

Lancom OW-602, 1775 Mbit/s, 575 Mbit/s, 1200 Mbit/s, 2400-2483.5, 5150-5700 GHz, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE..., 10/100/1000Base-T(X)



Dual Radio Wi-Fi 6 (802.11ax) Outdoor Access Point up to 1.2 Gbit/s - parallel operation in 2.4 GHz und 5 GHz - 2x2 MU-MIMO - OFDMA - BLE 5.1 - 2x1GE - PoE 802.3at - IP67 - 4x external antenna connectors (N-type) - accessories Ethernet Kabel (61336 (15m) / 61337 (30m) - PoE-Injector (61779)

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61664
EAN/UPC	4044144616648

Beschreibung

Highspeed Wi-Fi 6 WLAN für raue Umgebungen

Parkplätze, Kühlhäuser, Lagerhallen oder Außenflächen – überall dort, wo professionelles WLAN unter jeglichen Witterungsbedingungen bereitgestellt werden soll, ist der Einsatz des LANCOM OW-602 die ideale, kosteneffiziente Lösung. Dieser Wi-Fi 6 Outdoor Access Point bietet geringe Latenzzeiten und einen hohen Durchsatz je Client, insbesondere bei geringem bis mittlerem Endgeräteaufkommen. Neben der weitläufigen Ausleuchtung mit bestem WLAN dank der mitgelieferten Rundstrahl-Antennen, ermöglichen optionale Sektor-Antennen auch eine gezielte Ausleuchtung von Bereichen.

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

Der LANCOM OW-602 bietet WLAN im Wi-Fi 6-Standard (IEEE 802.11ax) und kann gleichzeitig sowohl Clients im 2,4 GHz-Frequenzband, als auch moderne 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 bis zu 575 MBit/s in 2,4 GHz.

Maximale Zuverlässigkeit bei jeder Witterung

Der LANCOM OW-602 besitzt ein robustes IP67-Schutzgehäuse und ist damit vollständig staub- und wasserdicht. Zusätzlich garantiert ein Temperaturbereich von -30°C bis +65°C den zuverlässigen Einsatz unter extremen Bedingungen.

Zero-Touch Deployment

Schnelle und einfache Netzwerkintegration des Access Points sowie automatische Konfigurationsvergabe – ohne manuelle Konfiguration. In WLAN-Controller- oder LANCOM Management Cloud-basierten Installationen erhält der Access Point nach Netzwerkauthentifizierung unmittelbar eine geeignete Konfiguration.

Integrierte Bluetooth Low Energy-Technologie

Das im LANCOM OW-602 integrierte Bluetooth Low Energy-Funkmodul ist die technische Grundlage für moderne BLE-Beaconing-basierte Anwendungen, wie beispielsweise Asset Tracking oder Besucherzählung.

Sichere Einbindung externer Benutzer

Über einen Cloud-managed Hotspot via LANCOM Management Cloud, eignet sich der LANCOM OW-602 ideal für die Bereitstellung von WLAN-Hotspots. Der Benutzer profitiert von einem sicheren und komfortablen Wi-Fi-Zugang und der Hotspot-Anbieter hat die Sicherheit, dass sein eigenes Netzwerk vom Gastnetz getrennt bleibt.

WLAN-Sicherheitsstandard WPA3

WPA3, der Nachfolger von WPA2, bietet wichtige Erweiterungen und Sicherheits-Features für kleine („WPA3-Personal“) und große Netze („WPA3-Enterprise“). Bei WPA3-Personal kommt das moderne und sichere Authentifizierungsverfahren Simultaneous Authentication of Equals (SAE) zum Einsatz.

Betrieb über LANCOM Management Cloud

Der LANCOM OW-602 bietet höchste Nutzerfreundlichkeit: Verwaltet über die LANCOM Management Cloud wird er integriert in eine ganzheitliche, automatisierte Netzwerkorchestrierung, basierend auf Software-defined Networking-Technologie.

Kompromisslose Zusatzleistungen für maximale Zukunftssicherheit

Der LANCOM OW-602 unterstützt den schnellen WLAN-Standard IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), sodass Sie technisch bestens für zukünftige Herausforderungen gerüstet sind. LANCOM Systems gewährt Ihnen eine Garantie von 3 Jahren auf den OW-602, welche problemlos mit der Warranty Basic Option M oder der Warranty Advanced Option M auf 5 Jahre verlängerbar ist. Und auch Software-seitig profitieren Sie von den hohen LANCOM Standards: So erhalten Sie mehrmals pro Jahr kostenlose Major Releases des Betriebssystems LCOS LX mit neuen, zukunftssicheren Features. Selbst bei Abkündigung eines Produktes bieten wir im Rahmen des LANCOM Software-Lifecycle-Managements für mindestens weitere 2 Jahre kostenlose Major Releases, kritische Security Fixes (Security Updates) auf Basis der letzten verfügbaren Software-Version sowie kostenlosen technischen Hersteller-Support.

Passgenaues Antennen-Design

Der Einsatz externer Antennen ermöglicht auch in weitläufigen oder komplexen Umgebungen eine optimale, flächendeckende WLAN-Versorgung mit LANCOM WLAN Access Points. Die nebenstehende Übersicht des LANCOM IAP-822, LANCOM OAP-1702B und LANCOM OW-602 zeigt die Formen und Größen der mitgelieferten Rundstrahlantennen in der direkten Gegenüberstellung.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Maximale Datenübertragungsrate	1775 Mbit/s
Maximale Datenübertragungsrate (2,4 GHz)	575 Mbit/s
2,4 GHz	Ja
Maximale Datenübertragungsrate (5 GHz)	1200 Mbit/s
5 GHz	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	AES-CCMP, AES-GCMP, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, PEAP, TKIP, WEP, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Funktionen Service Set Identifier (SSID)	Multiple SSIDs
Stromverbrauch (max.)	15,2 W
Platzierung	Pole, Wall
Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff
Antennentyp	Extern
Antenne Steckertyp	N-Typ

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
Frequenzband	2400-2483,5, 5150-5700 GHz
Netzstandard	IEEE 802.11a, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11n, IEEE 802.1D, IEEE 802.1v, IEEE 802.1x, IEEE 802.3at
Verkabelungstechnologie	10/100/1000Base-T(X)
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.1
Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja
MIMO	Ja
MIMO-Typ	Multi User MIMO
WLAN-Multimedia (WMM)/(WME)	Ja
WLAN-Roaming	Ja
Schnelles Roaming	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Anzahl der VLAN-IDs	4096
Quality of Service (QoS) Support	Ja
	Management-Funktionen
Web-basiertes Management	Ja
Syslog	Ja
	Sicherheit
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	AES-CCMP, AES-GCMP, EAP-FAST, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, PEAP, TKIP, WEP, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Funktionen Service Set Identifier (SSID)	Multiple SSIDs
Anzahl der SSID-Unterstützung	32
Fernauthentifizierungs-Einwähl-Benutzerdienst (RADIUS)	Ja
	Design
Platzierung	Pole, Wall
Produktfarbe	Weiß
Gehäusematerial	Kunststoff

Internationale Schutzart (IP-Code)	IP67
	Antenne
Antennentyp	Extern
Anzahl der Antennen	4
Antenne Steckertyp	N-Typ
	Betriebsbedingungen
Betriebstemperatur	-30 - 65 °C
	Lieferumfang
Anzahl enthaltener Produkte	1 Stück(e)
Montageset	Ja
Schnellstartübersicht	Ja
Antenne enthalten	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	2
	Leistung
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Stromverbrauch (max.)	15,2 W