

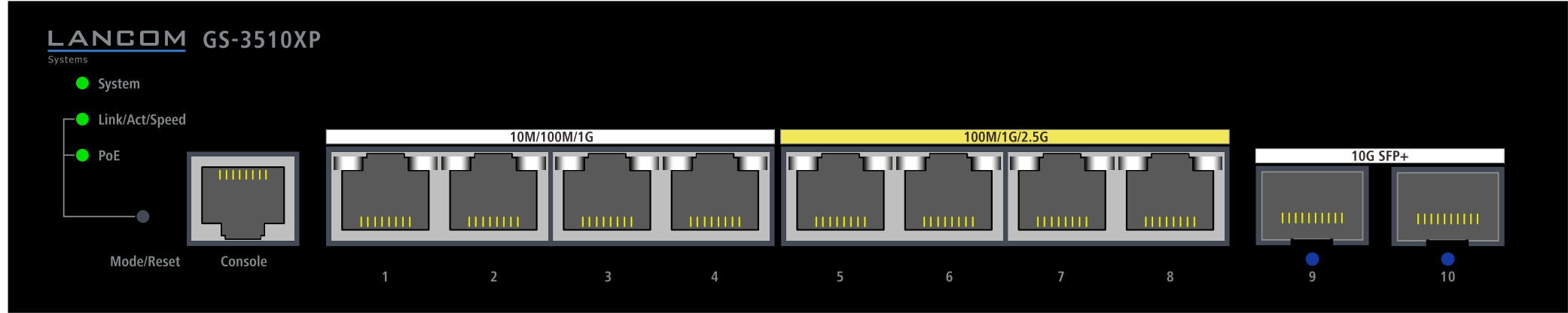
# LANCOM GS-3510XP

## Hardware-Schnellübersicht



LANCOM  
Systems

SICHER. VERNETZT.



① **Konfigurations-Schnittstelle (Console)**  
Verbinden Sie die Konfigurations-Schnittstelle mit Hilfe des beiliegenden seriellen Konfigurationskabels mit der seriellen Schnittstelle des Gerätes, über welche der Switch konfiguriert und / oder überwacht werden soll.



② **TP-Ethernet-Schnittstellen 10M/100M/1G**  
Verbinden Sie die Schnittstellen 1 bis 4 über Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerk-Geräten.



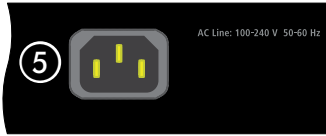
③ **TP-Ethernet-Schnittstellen 100M/1G/2.5G**  
Verbinden Sie die Schnittstellen 5 bis 8 über Ethernet-Kabel mit weiteren Netzwerk-Geräten.



④ **SFP+-Schnittstellen 10G**  
Setzen Sie geeignete LANCOM SFP-Module in die SFP+-Schnittstellen 9 bis 10 ein. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Beschreibung des SFP-Moduls vorgesehen.



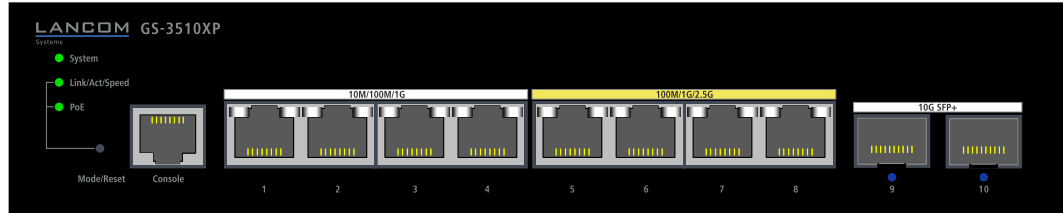
⑤ **Netzanschluss (Geräterückseite)**  
Versorgen Sie das Gerät über den Netzanschluss auf der Rückseite mit Spannung. Verwenden Sie das mitgelieferte Kalt-gerätekabel bzw. ein landesspezifisches LANCOM Power Cord.



**Das sollten Sie beim Aufstellen beachten**  
➢ Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.  
➢ Bei Aufstellung auf dem Tisch GummifüÙe ankleben  
➢ Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln  
➢ Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten

➢ Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Schrauben und Befestigungswinkeln in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschranks.  
**Beim Einbau in einen Serverschrank sind mindestens 5 cm Abstand zum darüber- und darunterliegenden Gerät zu gewährleisten.**

Beachten Sie unbedingt vor Inbetriebnahme die im beiliegenden Installation Guide aufgeführten Informationen zur bestimmungsgemäÙen Verwendung!  
Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.



① ②

③

④

⑤

### ① System / Link/Act/Speed / PoE

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| System: aus          | Gerät ausgeschaltet                                          |
| System: grün         | Gerät betriebsbereit                                         |
| System: rot          | Hardwarefehler                                               |
| Link/Act/Speed: grün | Port-LEDs zeigen Link- / Aktivitäts-Status / Geschwindigkeit |
| PoE: grün            | Port-LEDs zeigen PoE-Status                                  |

### ② Mode- / Reset-Taster

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Kurz drücken                  | Umschalten der Port-LED-Anzeige               |
| ~5 Sekunden gedrückt halten   | Neustart des Gerätes                          |
| 7~12 Sekunden gedrückt halten | Konfigurations-Reset und Neustart des Gerätes |

### ③ TP-Ethernet-Ports 10M/100M/1G

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>LEDs im Link/Act/Speed-Modus</b> |                                                             |
| Aus                                 | Port inaktiv oder deaktiviert                               |
| Grün                                | Link 1000 MBit/s                                            |
| Grün blinkend                       | Datentransfer, Link 1000 MBit/s                             |
| Orange                              | Link < 1000 MBit/s                                          |
| Orange blinkend                     | Datentransfer, Link < 1000 MBit/s                           |
| <b>LEDs im PoE-Modus</b>            |                                                             |
| Aus                                 | Port inaktiv oder deaktiviert                               |
| Grün                                | Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät |
| Orange                              | Hardwarefehler                                              |
| Orange blinkend                     | PoE-Überlastung                                             |

### ④ TP-Ethernet-Ports 100M/1G/2.5G

|                                     |                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>LEDs im Link/Act/Speed-Modus</b> |                                                             |
| Aus                                 | Port inaktiv oder deaktiviert                               |
| Grün                                | Link 2500 MBit/s                                            |
| Grün blinkend                       | Datentransfer, Link 2500 MBit/s                             |
| Orange                              | Link < 2500 MBit/s                                          |
| Orange blinkend                     | Datentransfer, Link < 2500 MBit/s                           |
| <b>LEDs im PoE-Modus</b>            |                                                             |
| Aus                                 | Port inaktiv oder deaktiviert                               |
| Grün                                | Port aktiv, Stromversorgung aktiv für angeschlossenes Gerät |
| Orange                              | Hardwarefehler                                              |
| Orange blinkend                     | PoE-Überlastung                                             |

### ⑤ SFP+-Ports 10G

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>LEDs im Link/Act/Speed-Modus</b> |                               |
| Aus                                 | Port inaktiv oder deaktiviert |
| Blau                                | Link 10 GBit/s                |
| Blau blinkend                       | Datentransfer, Link 10 GBit/s |
| Grün                                | Link 1 GBit/s                 |
| Grün blinkend                       | Datentransfer, Link 1 GBit/s  |

| Hardware            |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spannungsversorgung | Internes Netzteil (110–230 V, 50–60 Hz)                                                                        |
| Leistungsaufnahme   | Max. 165 W (davon 130 W PoE-Budget)                                                                            |
| Umgebung            | Temperaturbereich 0–40° C; kurzzeitiger Temperaturbereich 0–50° C Luftfeuchtigkeit 10–90%, nicht kondensierend |
| Gehäuse             | Robustes Metallgehäuse, 220 x 44 x 242 mm (B x H x T), Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite                   |
| Anzahl Lüfter       | kein Lüfter                                                                                                    |

### Schnittstellen

|     |                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETH | ➢ 4 TP-Ethernet-Ports 10 / 100 / 1000 MBit/s<br>➢ 4 TP-Ethernet-Ports 100 / 1000 / 2500 MBit/s<br>➢ 2 SFP+-Ports 10 GBit/s<br>➢ 10 gleichzeitig nutzbare Ports |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die LANCOM Systems GmbH | Adenauerstraße 20/B2 | D-52146 Würselen, dass dieses Gerät den Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.lancom-systems.de/ce/](http://www.lancom-systems.de/ce/)

### Lieferumfang

|               |                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------|
| Dokumentation | Hardware-Schnellübersicht (DE/EN), Installation Guide (DE/EN) |
| Montagewinkel | Zwei 19"-Montagewinkel                                        |
| Kabel         | 1 Kaltgeräte-Netzkabel, 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m |

MONTIEREN UND ANSCHLIESSEN