



11ac Wave 2 Outdoor Dual-Band Wireless Access Point

Mit dem leistungsstarken ENH1350EXT, einem 11ac Wave 2, MU-MIMO, Dual-Band Wireless AC1300 Outdoor Access Point, erweitern Sie Ihre drahtlose Hochgeschwindigkeitsabdeckung auf den Außenbereich. Mit Geschwindigkeiten von bis zu 867 Mbit/s auf dem 5 GHz und 400 Mbit/s auf dem 2,4 GHz Frequenzband nutzt dieser funktionsreiche AP die fortschrittliche Wi-Fi und Beamforming Antennentechnologie, maximiert die Leistung und erhöht die Netzwerkkapazitäten im Außen- und Innenbereich. Der AP ist für den Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen ausgelegt und verfügt über ein wetterfestes Gehäuse nach IP67.

Der ENH1350EXT lässt sich mit dem mitgelieferten PoE-Adapter einfach und schnell an nahezu jedem Ort installieren, unabhängig von der Nähe zu Steckdosen. Der AP ist eine ideale drahtlose Lösung für Innen- und Außenanwendungen im Wohn- und Gewerbebereich.

Merkmale

- Wave 2 MU-MIMO verbessert die Leistung und erweitert die Benutzerkapazitäten.
- Wasserdichtes und staubdichtes Gehäuse nach IP67 hält rauen Umgebungen stand.
- 11ac Dual-Radio Geschwindigkeiten bis 867 Mbit/s bei 5 GHz; bis 400 Mbit/s bei 2,4 GHz
- Beamforming optimiert Antennensignal, Empfang und Zuverlässigkeit
- Vier (4) Externe 5dbi High-Gain, 360° SMA-Antennen
- Bandsteuerung optimiert den Netzwerk Datenfluss
- Fast Roaming; Sichert nahtlose Verbindungen
- Flexible Betriebsarten: AP, Client Bridge oder WDS
- Schnellansicht, Überwachung & Neukonfiguration der APs lokal oder ferngesteuert mit EZ Controller™ Software

Ideal geeignet für:

Restaurants & Cafés
Wohnbereiche im Freien
Einzelhandelskomplexe
Resort-Eigenschaften
Campingplätze & Wohnmobilstell-

Marinas & Docks
Lastwagen- und Transportzentren
Golfplätze & Regionalparks
Terrassen & Bauernhöfe
Lagereinrichtungen



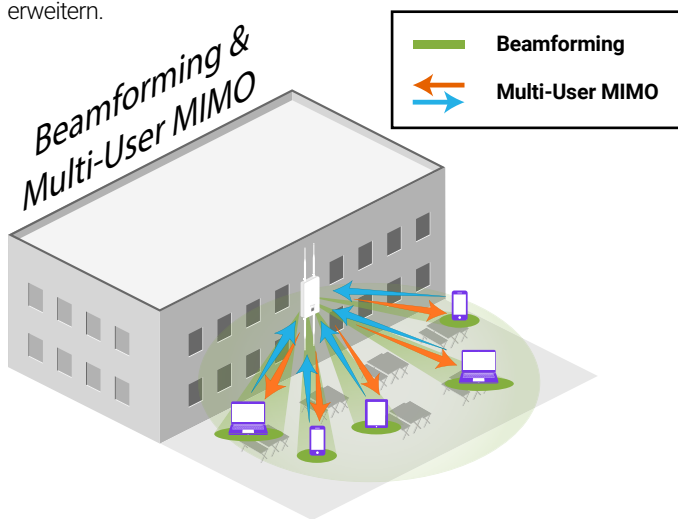
Außergewöhnliche Leistung in rauen Außenbedingungen

Der ENH1350EXT wurde für Spitzenleistungen in rauen Klimazonen entwickelt und verfügt über ein wetterfestes und staubdichtes Gehäuse nach IP67, das sicherstellt, dass er rauen Außen- und Innenbedingungen standhält, bei denen die Temperatur eine Rolle spielt.



Höhere Geschwindigkeiten für den Multi-User Support

Der ENH1350EXT bietet die nächste Generation von 11ac Wave 2 Geschwindigkeit und Leistung für drahtlose Zugangspunkte durch Erhöhung von Geschwindigkeiten und Kapazitäten. Unterstützt die neuesten 11ac Wave 2 Multi-User MIMO (MU-MIMO) Smartphones, Laptops und andere mobile Geräte mit AC1300 Netzwerkgeschwindigkeiten für bandbreitenintensive Anwendungen. Multi-MIMO sendet mehrere Streams an mehrere Geräte, die gleichzeitig die gesamte Bandbreite und Kapazität des Netzwerks erweitern.

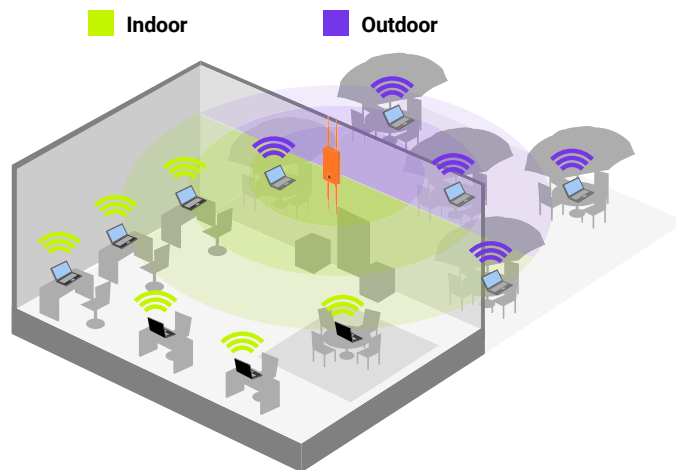


11ac Wave 2: Zukunftsichere, Massentaugliche Netzwerke

Der ENH1350EXT ermöglicht es Administratoren, den fortschrittlichsten Wi-Fi-Technologie-Standard zu nutzen und gleichzeitig die Zukunft der mobilen Technologie für ihre Benutzer zu unterstützen. Der AP bewältigt überfüllte Außenumgebungen durch seine beiden räumlichen MU-MIMO-Streams und die Beamforming-Technologie, die Signale direkt auf die Geräte ausrichtet und den Benutzern optimale Signal- und Empfangssicherheit bietet.

Leistungsstarke Konnektivität im Innen- und Außenbereich

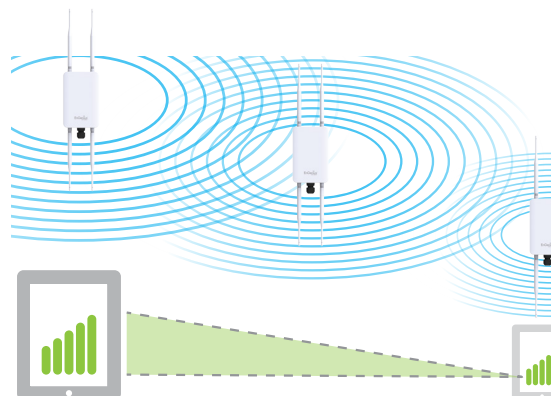
Der ENH1350EXT ist leistungsstark genug, um eine Wi-Fi-Konnektivität von ca. 3.000 Quadratmetern bereitzustellen, während seine geringe Stellfläche ihn flexibel für den Innen- und Außenbereich macht. Platzieren Sie den AP in der Nähe einer Außenwand im Innenbereich und bedecken Sie sowohl den Innen- als auch den Außenbereich mit einem drahtlosen Signal.



Schnelle Roaming & sichere Gastnetzfunktionen verbessern das Kundenerlebnis

Konfigurieren Sie mehrere APs für Fast Roaming (802.11r & 802.11k); Sicherstellung der Clientauthentifizierung erfolgt nahtlos, bevor Client-Geräte zum nächsten AP wechseln, wodurch eine kontinuierliche Konnektivität für Geräte in Bewegung mit schnellem, sicherem Roaming gewährleistet wird.

Richten Sie Gastnetzwerke ein, um die Internetressourcen für Besucher zu begrenzen und gleichzeitig das Netzwerk vor ausgeklügelten Trojanern und Malware zu schützen, die die mobilen Geräte des Gastes zum Angriff auf das Netzwerk nutzen können.



Product Specifications

Technical Specifications
Standards
IEEE 802.11b/g/n on 2.4 GHz
IEEE802.11a/n/ac on 5 GHz
Antenna
Four (4) External 5 dBi Dual-Concurrent Omni-Directional Antennas
SMA-Type
Physical Interface
1 x 10/100/1000 Gigabit Ethernet Port
1 x Reset Button
LED Indicators
1 x Power
1 x LAN 1
1 x 2.4 GHz
1 x 5 GHz
Power Source
Power-over-Ethernet: Proprietary 48V PoE
IEEE 802.11e Compliant Source
Active Ethernet (PoE)
Maximum Power Consumption
12.6W
Surge Protection
1KV
ESD Protection
Contact: 4KV
Air: 8 KV
Wireless & Radio Specifications
Operating Frequency
Dual-Radio Concurrent 2.4 GHz & 5 GHz
Operation Modes
Access Point Mode (AP mode)
Client Bridge Mode (CB mode)
WDS: AP Mode and Bridge Mode
Mesh Mode (Coming Soon)
Frequency Radio
2.4 GHz: 2400 MHz ~ 2835 MHz
5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz, 5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5850 MHz
Transmit Power
2.4 GHz: 23 dBm
5 GHz: 23 dBm

Tx Beamforming (TxBF)
Radio Chains/Spatial Stream
2x2:2
SU-MIMO
Two (2) Spatial Stream SU-MIMO up to 1267 Mbps to a single client
MU-MIMO
Two (2) Spatial Stream MU-MIMO up to 1267 Mbps to two (2) MU-MIMO capable wireless devices simultaneously
Supported Data Rates (Mbps):
2.4 GHz: Max 400
5 GHz: Max 867
802.11b: 1, 2, 5.5, 11
802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54
802.11n: 6.5 to 400 Mbps (MCS0 to MCS15)
802.11ac: 6.5 to 867 Mbps (MCS0 to MCS9, NSS = 1 to 2)
Supported Radio Technologies
802.11b: Direct-Sequence Spread Spectrum (DSSS)
802.11a/g/n/ac: Orthogonal Frequency-Division Multiplexing (OFDM)
802.11n/ac: 2x2 MIMO with 2 Streams
Channelization
802.11ac supports very high throughput (VHT)—VHT 20/40/80 MHz
802.11n supports high throughput (HT)—HT 20/40 MHz
802.11n supports very high throughput (VHT) under the 2.4 GHz radio—VHT (256-QAM)
802.11n/ac packet aggregation: AMPDU, ASPDU
Supported Modulation
802.11b: BPSK, QPSK, CCK
802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM
802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
Management
Multiple BSSID
Supports 16 SSIDs (8 SSIDs per band)
VLAN Tagging
Supports 802.1q SSID-to-VLAN Tagging
Cross-Band VLAN Pass-Through
Management VLAN
QoS (Quality of Service)
Complaint with IEEE 802.11e Standard

QoS (Quality of Service) Continued
Band Steering
RSSI Threshold
Traffic Shaping
Save Configuration as Default
Auto-Transmit Power
Auto-Channel Selection
Site Survey
PMK Caching
Distance Control (ACK Timeout)
Multicast Supported
Fast Roaming
Email Alerts
Wi-Fi Scheduler
Client Traffic Status
Guest Network
RADIUS Accounting
Power Save Mode (U-APSD Support)
CLI Support
SNMP
v1, v2c, v3
MIB
I/II, Private MIB
Wireless Security
WEP Encryption 64/128/152 bit
WPA/WPA2 Enterprise (WPA-EAP using TKIP or AES)
Hide SSID in Beacons
MAC Address Filtering, Up to 64 MACs per SSID
Wireless STA (Client) Connected List
Https
SSH
Client Isolation
Environment & Physical
Temperature Range
Operating: -4°~140°F/-20°C~60°C
Storage: -22°F~176°F/-40°C~80°C
Humidity (non-condensing)
Operating: 90% or less
Storage: 90% or less
Weatherproof
IP67-Rated Enclosure
Dimensions & Weights
ENH1350EXT Device
Weight: 0.65 lbs (295 g)
Width: 4.37" (111.2 mm)
Length: 6.83" (173.6 mm)
Height* 1.19" (30.29 mm)

Product Specifications continued

Package Contents

1-ENH1350EXT Dual-Band AC1300
Outdoor Access Point

1-PoE Adapter (EPA5006GR)

2-Pole Mounting Brackets

1-Wall-Mount Screw Set

2-2.4 GHz 5dbi SMA Antennas

2-5 GHz 5dbi SMA Antennas

1-Power Cord

Quick Installation Guide

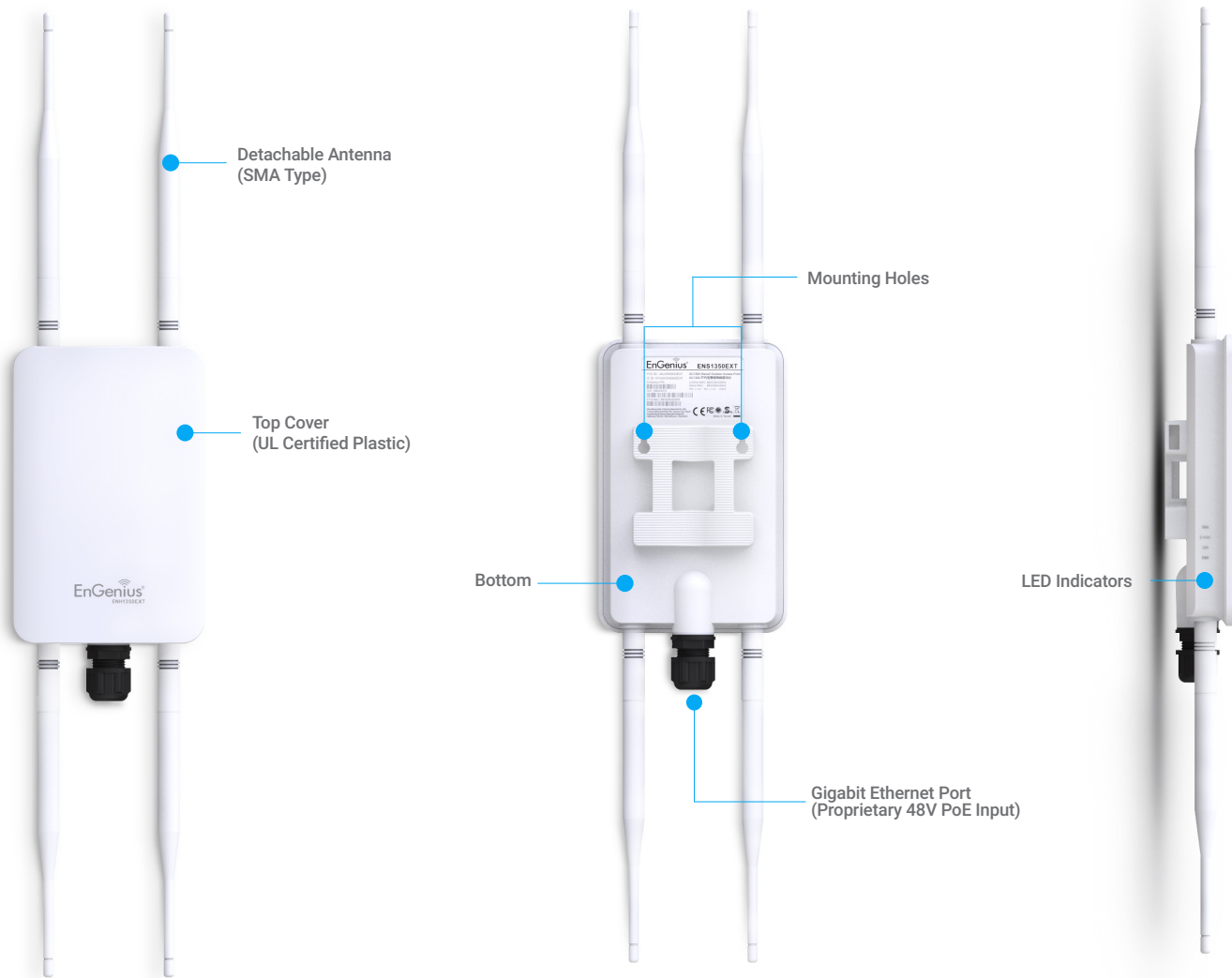
Certifications

FCC, CE

Warranty:

2 Year

ENH1350EXT Outdoor Access Point



EnGenius Networks Europe BV
Fellenoord 180, 5611 ZB Eindhoven - Nederland
Email: sales@engeniustnetworks.eu | Phone: +31 40 8200 888 | Web-
site: engeniustnetworks.eu
Version 20190626EU

Die maximalen Datenraten basieren auf den Standards IEEE 802.11. Der tatsächliche Durchsatz und die Reichweite können je nach Entfernung zwischen den Geräten oder Verkehr und Bandbreitenbelastung im Netzwerk variieren. Änderungen der Eigenschaften und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten. Marken und eingetragene Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.