

Lancom LX-7500 Enterprise Wi-Fi 7 Access Point

Artikelnummer	999859671
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Lancom LX-7500 Enterprise Wi-Fi 7 Access Point

Produktbeschreibung:

Wi-Fi 7 Access Point mit 4x4 MU-MIMO Tri-Band-WLAN
 – paralleler Betrieb in 2,4 GHz - 5 GHz und 6 GHz für bis zu 19 GBit/sOFDMA zur effizienteren WLAN-KanalnutzungDediziertes Scan-Radio zur kontinuierlichen Funkfeldüberwachung1x 10 GE- und 1x 2,5 GE-Ports
 - 2x PoE++ (IEEE 802.3bt)Dual-PoE für Seamless Failover bei Stromausfall an einem Port - alternativ konfigurierbares Load Balancing zur Kombination verschiedener PoE-Klassen an den beiden PortsIoT-Unterstützung: Bluetooth Low Energy (5.1) und USB 3.0Gehäuse mit Schutzklasse IP50 und UL-2043Innovatives Design inkl. diebstahlhemmender und flexibler MontageplatteAutomatische Wand- / Deckenmontage-ErkennungZertifizierte Feuerbeständigkeit und raucharme Eigenschaften im Brandfall (UL2043)Stromsparfunktionen mit exakter VerbrauchsmessungAutomatisierte(r) Inbetriebnahme - Betrieb und Optimierung über die LANCOM Management Cloud (LMC)WLAN-Controller-Unterstützung (inklusive Layer-3-Tunneling)High-end Wi-Fi 7 für stark beanspruchte FunknetzeDer Wi-Fi 7 Access Point LANCOM LX-7500 ist ein Synonym für mehr Sicherheit - Nachhaltigkeit und automatisierten Betrieb von WLAN-Infrastrukturen.
 Er stellt einen Quantensprung in Sachen Funktionsumfang - Geschwindigkeit und Effizienz in großen - stark beanspruchten Funknetzen dar.
 Die Nutzung der WLAN-exklusiven 6 GHz-Frequenzen und das zusätzliche Scan-Radio sorgen für einen störungsfreien Betrieb bei minimaler Latenz und maximalem Datendurchsatz.
 Der Access Point integriert sich mit seinem innovativen

Design in jede Umgebung und lässt sich dank praxisorientierter Montagemöglichkeiten mit geringstem Aufwand in Betrieb nehmen. Schnellerer Datentransfer Mit Wi-Fi 7 profitieren Sie in der Praxis von einem Geschwindigkeits-Boost von bis zu 240% im Vergleich zu Wi-Fi 6(E). Verantwortlich dafür sind die verdoppelte maximale Kanalbreite (320 MHz statt bisher 160 MHz) und die erhöhte Informationsdichte bei Übertragungsvorgängen (4096 QAM statt bisher 1024 QAM) gegenüber Wi-Fi 6E. So bietet de

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Accesspoint

Farbe

Weiß

Lokalisierung

Europa

Netzwerk

Formfaktor

Extern

Anschlusstechnik

Kabellos

Datenübertragungsrate

11530 Mbps

Leitungskodierformat

1024 QAM, 4096 QAM

Data Link Protocol

IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)

Remoteverwaltungsprotokoll

SNMP, IPv4, IPv6

Cloud-verwaltet

Ja

Frequenzband

2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz

Leistung

Maximale Datenrate (2,4 GHz): 1200 Mbit/s

Maximale Datenrate (5 GHz): 5764 Mbps

Maximale Datenrate (6 GHz): 11530 Mbps

Kapazität

SSIDs gesamt: 32

Leistungsmerkmale

VLAN-Unterstützung, Quality of Service (QoS), Low Density Parity Check (LDPC), 4x4 Mu-Mimo-Technologie, MAC-Aggregation, Block Acknowledgement, STBC-Unterstützung, Maximal Ratio Combining, Short Guard Interval, schnelles Roaming, unterstützt IAPP (Inter Access Point Protocol)

Verschlüsselungsalgorithmus

AES-CCMP, AES-GCMP, TKIP, RC4

Authentifizierungsmethode

EAP-TLS, EAP-TTLS, MS-CHAP v.2, PEAPv0, PEAPv1, EAP-GTC, EAP-FAST

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

Antenne

Antenne

Intern

Internet der Dinge (IoT)

Internet der Dinge (IoT) kompatibel

Ja
Kommunikationstechnologie
Bluetooth Low Energy (LE)
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
1 x 10 Gigabit Ethernet - RJ-45
1 x 1000Base-T - RJ-45
1 x USB 3.0 - Type A
Verschiedenes
Kennzeichnung
IP50, UL 2043, RCM, EN 60601-1-2
Stromversorgung
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung
PoE++
Stromversorgungsgerät
Externer Netzadapter
Herstellergarantie
Service und Support
Begrenzte Garantie - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
0 °C
Max. Betriebstemperatur
40 °C

Produkteigenschaften

Kommunikationstechnologie	Bluetooth Low Energy (LE)
Verschlüsselungsalgorithmus	AES-CCMP, TKIP, RC4, AES-GCMP
Netzwerk - Datenübertragungsrate	11530 Mbps
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	1 x 1000Base-T - RJ-45, 1 x 10 Gigabit Ethernet - RJ-45, 1 x USB 3.0 - Type A
Kapazität - Kapazität	SSIDs gesamt: 32
Farbkategorie	Weiß
Farbe	Weiß
Netzwerk - Typ	Accesspoint
Service und Support - Typ	3 Jahre Garantie
Netzwerk - Anschlusstechnik	Kabellos
Netzwerk - Formfaktor	Extern

Weitere Bilder

