

## Leistungsstarke Lösung für das moderne Business

IAP1200

AC1200 Dual-Band Gigabit PoE Unterputz Access Point



### Hauptmerkmale

- Schnelles 802.11ac Dual-Band: IEEE 802.11ac Concurrent Dual-Band mit 1200Mbit/s Geschwindigkeit bei der Datenübertragung
- Einfache Installation: Inklusive Set für einfache Montage und Installation
- Kompaktes Gehäuse: Ultraschlankes Design, als EU oder US Ausführung erhältlich
- Für den Gebrauch in hochdichten BYOD-Umgebungen entwickelt: 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.
- Fast Roaming: Reibungsloses Roaming zwischen APs ohne Verzögerung oder Unterbrechung, Sicherstellung der besten Leistung für Anwendungen wie Video- und Sprachstreaming
- 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.
- Integrierter RADIUS Server: Mit einer Verwaltung von bis zu 256 Benutzerkonten
- Businessanwendung: Beliebte Wahl für kleine und mittlere Unternehmen. Geeignet für zahlreiche gewerbliche Anwendungsgebiete wie Büros, Hotels, Mehrfamilienhäuser, Flughäfen, Tagungsräume, Schulen, Universitäten usw.
- Zentrales Management: Der AP wird über die Edimax Pro Network Management Suite (NMS) verwaltet, für ein einfaches und intuitives webbasiertes zentrales Management, das die AP-Datengruppenarchitektur unterstützt.

Der IAP1200 ist eine leistungsfähige WLAN-Lösung, entwickelt, um die Bedürfnisse des modernen Gewerbes zu erfüllen. Das Produkt unterstützt die neueste 2x2 IEEE 802.11ac Technologie für die simultane Dual-Band WLAN. Das Buchsen Bauweise ist für spezielle Gebäudestrukturen, um die vorhandene, verkabelte Unterputz-Ethernet Buchse einfach in einen WLAN Access Point umzuwandeln. Ideale Einsatzgebiete sind Büros, Hotels, Mehrfamilienhäuser, Flughäfen, Tagungsräume, Schulen, Universitäten usw.

Mit dem IAP1200 können Hotels den Gästen einen komfortabel WLAN-Service, mit Sicherheit, Flexibilität und Geschwindigkeit bereitstellen. Aufgrund der bereits vorhandenen Ethernet-Buchsen entsteht kein zusätzlicher hoher Kosten- oder Zeitaufwand für die Bereitstellung eines drahtlosen Netzwerks – die Ausgaben für die Verlegung von Kabeln werden reduziert und der AP fällt in der Umgebung nicht weiter auf. Die Kapazität in einer hohen Dichte eignet sich ideal für BYOD-Arbeitsplätze mit vielen Nutzern und WLAN-Geräten. Für verschiedene Abteilungen oder Benutzergruppen können mehrere SSIDs konfiguriert werden und ein integrierter RADIUS-Server ermöglicht eine zusätzliche Verifizierung. Außerdem unterstützt der IAP1200 Fast Roaming für nahtlose Übergänge zwischen den Access Points, Power over Ethernet Support (PoE) und wird verwaltet über eine intuitive, webbasierte Management-Benutzeroberfläche – für Flexibilität im Einsatz und umfangreiche Management-Optionen für die Netzwerkadministratoren von Unternehmen.

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 IAP1200 ein sehr hohes Niveau an WLAN-Leistung auf dem heutigen Markt.



Ideale Einsatzgebiete sind Büros, Hotels, MDU (Multi-Wohneinheiten), Flughäfen, Tagungsräume, Schulen und Campus.



**Campus**



**Hotel**



**Büro**

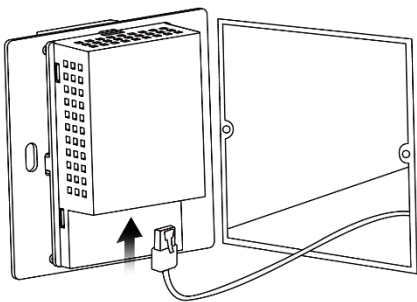


**Flughafen**

## Einfache Einrichtung in 3 Schritten

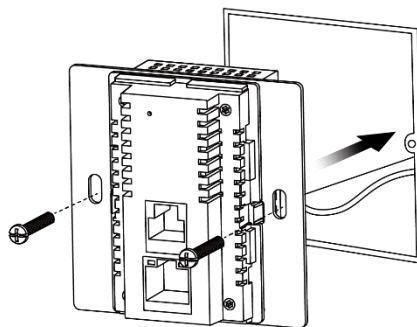
1

Die Frontblende von der Buchse lösen und das RJ45 LAN Kabel im hinteren PoE LAN Anschlusses des IAP1200 einstecken



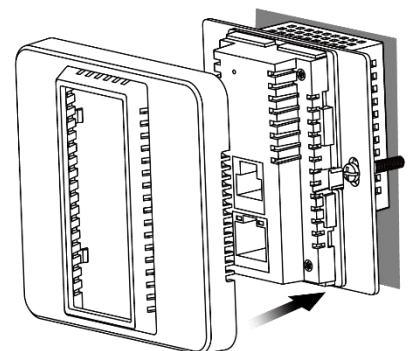
2

Den IAP1200 sicher an der Wand festschrauben



3

Die Frontblende auf dem Rahmen des IAP1200 befestigen



# AC1200 Dual-Band Gigabit PoE Unterputz Access Point

## Spezifikationen

Hardware	
LAN-Schnittstelle	2x Giga, 2x RJ11
PoE	802.3af (Supports 802.3at)
Antenne	Typ: 2x Integrierte PIFA Verstärkung: 2,14dBi (2,4GHz), 3,8dBi (5GHz) Max.
Leistung	802.3af (Unterstützt 802.3at)
Abmessungen	Blendensatz: 86 x 86 x 10 mm Ständer/Montagehalterung: 48,5 x 74 x 38 mm
Gewicht	125g
Stromverbrauch (Volle Belastung)	8W
Befestigung	Buchse
WPS / Reset	Ja
LED-Anzeige	1. Power-LED 2. Diag-LED
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: 0 °C bis 40 °C Lagertemperatur: -20 °C bis 60 °C Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 90% oder weniger Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 90% oder weniger
Energieersparnis	802.3az
Interner Summer	Ja
Gehäuse	Entflammabares Kunststoff
Drahtlos	
Standard	802.11 a/b/g/n/ac Concurrent Dual-Band
Anzahl an Radios	2
Empfängerempfindlichkeit	≤ -91dBm
Zertifizierung	CE/FCC
Fast Roaming	Ja
Anzahl an SSIDs	16 (2.4GHz) + 16 (5GHz)
Leistung	
Maximale Datengeschwindigkeit	300 + 867Mbit/s
Übereinstimmende 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 Brücke
802.1q VLAN	Ja (VID = 1-4095)
Spannbaum	RSTP
QoS	WMM (802.11e)
	Max. verbundene Stationsnummern
Pass-Through	IPv6 and VPN (PPTP, L2TP/IPsec)
DSCP (802.1p)	Ja
Multicast-Rate bis zu 54 Mbit/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), 5,745-5,825(GHz) (Das unterstützte Frequenzband wird von lokalen Bestimmungen beschränkt)
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: 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 10dBm@1 Mbit/s 10dBm@2 Mbit/s 10dBm@5,5 Mbit/s 10dBm@11 Mbit/s •802.11g 10dBm@6 Mbit/s 10dBm@9 Mbit/s 10dBm@12 Mbit/s 10dBm@18 Mbit/s 10dBm@24 Mbit/s 10dBm@36 Mbit/s 10dBm@48 Mbit/s 10dBm@54 Mbit/s •802.11gn (2,4G) 10dBm@MCS0/8 10dBm@MCS1/9 10dBm@MCS2/10 10dBm@MCS3/11 10dBm@MCS4/12 10dBm@MCS5/13 10dBm@MCS6/14 10dBm@MCS7/15 •802.11a 10dBm@6 Mbit/s 10dBm@9 Mbit/s 10dBm@12 Mbit/s 10dBm@18 Mbit/s 10dBm@24 Mbit/s 10dBm@36 Mbit/s 10dBm@48 Mbit/s 10dBm@54 Mbit/s •802.11an(5G) 10dBm@MCS0/8 10dBm@MCS1/9 10dBm@MCS2/10 10dBm@MCS3/11 10dBm@MCS4/12 10dBm@MCS5/13 10dBm@MCS6/14 10dBm@MCS7/15 •802.11ac 10dBm@MCS0 10dBm@MCS1 10dBm@MCS2 10dBm@MCS3 10dBm@MCS4 10dBm@MCS5 10dBm@MCS6 10dBm@MCS7 10dBm@MCS8 10dBm@MCS9
	Empfängerempfindlichkeit
Verwaltung	
Einsatz	Standalone(AP Mode) Managed AP mode: Managed by AP Controller (APC500) or Edimax Pro Master AP
Konfiguration	HTTP/HTTPS
	SNMP v1, v2c, v3
	CLI (Telnet, SSH)
RADIUS Server	Built-In
Auto-Channel	Ja
Privater MIB	Ja
Zubehör	
Montagehalterung	Halterungssatz für einfache Unterputzmontage (US- oder EU-Modell)



Die maximale Leistung, die tatsächlichen Datenraten und die Abdeckung variieren je nach Netzbedingungen und Umweltfaktoren. Produktspezifikationen und Design können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Copyright © 2017 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

[www.edimax-de.eu](http://www.edimax-de.eu)