мбит/с -83 24 Мбит/с -81 36 Мбит/с -78 48 Мбит/с -74 54 Мбит/с -73 6 Мбит/с -89 9 Мбит/с -88 12 Мбит/с -85 18 Мбит/с -82 24 Мбит/с -80 36 Мбит/с -77 48 Мбит/с -72 54 Мбит/с -70 1 Мбит/с -94 2 Мбит/с -90 5.5 Мбит/с -88 11 Мбит/с -84

Нормативная информация

Соответствие стандартам:	SWi-Fi: 802.11a/b/g, WPA2, WMM
Серт. безопасности :	UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1, UL2043, TUV GS, RoHS продукта
Сертификация радиосвязи:	FCC (США), Industry Canada (Канада), CE (Европа), TELEC (Япония)

Номера деталей	Один канал 802.11a/g	Два канала (Dual radio) 802.11a+g	Dual-band antenna	Блок питания PoE в комплекте
AP-5131-40020-WW	•			
AP-5131-40021-WWR	•			•
AP-5131-40022-WW	•		• (x2)	
AP-5131-40023-WWR	•		• (x2)	•
AP-5131-13040-WW		•		
AP-5131-13041-WWR		•		•
AP-5131-13042-WW		•	• (x4)	
AP-5131-13043-WWR		•	• (x4)	•

О компании Symbol Technologies

Компания Symbol Technologies (торговая марка The Enterprise Mobility Company) является признанным мировым лидером в области корпоративных мобильных технологий, продуктов и решений для ввода, организации и передачи информации в режиме реального времени от точки сбора данных до точки принятия решения. Корпоративные мобильные решения Symbol объединяют в себе передовые продукты ввода данных, технологию радиоиентификации, мобильные вычислительные платформы, инфраструктуру беспроводных сетей, мобильное программное обеспечение, а также сервисные программы мирового класса. Корпоративные мобильные продукты и решения Symbol повышают производительность труда, сокращают операционные затраты, повышают эффективность производства и создают конкурентные преимущества для ведущих мировых компаний. За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, по адресу: www.symbol.com

Главный офис компании
Symbol Technologies, Inc.
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
ТЕЛ.: +1.800.722-6234
+1.631.738.2400
ФАКС: +1.631.738.5990

Для Азиатско-Тихоокеанского региона
Symbol Technologies Asia, Inc.
(Сингапурский филиал)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #12-06/10
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
ТЕЛ.: +65.6796.9600
ФАКС: +65.6796.7199

Для Европы, Ближнего Востока и Африки
Symbol Technologies
Филиал EMEA
Symbol Place, Winners Triangle
Berkshire, England RG41 5TP
ТЕЛ.: +44.118.9457000
ФАКС: +44.118.9457500

Для Северной Америки, Латинской Америки и Канады
Symbol Technologies
Северная и Южная Америка
One Symbol Plaza
Holtsville, NY 11742-1300
ТЕЛ.: +1.800.722.6234
+1.631.738.2400
ФАКС: +1.631.738.5990

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™

Веб-сайт компании Symbol
Адрес и телефон: Для получения полного списка филиалов и деловых партнеров компании Symbol посетите сайт: www.symbol.com

Электронная почта
Адрес и телефон: info@symbol.com



DS-AP5031 04/06 RU

Изделие NO DS-LS1203 Напечатано в США 04/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Все права защищены. Компания Symbol сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 9002 UKAS, RVC и RAB. Спецификации могут быть изменены без уведомления. Symbol® является зарегистрированным товарным знаком компании Symbol Technologies, Inc. Все остальные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью соответствующих владельцев. За сведениями о наличии систем, продуктов, услуг или конкретной информации в отношении вашей страны обращайтесь в местное представительство или к деловому партнеру Symbol Technologies.