

Первоклассное решение со сверхвысокой скоростью AC1750 для элитной производительности

CAP1750

3 x 3 AC двухполосная потолочная PoE точка доступа



Основные свойства

- **802.11AC двухполосная скорость:** две полосы одновременно со скоростью 1750 Мбит/с.
- **Простая установка:** монтажный комплект для установки на потолок или рельс.
- **Компактный, прочный корпус:** ультра тонкая конструкция корпуса из пожаробезопасного пластика UL94-5VB.
- **Создан для интенсивного использования:** поддерживает работу до 100 пользователей одновременно, идеально подходит для насыщенного беспроводными клиентами окружения и BYOD (Bring Your Own Device) рабочих мест.
- **Много SSID:** поддерживает до 32 SSID (16 x 2.4 ГГц и 16 x 5 ГГц), идеально для подключения различных отделов, групп пользователей, партнеров и гостей.
- **Быстрый роуминг:** бесшовный переход между точками доступа без задержек и прерываний гарантирует высокую производительность при передаче видео и звукового потоков.
- **Широкое покрытие и высокая чувствительность:** регулируемая выходная мощность и высокая чувствительность приема обеспечивают широкое покрытие беспроводной сети.
- **Бесшовная мобильность:** в 1.5 раза большее покрытие чем от обычной точки доступа гарантирует бесшовную связь Wi-Fi устройств в условиях предприятия.
- **PoE:** поддерживает IEEE 802.3at PoE (Power over Ethernet).
- **Встроенный RADIUS сервер:** поддерживает до 256 учетных записей.
- **Для бизнес окружения:** передовое решение для высокопроизводительных приложений. Может применяться для широкого ряда коммерческих применений, таких как университетский кампус, школа, больница, отель и др.
- **Централизованное управление:** Edimax Pro NMS (Network Management Suite) – это простая, интуитивно-понятная, централизованная система управления, поддерживающая архитектуру сети точек доступа (AP array).

reddot design award
winner 2015

CAP1750 – это мощное беспроводное решение, отвечающее требованиям современного бизнеса, благодаря использованию новейшей IEEE 802.11ac технологии с беспроводной скоростью до 1750 Мбит/с. Производительность уровня предприятия и высокое качество в комбинации с дружественной пользователю системой управления, сверх высокой беспроводной скоростью связи, широким набором функций и практичной, потолочной конструкцией делают это двухполосное решение идеальным для использования на предприятии.

Для бизнеса, требующего безопасности, гибкости и скорости серия точек доступа Edimax Pro предоставляет возможность широкого применения – от офисного до школ кампусов, отелей и больницы. Поддержка многих SSID может быть использована для подключения различных отделов или пользовательских групп, а встроенный RADIUS сервер обеспечивает дополнительную верификацию клиентов в условиях масштабируемой AP сети с централизованным управлением. Высокая ёмкость подключения клиентов, до 100 одновременно, идеально подходит для BYOD рабочих мест или другого применения с высокой плотностью клиентов и беспроводных устройств. Быстрый роуминг обеспечивает бесшовный переход между точками доступа. Поддержка PoE (Power over Ethernet support) и интуитивно-понятный веб интерфейс управления предоставляют гибкость при развертывании сети и широкие возможности для сетевого администратора. Защитный кожух (опционно) предотвращает физический доступ к продукту, а система обнаружения чужих точек доступа защищает вашу сеть.

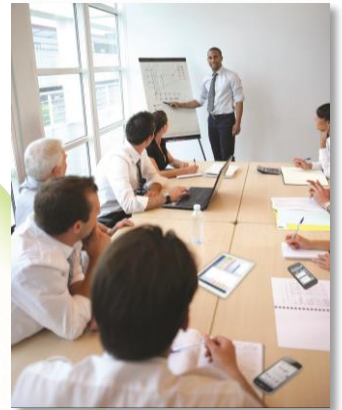
Если производительность и безопасность критичны для вашего бизнеса, то вам нужен продукт специально созданный для вашего предприятия. Серия Edimax Pro поможет вашему бизнесу обеспечить надежную каждодневную связь с гарантированной эффективностью.

Широкое покрытие и много SSID

BYOD решение и высокая плотность клиентов

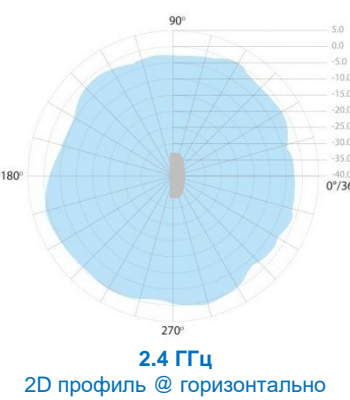
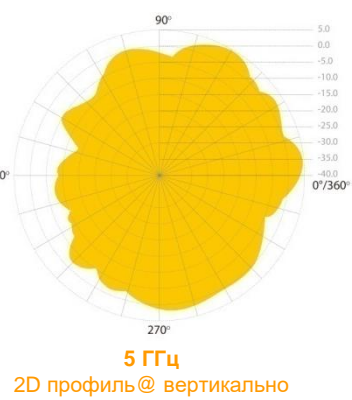
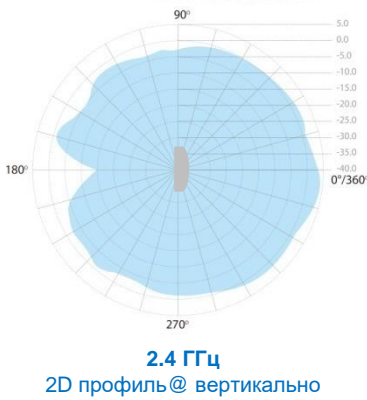


Отели
Офисы
Школы
Больницы



Простая установка

Монтажный комплект для установки на потолок и рельс.



Централизованная система NMS (Network Management Suite)



Edimax Pro NMS (Network Management Suite) – это веб система управления беспроводной сетью. Администратор компании может планировать развертывание сети точек доступа Edimax Pro и управлять ею, используя простой удаленный веб интерфейс системы NMS, включающий панель управления, план размещения сети, инструменты статистики, список клиентов и др. RADIUS настройки, установки WLAN группы, контроль доступа, установки гостевой сети и обновление встроенной программы могут осуществляться централизованно из одного места, что оптимизирует затраты времени на управление сетью. Графический план радиозоны может быть интегрирован с планом Google Map, а мастер установки поможет при расширении и управлении большой сети точек доступа.

3 x 3 AC двухполосная потолочная PoE точка доступа

СПЕЦИФИКАЦИИ

Физические свойства	
LAN интерфейс	гигабитный x 1
USB	USB 2.0 x 1 (Optional Ethernet Adapter for 2 nd LAN)
PoE	802.3at
Антенна	Тип: 6 x Built-In PIFA (3 x 2.4 ГГц, 3 x 5 ГГц) / Усиление: 4.38 дБи (2.4 ГГц), 5.34 дБи (5 ГГц)
Питание	DC: 12 В / 2 А 802.3at (PoE инжектор, опционно)
Размеры	20.8 (Д) x 3.15 (В) см
Вес	565г
Энергопотребление (полная нагрузка)	15 Вт; 19.2 Вт (с USB)
Монтаж	Потолок
Reset	Есть
LED индикация	1. Power LED 2. Diag LED
Условия окружения	Рабочая температура: 0° C (32° F) - +50° C (122° F) Рабочая влажность: 90% и меньше
Энергосбережение	802.3az
Звуковой сигнал	Есть
Корпус	Пластик, пожаробезопасность UL94-5VB
Беспроводные свойства	
Стандарты	802.11 a/b/g/n/ac две полосы одновременно
Количество полос	2
Чувствительность	≤ -93 дБм
Сертификация	CE/FCC/EAC
Быстрый роуминг	Да
Количество SSID	16 (2.4 ГГц) + 16 (5 ГГц)
Производительность	
Скорость	450 + 1300 Мбит/с
Количество клиентов	до 50 на каждую полосу
Безопасность	
Шифрование	WEP / WPA / WPA2
Беспроводная L2 изоляция	Да
Изоляция клиентов	Да
IEEE 802.1x аутентификация	Да
EAP аутентификация	PEAP
Скрытый SSID	Да
MAC фильтрация	Да
Беспроводная STA	Да
Обнаружение чужих AP (NMS)	Да
Программные свойства	
Беспроводные режимы	AP / WDS AP / WDS Bridge / Ретранслятор
802.1q VLAN	Да (VID = 1-4095)
Spanning Tree	RSTP
QoS	WMM (802.11e)
	Max Associated Station No.
Pass-Through	IPv6 и VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Да
Скорость Multicast до 54 Мбит/с	Да

Радио спецификации		
Полосы частот	•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,	
Каналы	•2.4 ГГц : 1-13; 2.412~2.472 ГГц •5 ГГц : Band 1:36, 40, 44, 48; 5.180~5.240 ГГц Band 2: 52, 56, 60, 64;5.260~5.320 ГГц	
Мощность	До 20 дБм	До 20 дБм
Чувствительность	802.11b ≤-93dBm@1Mbps ≤-85dBm@11Mbps 802.11g ≤-86dBm@6Mbps ≤-72dBm@54Mbps 802.11gn (2.4G) ≤-83dBm@MCS0 ≤-69dBm@MCS7 ≤-81dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15	802.11a ≤-90dBm@6Mbps ≤-74dBm@54Mbps 802.11an(5G) ≤-87dBm@MCS0 ≤-87dBm@MCS7 ≤-84dBm@MCS8 ≤-68dBm@MCS15 802.11ac ≤-84dBm@MCS0 ≤-59dBm@MCS9 ≤-80dBm@MCS10 ≤-58dBm@MCS19
	Управление	
Установка	Отдельностоящая (режим AP)	
	Режим AP контроллера: управление до 16 Edimax Pro AP	
	Управляемая AP: управляется AP контроллером (APC500) или Edimax Pro Master AP (NMS)	
Конфигурирование	HTTP/HTTPS	
	SNMP v1, v2c, v3	
	CLI (Telnet, SSH)	
RADIUS сервер	Встроенный	
Автовыбор канала	Да	
Приватный MIB	Да	
Аксессуары		
Монтажный комплект	Для монтажа на потолок	
Адаптер питания	12 В / 2 А	
Оptionные аксессуары	EU-4306 USB 3.0 Gigabit Ethernet адаптер GP-101IT IEEE802.3at PoE инжектор	