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 DatentransferMit 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)
Netzwerk - Formfaktor	Extern
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

Weitere Bilder