

Premium Outdoor-Lösung mit High Speed AC1300 für schnelle Datenübertragung

OAP1300

AC1300 Wave 2 Dual-Band Gigabit PoE-Access Point für den Außenbereich



Hauptmerkmale

- Schnelles 802,11Ac Wave 2 Dual-Band:** IEEE 802.11ac Dual-Band mit 1300 Mbit/s Geschwindigkeit bei der Datenübertragung
- Effizientes MU-MIMO:** Die effiziente MU-MIMO-Technologie (Multiple User - Multiple Input Multiple Output) unterstützt mehrere Geräte gleichzeitig
- Einfache Installation:** Inklusive Montagesatz für die Befestigung an Wand oder Pfosten
- Robuste Gehäuse:** IP56 wetterfestes Gehäuse für normalen Betrieb auch bei schlechtem Wetter
- Einsatz in Bereichen mit vielen mobilen Klienten:** Unterstützt bis zu zweihundert Benutzer gleichzeitig (einhundert Benutzer pro Band), ideal für überfüllte Umgebungen und eine WLAN-Verbindung für den BYOD (Bring Your Own Device) Arbeitsplatz
- 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 AP's für die flächendeckende, unterbrechungsfreie Konnektivität der WLAN-Geräte in Unternehmen
- Power over Ethernet In/Out:** Unterstützt IEEE 802.3at PoE und IEEE 802.3af PSE, PoE-Ausgang, um ein anderes PoE-Gerät wie eine IP-Kamera oder einen Outdoor-AP mit Strom zu versorgen
- Integrierter Blitzableiter:** Integrierte Widerstände von bis zu 10 kA Strom zum Überspannungsschutz für die angeschlossene n drahtlosen Geräte
- Integrierter RADIUS-Server:** Für die Verwaltung von bis zu 256 Benutzerkonten
- Zentrales Management:** Die Edimax Pro Network Management Suite (NMS), für ein einfaches und intuitives Webbasierendes zentrales Management, das die AP-Datengruppenarchitektur unterstützt.
- Kompatibel mit Office 1-2-3 WLAN-System:** Das Office 1-2-3-System ist eine einfache, sichere, vollständige und erweiterbare Office 1-2-3 WLAN-Netzwerkösung. Mit der aktualisierbaren Firmware des OAP1300 für die vollständige Office 1-2-3-Systemkompatibilität unterstützt die Integration Gast-, Mitarbeiter- und Gerätenetze, um eine perfekte Lösung für Office im Außenbereich oder Lager zu bieten.

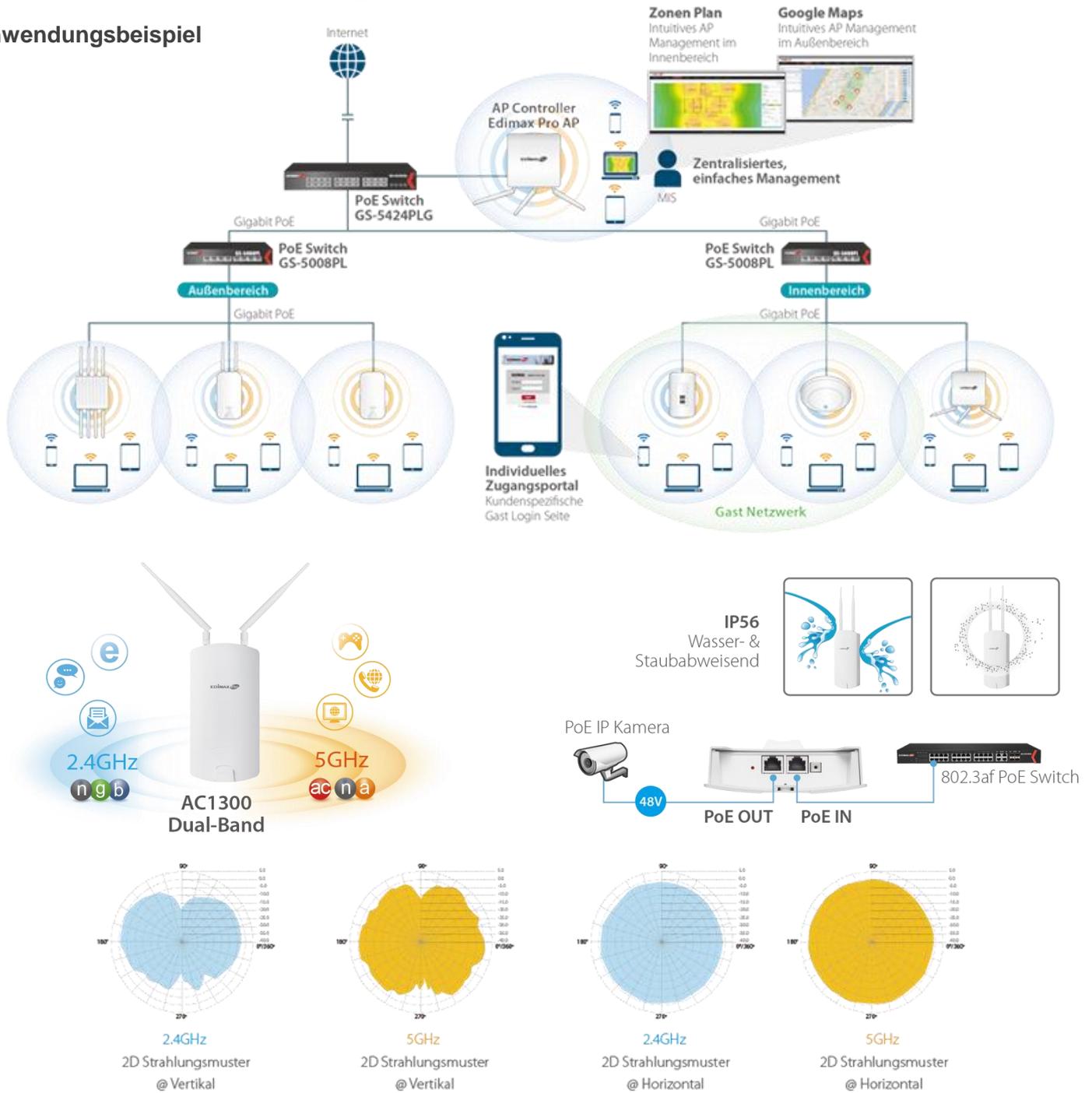
Der Edimax OAP1300 hat ein IP56 wetterfestes Gehäuse und ist eine Premium-WLAN-Lösung für mittelständige Unternehmen, die eine zuverlässige, schnelle Netzwerkleistung benötigen. Der OAP1300 hat die neueste 2 x 2 IEEE 802.11ac Technologie für Datenübertragung von bis zu 1300 Mbit/s. Mit der Kombination aus umfangreichen Funktionen und hoher Benutzerfreundlichkeit ist der OAP1300 die ideale Premium-Lösung für die anspruchsvollen, tagtäglichen Unternehmenstransaktionen. Nicht zuletzt aufgrund der industriellen Verarbeitung und der Möglichkeit der einfachen Montage für Wand und an Pfosten. Der OAP1300 ist ebenso geeignet für WLAN- und Point-to-Point-Anwendungen, wie WISP-Clients, Internet-Sharing, drahtlose PoE Überwachung in Bereichen mit mehreren Miet- oder Wohneinheiten und ist aufgrund der Montagekits einfach installierbar.

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 und der integrierte RADIUS-Server 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 200 Klienten ausgelegt (100 per Radio), 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, mit umfangreichen Verwaltungsoptionen, sind die Access Points für MIS (Management-Informationssystem)- Abteilungen von Unternehmen und deren Netzwerkadministratoren flexibel in Ihrem Einsatzgebiet.

Zudem schützt das Erkennungssystem für unsichere Access Points vor Diebstahl und unbefugtem Zugriff. 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.

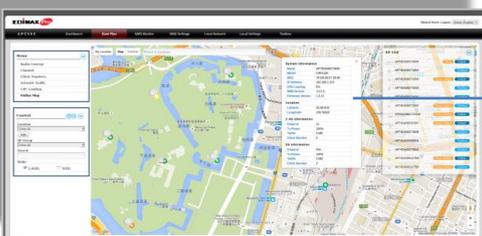
Anwendungsbeispiel



Einfache und intuitive Zentrale Netzwerk Management Suite (NMS)

Edimax Pro NMS (Network Management Suite) ist eine webbasierte, integrierte Controllersoftware 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.

Der OAP1300 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, um die Netzwerkausfallzeit zu reduzieren und die Fehlersuche zu unterstützen, sowie die Netzwerkperformance zu optimieren. Grafische Zonenpläne mit Integration von Google- Maps und Einrichtungsassistenten stehen ebenfalls 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; für eine einfache Netzwerküberwachung und um Informationen zur Leistung zu erhalten.



Google Map
-Intuitive Outdoor AP Management

AC1300 Wave 2 Dual-Band Gigabit PoE-Access Point für den Außenbereich

Spezifikationen

HARDWARE	
LAN-Schnittstelle	Gigax 2
PoE	LAN1: PoE IN LAN2: PoE OUT Typ: 3 x Extern
Antenne	Typ: Extern Verstärkung: 5dBi (2,4GHz), 7dBi (5GHz)
Stromversorgung	802.3at (PoE Injektor optional)
Abmessungen (L x B x H)	27,18 x 12,09 x 3,5 cm
Gewicht	592g
Stromverbrauch (Volle Belastung)	11W
Befestigung	Pfosten / Wand
Reset	Reset
LED-Anzeige	Power, Status, LAN(PD), LAN(PSE) 2,4G, 5G
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: -40°C bis 60°C Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 90% oder weniger
Energieersparnis	802.3az
Interner Summer	Ja
Gehäuse	Außenbereiche, wetterfest mit IP56
DRAHTLOS	
Standard	Mit 802.11 a/b/g/n/ac übereinstimmendes 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	400 + 866 Mbit/s
Gleichzeitige Clients	Bis zu 100 pro Radio
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) (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 2: 52, 56, 60, 64; 5,260~5,320(GHz) Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140; 5.500~5.700(GHz) Band 4: 149, 153, 157, 161, 165; 5,745~5,825(GHz) Europa: Band 3: 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140; 5.500~5.700(GHz)
Sendeleistung	•802.11b 20dBm@1 Mbit/s 20dBm@2 Mbit/s 20dBm@5,5 Mbit/s 20dBm@11 Mbit/s •802.11g 20dBm@6 Mbit/s 20dBm@9 Mbit/s 20dBm@12 Mbit/s 19dBm@18 Mbit/s 19dBm@24 Mbit/s 18dBm@36 Mbit/s 17dBm@48 Mbit/s 17dBm@54 Mbit/s •802.11gn (2,4G) 20dBm@MCS0/8/16 20dBm@MCS1/9/17 20dBm@MCS2/10/18 19dBm@MCS3/11/19 19dBm@MCS4/12/20 18dBm@MCS5/13/21 17dBm@MCS6/14/22 17dBm@MCS7/15/23 •802.11a 20dBm@6 Mbit/s 20dBm@9 Mbit/s 20dBm@12 Mbit/s 19dBm@18 Mbit/s 19dBm@24 Mbit/s 18dBm@36 Mbit/s 17dBm@48 Mbit/s 17dBm@54 Mbit/s •802.11an(5G) 20dBm@MCS0/8/16 20dBm@MCS1/9/17 19dBm@MCS2/10/18 19dBm@MCS3/11/19 18dBm@MCS4/12/20 17dBm@MCS5/13/21 16dBm@MCS6/14/22 15dBm@MCS7/15/23 •802.11ac 20dBm@MCS0 20dBm@MCS1 20dBm@MCS2 19dBm@MCS3 19dBm@MCS4 18dBm@MCS5 17dBm@MCS6 17dBm@MCS7 17dBm@MCS8 15dBm@MCS9
Empfängerempfindlichkeit	•802.11b ≤ -93dBm@1 Mbit/s ≤ -85dBm@11 Mbit/s •802.11g ≤ -86dBm@6 Mbit/s ≤ -70dBm@54 Mbit/s •802.11gn (2,4G) ≤ -86dBm@MCS0 ≤ -62dBm@MCS8 ≤ -57dBm@MCS9 •802.11a ≤ -85dBm@6 Mbit/s ≤ -68dBm@54 Mbit/s •802.11an(5G) ≤ -85dBm@MCS0 ≤ -64dBm@MCS7 •802.11ac ≤ -85dBm@MCS0 ≤ -61dBm@MCS8 ≤ -54dBm@MCS9

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 Brücke / Client
802,1q VLAN	Y (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
VERWALTUNG	
Einsatz	Eigenständig (AP-Modus) Verwalteter AP-Modus: Verwaltung durch AP Controller (APCS00) 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	Set mit Halterungen für Wand- & Pfostenmontage
Antennen	2,4GHz/ 5GHz Omni x 2
Optionales Zubehör	GP-101IT IEEE802.3at PoE Injektor



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

Copyright © 2018 Edimax Technology Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

www.edimax-de.eu