

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

Artikelnummer 999545651

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

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

Produktbeschreibung:

Fully Managed Access Switch mit 48x Gigabit Ethernet-Ports und 4x SFP+ 10G Ports Grundlegende Layer-3-Funktionen wie Static Routing und DHCP-Server PoE-Unterstützung nach IEEE 802.3af/at auf 36 der 48 Gigabit Ethernet-Ports für eine effiziente Stromversorgung angeschlossener Geräte bis 370 Watt Energiesparfunktion nach IEEE 802.3az – Portabschaltung - wenn keine Daten übertragen werden Sicherheit durch konfigurierbare Zugangskontrolle auf allen Ports nach IEEE 802.1X Sicheres Remote-Management durch TACACS+ - SSH - SSL und SNMPv3 Cloud-managed LAN – für eine einfache und schnelle Konfiguration über die LANCOM Management Cloud 5 Jahre Austausch-Service für alle Komponenten Access Switch mit PoE für eine kosteneffiziente Vernetzung Für eine kosteneffiziente Vernetzung von weniger datenintensiven Endgeräten wie z.B. IP-Telefone - Drucker oder PCs ist der Fully Managed Access Switch LANCOM GS-3252P ideal. Ausgestattet mit PoE+-Unterstützung auf 36 der 48 Gigabit Ethernet-Ports - 4 SFP+-Ports und grundlegenden Layer-3-Funktionen wie Static Routing und DHCP bietet dieser Switch intelligentes Management und zahlreiche Sicherheitsfunktionen. Orchestriert über die LANCOM Management Cloud erfolgt die Konfiguration automatisiert und effizient. Highlights 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 176 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. Vorteile 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 Netzwerkrouten 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.
Technische Details:

Allgemeines

Typ

Switch

Diverse Produktfeatures (Wasserdicht, Lautstärkeregler, ...)

Managed

Bauform

Rack-Modul

Schnittstellen/Konnektivität

Portzahl

52-Port

Netzwerk

Netzwerkprotokolle

IPv6

Netzwerkstandards

Ethernet; Power over Ethernet

Netzwerkports

RJ-45

Technische Daten

Übertragungsrate

104 Gbps

Rack Höheneinheiten

1 HE

Sonstiges / Zubehör

Kennzeichnung

FCC

Weitere Bilder

