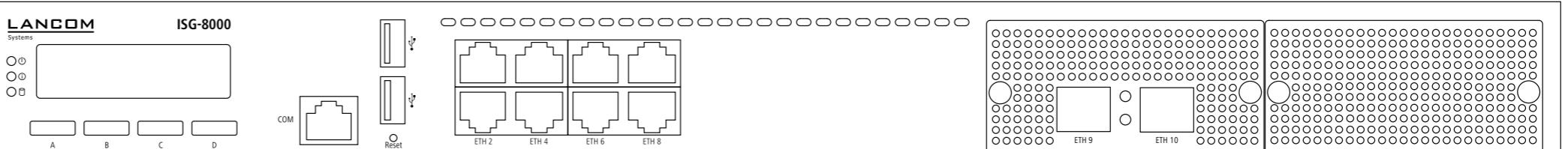
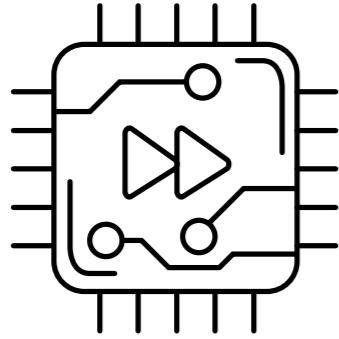


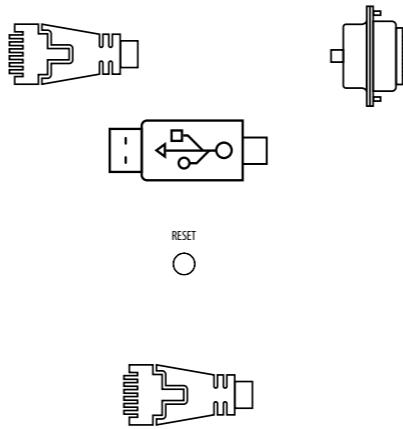
## Montieren & Anschließen

# Hardware-Schnellübersicht LANCOM ISG-8000



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

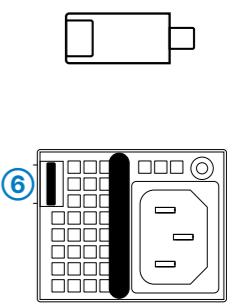
- ① Serielle Konfigurations-Schnittstelle RJ45 (COM)**  
Zur Konfiguration des Gerätes über die serielle Schnittstelle wird das beiliegende serielle Konfigurationskabel benötigt.
- ② USB-Schnittstellen**  
Verbinden Sie ein USB-Speichermedium oder einen USB-Drucker mit den USB-Schnittstellen.
- ③ RESET-Taster**  
Bis zu 5 Sekunden gedrückt halten: Gerät-Neustart  
  
Bis zum ersten Aufleuchten aller LEDs gedrückt halten:  
Zurücksetzen der Konfiguration und Gerät-Neustart
- ④ TP-Ethernet-Schnittstellen ETH 1 - ETH 8**  
Verbinden Sie die ETH 1 - ETH 8 TP-Ethernet-Schnittstellen mit einem der beiliegenden Kabel mit kiwi-farbenen Steckern mit Ihrem PC oder einem LAN-Switch.



- ⑤ SFP+-Schnittstellen 1G / 10G ETH 9 - ETH 10**  
Setzen Sie geeignete SFP-Module in die SFP+-Schnittstellen ETH 9 - ETH 10 ein. Wählen Sie zu den SFP-Modulen passende Kabel und verbinden Sie diese wie in der Beschreibung der SFP-Module vorgesehen. SFP-Module und Kabel sind nicht Bestandteil des Lieferumfangs.

- Netzteilmodule (Geräterückseite)**  
Versorgen Sie das Gerät über die Netzanschlüsse der Module mit Spannung. Verwenden Sie die mitgelieferten Kaltgerätekabel (als Zubehör erhältlich für WW-Geräte).

- ⑥ Entnehmen der Netzteilmodule**  
Zum Entnehmen eines Netzteilmoduls aus dem Gerät drücken Sie den Entriegelungshebel nach rechts und ziehen das Netzteilmodul am Griff aus dem Gerät.



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

Betreiben Sie das Gerät nur mit einer fachmännisch installierten Stromversorgung an einer nahegelegenen und jederzeit frei zugänglichen Steckdose.

Der Netzstecker des Gerätes muss frei zugänglich sein.

Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerzubehör ausgeschlossen ist.



### Das sollten Sie beim Aufstellen beachten

- Bei Aufstellung auf dem Tisch Gummifüße ankleben
- Keine Gegenstände auf der Geräteoberseite ablegen oder mehrere Geräte stapeln
- Sämtliche Lüftungsschlitze freihalten
- Montieren Sie das Gerät mit den beiliegenden Montageschienen in einem freien 19"-Einschub eines entsprechenden Serverschrances.
- Eine ausführliche Montageanleitung finden sie auf [www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de) im Produktbereich für dieses Gerät unter 'Downloads'.

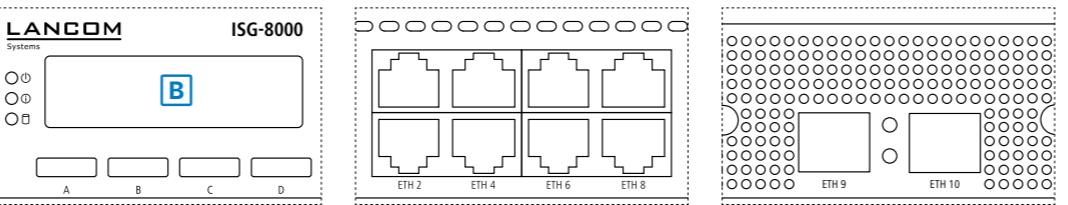
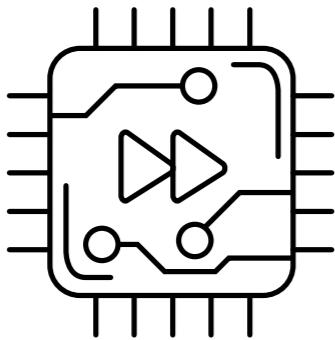


LANCOM  
SYSTEMS

Cloud-ready

## LED-Beschreibung & technische Daten

# Hardware-Schnellübersicht LANCOM ISG-8000



A

C

D

E

### A LEDs Power / Status / HDD

Power aus	Gerät ausgeschaltet
Power grün	Gerät betriebsbereit
Status grün dauerhaft an*	Gerät betriebsbereit bzw. Gerät gekoppelt und LANCOM Management Cloud (LMC) erreichbar
Status grün / rot blinkend	Kein Konfigurationskennwort gesetzt. Ohne Kennwort sind die Konfigurationsdaten des Geräts ungeschützt.
Status rot blinkend	Zeit- oder Gebührenlimit erreicht
Status 1x grün invers blinkend*	Verbindung zur LMC aktiv, Pairing OK, Gerät nicht geclaimt
Status 2x grün invers blinkend*	Pairing-Fehler bzw. LMC-Aktivierungscode nicht vorhanden
Status 3x grün invers blinkend*	LMC nicht erreichbar bzw. Kommunikationsfehler
HDD aus	Kein HDD Lese-/Schreibzugriff
HDD grün flackernd	HDD Lese-/Schreibzugriff

### B LCD-Display (in zwei Zeilen rotierend)

- Gerätename
- Firmwareversion
- Geräte-Temperatur
- Datum und Zeit
- CPU-Auslastung
- Speicherauslastung
- Anzahl der VPN-Tunnel
- Datenübertragung in Empfangsrichtung
- Datenübertragung in Senderichtung

### C Display-Bedienungstasten A - D

Alle Tasten sind frei konfigurierbar

### Hardware

Stromversorgung	Redundante Netzteile (110–230 V, 50–60 Hz)
Leistungsaufnahme	Max. 300 W
Umgebung	Temperaturbereich 5–40 °C; Luftfeuchtigkeit 0–95 %; nicht kondensierend
Gehäuse	Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite
Lüfter	4
Abmessungen (mm)	440 × 44 × 269,2 (B × H × T)

### Schnittstellen

ETH	8× 100 / 1000 MBit/s Gigabit-Ethernet Ports (ETH 1 - ETH 8)
SFP+	2× 10G SFP+-Ports 10 / 1 GBit/s (ETH 9 - ETH 10)
USB	2x USB 2.0 Hi-Speed Host-Port zum Anschluss von USB-Druckern (USB-Druck-Server) oder USB-Datenträgern (FAT-Dateisystem); bidirektonaler Datenaustausch möglich (max. 480 MBit/s)
Serielle Schnittstelle	1x RJ45-Konfigurationsschnittstelle

### Lieferumfang

Zubehör	2 Ethernet-Kabel 3 m (kiwi-farbene Stecker); 1 serielles Konfigurationskabel 1,5 m; 2 Kaltgeräte-Netzkabel 230 V (nicht für WW-Geräte); 1 Set Montageschienen mit Zubehör zum Einbau des Gerätes in ein 19"-Rack; 1x 19" Winkel
---------	--

\* ) 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 Gerätew-Firmware (LCOS) finden Sie auf der WEBconfig 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](http://www.lancom.de/doc)