Lancom Systems GS-2310

Artikel	108563
Herstellernummer	61492
EAN	4044144614927

Lancom Systems

Der Fully Managed Switch ist Ihr Profi für die interne Vernetzung mit acht Gigabit Ethernet-Ports, sowie zwei Combo-Ports. Lüfterlos designt ist er ideal für Büroumgebungen und zur Unterverteilung in Filialinfrastrukturen – überall dort, wo vollumfängliches Management aber keine PoE-Stromversorgung benötigt wird. In Qualität und Performance steht der kleinste managebare Switch den Großen in nichts nach und ermöglicht dank seines Funktionsumfangs Sicherheit und Flexibilität. Zusammen mit der LANCOM Management Cloud profitieren Sie von einfachem, automatisiertem und effizientem Handling mittels SD-LAN.

Hohe Leistungsfähigkeit auf 10 Ports
Der LANCOM GS-2310 ist ausgestattet mit 8 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (Ethernet oder Glasfaser). Mit einem Datendurchsatz von 20 GBit/s auf der Backplane bietet er volle Performance auch bei hoher Auslastung. Damit bildet der Switch die leistungsstarke Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen in Small- und Home-Offices.

Software-defined LAN
Die LANCOM Management Cloud eröffnet den Weg zum modernsten Switch-Management: Software-defined LAN (SD-LAN). SD-LAN 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.

Konfigurierbare Zugangskontrolle
Der LANCOM GS-2310 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-2310 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-2310 kann dank Dual Stack-Implementierung in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden. Somit kann er über beide IP-Adressstandards administriert werden und steht somit für volle Zukunftssicherheit.

5 Jahre Garantie
Tagtäglich setzen unsere Kunden auf Produkte mit hohem Qualitätsanspruch. Zu diesem Qualitätsstandard gehört aber auch, eine schnelle Hilfe, falls es doch mal irgendwo "hakt". Deshalb verfügt der LANCOM GS-2310 über eine Regelgarantie von 5 Jahren.

Zusammenfassung

Der Fully Managed Switch ist Ihr Profi für die interne Vernetzung mit acht Gigabit Ethernet-Ports, sowie zwei Combo-Ports. Lüfterlos designt ist er ideal für Büroumgebungen und zur Unterverteilung in Filialinfrastrukturen – überall dort, wo vollumfängliches Management aber keine PoE-Stromversorgung benötigt wird. In Qualität und Performance steht der kleinste managebare Switch den Großen in nichts nach und ermöglicht dank seines Funktionsumfangs Sicherheit und Flexibilität. Zusammen mit der LANCOM Management Cloud profitieren Sie von einfachem, automatisiertem und effizientem Handling mittels SD-LAN.

Hohe Leistungsfähigkeit auf 10 Ports
Der LANCOM GS-2310 ist ausgestattet mit 8 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (Ethernet oder Glasfaser). Mit einem Datendurchsatz von 20 GBit/s auf der Backplane bietet er volle Performance auch bei hoher Auslastung. Damit bildet der Switch die leistungsstarke Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen in Small- und Home-Offices.

Software-defined LAN
Die LANCOM Management Cloud eröffnet den Weg zum modernsten Switch-Management: Software-defined LAN (SD-LAN). SD-LAN 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.

Konfigurierbare Zugangskontrolle
Der LANCOM GS-2310 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-2310 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-2310 kann dank Dual Stack-Implementierung in reinen IPv4-, reinen IPv6- oder in gemischten Netzwerken eingesetzt werden. Somit kann er über beide IP-Adressstandards administriert werden und steht somit für volle Zukunftssicherheit.

5 Jahre Garantie
Tagtäglich setzen unsere Kunden auf Produkte mit hohem Qualitätsanspruch. Zu diesem Qualitätsstandard gehört aber auch, eine schnelle Hilfe, falls es doch mal irgendwo "hakt". Deshalb verfügt der LANCOM GS-2310 über eine Regelgarantie von 5 Jahren.

Lancom Systems GS-2310, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Rack-Einbau, 1U

Lancom Systems GS-2310. Switch-Typ: Managed, Switch-Ebene: L2. Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports: 10, Konsolen-Port: RJ-45. MAC-Adressentabelle: 8000 Eintragungen, Routing-/Switching-Kapazität: 20 Gbit/s. Netzstandard: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE.... Rack-Einbau, Formfaktor: 1U

Merkmale

Leistung

Stromverbrauch (max.)	14 W

Logistikdaten

Warentarifnummer (HS)	85176990

Power over Ethernet (PoE)

Power over Ethernet (PoE)	Nein

Protokolle

Gewicht und Abmessungen

Breite	220 mm
Tiefe	135 mm
Höhe	45 mm
Gewicht	1,06 kg

Management-Funktionen

Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja

Anschlüsse und Schnittstellen

Anzahl der basisschaltenden	10

GARP VLAN Registration Protocol (GVRP)	Ja

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	0 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90%

Leistungen

Upgradefähige Firmware	Ja
Telnet	Ja

Verpackungsdaten

Betriebsanleitung	Ja
Montageblöcke enthalten	Ja

RJ-45 Ethernet Ports	
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	10
Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse	2
Konsolen-Port	RJ-45

Datenübertragung

Routing-/Switching-Kapazität	20 Gbit/s
Transferrate	14,88 Mpps
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Store-and-Forward	Ja
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	9000

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	1U
Produktfarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Metall
LED-Anzeigen	Ja
Zertifizierung	EN 60950-1, EN 55022, EN 55024, FCC Part 15 (CFR47) Class A

Sicherheit

DHCP-Funktionen	DHCP snooping, DHCP relay, DHCP client
Zugriffkontrollliste	Ja
IGMP snooping	Ja
IGMP-Proxy	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	802.1x RADIUS, SNMP, SSH, SSL/TLS
SSH-/SSL-Unterstützung	Ja

Netzwerk

Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Port-Spiegelung	Ja
Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Private VLAN, Voice VLAN, Tagged VLAN
Anzahl der VLANs	4096

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.