

Premium-Lösung mit AC1750 für hervorragende Leistung

CAP1750

3 x 3 AC Dual-Band PoE-Access Point
für die Deckenmontage



HAUPTMERKMALE

802.11AC Dual-Band: IEEE 802.11ac simultanes Dual-Band mit 1750 Mbit/s Geschwindigkeit bei der Datenübertragung

Einfache Installation: Inklusive Montagesatz und T-Schienen mit Befestigungswinkel für die Decke

Kompaktes & robustes Gehäuse: Schlankes Design mit flammhemmendem UL94-5VB Kunststoffgehäuse

Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten: Unterstützt bis zu hundert Benutzer gleichzeitig, ideal für Umgebungen mit hohem Aufkommen an mobilem Datenverkehr und BOYD (Bring Your Own Device) Arbeitsplätzen

Mehrere SSIDs für das Sicherheitsmanagement: Unterstützt bis zu 32 SSIDs (16 x 2,4GHz & 16 x 5GHz), ideal für mehrere Abteilungen, Benutzergruppen, Kunden oder Gäste

Schnelles Roaming: Reibungsloses Roaming zwischen APs ohne Verzögerung oder Unterbrechung, Sicherstellung der besten Leistung für Anwendungen wie Video- und Sprachstreaming-Anwendungen

Große Reichweite & hohe Signaldichte: Justierbare RF Ausgangsleistung und hohe Empfängersensibilität für eine breite Abdeckung auf großen Flächen

Gleichbleibende, reibungslose Mobilität: 1,5-Mal höhere Abdeckung als übliche APs für die flächendeckende, unterbrechungsfreie Konnektivität der WLAN-Geräte in Unternehmen

Power over Ethernet: Unterstützt IEEE 802.3af PoE, sowie die Stromversorgung über den im Lieferumfang enthaltenen Netzadapter

Integrierter RADIUS Server: Mit einer Verwaltung von bis zu 256 Benutzerkonten

Businessanwendung: beliebte, leistungsstarke Lösung für kleine und mittlere Unternehmen, geeignet für ein breites Spektrum kommerzieller Anwendungen, wie z.B. Büros, Hotels, Konferenzräume, Schulen, Universitäten, Urlaubsorte, Einzelhandel und sonstige Umgebungen

Zentrale Verwaltung: Die Edimax Pro Network Management Suite (NMS) ist eine einfache und intuitive webbasierte zentrale Benutzeroberfläche für die Verwaltung der AP Gruppenarchitektur



reddot design award
winner 2015

Der CAP1750 ist eine Premium WLAN- Lösung, entwickelt für den professionellen Einsatz im kleinen und großen Business für die eine hervorragende Netzwerkleistung Grundvoraussetzung ist. Das Produkt unterstützt die neueste IEEE 802.11AC Technologie für die simultane Dual-Band WLAN Datenübertragungsgeschwindigkeit von bis zu 1750Mbit/s. Mit der Kombination aus umfangreichen Funktionen und hoher Benutzerfreundlichkeit ist der CAP1750 die ideale Dual-Band Hochleistungs-Lösung für die anspruchsvollen, tagtäglichen Unternehmenstransaktionen. Nicht zuletzt aufgrund der industriellen Verarbeitung und der Möglichkeit der einfachen Deckenmontage, sowie umfangreichen weiteren Funktionen.

Die Edimax Pro Serie bietet ein breites Spektrum potenzieller Anwendungen für Unternehmen, Schulen, Universitäten, Krankenhäuser und Hotels, die Sicherheit, Flexibilität und Geschwindigkeit benötigen. Mehrere SSIDs können für die einzelnen Abteilungen oder Benutzergruppen konfiguriert werden. Der integrierte Radiusserver ermöglicht eine zusätzliche Verifizierung für die zentrale Verwaltung der eingebundenen Access Points mit einer skalierbaren AP Gruppenarchitektur. Fast Roaming für nahtlose Übergänge zwischen den Access Points, Power over Ethernet Support (PoE) und eine intuitive, web-basierte Management-Schnittstelle bieten Einsatzflexibilität und umfangreiche Management-Optionen für Management- und Controlling Abteilungen von Unternehmen und deren Netzwerkadministratoren.

Wenn Leistung und Sicherheit für Unternehmen von entscheidender Bedeutung sind, braucht man Produkte, die genau diesen Anforderungen entsprechen. Die Edimax Pro Serie wurde eigens dazu entwickelt, um Unternehmen zu unterstützen und die Konnektivität zu liefern, die tagtäglich verlässlich vorhanden sein muss. Mit garantierter Sicherheit und Effektivität bietet der CAP1750 ein sehr hohes Niveau an WLAN-Leistung auf dem heutigen Markt.

Große Reichweite & mehrere SSIDs

BYOD Lösung & hohe Signaldichte

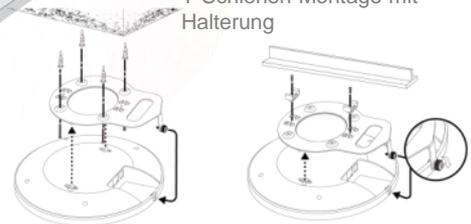


Hotels
Büros
Schulen
Krankenhäuser

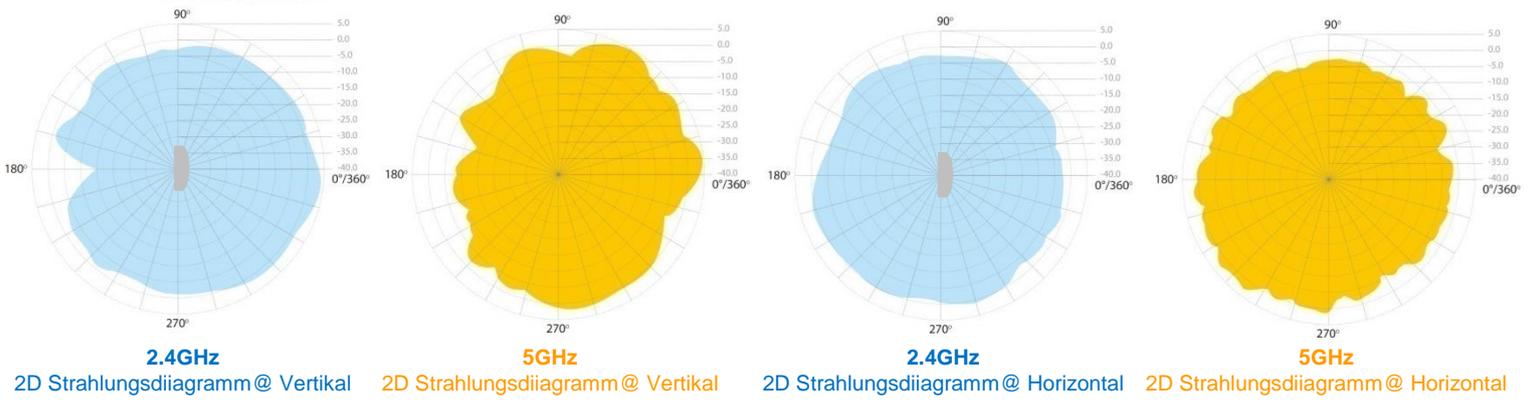


Einfacher Montagesatz

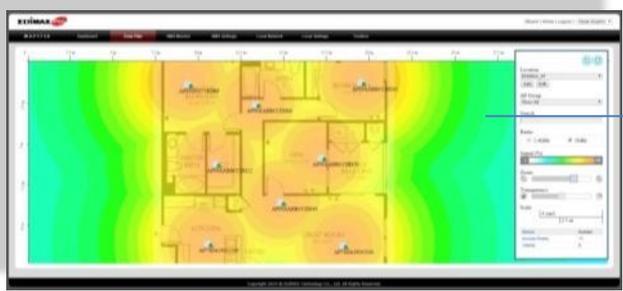
Deckenhalterung und T-Schienen-Montage mit Halterung



Gleichzeitiges Dual-Band



Einfache und intuitive Zentrale Netzwerk Management Suite (NMS)



Edimax Pro NMS (Network Management Suite) ist ein webbasiertes Managementsystem für WLAN- Netzwerke. MIS Abteilungen von Unternehmen können die Verteilung der Edimax Pro Access Points für die leistungsstärkste Funktionalität entsprechend der verfügbaren Fläche planen und verwalten. Hierzu wird die einfache, webbasierte Remote-Schnittstelle verwendet, die ein Dashboard, Kartenansichten, Verkehrsstatistiken und eine WLAN-Klienten-Liste für eine Fernverwaltung des Netzwerkes enthält. RADIUS-Einstellungen, WLAN-Gruppeneinstellungen, Zugangskontrolle, Gästenetzeinstellungen und Firmware-Upgrades können alle zentral von einem einzigen Standort aus verwaltet werden, um die Netzwerkausfallzeit zu reduzieren und die Fehlersuche zu unterstützen, sowie die Netzwerkperformance zu optimieren. Zonenpläne und Setup-Assistenten stehen ebenfalls zur Verwaltung und der Erweiterung von großen Netzwerken mit mehreren Access Points zur Verfügung.

3 x 3 AC Dual-Band PoE-Access Point für die Deckenmontage

SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
LAN-Schnittstelle	Giga x 1
USB	USB 2.0 x 1 (Optional Ethernet Adapter für 2. LAN)
PoE	802.3at
Antenna	Type: 6 x integrierte PIFA (3 x 2.4GHz, 3 x 5GHz) / Verstärkung: 4.38dBi (2.4GHz), 5.34dBi (5GHz) Max.
Power	DC: 12V / 2A 802.3at (PoE Injektor optional)
Abmessungen	20.8 (T) x 3.15 (H) cm
Gewicht	565g
Stromverbrauch (Volle Belastung)	15W; 19.2W (Mit USB)
Befestigung	Deckenmontage
WPS/ Reset	Ja
LED-Anzeige	1. Power-LED 2. Diag-LED
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0°C (32°F) bis 50°C (122°F) Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 90% oder weniger
Energieersparnis	802.3az
Interner Summer	Ja
Gehäuse	UL94-5VB Entflammbarkeitsbewertung Kunststoff
WLAN	
Standard	802.11 a/b/g/n/ac simultanes Dual- Band
Anzahl an Radios	2
Empfängerempfindlichkeit	≤ -93dBm
Zertifizierung	CE/ FCC
Fast Roaming	Ja
Anzahl an SSIDs	16 (2,4GHz) + 16 (5GHz)
Leistung	
Maximale Datengeschwindigkeit	450 + 1300 Mbit/s
Gleichzeitige Clients	Bis zu 50 pro Radio
Sicherheit	
Verschlüsselung	WEP / WPA / WPA2
Wireless L2 Isolation	Ja
Stationsisolation	Ja
IEEE 802.1x Port Schlüsselziffer	Ja
EAP Authentifizierung	PEAP
Verborgene SSID	Ja
MAC-Adressfilter	Ja
Drahtlos STA	Ja
Erkennung von unsicheren AP (w/ Edimax Pro Network Management Suite (NMS))	Ja
Software	
Wireless Mode (Drahtlos-Modus)	AP / WDS AP / WDS Bridge / Repeater
802.1q VLAN	Ja (VID = 1-4095)
Spanning Tree	RSTP
QoS	WMM (802.11e) Max. verbundene Stationsnummern
Pass-Through	IPv6 und VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Ja
Multicast-Rate bis zu 54 Mbit/s	Ja

RF Spezifikationen		
Frequenzband	<ul style="list-style-type: none"> •Radio I : 802.11b/g/n 2.412-2.484(GHz) •Radio II : 802.11a/n/ac 5.18-5.24(GHz), 5.745-5.825(GHz) (Frequenzen abhängig von den lokalen Bestimmungen) 	
Betriebskanäle	<ul style="list-style-type: none"> •2.4GHz: USA/ Kanada 1-11; 2.412-2.462GHz Europa 1-13; 2.412-2.472GHz Japan 1-14; 2.412-2.484GHz •5GHz: Länderabhängig für die folgenden Bereiche: USA/ Kanada: Band 1:36, 40, 44, 48; 5.180-5.240(GHz) Band 4:149, 153, 157, 161, 165; 5.745-5.825(GHz) Europa: Band 1:36, 40, 44, 48; 5.180-5.240(GHz) 	
Sendeleistung	802.11b 23dBm@1Mbit/s 23dBm@2Mbit/s 23dBm@5.5Mbit/s 23dBm@11Mbit/s 802.11g 23dBm@6Mbit/s 23dBm@9Mbit/s 23dBm@12Mbit/s 23dBm@18Mbit/s 23dBm@24Mbit/s 22dBm@36Mbit/s 20dBm@48Mbit/s 19dBm@54Mbit/s 802.11gn (2.4G) 23dBm@MCS0/MCS8 22dBm@MCS1/MCS9 22dBm@MCS2/MCS10 22dBm@MCS3/MCS11 21dBm@MCS4/MCS12 20dBm@MCS5/MCS13 19dBm@MCS6/MCS14 18dBm@MCS7/MCS15	802.11a 22dBm@6Mbit/s 22dBm@9Mbit/s 22dBm@12Mbit/s 22dBm@18Mbit/s 22dBm@24Mbit/s 21dBm@36Mbit/s 19dBm@48Mbit/s 18dBm@54Mbit/s 802.11an(5G) 23dBm@MCS0/MCS8 22dBm@MCS1/MCS9 22dBm@MCS2/MCS10 21dBm@MCS3/MCS11 21dBm@MCS4/MCS12 20dBm@MCS5/MCS13 19dBm@MCS6/MCS14 18dBm@MCS7/MCS15 802.11ac 23dBm@MCS0 22dBm@MCS1 22dBm@MCS2 21dBm@MCS3 21dBm@MCS4 20dBm@MCS5 19dBm@MCS6 18dBm@MCS7 16dBm@MCS8 15dBm@MCS9
	802.11b ≤-93dBm@1Mbit/s ≤-85dBm@11Mbit/s 802.11g ≤-86dBm@6Mbit/s ≤-72dBm@54Mbit/s 802.11gn (2.4G) ≤-83dBm@MCS0 ≤-69dBm@MCS7 ≤-81dBm@MCS8 ≤-66dBm@MCS15	802.11a ≤-90dBm@6Mbit/s ≤-74dBm@54Mbit/s 802.11an(5G) ≤-87dBm@MCS0 ≤-69dBm@MCS7 ≤-84dBm@MCS8 ≤-68dBm@MCS15 802.11ac ≤-84dBm@MCS0 ≤-59dBm@MCS9 ≤-80dBm@MCS10 ≤-58dBm@MCS19
Verwaltung		
Einsatzgebiet	Eigenständig: AP-Modus	
	Master-AP-Modus: Kann 16 Edimax Pro APs verwalten Verwalteter AP-Modus: Verwaltung durch Edimax Pro AP Controller (APC500) oder Edimax Pro Master AP	
Konfiguration	HTTP/HTTPS	
	SNMP v1, v2c, v3	
	CLI (Telnet, SSH)	
RADIUS Server	Integriert	
Auto-Channel	Ja	
Privater MIB	Ja	
Zubehör		
Montagehalterung	Halterungsset für Deckenmontage	
Netzadapter	12V / 2A Netzadapter	
Optionales Zubehör	EU-4306 USB 3.0 Gigabit Ethernet Adapter GP-101IT IEEE802.3at PoE Injektor	

Maximale Leistung, tatsächlichen Datenraten und Reichweite sind von den Netzwerkbedingungen abhängig und variieren je nach Umgebungsfaktoren. Produktspezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigungen ändern.

Copyright © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. www.edimax-de.eu

