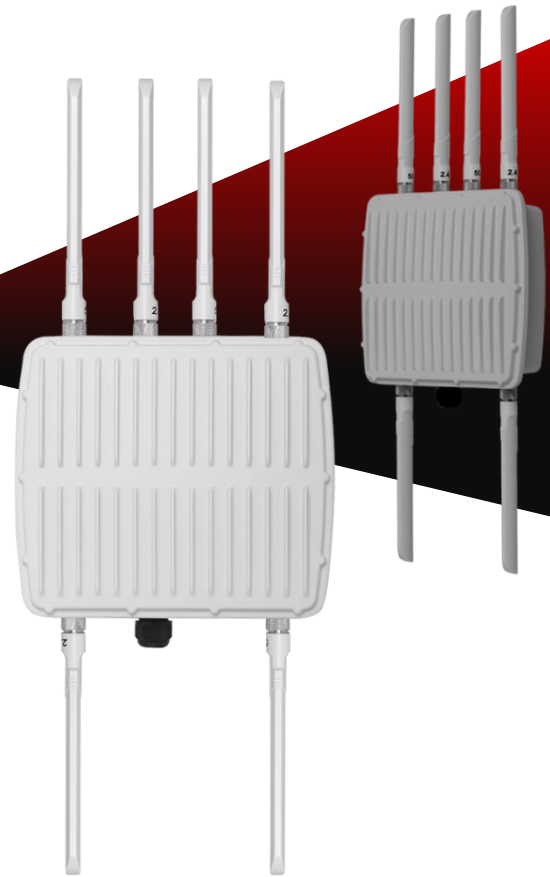
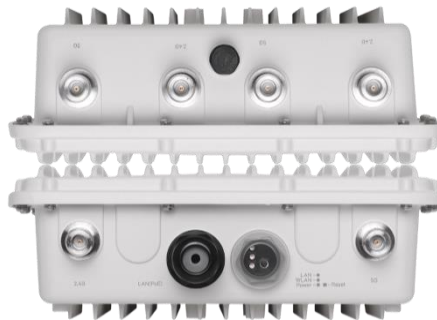


Premium Outdoor Lösung mit Super-High Speed AC1750

OAP1750

3 x 3 AC1750 Dual-Band Outdoor PoE Access Point



HAUPTMERKMALE

- Schnelles 802.11AC Dual-Band:** IEEE 802.11ac gleichzeitiges Dual-Band mit bis zu 1750Mbit/s Geschwindigkeit bei der Datenübertragung.
- Hochleistungs-WLAN:** Band Steering gleicht die Kanalnutzung aus und ermöglicht ein Umfeld mit hoher Kapazität
- Robuste Bauweise:** Wasserdichtes IP67-Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, beständig gegenüber Korrosion, Salz, Nebel & Rost- Korrosionsschutzwirkung nach ASTM B117 für die anspruchsvollsten Umgebungen
- 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
- 802,11r/k Fast Roaming:** Reibungsloses Roaming zwischen APs ohne Verzögerung oder Unterbrechung
- 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 802.3at PoE.
- Integrierter RADIUS Server:** Für die Verwaltung von bis zu 256 Benutzerkonten
- Businessanwendungen im Außenbereich:** Viele Möglichkeiten für leistungsstarke Anwendungen und passend für eine Vielzahl von großtechnischen Anwendungen, beispielsweise Universitätsgelände, Stadien, Einkaufsstraßen, Hotels und entlang von Flüssen, Autobahnen, Bahnschienen usw.
- Zentrale Verwaltung:** Die Edimax Pro Network Management Suite (NMS) eine einfache und intuitive webbasierte zentrale Benutzeroberfläche zur Verwaltung der AP Gruppenarchitektur

Das Modell OAP1750 hat ein IP67 wetterfestes und rostfreies Metallgussgehäuse.

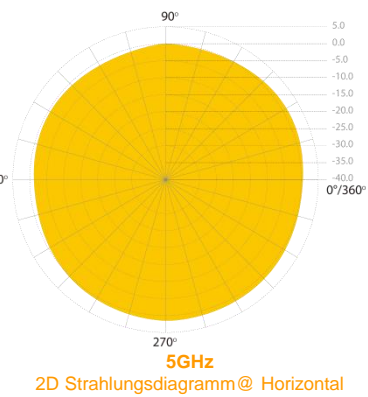
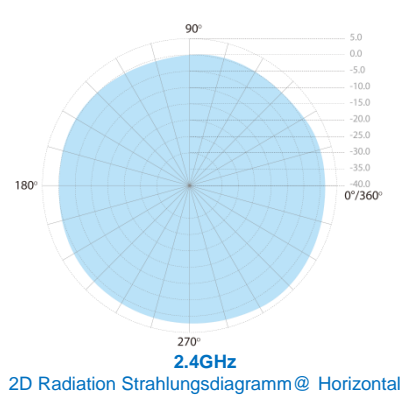
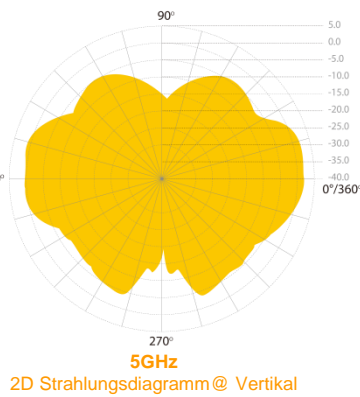
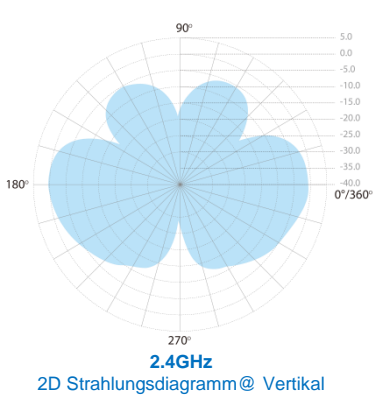
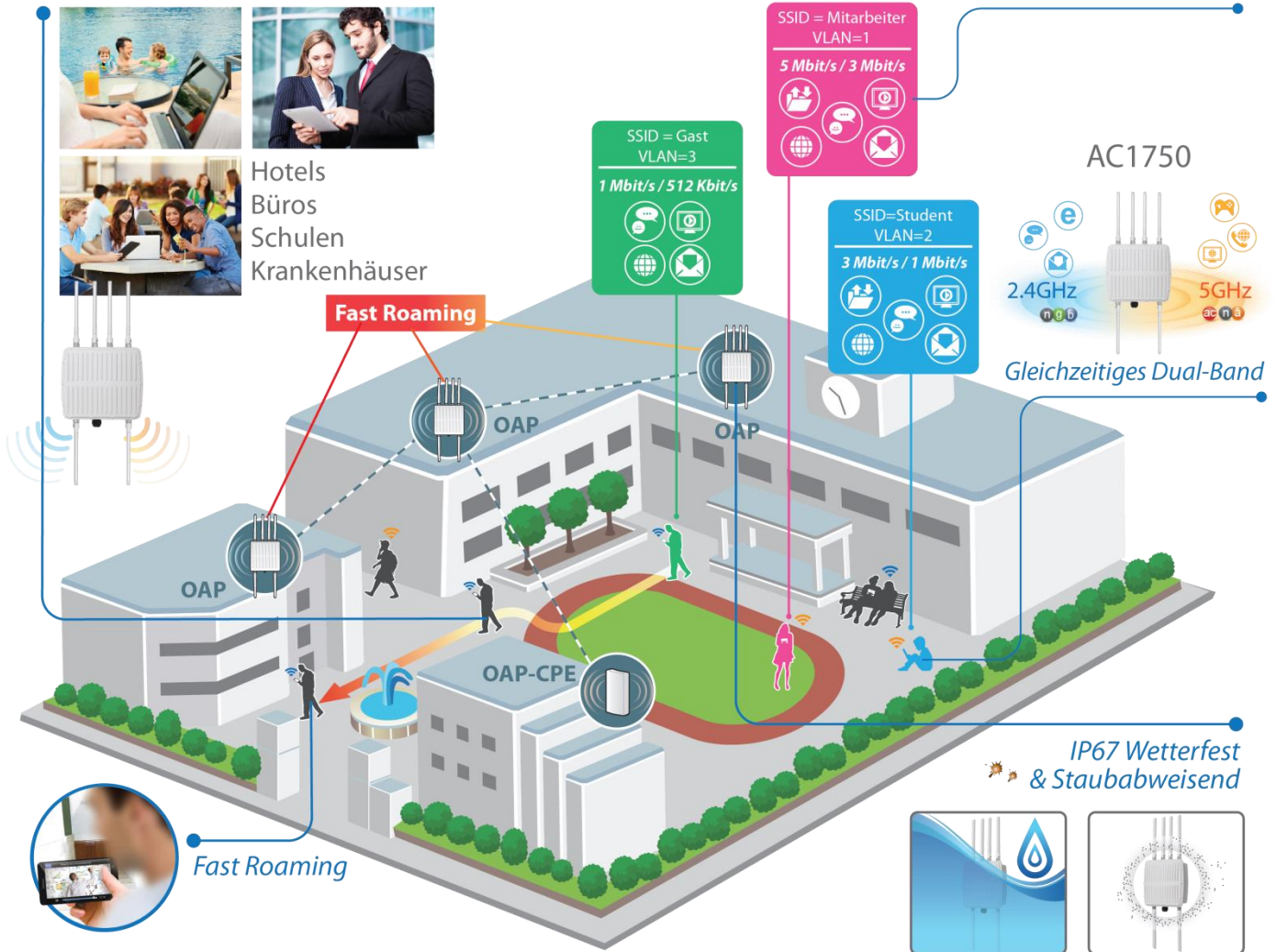
Eine geeignete Premium- WLAN- Lösung für mittelständische Unternehmen, die eine zuverlässige, schnelle Netzwerkleistung benötigen. Der OAP1750 unterstützt den WLAN Standard 802.11AC mit der 3x3 Mimo- Technologie für eine Datenübertragung von bis zu 1750Mbit/s im simultanen Dual- Band Betrieb. Mit der Kombination aus umfangreichen Funktionen und hoher Benutzerfreundlichkeit ist der OAP1750 die ideale Dual- Band Premium- Lösung für die anspruchsvollen, tagtäglichen Unternehmenstransaktionen. Nicht zuletzt aufgrund der industriellen Verarbeitung und der Möglichkeit der einfachen Montage für Wand und an Pfosten.

Die EdimaxPro 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 und der integrierte Radiusserver ermöglicht eine zusätzliche Verifizierung mit einer skalierbaren AP Gruppenarchitektur, für die zentrale Verwaltung der eingebundenen Access Points. Die Kapazität der hohen Signaldichte ist für bis zu 100 Klienten ausgelegt, die gleichzeitig im Intranet bzw. im Internet arbeiten. Ideal für BYOD (Bring Your Own Device) - Arbeitsplätze oder andere Umgebungen, mit einer großen Anzahl an mobilen Klienten und Geräten, die zwischen den einzelnen Access Points eine gleichbleibende Qualität beim Daten- Roaming benötigen. Aufgrund des unterstützten PoE (Power over Ethernet) und der intuitiven, webbasierten Benutzeroberfläche, sind die Access Points für MIS (Management- Informationssystem)- Abteilungen von Unternehmen und deren Netzwerkadministratoren flexibel in Ihrem Einsatzgebiet.

Zudem schützen eine optionale Sicherheitsabdeckung und das Erkennungssystem für unsichere Access Points vor Diebstahl und unbefugtem Zugriff. Die Edimax Pro Serie wurde eigens dazu entwickelt, um Unternehmen zu unterstützen und die Konnektivität zu liefern, die tagtäglich verlässlich vorhanden sein muss.

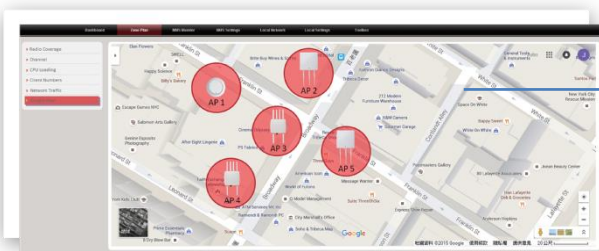
BYOD Lösung im Außenbereich & hohe Signaldichte

Große Reichweite & mehrere SSIDs



Zentrale Netzwerk Management Suite

Edimax Pro NMS ist ein webbasiertes Managementsystem für WLAN-Netzwerke. MIS Abteilungen von Unternehmen können die Verteilung der Edimax Pro Access Points für die leistungstärkste Funktionalität entsprechend der verfügbaren Fläche planen und verwalten. Hierzu wird die webbasierte Remote-Schnittstelle verwendet, die ein Dashboard, Kartenansichten, Verkehrsstatistiken und eine WLAN-Klienten-Liste für eine Fernverwaltung des Netzwerkes enthält. Der OAP1750 kann über die Edimax Pro Access Points für den Innenbereich oder über den eigenständigen Edimax Pro APC500 Controller verwaltet werden. RADIUS-Einstellungen, WLAN-Gruppeneinstellungen, Zugangskontrolle, Gästenetzeinstellungen und Firmware-Upgrades können alle zentral von einem einzigen Standort aus verwaltet werden. Grafische Zonenpläne mit Integration von Google-Maps und Einrichtungsassistenten stehen zur Verwaltung und dem Ausbau von großen Netzwerken mit mehreren Access Points zur Verfügung. Hierzu werden die individuellen Grundrisse der Kunden und visuelle Übersichten über die Drag & Drop Symbole hochgeladen.



3 x 3 AC1750 Dual-Band Outdoor PoE Access Point

SPEZIFIKATIONEN

Hardware	
LAN-Schnittstelle	Giga x 1
PoE	802.3at
Antennen	Type: 6 x Externe Verstärkung: 3x 4dBi (2.4GHz), 3x 6dBi (5GHz)
Stromversorgung	802.3at *Empfohlene PoE-Switches für die Stromversorgung: (GS-1008P, GS-1008PH, GS-5008PL, GS-5424PLG, ES-5104PH)
Abmessungen (L x B x H)	25,67 x 22,67 x 9,03 cm
Gewicht	2980g
Stromverbrauch (Volle Belastung)	22W
Befestigung	Posten/Wand
WPS/ Reset	Reset
LED-Anzeige	1. Power-LED 2. WLAN-LED 3. LAN-LED
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -40 °C (-40 °F) bis 70 °C (158 °F) Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 90% oder weniger
Energieersparnis	802.3az
Interner Summer	Ja
Gehäuse	IP67 aus Aluminium-Druckguss, beständig gegenüber Korrosion, Salz, Nebel, Rost, ASTM B117
Drahtlos	
Standard	802,11 a/b/g/n/ac Simultanes Dual- Band
Anzahl an Radios	2
Max. Ausgangsleistung (dBm)	2.4GHz: 27.5(±2)dBm 5GHz: 27.5(±2)dBm
Empfängerempfindlichkeit	≤ -94.5Bm
Sendeleistung (mW)	560mW/560mW
Zertifizierung	CE/FCC
Fast Roaming	Ja
Anzahl der SSIDs	16 (2.4GHz) + 16 (5GHz)
Leistung	
Maximale Datengeschwindigkeit	450 + 1300Mbit/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	
(Drahtlos-Modus)	AP / WDS AP / WDS Bridge / Client
802.1q VLAN	Y (VID = 1-4095)
Spannbaum	RSTP
QoS	WMM (802.11e)
	Max. verbundene Stationsnummern
Pass-Through	IPv6 und VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Ja
Multicast-Rate bis zu 54Mbit/s	Ja

RF Spezifikationen	
Frequenzband	•Radio I : 802,11b/g/n 2,412-2,484(GHz) •Radio II : 802,11a/n/ac 5,18-5,24(GHz), 5,26-5,32(GHz), 5,5-5,7(GHz), 5,745-5,825(GHz) (Frequenzen abhängig von den lokalen Bestimmungen)
Betriebskanäle	•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: Band 3:100, 104, 108, 112;116, 120, 124, 128, 132, 136, 140 5(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 802.11n (2.4G) 27.5dBm @ MCS0/8/16 26.5dBm @ MCS1/9/17 26.5dBm @ MCS2/10/18 26.5dBm @ MCS3/11/19 25.5dBm @ MCS4/12/20 24.5dBm @ MCS5/13/21 23.5dBm @ MCS6/14/22 22.5dBm @ MCS7/15/23
	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) 27.5dBm @ MCS0/8/16 26.5dBm @ MCS1/9/17 26.5dBm @ MCS2/10/18 25.5dBm @ MCS3/11/19 25.5dBm @ MCS4/12/20 24.5dBm @ MCS5/13/21 23.5dBm @ MCS6/14/22 22.5dBm @ MCS7/15/23 802.11ac 27.5dBm @ MCS0 26.5dBm @ MCS1 26.5dBm @ MCS2 25.5dBm @ MCS3 25.5dBm @ MCS4 24.5dBm @ MCS5 23.5dBm @ MCS6 22.5dBm @ MCS7 20.5dBm @ MCS8 19.5dBm @ MCS9
Empfängerempfindlichkeit	802.11b ≤-93dBm @ 1Mbit/s ≤-90dBm @ 11Mbit/s 802.11g ≤-90dBm @ 6Mbit/s ≤-74dBm @ 54Mbit/s 802.11n (2.4G) ≤-94.5dBm @ MCS0 ≤-76.5dBm @ MCS7 ≤-90dBm @ MCS8 ≤-72dBm @ MCS15 ≤-90dBm @ MCS16 ≤-72dBm @ MCS23 802.11a ≤-90dBm @ 6Mbit/s ≤-72dBm @ 54Mbit/s 802.11an(5G) ≤-94.5dBm @ MCS0 ≤-70.5dBm @ MCS7 ≤-90dBm @ MCS8 ≤-66dBm @ MCS15 ≤-90dBm @ MCS16 ≤-66dBm @ MCS23 802.11ac ≤-90.5dBm @ MCS0 ≤-60.5dBm @ MCS9
Verwaltung	
Einsatz	Eigenständig (AP-Modus) Verwalteter AP-Modus: Verwaltung durch 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	
Montagehalterungen	Montagesatz für Wand- & Pfosten
Antennen	2.4GHz Omni x 3 5GHz Omni x 3
Optionales Zubehör	GP-101IT IEEE802.3at PoE Injektor ANT-2415D Ausrichtbare Panel-Antenne 2.4GHz ANT-5815D Ausrichtbare Panel-Antenne 5GHz LT-610 Outdoor-Blitzschutz



Maximale Leistung, tatsächliche Datenraten und die Reichweite sind von den Netzwerkbedingungen und Umgebungsfaktoren abhängig. Produkt-Spezifikationen und Design können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.
Copyright © 2015 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.edimax-de.de