

# Lancom GS-3252P, Managed, L3, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Power over Ethernet (PoE)

52 Ports - 104 GBit/s - 4 SFP+ Ports - PoE+ - IPv6 - IPv4

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	61876
EAN/UPC	4044144618765



## Beschreibung

### Leistungsfähigkeit und Kostenoptimierung auf 52 Ports

Der LANCOM GS-3252P ist ausgestattet mit 48 Gigabit Ethernet-Ports sowie 4 SFP-Ports. Mit einem Datendurchsatz von 104 GBit/s auf der Backplane bietet er volle Performance auch bei hoher Auslastung. Damit bildet der Switch die Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen mit einer Vielzahl an Endgeräten mit moderatem Datendurchsatz wie bspw. Drucker oder IP-Telefone, die integriert werden müssen.

### Zentrale Stromversorgung ohne zusätzliche Elektroinstallation

Als leistungsstarker PoE-Switch versorgt der LANCOM GS-3252P angeschlossene PoE-Endgeräte ohne zusätzliche Netzteile oder Stromverkabelungen. Dabei unterstützt er die Power over Ethernet-Standards IEEE 802.3af (PoE) und IEEE 802.3at (PoE+) auf 36 Ports. Mit einer PoE-Gesamtleistung von 370 Watt ist er somit ideal für effiziente Stromversorgung von PoE-Endgeräten mit moderatem Energiebedarf.

### Statisches Routing für schnellen Datenaustausch

Der LANCOM GS-3252P unterstützt die grundlegende Layer-3-Funktion statisches Routing und damit die Verlagerung bestimmter Routing-Aufgaben vom Router auf den Switch. Die Vordefinition von Netzwerkrouuten durch ein oder mehrere Netzwerksegmente hinweg ermöglicht einen schnelleren Datenaustausch insbesondere bei hohem internen Datenaufkommen und führt zu einer Entlastung des Routers. Frei werdende Router-Kapazitäten stehen dann für die Bewältigung des externen Datenverkehrs zusätzlich zur Verfügung. Somit wird die Effizienz des gesamten Netzwerks gesteigert.

### Cloud-managed LAN

Die LANCOM Management Cloud eröffnet den Weg zum modernsten Switch-Management: Cloud-managed LAN. Die LMC orchestriert die Port-Profile aller Switches und weist die notwendige Netzwerkkonfiguration automatisch zu, wie beispielsweise VLANs. So werden alle Switch-Konfigurationen standortübergreifend und unter Berücksichtigung der Netzwerkarchitektur aufeinander abgestimmt und gleichzeitig per Mausklick ausgerollt oder aktualisiert.

### DHCP-Server-Funktionalität

Als DHCP-Server ist der Switch in der Lage, eigenständig und automatisch IP-Adressen an Clients zu vergeben. Der LANCOM GS-3252P unterstützt diese grundlegende Layer-3-Funktion und übernimmt damit die IP-Verwaltung des angeschlossenen Netzwerks.

### Konfigurierbare Zugangskontrolle

Der LANCOM GS-3252P stellt sicher, dass keine fremden Clients unbefugten Zugriff auf das Netzwerk erhalten. Ermöglicht wird dies durch die sichere Zugriffskontrolle auf allen Ports nach IEEE 802.1X (Port-based, Single-, Multi- und MAC-based).

## Sicheres Remote-Management

Dank sicherer Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglicht der LANCOM GS-3252P ein professionelles Remote-Management des Netzwerks. Darüber hinaus unterstützt der Switch das Protokoll TACACS+ für Authentifizierung, Autorisierung und zum Accounting. Eine optimale Lösung, die gerade beim Management und Monitoring standortübergreifender Netzwerke maximale Sicherheit verspricht.

## IPv6- und IPv4-Unterstützung

Der LANCOM GS-3252P kann dank Dual Stack-Implementierung in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden. Zahlreiche Anwendungen wie SSL, SSH, Telnet oder TFTP können so auch über IPv6-Netzwerke ausgeführt werden. IPv6-Funktionen wie die Stateless Autokonfiguration, die Erkennung von Nachbargeräten sowie das MLD-Snooping runden die IPv6-Features ab.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Anzahl installierte SFP Module	4
Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Power over Ethernet (PoE)	Ja

## Ausführliche Details

	Management-Funktionen
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L3
Cloud-verwaltet	Ja
	Anschlüsse und Schnittstellen
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	48
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl installierte SFP Module	4
	Power over Ethernet (PoE)
Power over Ethernet (PoE)	Ja
Anzahl Power over Ethernet plus (PoE+) Anschlüsse	36
Gesamtleistung Power over Ethernet (PoE)	370 W

<b>Netzwerk</b>	
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ak, IEEE 802.1p, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
<b>Leistung</b>	
Energiequelle	AC
Netzteil enthalten	Ja
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	470 W
<b>Datenübertragung</b>	
Routing-/Switching-Kapazität	104 Gbit/s
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	0 - 50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Wärmeableitung	320 BTU/h
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Breite	442 mm
Tiefe	44 mm
Höhe	375 mm
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Nachhaltigkeitszertifikate	Federal Communications Commission (FCC)