

Lancom LX-6200E Funkbasisstation Wi-Fi 6 2,4 GHz 5 Cloud-verwaltet

Artikelnummer	999510636
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lancom LX-6200E Funkbasisstation Wi-Fi 6 2,4 GHz 5 Cloud-verwaltet

Produktbeschreibung:

Dual Concurrent WLAN – paralleler Betrieb in 2,4 GHz und 5 GHz in Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax) 2x2 Multi-User MIMO für die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Clients im Down- u. Uplink USB 2.0-Port für die Integration von IoT-Funksystemen Bluetooth Low Energy-Funkmodul Automatisierter Betrieb über die LANCOM Management Cloud (LMC) WLAN-Controller-Unterstützung (inklusive Layer-3-Tunneling) Unterstützung des Sicherheitsstandards WPA3 Kompromisslose und zukunftssichere Standards bei Austausch-Service - Hersteller-Support und Lifecycle Management Geeignet für den Einsatz mit medizinischen elektrischen Geräten in nicht lebenserhaltender Umgebung (EN 60601-1-2) Schnelles Wi-Fi 6 für kleine und mittlere Nutzerdichten Mit dem LANCOM LX-6200 erhalten Sie durchsatzstarke Performance der neuesten Wi-Fi 6 Generation. So ist er das ideale Gerät überall dort - wo schnellstes WLAN für eine kleine bis mittelgroße Anzahl an Usern benötigt wird - wie beispielsweise in Hotels - kleineren Büros - Praxen oder Filialen. Die integrierte USB-Schnittstelle (2.0) bietet darüber hinaus die Grundlage für die Integration von IoT-Funksystemen in die bestehenden WLAN-Infrastrukturen. Vorteile Dual Concurrent Wi-Fi 6 mit aggregierter Datenrate von bis zu 1.775 MBit/s Der LANCOM LX-6200 bietet WLAN im Wi-Fi 6-Standard (IEEE 802.11ax) und kann sowohl Clients im 2,4 GHz-Frequenzband - als auch Endgeräte im 5 GHz-Band mit schnellem WLAN versorgen. Dabei ermöglicht die Wi-Fi 6-Technologie Übertragungsraten von bis zu 1.200 MBit/s in 5 GHz und parallel bis zu 575 MBit/s in 2,4 GHz. 2x2 Multi-User MIMO im Down- und Uplink Multi-User MIMO (kurz MU-MIMO) ermöglicht die Verteilung aller verfügbaren Spatial Streams des LANCOM LX-6200 auf mehrere unterschiedliche

Clients gleichzeitig anstatt diese - wie bisher
- nacheinander zu bedienen.

Dadurch wird die verfügbare Bandbreite effizient
ausgenutzt und Verzögerungen im Funknetz werden
massiv reduziert.

Mit Wi-Fi 6 ist MU-MIMO sowohl im Down- als auch
im Uplink nutzbar. Professionelle IoT-Unterstützung
via BLE und USB. Mit dem LANCOM LX-6200 können Sie
problemlos in die Welt des Internet-of-Things
(IoT) eintauchen.

Die Unterstützung für Bluetooth Low Energy (5.1)
und USB 2.0 eröffnet Ihnen viele Möglichkeiten
- mit modernen WLAN-Sensoren in Geräten oder Gegenständen
zu kommunizieren und innovative Anwendungen wie
Asset Tracking.

So betreiben Sie Lösungen zu digitalen Beschilderungen
- Electronic Shelf Labels und Industrial Internet
of Things-Anwendungen einfach über den optional
erhältlichen LANCOM Wireless ePaper USB. Betrieb
über LANCOM Management Cloud - WLAN-Controller
oder stand-alone. Der LANCOM LX-6200 bietet größtmögliche
Flexibilität beim Betrieb: Verwaltet über die
LANCOM Management Cloud wird er integriert in
eine ganzheitliche - automatisierte Netzwerkorchestrierung
- basierend auf Software-defined Networking-Technologie.
Zudem kann er zentral über einen LANCOM WLAN-Controller
als auch im stand-alone-Betrieb eingesetzt werden. WLAN-Sicherheitsstandard
WPA3. WPA3 - der Nachfolger von WPA2 bietet wichtige
Erweiterungen und Sicherheits-Features für kleine
(„WPA3-Personal“) und große Netze („WPA3-Enterprise“).
Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Accesspoint

Breite

20,5 cm

Tiefe

20,5 cm

Höhe

4,2 cm

Farbe

Weiß

Lokalisierung

Europa

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anschlusstechnik

Kabellos

Leitungskodierformat

256 QAM, 1024 QAM

Data Link Protocol

IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, 802.11ax

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP, HTTPS

Cloud-verwaltet

Ja

Frequenzband

2,4 GHz, 5 GHz

Anzahl auswählbare Kanäle

13

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 575 Mbit/s

Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s

Kapazität

SSIDs gesamt: 32

VLAN IDs: 4096

Leistungsmerkmale

VLAN-Unterstützung, Syslog-Unterstützung, Quality of Service (QoS), mehrfacher SSID-Support, Maximum Ratio Combining (MRC), Low Density Parity Check (LDPC), Space Time Blocking Code (STBC), Bluetooth Low Energy Beaconing, Bandsteuerung, schnelles Roaming, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, unterstützt IAPP (Inter Access Point Protocol), Short Guard Interval, Sicherheitslot (kompatibel mit Kensington Slot), Block Acknowledgement, MAC-Aggregation, drahtlose ePaper Funkschnittstelle

Verschlüsselungsalgorithmus

RC4, PEAP, TKIP, AES-CCMP, WPA2-Enterprise, WEP, WPA3-Enterprise, AES-GCMP, WPA3-Personal, EAP-FAST, LEPS-U, WPA2-Personal, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, EAP-GTC, LEPS-MAC, PEAPv1

Authentifizierungsmethode

MS-CHAP v.2

Produktzertifizierungen

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.3af, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.3at, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED

6

Antenne

Antenne

Intern

Internet der Dinge (IoT)

Internet der Dinge (IoT) kompatibel

Ja

Kommunikationstechnologie

Bluetooth Low Energy (LE)

Erweiterung/Konnektivität

Schnittstellen

1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45

1 x USB 2.0 - Type A

Verschiedenes

Kennzeichnung

RCM

Stromversorgung

Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung

PoE+

Stromversorgungsgerät

Externer Netzadapter

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 100-240 V

Software / Systemanforderungen

Bereitgestelltes Betriebssystem

LCOS LX 5.34

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 3 Jahre

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

0 - 90 % (nicht kondensierend)

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, EAP-FAST, EAP-TTLS, AES-CCMP, EAP-TLS, WPA2-Enterprise, LEPS-MAC, TKIP, MSCHAPv2, WPA3-Personal, WPA2-Personal, PEAP, RC4, AES-GCMP, PEAPv1, EAP-GTC, LEPS-U, WEP
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x USB 2.0 - Type A, 1 x 1000Base-T (PoE+) - RJ-45
Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE)
Produkttyp	Accesspoint
Kapazität - Kapazität	SSIDs gesamt: 32, VLAN IDs: 4096
Farbkategorie	Weiß
Farbe	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	LCOS LX 5.34
Netzwerk - Formfaktor	Extern

Weitere Bilder

