

# Lancom LW-700 - Accesspoint - Wi-Fi 7 - Wi-Fi 7 - 2.4 GHz, 5 GHz (Packung mit 5)

für P/N: 10740 - 10741 - 10742 - 10752 - 10753 - 10754 - 10764 - 10765 - 10766 - 10776 - 10777 - 10778



Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61932
EAN/UPC	4044144619328

## Beschreibung

Der LANCOM LW-700 ist ein vielseitiger Wireless Access Point, der für schnelle und zuverlässige Konnektivität entwickelt wurde. Mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 3,6 Gbit/s und Unterstützung für mehrere WLAN-Standards, darunter Wi-Fi 6 und Wi-Fi 7, erfüllt dieses Gerät die Anforderungen moderner Netzwerkkumgebungen. Der LW-700 verfügt über 256 konfigurierbare SSIDs und unterstützt bis zu 4096 Wi-Fi-Client-Geräte gleichzeitig, was ihn zu einer idealen Lösung für Unternehmen macht, die hohe Kapazität und starke Leistung benötigen. Sein robustes Design ermöglicht den Betrieb unter verschiedenen Umgebungsbedingungen mit einer Temperaturtoleranz von 0 °C bis 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit von 0 bis 90 %. Ausgestattet mit verschiedenen Verschlüsselungsalgorithmen, darunter WPA3 und AES-CCMP, gewährleistet der LW-700 einen sicheren Zugang für Benutzer. Das Gerät unterstützt außerdem erweiterte Funktionen wie Quality of Service (QoS), Band Steering und 2x2 MU-MIMO-Technologie, die das Benutzererlebnis verbessern und die Netzwerkleistung optimieren.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	LANCOM LW-700 - Accesspoint - Wi-Fi 7
Gerätetyp	Accesspoint
Packungsmenge	5 (Spezifikationen gelten für einen Artikel)
Formfaktor	Extern
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 2882 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2400 Mbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 30 Mbit/s maximale Datenrate (IEEE 802.11a/h): 54 Mbit/s maximale Datenrate (IEEE 802.11b/g): 54 Mbit/s
Kapazität	Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 32 Gleichzeitige Wi-Fi-Client-Geräte: 256 VLAN-Unterstützung: 4096
Zubehör im Lieferumfang	Deckenmontagesatz
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgung	DC 12 V

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	18.5 cm x 3.9 cm x 18.5 cm
Gewicht	820 g
Entwickelt für	P/N: 10720, 10730, 10740, 10741, 10742, 10752, 10753, 10754, 10764, 10765, 10766, 10776, 10777, 10778, 50100, 50101, 50102, 61779

## Ausführliche Details

### Allgemein

Packungsmenge	5 (Spezifikationen gelten für einen Artikel)
Gerätetyp	Accesspoint
Breite	18.5 cm
Tiefe	3.9 cm
Höhe	18.5 cm
Gewicht	820 g

### Netzwerk

Formfaktor	Extern
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Datenübertragungsrate	3.6 Gbps
Leitungskodierformat	4096 QAM, 256 QAM
Data Link Protocol	IEEE 802.11be (Wi-Fi 7), IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b
Spread-Spectrum-Methode	OFDMA
Remoteverwaltungsprotokoll	IPv4, IPv6
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (IEEE 802.11be): 2882 Mbps Maximale Datenrate (IEEE 802.11ax): 2400 Mbit/s Maximale Datenrate (IEEE 802.11n): 30 Mbit/s maximale Datenrate (IEEE 802.11a/h): 54 Mbit/s maximale Datenrate (IEEE 802.11b/g): 54 Mbit/s
Kapazität	Maximale Anzahl konfigurierter SSIDs: 32 Gleichzeitige Wi-Fi-Client-Geräte: 256 VLAN-Unterstützung: 4096
Leistungsmerkmale	2x2 Mu-Mimo-Technologie, Layer 3 Tunneling, Hotspot Zugangspunkt-Fähigkeit, Bandsteuerung, Quality of Service (QoS), LACP-Support, L2TP-Support, Multi-Link Operation (MLO), Layer 2 switching, IGMP Snooping, Polycarbonat/Aluminium-Gehäuse, Sicherheitsslot (kompatibel mit Kensington Slot)
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA3-Enterprise, WPA2-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal, WEP, LEPS-U, LEPS-MAC, AES-CCMP, AES-GCMP, TKIP, RC4
Authentifizierungsmethode	EAP-TLS, EAP-TTLS, MS-CHAP v.2, PEAPv0, PEAPv1, EAP-GTC, EAP-FAST, TACACS+
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11i, IEEE 802.1x, IEEE 802.11h, IEEE 802.11d, IEEE 802.11v, IEEE 802.3at, IEEE 802.11e, IEEE 802.1ab (LLDP)

### Antenne

Antenne	Intern
Gain Level	5 dBi
	<b>Erweiterung/Konnektivität</b>
Schnittstellen	1 x 10/100/1000/2500Base-T - RJ-45
	<b>Verschiedenes</b>
Zubehör im Lieferumfang	Deckenmontagesatz
Kennzeichnung	RCM, EN 60601-1-2
	<b>Stromversorgung</b>
Power Over Ethernet (PoE)-Unterstützung	PoE
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Erforderliche Netzspannung	DC 12 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	15.5 Watt
	<b>Software / Systemanforderungen</b>
Bereitgestelltes Betriebssystem	LCOS LX 7.10
	<b>Herstellergarantie</b>
Service und Support	Begrenzte Garantie - 3 Jahre
	<b>Umgebungsbedingungen</b>
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	0 - 90 % (nicht kondensierend)
	<b>Informationen zur Kompatibilität</b>
Entwickelt für	P/N: 10720, 10730, 10740, 10741, 10742, 10752, 10753, 10754, 10764, 10765, 10766, 10776, 10777, 10778, 50100, 50101, 50102, 61779

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.