

Lancom LX-6212 (EU), 2,4 GHz, 5 GHz, 1775 Mbit/s, EAP-TLS, EAP-TTLS, WEP, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise

Wi-Fi 6 - 1775 Mbps - 2.4/5 GHz - USB 2.0 - 2 x 100/1000BASE-T - 205 x 42 x 205 mm



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61887
EAN/UPC	4044144618871

Beschreibung

Schnelles Wi-Fi 6 für räumlich herausfordernde Umgebungen

Wenn durchsatzstarke Wi-Fi 6-Performance in räumlich herausfordernden Bedingungen gefragt ist, bietet der LANCOM LX-6212 mit externen Antennen eine optimale WLAN-Abdeckung. Für noch mehr Flexibilität können externe Zwischendecken-, Sektor- oder Richtfunkantennen angeschlossen werden. Mit dem parallelen Betrieb in 2,4 GHz und 5 GHz realisieren Sie mit dem Indoor Access Point zuverlässiges WLAN für eine mittlere Nutzerdichte beispielsweise in Hotels, Büros, Praxen oder Filialen. Die integrierte USB-Schnittstelle bietet darüber hinaus die Grundlage für die Integration von IoT-Funksystemen in die bestehenden WLAN-Infrastrukturen.

Dual Concurrent Wi-Fi 6 mit aggregierter Datenrate von bis zu 1.775 MBit/s

Der LANCOM LX-6212 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-6212 auf mehrere unterschiedliche Clients gleichzeitig anstatt diese 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.

Maximale Flexibilität bei der Antennenausrichtung

Die Möglichkeit zum Anschluss externer Antennen bietet gleich mehrere Vorteile: Die Signalrichtung und -abdeckung kann individuell angepasst werden, sodass Sende- und Empfangsleistung erhöht werden. Mit den vier mitgelieferten Rundstrahlantennen ist eine flächendeckende WLAN-Ausleuchtung möglich, während optional angeschlossene Decken-, Sektor- oder Richtfunkantennen für einen passgenauen Abstrahlwinkel sorgen.

Flexible Stromversorgung über PoE oder Netzteil

Der LANCOM LX-6212 kann über Power over Ethernet (PoE) nach IEEE 802.3at flexibel an jedem PoE-gespeisten Ethernet-Port betrieben werden. Für einen optimalen Betrieb wird hierzu idealerweise ein entsprechender PoE-Switch eingesetzt. Alternativ versorgen Sie den Access Point über das mitgelieferte Netzteil mit Strom.

Professionelle IoT-Unterstützung via BLE und USB

Mit dem LANCOM LX-6212 können Sie problemlos in die Welt des Internet-of-Things (IoT) eintauchen. Die Unterstützung für BLE 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, Digital Signage oder iBeacon zu nutzen. So betreiben Sie Lösungen zu digitalen Beschilderungen, Electronic Shelf Labels und Industrial IoT-Anwendungen einfach über den optional erhältlichen LANCOM Wireless ePaper USB.

Sichere Einbindung externer Benutzer

Bieten Sie Ihren Gästen über den LANCOM LX-6212 einen sicheren und komfortablen Hotspot an. Voraussetzung hierfür ist, dass der Access Point direkt an einem Public Spot-fähigen LANCOM Gerät oder aber über die LANCOM Management Cloud, gemeinsam mit einem Public-Spot-fähigen LANCOM Gerät in Ihrem Netzwerk, betrieben wird. Als Hotspot-Anbieter haben Sie die Sicherheit, dass Ihr eigenes Netzwerk vom Hotspot getrennt bleibt.

Flexibler Betrieb über LANCOM Management Cloud, moderner Weboberfläche oder WLAN-Controller
Wählen Sie frei zwischen einem Betrieb über die LANCOM Management Cloud, die WEBconfig oder einen WLAN-Controller! Im Cloud-Betrieb wird der LANCOM LX-6212 Teil eines nutzerfreundlichen, ganzheitlichen und automatisierten Netzwerkmanagements. Auch im stand-alone-Betrieb bietet der LX-6212 durch die intuitiv zu bedienende, übersichtliche Weboberfläche der neuen WEBconfig eine schnelle Konfiguration und ein umfassendes Management & Monitoring. Als dritte Möglichkeit ist auch das Management zentral über einen WLAN-Controller wählbar.

Ganzheitliche, automatisierte WLAN-Optimierung mit LANCOM Active Radio Control™ 2.0
Scannen, analysieren und optimieren – mehr braucht es nicht, um Ihr WLAN auch an Standorten mit datenintensiven Applikationen, hohen Nutzerdichten oder störenden Fremdnetzen effizienter zu gestalten. Genau diesen Job übernimmt die Automationslösung LANCOM Active Radio Control™ 2.0 (ARC 2.0) für Sie! Selbst unter komplexen Bedingungen erhalten Sie so eine ganzheitliche, selbstlernende Optimierung Ihrer WLAN-Installation mit verbesserter Kanalverteilung, Kanalbreitennutzung und Sendeleistung. ARC 2.0 kann darüber hinaus Access Points, die über die LANCOM Management Cloud verwaltet werden, entsprechend ihrer Nutzung priorisieren, um auf Grundlage des realen Nutzungsverhaltens die Kapazität genau dort bereitzustellen, wo sie benötigt wird. So sparen Sie Ihren IT-Administratoren manuelle Arbeitsaufwände und holen das Beste aus Ihrer WLAN-Installation heraus!

Hauptmerkmale

	Allgemein
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja
Maximale Datenübertragungsrate	1775 Mbit/s
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP-TLS, EAP-TTLS, WEP, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Produktfarbe	Weiß
Stromverbrauch (max.)	15 W

Ausführliche Details

	Merkmale
2,4 GHz	Ja
5 GHz	Ja
6 GHz	Nein
Maximale Datenübertragungsrate	1775 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz)	575 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	1200 Mbit/s
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.11v, IEEE 802.1x
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)

MIMO	Ja
MIMO-Typ	Multi User MIMO
WLAN-Roaming	Ja
Schnelles Roaming	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLAN-IDs	4096
Bandsteuerung	Ja
	Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	EAP-TLS, EAP-TTLS, WEP, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Funktionen Service Set Identifier (SSID)	Multiple SSIDs
Gastzugang	Ja
IGMP-Snooping	Ja
	Design
Platzierung	Ceiling, Table, Wall
Produktfarbe	Weiß
LED-Anzeigen	Ja
	Antenne
Antennentyp	Extern
Anzahl der Antennen	4
	Betriebsbedingungen
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	0 - 90 %
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
	Lieferumfang
Menge pro Packung	1 Stück(e)
	Gewicht und Abmessungen
Breite	205 mm
Tiefe	205 mm
Höhe	42 mm
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	1
USB-Stecker	USB Typ-A
Gleichstrom-Anschluss (DC)	Ja
	Energie
Power over Ethernet (PoE)	Ja

DC Spannungsrage	12 V
Stromverbrauch (max.)	15 W
Logistikdaten	
Zolltarifnummer (TARIC)	85176200
Ursprungsland	Deutschland
Protokolle	
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6
Verpackungsdaten	
Verpackungsbreite	288 mm
Verpackungstiefe	385 mm
Verpackungshöhe	94 mm