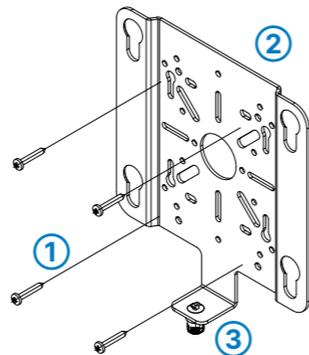
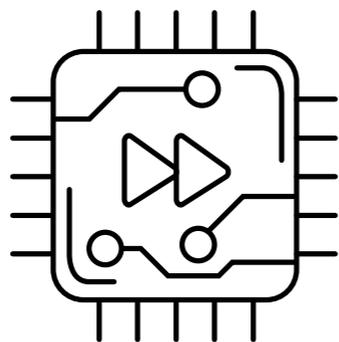


# Hardware-Schnellübersicht LANCOM LX-7300



### Wandmontage

Abhängig von der Wandmaterial-Beschaffenheit wählen Sie 4 geeignete Linsenkopfschrauben M4×35 (1) und ggf. dazu passende Dübel zur Montage der Halteplatte (2) an einer ausreichend tragfähigen Wand.

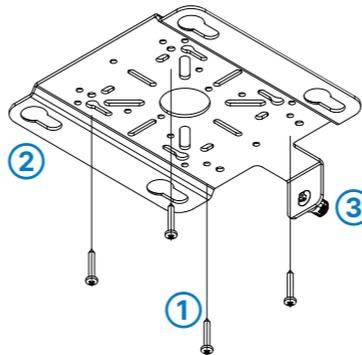
Verschrauben Sie die Halteplatte (2) mit den Schrauben (1) durch die in der Abbildung gekennzeichneten Bohrungen an der Wand.

Der Access Point ist bereits für die Montage an der Halteplatte vorbereitet.

Setzen Sie den Access Point so in die Halteplatte ein, dass sich die Verriegelungs-Vorrichtungen an Gerät und Halteplatte gegenüberliegen und die bereits am Gerät vormontierten Schrauben M6×10 (4) in die schlüsselförmigen Aussparungen der Halteplatte greifen. Schieben Sie dann das Gerät bis zum Anschlag in Richtung der Verriegelungs-Vorrichtung.

Stellen Sie die Verriegelung des Gerätes sicher, indem Sie die Sicherungs-Schraube (3) in Richtung des Gerätes drücken und dann um 90 ° im Uhrzeigersinn drehen.

Zum Entnehmen des Gerätes drehen Sie die Sicherungs-Schraube (3) um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen sie vom Gerät weg. Das Gerät kann nun entgegen der Verriegelungs-Richtung von der Halteplatte entnommen werden.



### Deckenmontage

Abhängig von der Deckenmaterial-Beschaffenheit wählen Sie 4 geeignete Linsenkopfschrauben M4×35 (1) und ggf. dazu passende Dübel zur Montage der Halteplatte (2) an einer ausreichend tragfähigen Decke.

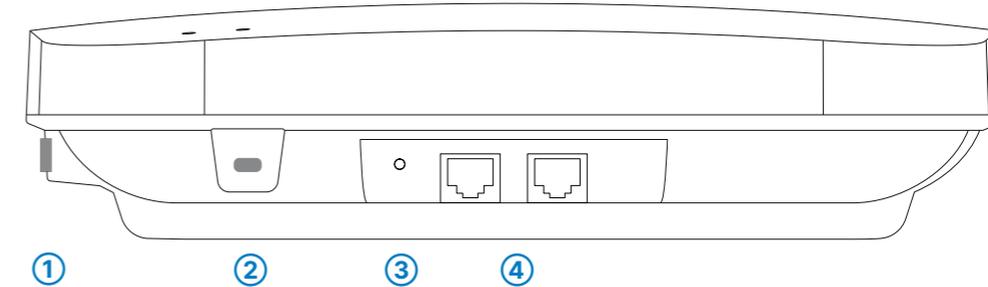
Verschrauben Sie die Halteplatte (2) mit den Schrauben (1) durch die in der Abbildung gekennzeichneten Bohrungen an der Decke.

Der Access Point ist bereits für die Montage an der Halteplatte vorbereitet.

Setzen Sie den Access Point so in die Halteplatte ein, dass sich die Verriegelungs-Vorrichtungen an Gerät und Halteplatte gegenüberliegen und die bereits am Gerät vormontierten Schrauben M6×10 (4) in die schlüsselförmigen Aussparungen der Halteplatte greifen. Schieben Sie dann das Gerät bis zum Anschlag in Richtung der Verriegelungs-Vorrichtung.

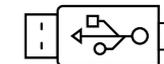
Stellen Sie die Verriegelung des Gerätes sicher, indem Sie die Sicherungs-Schraube (3) in Richtung des Gerätes drücken und dann um 90 ° im Uhrzeigersinn drehen.

Zum Entnehmen des Gerätes drehen Sie die Sicherungs-Schraube (3) um 90 ° gegen den Uhrzeigersinn und ziehen sie vom Gerät weg. Das Gerät kann nun entgegen der Verriegelungs-Richtung von der Halteplatte entnommen werden.



### 1 USB 2.0-Schnittstelle

Verbinden Sie kompatible USB-Geräte entweder direkt oder über ein geeignetes USB-Kabel mit der USB-Schnittstelle.



### 2 Kensington Lock-Aufnahme

Zur mechanischen Diebstahlsicherung des Access Points

### 3 Reset-Taster

Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten: Geräte-Neustart

Länger als 5 Sekunden gedrückt halten:  
Zurücksetzen der Konfiguration und Geräte-Neustart

RESET



### 4 TP-Ethernet-Schnittstellen ETH1 / ETH2

Verbinden Sie die Schnittstellen ETH1 oder ETH2 über geeignete Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerkkomponenten.



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

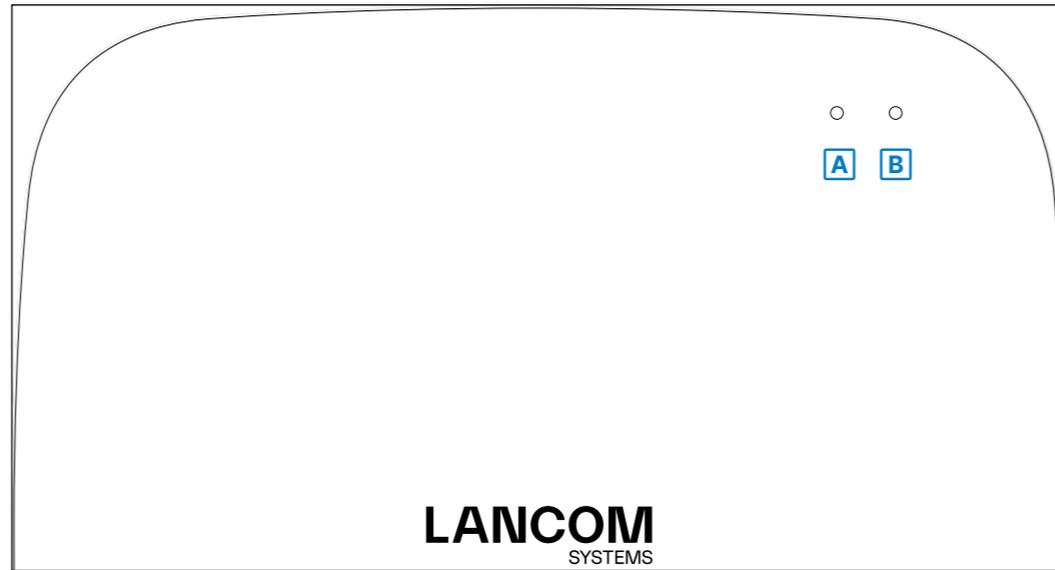
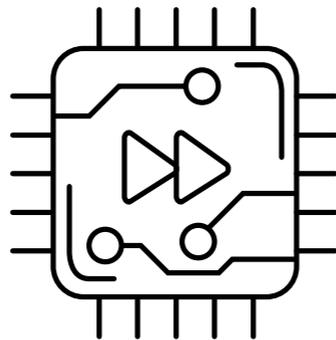
**Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerequipment ausgeschlossen ist.**



### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Abschließbare Wand- und Deckenmontage mithilfe des mitgelieferten Wall Mount

# Hardware-Schnellübersicht LANCOM LX-7300



| A Power  |  |
|--|--|
| Aus  | Gerät ausgeschaltet  |
| Grün dauerhaft an*   | Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und LANCOM Management Cloud (LMC) erreichbar |
| Blau / rot im Wechsel blinkend                               | DHCP-Fehler oder DHCP-Server nicht erreichbar (nur bei Konfiguration als DHCP-Client)  |
| 1x grün invers blinkend*                                     | Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt.                            |
| 2x grün invers blinkend*                                     | Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden.                              |
| 3x grün invers blinkend*                                     | LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler.  |
| Violett blinkend   | Firmware-Update  |
| Violett dauerhaft an   | Gerät im Startvorgang  |
| Gelb / Grün blinkend im Wechsel mit WLAN Link-LED            | Der Access Point sucht nach einem WLAN-Controller                                      |
| Gelb dauerhaft an (nach Konfiguration mindestens einer SSID) | Gerät wird mit verringerter PoE-Leistung versorgt                                      |

| B WLAN Link                                   |   |
|---|---|
| Aus   | Kein WLAN-Netz definiert oder WLAN-Modul deaktiviert. Es werden keine Beacons vom WLAN-Modul gesendet.  |
| Grün  | Mindestens ein WLAN-Netz definiert und WLAN-Modul aktiviert. Es werden Beacons vom WLAN-Modul gesendet. |
| Grün invers blitzend                          | Anzahl der Blitzer = Anzahl der verbundenen WLAN-Stationen  |
| Grün blinkend                                 | DFS Scanning oder anderer Scan-Vorgang  |
| Rot blinkend                                  | Hardwarefehler im WLAN-Modul  |
| Gelb / Grün blinkend im Wechsel mit Power-LED | Der Access Point sucht nach einem WLAN-Controller   |

\*) 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 LX) finden Sie über die Kommandozeile mit dem Befehl „show 3rd-party-licenses“. Sofern die jeweilige Lizenz dies verlangt, werden Quelldateien zu den betroffenen Software-Komponenten auf Anfrage bereitgestellt. Wenden Sie sich hierzu via E-Mail an [gpl@lancom.de](mailto:gpl@lancom.de).

| Hardware        |   |
|-----------------|---|
| Stromversorgung | PoE 802.3bt oder 802.3at an ETH1<br>Voller Funktionsumfang bei 802.3bt  |
| Umgebung        | Temperaturbereich 0–40 °C<br>Luftfeuchtigkeit 0–95 %, nicht kondensierend   |
| Gehäuse         | Robustes Gehäuse aus Aluminium und Kunststoff, Schutzklasse IP50, UL 2043;<br>Maße 270 × 270 × 65 mm (B x T x H), Kensington Lock |
| Anzahl Lüfter   | Keine; Lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF  |

| Schnittstellen |   |
|----------------|---|
| ETH1 (PoE)     | 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G BaseT, PoE 802.3at/bt |
| ETH2 (PoE)     | 10M / 100M / 1G / 2.5G BaseT                      |
| USB            | USB 2.0   |

| WLAN                         |   |
|------------------------------|---|
| Frequenzband                 | 2.400–2.483,5 MHz, 5,150–5,350 MHz, 5,470–5,725 MHz, 5.945-6.425 MHz;<br>landesspezifische Einschränkungen möglich  |
| Übertragungsraten<br>2,4 GHz | 2x2 MIMO und 40 MHz Kanalbreite mit bis zu 575 MBit/s nach IEEE 802.11ax mit MCS11/QAM-1024   |
| 5 GHz                        | 2x2 MIMO und 160 MHz Kanalbreite mit bis zu 2.882 MBit/s nach IEEE 802.11be mit MCS13   |
| 6 GHz                        | 2x2 MIMO und 320 MHz Kanalbreite mit bis zu 5.764 MBit/s nach IEEE 802.11be mit MCS13   |
| Funkkanäle<br>2,4 GHz        | Bis zu 13 Kanäle, max. 3 nicht überlappend  |
| 5 GHz                        | Bis zu 19 nicht überlappende Kanäle (verfügbare Kanäle je nach landesspezifischer Regulierung und mit automatischer, dynamischer DFS-Kanalwahl verbunden) |
| 6 GHz                        | Bis zu 24 nicht überlappende Kanäle (EU/ETSI)   |
| Streams                      | 2x2 Multi-User MIMO für die gleichzeitige Ansteuerung mehrerer Clients im Down- und Uplink  |
| Antennen                     | Integriert  |

| Weitere Funktechnologien |   |
|--------------------------|---|
| BLE                      | Das Gerät kann BLE-Geräte in der Umgebung erfassen und die Daten mittels einer REST-API zur Auswertung an externe Systeme weiterleiten. |
| Montagevorrichtung       | Montagevorrichtung zur Wand- und Deckenmontage  |

| Lieferumfang       |  |
|--------------------|--|
| Montagevorrichtung | Montagevorrichtung zur Wand- und Deckenmontage |

