

AC1750 двухполосная настенная PoE точка доступа дальней связи

EDIMAX Pro

WAP1750

EdimaxPro WAP1750 является высоконадежной настенной точкой доступа для подключения беспроводных клиентов на предприятии.

Благодаря использованию новейшей беспроводной технологии 802.11ac для увеличения скорости, надежности и качества беспроводной связи, точка доступа WAP1750 обеспечивает покрытие беспроводной сети на двух частотах одновременно 2.4 ГГц (802.11n, 450 Мбит/с) и 5 ГГц (802.11ac, 1300 Мбит/с) для максимальной гибкости в использовании.

Три съемные антенны с максимальной мощностью излучения 27.5 дБм обеспечивают широкое покрытие беспроводной сети. Используемые в WAP1750 твердотельные конденсаторы гарантируют надежность при длительной эксплуатации. Функция энергосбережения не только уменьшает энергозатраты на самой точке доступа, но и сберегает заряд батарей на подключенных мобильных устройствах.

Точка доступа WAP1750 имеет гигабитный LAN порт с поддержкой стандарта 802.3at Power over Ethernet (PD) и гигабитный порт 802.3af Power over Ethernet (PSE), который может запитать другое сетевое устройство, такое как IP камера, при использовании прилагаемого адаптера питания 12 В/ 4 А.

Точка доступа WAP1750 идеально подходит для приложений с установкой на стене, в таких местах как офисные здания, отели, кампусы, ну и конечно может использоваться как обычная настольная точка доступа.



AC1750 две полосы одновременно

Поддерживает две сети одновременно на частоте 2.4 ГГц (802.11n, 450 Мбит/с) и на частоте 5 ГГц (802.11ac, 1300 Мбит/с) для максимальной гибкости в использовании.



Высокая плотность клиентов

Поддерживает сеть высокой плотности для сотни пользователей одновременно



АС1750 двухполосная настенная PoE точка доступа дальней связи

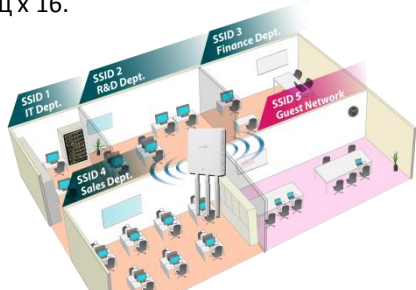
Высокая мощность, далекая связь

Антенны, дающие мощность излучения 27.5 дБм для обеих частот (2.4 ГГц и 5 ГГц), обеспечивают широкое Wi-Fi покрытие. При этом чувствительность приема -93 дБм.



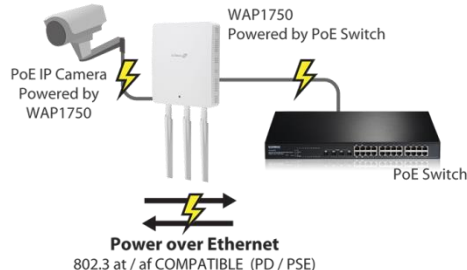
Несколько SSID

Поддерживает до 32 BSSID, 2.4 ГГц x 16 и 5 ГГц x 16.



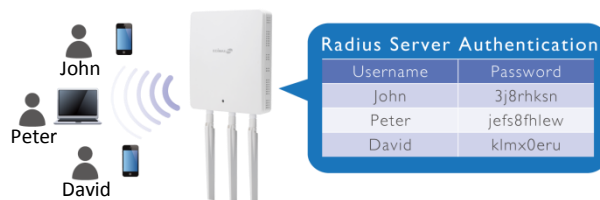
PoE (Power over Ethernet)

Поддерживает стандарты IEEE 802.3at/af PD и PSE, что позволяет запитать другое сетевое устройство.



Встроенный RADIUS сервер

Встроенный RADIUS сервер управляет до 256 учетными записями.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА

Быстрота операций:

Присоединение клиента	<15 сек	Готовность HTTP	<50 сек
Готовность SSID	<30 сек	Готовность SNMP	<30 сек

•Поддержка VLAN Tagging:

Поддержка VLAN tagging на SSID и Ethernet порт, в том числе и в режиме WDS.

•Мягкий режим поиска сетей:

Минимизация процедуры ping и потерь производительности во время поиска сетей дает стабильность беспроводных подключений.

•WMM QoS Mapping:

Настройка параметров WMM (Wi-Fi Multimedia) для улучшения управления сетевым трафиком.

•Балансировка загрузки:

Максимальное количество пользователей может быть установлено для каждого идентификатора сети SSID.

•Энергосбережение*:

Расписание включения / выключения беспроводной связи и LED индикации для снижения энергозатрат на точке доступа и мобильных устройствах.

•Высокая скорость передачи контроля между точками доступа*:

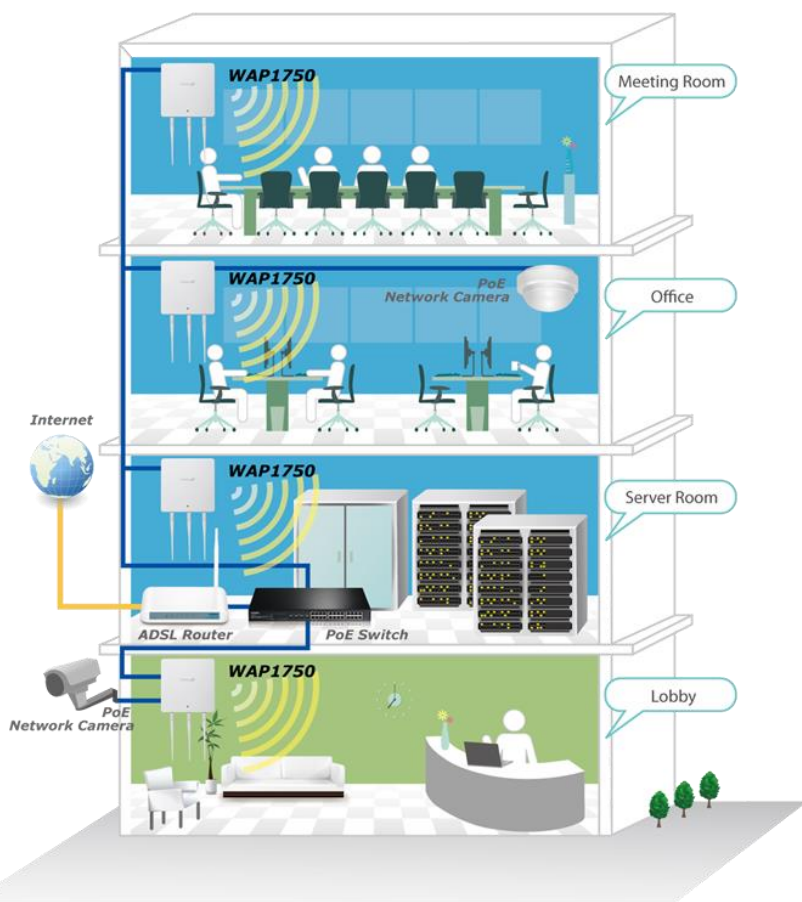
Благодаря оптимизации PMK-Caching, передача контроля над мобильным устройством между точками доступа существенно улучшена.

•Усовершенствованное QoS управление и контроль трафика*:

Приоритеты трафика могут устанавливаться и управляться через SSID, MAC и IP адреса и порты.

*Будет установлено в ближайшее время

ДИАГРАММА ПРИМЕНЕНИЯ



AC1750 двухполосная настенная PoE точка доступа дальней связи



WAP1750

СПЕЦИФИКАЦИИ

ФИЗИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

MCU/RF	Qualcomm Atheros QCA9558(2.4GHz) + QCA9880(5GHz)
Память	128 МБ
Flash	16 МБ
Физические интерфейсы	- LAN : 2 x 10/100/1000 гигабитные порты - Кнопка WPS / Reset - USB интерфейс - Кнопка отсоединения USB устройства - Гнездо питания DC - Выключатель питания
Питание	Power over Ethernet, IEEE 802.3at DC : 12 В / 4 А

РАДИО СПЕЦИФИКАЦИИ

Стандарты	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac	
Частоты	Radio I : 802.11b/g/n 2.412~2.484 (ГГц) Radio II : 802.11a/n/ac 5.18~5.24 (ГГц), 5.26~5.32 (ГГц), 5.5~5.7 (ГГц), 5.745~5.825 (ГГц)	
Рабочие каналы	2.4 ГГц : США / Канада 1-11 2.4 ГГц : Европа 1-13 2.4 ГГц : Япония 1-14 5 ГГц (зависит от страны): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165	
Мощность излучения (максимальная мощность может варьироваться в зависимости от местных законов регулирования)	802.11b 27.5dBm@1Mbps 27.5dBm@2Mbps 27.5dBm@5.5Mbps 27.5dBm@11Mbps 802.11g 27.5dBm@6Mbps 27.5dBm@9Mbps 27.5dBm@12Mbps 27.5dBm@18Mbps 27.5dBm@24Mbps 26.5dBm@36Mbps 24.5dBm@48Mbps 23.5dBm@54Mbps 802.11n(2.4G) 27.5dBm@MCS0/MCS8 26.5dBm@MCS1/MCS9 26.5dBm@MCS2/MCS10 26.5dBm@MCS3/MCS11 25.5dBm@MCS4/MCS12 24.5dBm@MCS5/MCS13 23.5dBm@MCS6/MCS14 22.5dBm@MCS7/MCS15	802.11a 26.5dBm@6Mbps 26.5dBm@9Mbps 26.5dBm@12Mbps 26.5dBm@18Mbps 26.5dBm@24Mbps 25.5dBm@36Mbps 23.5dBm@48Mbps 22.5dBm@54Mbps 802.11a/n(5G) 27.5dBm@MCS0/MCS8 26.5dBm@MCS1/MCS9 26.5dBm@MCS2/MCS10 25.5dBm@MCS3/MCS11 25.5dBm@MCS4/MCS12 24.5dBm@MCS5/MCS13 23.5dBm@MCS6/MCS14 22.5dBm@MCS7/MCS15 802.11ac 27.5dBm@MCS0/MCS10 26.5dBm@MCS1/MCS11 26.5dBm@MCS2/MCS12 25.5dBm@MCS3/MCS13 25.5dBm@MCS4/MCS14 24.5dBm@MCS5/MCS15 23.5dBm@MCS6/MCS16 22.5dBm@MCS7/MCS17 20.5dBm@MCS8/MCS18 19.5dBm@MCS9/MCS19
	Чувствительность (типичная)	802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-90dBm@11Mbps 802.11g ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps 802.11n(2.4G) ≤-90dBm@MCS0 ≤-72dBm@MCS7 ≤-90dBm@MCS8 ≤-72dBm@MCS15

ПРОГРАММНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Режимы работы	Access Point / WDS Bridge / WDS Access Point
Количество BSSID	Всего 32 (16 для 2.4 ГГц, 16 для 5 ГГц)
VLAN	Метки (tag) по SSID и Ethernet порту (VID=1~4094)
Spanning Tree*	RSTP (Rapid Spanning Tree)
Беспроводные режимы	Режимы: 11 a/11b/11g/11n/11ac Выбор каналов (в зависимости от страны) Ширина канала (авто, 20, 40, 80 МГц) Режимы скорости: 2.4 ГГц: 11b only, 11g only, 11b/g, 11b/g/n mix 5 ГГц: 11a only, 11a/n, 11a/n/ac mix
Pass-through	IPv6 и VPN (PPTP, L2TP, IPSEC)
QoS	WMM, максимальное количество подключенных станций
Безопасность	WPS - Wi-Fi Protected Setup WEP шифрование - 64/128 бит WPA Personal (WPA-PSK с TKIP или AES) WPA Enterprise (WPA-EAP с TKIP) 802.1x аутентификация: MD5/TLS/TTLS/PEAP EAP-FAST, EAP-SIM, MAC аутентификация, ... Включение/ выключение широкополосного SSID WLAN MAC фильтр на 256 адресов WLAN L2 изоляция (режим AP) Список беспроводных STA клиентов

УПРАВЛЕНИЕ

Контроль мощности	Настройка уровня мощности в %
Конфигурирование	Веб конфигурирование HTTP/HTTPS/SSH/CLI
Встроенная програм.	Обновление через WEB, CLI, USB и FTP.
SNMP	v1, v2c, v3. MIB II, IEEE802.11MIB, BridgeMIB, Interface MIB, IEEE802.1AE LLDP-MIB, Private MIB
Автомат. канал	Авто выбор наименее загруженного канала
Сохранение конф. и восстановление	Сохранение и восстановление настроек через веб интерфейс и USB диск.
CLI	Поддерживает Command Line Interface
Локальный Radius	Radius сервер (до 256 учетных записей)

ОКРУЖЕНИЕ И ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Температурный диапазон	Рабочая: 0 - 50°C (32°F - 122°F) Хранения: -20 - 60°C (-4°F - 140°F)
Влажность	Меньше 90% - работа, хранение
Сертификаты	FCC, CE, EAC
Размеры	183 мм (Д) x 183 мм (Ш) x 30 мм (В)
Вес	520 г
Состав комплекта	1 x WAP1750 точка доступа 3 x 2 дБи SMA антенны 1 x адаптер питания(12 В / 4 А) 2 x Магнитный крепеж и винты 1 x CD диск 1 x Инструкция по быстрой установке (QIG, Quick Installation Guide) 1 x Ethernet кабель 1 x Трафарет для отверстий под винты

*Будет установлено в ближайшее время



Copyright © 2012 Edimax Technology Co. Ltd. Все права защищены. Максимальная производительность, реальная скорость и покрытие сети зависят от условий окружения. Спецификации продукта и его дизайн могут быть изменены без предварительного уведомления.

www.edimax.ru



Edimax Technology Co., Ltd
6F., No.3, Wu-Chuan 3rd Road, Wu-Gu,
New Taipei City 24891, Taiwan
Email: sales@edimax.com.tw

Edimax Technology Europe B.V.
Fijnenhof 2, 5652 AE Eindhoven,
The Netherlands
Email: sales@edimax.nl

Edimax Computer Company
350 Scott Blvd., Bldg.15 Santa Clara,
CA 95054, USA
Email: sales@edimax.com