

ALLNET Wireless AP WIFI6• AX1200• 2x2• Outdoor• 1x GbE passive PoE 24VDC• IP55• Access Point Bridge Repeater Switch WLAN 1,2 Gbps Ethernet Power over Kabellos Koaxial RJ-45 Außenbereich



Artikelnummer 999828120

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

ALLNET Wireless AP WIFI6• AX1200• 2x2• Outdoor• 1x GbE passive PoE 24VDC• IP55• Access Point Bridge Repeater Switch WLAN
1,2 Gbps Ethernet Power over Kabellos Koaxial RJ-45 Außenbereich

Produktbeschreibung:

ALLNET Wireless AX 1200Mbps IP55 Outdoor Bridge

ALL-WB100AXF-1200Highlights:

Wi-Fi 6-Technologie für leistungsstarkes
und effizientes Wi-Fi in Außenbereichen
Beamforming optimiert das Antennensignal, den
Empfang und die Zuverlässigkeit für Clients
2x2 Richtantennen zur Unterstützung von bis
zu 1200 Mbps im 5-GHz-Bereich

Hohe Sendeleistung von 26 dBm erweitert Wi-Fi
auf den Hof oder von Gebäude zu Gebäude
Integrierte Richtantenne mit hoher Verstärkung
(16 dBi) erweitert drahtlose Netzwerke auf bis
zu 5 Meilen (Punkt-zu-Punkt)

IP55-zertifiziertes wetterfestes und staubdichtes Gehäuse

Flexible Betriebsmodi: Zugangspunkt, Station,

WDS-Zugangspunkt,

WDS-Station, Repeater

GE PoE Port unterstützt flexible StromversorgungsoptionenDie

ALLNET Wireless Bridge WiFi6 2x2 5 GHz IP55 Outdoor

Long Range CPE bietet zuverlässige und effiziente

Wi-Fi-Konnektivität im Außenbereich

mit Wi-Fi 6-Technologie und Beamforming-Optimierung.

Sie verfügt über eine hohe Sendeleistung

von 26 dBm und eine integrierte Richtantenne mit

hohem Gewinn von 16 dBi für eine erweiterte

Wi-Fi-Reichweite von bis zu 5 Meilen (Punkt-zu-Punkt).

Er ist außerdem wetterfest und bietet flexible

Betriebsmodi mit einfacher Installation über

100 Meter.Technical Details:

Model Name

ALL-WB100AXF-1200

Chipset

Main Control Unit

IPQ5018

Flash & Memory

8MB NOR (layout reserved)

128MB NAND

512MB DDR3 RAM

Switch/PHY

QCA8337 (1GbE)

PD

YES

Operating Frequency

Single band 5 GHz

Operation Mode

AP/STA/WDS AP/WDS STA/ Repeater

Frequency Radio

5 GHz: 5150 MHz ~ 5250 MHz, 5250 MHz ~ 5350 MHz,

5470 MHz ~ 5725 MHz, 5725 MHz ~ 5850 MHz

Radio Chains

2 x 2:2

SU-MIMO Capability

Two (2) spatial stream Single User (SU) MIMO for

up to 1,200 Mbps wireless data rate with VHT80

to a 2x2 wireless device under the 5 GHz radio.

MU-MIMO Capability

Two (2) spatial streams Multiple (MU)-MIMO up

to 1,200 Mbps wireless data rate for transmitting

to two (2) streams MU-MIMO 11ax capable wireless

client devices under 5 GHz simultaneously.

Supported Data Rates

802.11ax: 5 GHz: 18 to 1200 (MCS0 to MCS11, NSS

= 1 to 2) 802.11b: 1,

2, 5.5, 11 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 36, 48, 54

802.11n: 6.5 to 300 Mbps (MCS0 to MCS15) 802.11ac:

6.5 to 867 Mbps (MCS0 to MCS9,

NSS = 1 to 2)

Supported Radio Technologies

802.11ax: 802.11ax: Orthogonal Frequency Division

Multiple Access(OFDMA) 802.11a/g/n/ac: Orthogonal

Frequency Division Multiple (OFDM) 802.11b: Direct-sequence

spread-spectrum (DSSS)

Channelization

802.11ax supports high efficiency throughput (HE)

—HE 20/40/80 MHz 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

high throughput under the 2,4 GHz radio —HT40

MHz (256-QAM) 802.11n/ac/ax packet aggregation: A-MPDU,

A-SPDU

Supported Modulation

802.11ax: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM,

1024-QAM 802.11ac: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM,

256-QAM 802.11a/g/n: BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM

802.11b: BPSK,

QPSK, CCKA

Max. Concurrent User
128 per radio
RF Power Setting
Transmit Power (5 GHz)
Conductive 22dBm per-chain @MCS0 20Mhz
Interfaces
Ethernet
1x 1GbE RJ45 54VDC Proprietary PoE INPUT
1x 1GbE RJ45 LAN Out
LED Indicator
4x single-color LED, 3x tri-color LED for signal
Reset Button
1x
Power Spec
Power Source
48V Proprietary PoE (EPA5006GR)
Max. Power Consumption
PoE: Max. 13W
Antenna
Antenna Specification
Internal Patch Array
1x single-band @5Ghz, 14dBi (Port1: 40°,x20°,,Port2:
40°,x20°,) 22dBm TX Power max.
Antenna Beamwidth: Azimuth:40°,, Elevation:20°,
Environmental
Rain & Dust ingress protection
IP55
Operating Temperature
-20°,C ~ 60°,C
Storage Temperature & Humidity
-40º,C ~ 80º,C
Storage: 90% or less
Humidity
Up to 95% RH, non-condensing
Mounting Options
Dimension
260*84*55mm
Wall Mount
YES
Pole Mount
YES
Certification
Marks
FCC
CE
Technische Details:
Allgemeines
Typ
Sonstiges Netzwerkgerät
Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkeregler, ...)
Außenbereich
Netzwerk
Netzwerkstandards
Ethernet; Power over Ethernet; WLAN
Netzwerkports
Koaxial; RJ-45
Technische Daten

Medium
WLAN
Übertragungsrate
1,2 Gbps
Kabellos-Technologie
Kabellos
Sonstiges / Zubehör
Kennzeichnung
CE; FCC
Abmessungen / Gewicht
Abmessungen
260 x 84 x 55 mm

Weitere Bilder

