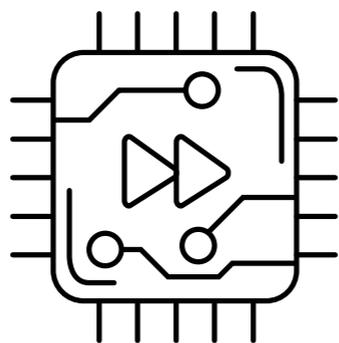
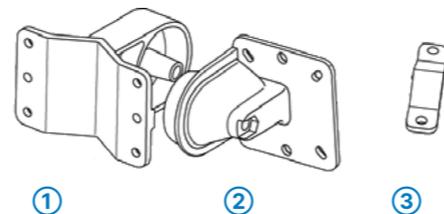


Hardware-Schnellübersicht LANCOM OAP-5G



Montage

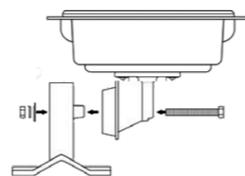


Verschrauben Sie den Anschlussflansch **2** mit den vier beiliegenden Schrauben sowie den zugehörigen Unterlegscheiben an der Rückseite des Gehäuses.

Achten Sie beim Befestigen des Klemmprofils **3 unbedingt auf ein gleichmäßiges Anziehen der Befestigungsschrauben mit einem maximalen Drehmoment von 7 Nm!**

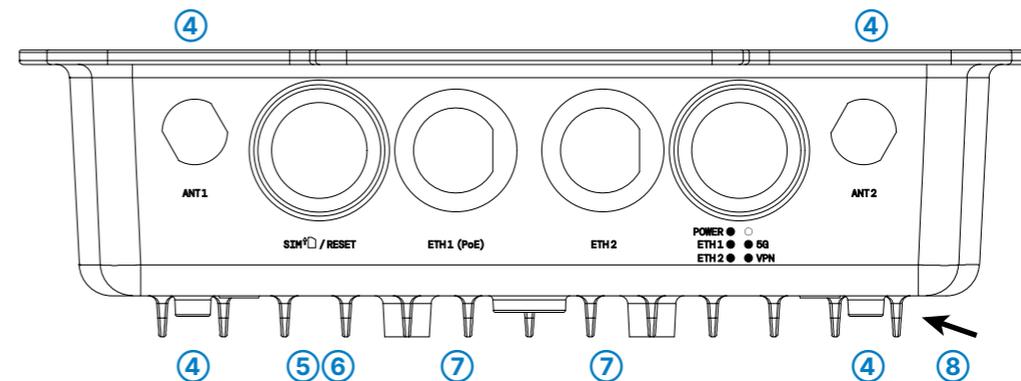
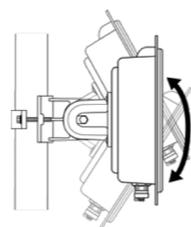
Wandmontage

Verwenden Sie den Montagearm **1** als Schablone. Verschrauben Sie den Montagearm mit den beiliegenden Schrauben und Dübeln an der Wand. Befestigen Sie den Access Point mit dem Anschlussflansch **2** am Montagearm **1**. Verwenden Sie dazu die M8x110-Schraube mit Federring, Unterlegscheibe und Mutter.



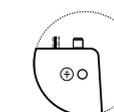
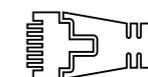
Mastmontage

Legen Sie das Klemmprofil **3** um den Mast. Verschrauben Sie das Klemmprofil mit den beiliegenden Schrauben am Montagearm.



- 4 5G-Antennenanschlüsse**
Schrauben Sie die mitgelieferten 5G-Antennen an die Anschlüsse ANT 1 - ANT 4 auf beiden Seiten des Gerätes.
- 5 Mini-SIM-Karten-Slot**
Beachten Sie beim Einschieben der SIM-Karte die Markierung für die richtige Lage. Achten Sie darauf, dass die Karte im Slot einrastet.

Zum Entfernen drücken Sie die Karte leicht in den Slot. Dadurch löst sich die Karte aus der eingerasteten Position im Einschub.
- 6 Reset-Taster**
Bis zu 5 Sekunden gedrückt: Geräte-Neustart
Bis zum ersten Aufleuchten aller LEDs gedrückt: Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart
- 7 ETH1 (PoE)-, ETH2-Schnittstellen**
Über den ETH1 (PoE)-Anschluss wird das Gerät gleichzeitig mit Strom versorgt. Stecken Sie dazu das mitgelieferte wasserdichte Netzkabel in den ETH1 (PoE)-Anschluss und verschrauben Sie das Kabel sorgfältig. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer freien PoE-fähigen Netzwerkanschlussdose Ihres lokalen Netzwerks bzw. mit einem PoE-Injektor. Verbinden Sie die Schnittstelle ETH2 optional mit weiteren Netzwerkkomponenten.
- 8 Erdung**
Befestigen Sie das grün/gelbe Erdungskabel auf der einen Seite mit der beiliegenden Schraube am Gehäuse und auf der anderen Seite an einem geeigneten Erdleiter.



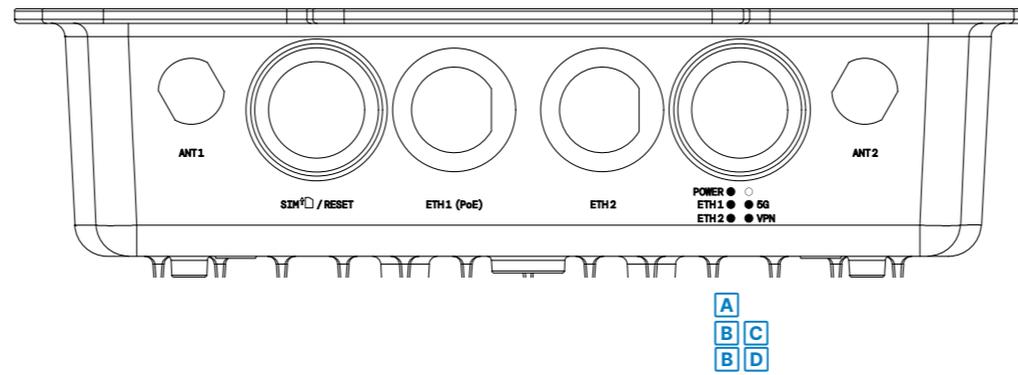
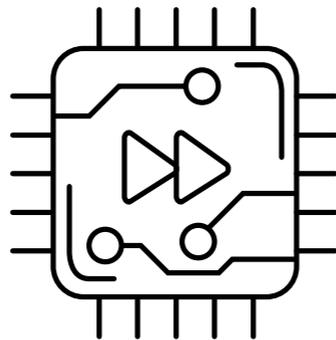
Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäßen Verwendung!



Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Das Gehäuse des Gerätes kann sich im Betrieb erwärmen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät bei einer Außentemperatur von über 60°C berührsicher montiert ist.
- Bei speziell angefertigten Outdoor-Ethernetkabeln ist auf einen kurzen Steckerknickschutz der Kabel zu achten.

Hardware-Schnellübersicht LANCOM OAP-5G



A Power

Aus	Gerät ausgeschaltet
Grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und LANCOM Management Cloud (LMC) erreichbar
Grün blinkend	Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Konfigurationskennwort sind die Konfigurationsdaten des Gerätes ungeschützt
1x grün invers blinkend*	Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclamt
2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden
3x grün invers blinkend*	LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler

B ETH1 (PoE) / ETH2

Aus	Kein Netzwerkgerät angeschlossen
Grün dauerhaft an	Verbindung zu Netzwerkgerät betriebsbereit, kein Datenverkehr
Grün flackernd	Datenverkehr

C 5G

Aus	Mobilfunkschnittstelle ausgeschaltet
Grün blinkend	Anmeldung am Mobilfunksystem läuft
Grün dauerhaft an	Anmeldung am Mobilfunksystem erfolgreich
Grün flackernd	Datenübertragung
Grün blitzend	Hardwarefehler
Grün schnell blitzend	Marginale Empfangsqualität

D VPN

Aus	VPN-Verbindung nicht aktiv
Grün blinkend	VPN-Verbindungsaufbau
Grün dauerhaft an	VPN-Verbindung aktiv

Hardware

Stromversorgung	Über Power-over-Ethernet nach IEEE 802.3at
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, Schutzklasse IP67, für Wand- und Mastmontage vorbereitet. Hinweis: Verwenden Sie bei Aufstellung in Salzwasserumgebungen ein geeignetes Umgehäuse. Maße 255 × 250 × 80 mm (Länge x Breite x Tiefe)

Schnittstellen

ETH1 (PoE-in)	10 / 100 / 1000 MBit/s, Autosensing, PoE nach IEEE 802.3at
ETH2	10 / 100 / 1000 MBit/s, Autosensing
Externe 5G-Antennenanschlüsse	4 NJ-Anschlüsse für die mitgelieferten Antennen. Bitte berücksichtigen Sie die gesetzlichen Bestimmungen Ihres Landes für den Betrieb von Antennensystemen (insbesondere Antennengewinn und Sendeleistung).

Lieferumfang

Kabel	Wasserdichtes, UV-beständiges Ethernet-Kabel, einseitig mit Schraubverbindung, 15 m
Externe Antennen	4 5G-Antennen
Montagekit	Vorrichtung für Wand- und Mastmontage inkl. Schrauben
Abdeckkappe	Zur Sicherung der Dichtigkeit des Gerätes für evtl. unbenutzten Ethernet-Anschluss
Erdungskabel	Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung

*) Die zusätzlichen Status der Power-LED werden alternierend im 5-Sekunden-Wechsel angezeigt, wenn die Verwaltung des Gerätes über die LANCOM Management Cloud aktiviert ist.

Das Produkt enthält separate Komponenten, die als sogenannte Open Source Software eigenen Lizenzen, insbesondere der General Public License (GPL), unterliegen. Die Lizenzinformationen zur Geräte-Firmware (LCOS) finden Sie auf der WEBconfig-Oberfläche des Gerätes unter dem Menüpunkt „Extras→Lizenzinformationen“. Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage über einen Download-Server bereitgestellt.

Hiermit erklärt die LANCOM Systems GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und Regulation (EC) No. 1907/2006 entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.lancom.de/doc

