

# Lancom GS-3652XUP Multi-Gigabit Switch Layer 3 PoE 740W Power over Ethernet

<b>Artikelnummer</b>	999547646
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Für Szenarien mit datenintensiven Netzwerkkomponenten, die ohne aufwändige Elektroinstallationen auskommen müssen, ist dieser 52-Port Multi-Gigabit-Access-Switch mit dem IEEE 802.3bt Power-over-Ethernet-Standard eine perfekte Wahl. 12 der insgesamt 48 Gigabit-Ethernet-Ports unterstützen 2,5 Gigabit-Ethernet und bilden damit die notwendige leistungsstarke Basis z.B. für den Betrieb von Wi-Fi 6E Access Points und anderen Netzwerkkomponenten mit hohen Leistungsanforderungen. Mit einem zusätzlichen Hot-Swap-Netzteil wird entweder die volle PoE-Performance auf allen 48 Gigabit-Ethernet-Ports erreicht oder eine maximale Ausfallsicherheit geschaffen. Vier zusätzliche SFP+-Ports und grundlegende Layer-3-Funktionen wie statisches Routing und DHCP-Server machen das Gerät zu einer zuverlässigen Basis für große Netzwerke.

- **Hohe Leistung auf 52 Ports**

Der LANCOM GS-3652XUP ist mit 12 2,5 Gigabit-Ethernet-Ports, 36 Gigabit-Ethernet-Ports und 4 SFP+-Ports ausgestattet, die Übertragungsraten von bis zu 10 Gbit/s unterstützen. Darüber hinaus bietet er mit einem Datendurchsatz von 212 Gbit/s auf der Backplane auch unter hoher Last die volle Leistung. Damit bildet der Access Switch die leistungsfähige Basis für große Netzwerkinfrastrukturen in allen Branchen und Anwendungsbereichen.

- **Zentrale Stromversorgung ohne zusätzliche Elektroinstallation**

Als leistungsstarker PoE-Switch versorgt der LANCOM GS-3652XUP die angeschlossenen PoE-Endgeräte ohne zusätzliche Netzteile oder Stromverkabelung. Er unterstützt die Power over Ethernet-Standards IEEE 802.3at/af (PoE+) und IEEE 802.3bt (PoE++, Typ 4) mit bis zu 90 W pro Port. Dank hoher Leistungsreserven mit einer Gesamtleistung von 1.440 Watt ist er damit ideal für die effiziente Stromversorgung von Endgeräten mit höchstem Energiebedarf. Dazu gehören neben Wi-Fi 6E Access Points auch Endgeräte wie Lichtschläuche oder Touchscreens, die erstmals über Power over Ethernet betrieben werden können.

- **Eine leistungsstarke Basis für Wi-Fi 6E**

Dank 12 leistungsstarker 2,5 Gigabit Ethernet Ports inklusive PoE nach IEEE 802.3bt (PoE++) ist der LANCOM GS-3652XUP die ideale Basis für die Integration des WLAN-Standards WLAN 6E in moderne Infrastrukturen. Denn Wi-Fi 6E Access Points wie der LANCOM LX-6500 mit 4 Streams und jeweils 3 Bändern bedeuten zum einen erhöhte Leistungsanforderungen, die über einfaches Gigabit Ethernet hinausgehen, zum anderen übersteigt die Leistungsaufnahme dieser Access Points mit 30 W erstmals die Schwelle von klassischem PoE+.

- **Hot-Swap-fähiges Netzteil**

Der LANCOM GS-3652XUP mit Hot-Swap"-Netzteil ermöglicht den schnellen und unterbrechungsfreien Austausch des Netzteils im Falle eines Defekts. Ein separates Steckmodul ermöglicht das Hinzufügen eines zweiten Netzteils. Durch die Integration von 2 redundanten Netzteilen können hoch ausfallsichere Szenarien realisiert oder die PoE-Leistung gebündelt und damit erhöht werden.

- **Front-to-Back-Design**

Der LANCOM GS-3652XUP schützt Ihre Investition durch ein innovatives Front-to-Back-Lüftungsdesign. Dies ermöglicht eine optimale Kühlung auch in 19"-Racks und maximiert die Lebensdauer des Gerätes.

- **Statisches Routing für entlastete Netzwerke**

Der LANCOM GS-3652XUP unterstützt das Layer-3-Basisfeature Static Routing und verlagert damit bestimmte Routing-Aufgaben vom Router auf den Switch. Die Vordefinition von Netzwerkrouthen durch ein oder mehrere Netzwerksegmente ermöglicht einen schnelleren Datenaustausch, insbesondere bei hohem internen Datenverkehr, und führt zu einer Entlastung des Routers. Freiwerdende Routerkapazität steht dann zusätzlich für die Abwicklung des externen Datenverkehrs zur Verfügung. Dies steigert die Effizienz des gesamten Netzes.

- **DHCP-Server-Funktionalität**

Als DHCP-Server kann der Switch selbstständig und automatisch IP-Adressen an Clients zuweisen. Der LANCOM GS-3652XUP unterstützt diese grundlegende Layer-3-Funktion und übernimmt damit das IP-Management des angeschlossenen Netzwerks.

- **Konfigurierbare Zugriffskontrolle**

Der LANCOM GS-3652XUP stellt sicher, dass keine unbefugten Clients Zugang zum Netzwerk erhalten. Ermöglicht wird dies durch eine sichere Zugriffskontrolle auf allen Ports gemäß IEEE 802.1X (portbasiert, single-, multi- und MAC-basiert).

- **Sichere Fernverwaltung**

Dank sicherer Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ermöglicht der LANCOM GS-3652XUP ein professionelles Remote-Management des Netzwerks. Darüber hinaus unterstützt der Switch das TACACS+-Protokoll für Authentifizierung, Autorisierung und Accounting. Eine optimale Lösung, die insbesondere für das Management und die Überwachung von standortübergreifenden Netzwerken maximale Sicherheit verspricht.

- **Cloud-verwaltetes LAN**

Mit der LANCOM Management Cloud bietet der LANCOM GS-3652XUP eine schnelle und einfache Netzwerkintegration sowie eine automatische Konfigurationszuweisung. Cloud-managed LAN ersetzt die individuelle Gerätekonfiguration durch eine ganzheitliche Netzwerkorchestrierung und ermöglicht eine automatische VLAN-Zuordnung zu den gewünschten Switch-Ports. So können alle Konfigurationen per Mausklick ausgerollt werden und auch komplexere Netzwerkszenarien einfach administriert werden.

- **IPv6- und IPv4-Unterstützung**

Dank seiner Dual-Stack-Implementierung kann der LANCOM GS-3652XUP in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder gemischten Netzwerken eingesetzt werden. Zahlreiche Anwendungen wie SSL, SSH, Telnet oder TFTP können somit auch über IPv6-Netzwerke betrieben werden. IPv6-Features wie Stateless Autoconfiguration, Neighbor Device Discovery und MLD Snooping runden die IPv6-Funktionen ab.

## Produkteigenschaften

<b>Untertyp</b>	2.5 Gigabit Ethernet
<b>Netzwerk - Typ</b>	Switch
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	36 x 1000Base-T RJ-45 PoE+, 4 x 1/10Gbit LAN SFP+, 12 x 100/1000/2.5G RJ-45 PoE++
<b>Ports - Typ</b>	100/1000/2.5G (PoE++)
<b>Statusanzeiger</b>	Link/Aktivität, Stromversorgung
<b>Ports (zweite) - Typ</b>	10/100/1000 (PoE+)
<b>Menge</b>	4
<b>Verschlüsselungsalgorithmus</b>	SSL
<b>Service und Support - Typ</b>	5 Jahre Garantie
<b>Höhe (Rack-Einheiten)</b>	1
<b>Netzwerk - Formfaktor</b>	Desktop, An Rack montierbar
<b>Ports (dritte) - Typ</b>	1 Gigabit / 10 Gigabit SFP+
<b>Produkttyp</b>	Switch
<b>Anz. Anschlüsse</b>	48
<b>Kapazität - Kapazität</b>	Virtuelle Schnittstellen (VLANs): 4093
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Leistung</b>	Durchsatz: 212 Gbit/s, Maximum Packet Throughput: 157 Mpps
<b>Größe der MAC-Adresstabelle</b>	32.000 Einträge
<b>Leistungsaufnahme im Betrieb</b>	920 Watt

## Weitere Bilder

