

# LANCOM GS-2426

## 26-Port Managed Gigabit Ethernet Switch für anspruchsvolle Büro-Netzwerke



Der LANCOM GS-2426 eignet sich für mittelgroße Netzwerkinfrastrukturen, die eine geräuschfreie Anbindung von bis zu 26 Endgeräten und Layer-2-Switching erfordern. Mit 24 Gigabit Ethernet-Ports und zwei zusätzlichen Combo-Ports (TP/SFP) ermöglicht der Access Switch eine flexible und zukunftssichere Netzwerkerweiterung – ob über Glasfaser oder klassische Kupferverbindungen. Durch umfangreiche L2-Funktionen wie VLAN-Unterstützung, QoS und Sicherheitsmechanismen sorgt der Switch für eine effiziente Datenpriorisierung. Durch das lüfterlose Design arbeitet der Switch geräuschfrei und ist damit ideal für lärmsensible Umgebungen wie Büros oder Konferenzräume. Für eine einfache und intuitive Verwaltung können eine webbasierte GUI oder die CLI verwendet werden. Für zentrale Konfigurationen und automatisierte Rollouts aller Geräte im Netzwerk bietet sich die LANCOM Management Cloud (LMC) an.

- Gigabit Access Switch mit 24x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 2 Combo-Ports (TP/SFP)
- Lüfterloses Design – ideal für geräuschsensitive Arbeitsumgebungen
- 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 schnelle Konfiguration und ein komfortables Management über die LANCOM Management Cloud
- IPv6- und IPv4-Unterstützung für moderne Unternehmensnetzwerke
- Inklusive 2x 19"-Montagewinkel, serielles Konfigurationskabel und Kaltgeräte-Netzkabel
- 5 Jahre Austausch-Service auf alle Komponenten



# LANCOM GS-2426

## Hohe Leistungsfähigkeit auf 26 Ports

Der LANCOM GS-2426 ist ausgestattet mit 24x 1 Gigabit Ethernet-Ports und 2x Combo-Ports (TP/SFP). Mit einem Datendurchsatz von 52 GBit/s auf der Backplane bietet er volle Performance auch bei hoher Auslastung. Damit bildet der Switch die leistungsstarke Grundlage für moderne Netzwerkinfrastrukturen.

## Cloud-managed LAN mit Port-Templates und Secure Terminal Access

Mit der LANCOM Management Cloud (LMC) und Cloud-managed LAN lässt sich der LANCOM GS-2426 schnell und einfach ins Netzwerk integrieren sowie automatisiert und standortübergreifend per Mausklick konfigurieren. Aufwändige Einzelgeräte- und Switch-Port-Konfigurationen gehören damit der Vergangenheit an. Der gezielte Switch-Rollout über die LMC ermöglicht eine automatische VLAN-Zuweisung an Switch-Ports inklusive praktischer Switch-Portprofile und damit eine "zero-touch"-Zuweisung zu den Geräten. Durch Secure Terminal Access wird der direkte Zugriff auf die Kommandozeile des LANCOM Switches („CLI Tunneling“) aus der LMC erlaubt – verschlüsselt und vor allem ohne die Cloud-Oberfläche zu verlassen. Mit Secure Terminal Access stehen Expertenfunktionen sowie umfangreiche Diagnose- und Troubleshooting-Befehle der Geräte zur Verfügung. Einige Highlights darunter: „Trace-“ und „Ping-Befehle“ zur schnellen Fehlerbehebung, Zugriff auf Low-Level-Konfigurationsparameter und Detail-Statistiken des LCOS SX Betriebssystems sowie sicherer Remote-Zugriff auf Fremdgeräte im lokalen Netz über den integrierten SSH-Client.

## Lüfterloses Design für lautlosen und zuverlässigen Switch-Betrieb

In geräuschsensiblen Umgebungen lässt sich das Netzwerk mit diesem Gigabit Access Switch erweitern, ohne Kompromisse bei der Zuverlässigkeit einzugehen. Dazu setzt der Switch auf ein lüfterloses Design ohne bewegliche Bauteile und gewährleistet so einen geräuschfreien Betrieb – ideal für Büros, Konferenzräume und andere lärmsensible Arbeitsbereiche. Das passive Kühlkonzept steigert die Betriebseffizienz und eliminiert potenzielle Fehlerquellen mechanischer Verschleißteile. Dadurch verlängert sich die Lebensdauer des Geräts, während die "Mean Time Between Failures" (MTBF) auch unter hoher Netzwerklast hoch bleibt und eine zuverlässige Netzwerkverfügbarkeit sicherstellt. Mit dieser Kombination aus lautlosem Betrieb und hoher Betriebssicherheit ist der Switch eine zukunftsichere Wahl für professionelle IT-Infrastrukturen.

## Effizientes Energiesparen und Layer-2-Switching für stabile Netzwerkinfrastrukturen

Durch Energiesparfunktionen nach IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet) schaltet der Switch ungenutzte Ports automatisch ab und reaktiviert sie verzögerungsfrei und ohne Paketverlust, sobald sie wieder benötigt werden – eine effektive Maßnahme zur Schonung wertvoller Energie-Ressourcen. Effiziente Netzwerke erfordern jedoch mehr als nur Energieeinsparungen: Für eine stabile Netzwerkinfrastruktur sorgt leistungsstarkes Layer-2-Switching mit effizienter Datenweiterleitung auf MAC-Adressen-Basis. Spanning Tree Protocols (STP, RSTP, MSTP) gewährleisten eine redundante, aber schleifenfreie Netzwerktopologie. Link Aggregation (LACP, IEEE 802.1ax) ermöglicht die Bündelung von bis zu 16 Ports pro Gruppe für eine verbesserte Lastverteilung. Der Gigabit Access



## LANCOM GS-2426

Switch unterstützt bis zu 4.096 VLANs für eine flexible Netzsegmentierung, während Voice VLAN Sprachdaten priorisiert, um eine optimierte Quality of Service (QoS)-Steuerung zu gewährleisten. DHCP-Relay (Optionen 66, 67, 82) erleichtern hingegen die IP-Adressvergabe über verschiedene Netzsegmente hinweg.

### **Konfigurierbare Zugangskontrolle & sicheres Remote-Management**

Der LANCOM GS-2426 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) oder die Zugriffskontrolle über ACLs (Access Control Lists). Dank sicherer Kommunikationsprotokolle wie SSH, SSL und SNMPv3 ist ein professionelles Remote-Management des Netzwerks möglich. Darüber hinaus unterstützt der Switch das Protokoll TACACS+ zur 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-2426 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.



# LANCOM GS-2426

## Sicherheit

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Secure Shell Protokoll (SSH) | SSH-Unterstützung für eine verschlüsselte Fernkonfiguration                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Secure Sockets Layer (SSL)   | SSL-Unterstützung zur Verschlüsselung von HTTP-Verbindungen; hochwertige Absicherung der webbasierten Bedienoberfläche                                                                                                                                                                                             |
| IEEE 802.1X                  | IEEE 802.1X-Zugangskontrolle auf allen Ports; RADIUS-Anbindung für Authentifizierung, Autorisierung und Accounting mit bspw. MD5-Hash; Gast-VLAN; Einzel-/Mehr-Host-Modus und einzelne/mehrere Sessions; dynamische VLAN-Zuweisung                                                                                 |
| Private VLAN Edge (PVE)      | Layer-2-Abschirmung von Clients im selben VLAN ("Protected Ports"); Unterstützung für mehrere Uplinks                                                                                                                                                                                                              |
| Port Security                | Feste Zuordnung erlaubter MAC-Adressen zu Ports; Limitierung der maximal zu lernenden MAC-Adressen                                                                                                                                                                                                                 |
| IP Source Guard              | Blockierung nicht erlaubter IP-Adressen an vorher bestimmten Ports                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Access-Control-Listen        | Verwerfen oder Ratenlimitierung von Verbindungen auf Basis von Quell- und Ziel-MAC-Adressen, VLAN ID, IP-Adresse (IPv4/IPv6), Protokoll, Port, QoS-Einstellung (ToS/DiffServ), TCP/UDP Quell- und Zielport, IEEE 802.1p Priorität, Ethernet-Typ, ICMP, IGMP oder TCP-Flag. Bis zu 256 Einträge werden unterstützt. |
| RADIUS/TACACS+               | Authentifizierung, Autorisierung und Protokollierung von Konfigurationszugriffen auf den Switch per RADIUS oder TACACS+                                                                                                                                                                                            |
| Storm Control                | Unterdrückung von Multicast/Broadcast/Unicast-Stürmen                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Isolierte Gruppen            | Erlaubt es einzelne Ports zu isolieren. Netzwerkverkehr zwischen Mitgliedern der isolierten Gruppe wird blockiert, nur der Verkehr von einer isolierten Gruppe zu nicht isolierten Ports ist erlaubt.                                                                                                              |
| DHCP Snooping                | Schutz vor missbrauchlich verwendeten DHCP Servern im Netzwerk - ausgehende DHCP-Server Pakete werden nur an bestimmten Ports erlaubt                                                                                                                                                                              |
| Dynamische ARP Inspektion    | Dynamische ARP Untersuchung um "man-in-the-middle"-Attacken zu verhindern inkl. Proxy ARP                                                                                                                                                                                                                          |

## Performance

|                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Switching-Technologie      | Store and forward mit Latenzzeiten kleiner 4 Mikrosekunden                                                                                         |
| Anzahl MAC-Adressen        | Unterstützung von maximal 8K MAC-Adressen                                                                                                          |
| Durchsatz                  | Maximal 52 GBit/s auf der Backplane                                                                                                                |
| Maximale Paketverarbeitung | 38,69 Millionen Pakete pro Sekunde (Mpps) bei 64-Byte-Paketen                                                                                      |
| VLAN                       | Port-basiertes und IEEE 802.1q tag-basiertes VLAN mit bis zu 4.093 VLAN; Unterstützung von Ingress und Egress Paket-Filtern im Port-basierten VLAN |
| Jumbo Frame Support        | Jumbo Frame Unterstützung bis maximal 9K Frames                                                                                                    |



# LANCOM GS-2426

## Energieeffizienz (Green Ethernet)

|                       |                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energy Detection      | Leistungssteuerung gemäß IEEE 802.3az. Automatisches Abschalten von RJ45-Gigabit-Ethernet-Ports, wenn kein Link anliegt oder das Endgerät im Ruhezustand ist. Sofortiges Reaktivieren ohne Paketverlust, sobald der Link wieder verfügbar ist |
| Kabellängen-Erkennung | Anpassung der Signalstärke auf einem Port in Abhängigkeit von der erkannten Kabellänge. Reduziert den Stromverbrauch bei kurzen Leitungen                                                                                                     |

## Layer-2-Switching

|                                                          |                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Spanning Tree Protokoll (STP) / Rapid STP / Multiple STP | Standard-Spanning-Tree nach IEEE 802.1d mit Fast Convergence nach IEEE 802.1w (RSTP); voreingestellt auf Multiple-Spanning-Tree-Instanzen nach IEEE 802.1s (MSTP)                   |
| Link Aggregation Control Protocol (LACP)                 | Unterstützung von 13 Gruppen mit bis zu 16 Ports pro Gruppe nach IEEE 802.1ax                                                                                                       |
| VLAN                                                     | Unterstützung von bis zu 4K an VLANs gleichzeitig (aus 4096 möglichen VLANs); Zuweisung auf Basis von Port, IEEE 802.1q getaggten VLANs oder MAC-Adressen                           |
| Voice VLAN                                               | Automatische Zuweisung von Sprachdaten zum Voice VLAN zur Anwendung geeigneter QoS-Regeln                                                                                           |
| IGMP Multicasts                                          | IGMP v1, v2 und v3 zur Beschränkung bandbreitenintensiver Multicasts auf Ports mit Empfängern; Unterstützung für bis zu 256 Multicast-Gruppen; Multicasting abhängig von der Quelle |
| IGMP Querier                                             | Unterstützung von Multicast-Domänen aus Switchen mit IGMP Snooping ohne Multicast-fähigen Router                                                                                    |
| IGMP Snooping                                            | IGMP Snooping zur Identifikation von Multicast Gruppen und Verhinderung von unnötigem Traffic                                                                                       |
| IGMP Proxy                                               | IGMP Proxy zum Weiterreichen der IGMP-Nachrichten                                                                                                                                   |
| Generische VLAN-Registrierung                            | VLAN-Registrierung mit GVRP nach IEEE 802.1q zur automatischen Verteilung von VLANs in einer gebrierten Domäne                                                                      |
| DHCP Relay Agent                                         | DHCP-Relay-Agent leitet DHCP-Broadcastanfragen an andere IP-netze weiter                                                                                                            |
| Unterstützte DHCP Optionen                               | → DHCP Option 82                                                                                                                                                                    |

## Schnittstellen

|                        |                                                                                                                                                         |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet Ports         | → 24 TP-Ports 10/100/1000 MBit/s<br>→ 2 Combo-Ports (TP/SFP) mit 10/100/1000 MBit/s (TP) bzw. 100/1000 MBit/s (SFP)<br>→ 26 gleichzeitig nutzbare Ports |
| Konsolen-Schnittstelle | RJ45-Konfigurationsport zum Zugriff auf den Switch per Kommandozeile                                                                                    |

## Management und Monitoring

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Management                    | LANconfig, WEBconfig, LANCOM Management Cloud, Industrie-Standard CLI                                                                    |
| Kommandozeileninterface (CLI) | Konfiguration und Statusanzeige über die Kommandozeile per Konsolenanwendung und direktem Anschluss an den Konsolenport, Telnet oder SSH |



# LANCOM GS-2426

## Management und Monitoring

|                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitoring               | LANmonitor, LANCOM Management Cloud                                                                                                                                                                                                   |
| Remote Monitoring        | Integrierter RMON Agent, der vier RMON-Gruppen (history, statistics, alarms and events) für erweitertes Traffic-Management, Monitoring und Analyse unterstützt                                                                        |
| Easy-Configuration-Ports | Einfache Konfiguration von QoS und Sicherheit für Ports auf Basis vordefinierter Profile                                                                                                                                              |
| Port Mirroring           | Datenverkehr kann von einem Port auf einen anderen zur Untersuchung per Netzwerkanalysator oder RMON-Sensor gespiegelt werden. Bis zu 25 Ports lassen sich auf einen Mirror-Port spiegeln. Einzelne Sessions können ausgewählt werden |
| Sicherheit               | Zugangsrechte (lesen/schreiben) separat einstellbar, Access Control List                                                                                                                                                              |
| SNMP                     | SNMP-Management via SNMPv1, v2c oder v3 mit Unterstützung von Traps. Benutzer-basiertes Sicherheitsmodell für SNMPv3 (USM)                                                                                                            |
| Diagnose                 | Diagnose vom Switch mittels PING und Kabeldiagnose                                                                                                                                                                                    |
| Firmware-Update          | → Update per WEBconfig über den Browser (HTTP/HTTPS)<br>→ Update per TFTP und LANconfig<br>→ Zwei Firmware-Images zum Einspielen während des Betriebs                                                                                 |
| Secure Copy              | Unterstützung von Secure Copy zum Im- und Exportieren von Daten                                                                                                                                                                       |
| DHCP Client              | Automatisches Beziehen der Netzwerkadresse zum Management per DHCP                                                                                                                                                                    |
| SNTP                     | Automatische Zeiteinstellung mittels Simple Network Time Protocol (SNTP)                                                                                                                                                              |
| s-Flow                   | Industriestandard zum Monitoring von High-Speed-Netzen. Darstellung der Netzwerknutzung, Accounting sowie Analyse zum Schutz gegen Bedrohungen.                                                                                       |

## Hardware

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht                                   | 2,5 kg                                                                                                                                    |
| Spannungsversorgung                       | Internes Netzteil (100 – 240 V, 50 – 60 Hz)                                                                                               |
| Umgebung                                  | Temperaturbereich 0 – 40° C; Luftfeuchtigkeit 10 – 90%; nicht kondensierend                                                               |
| Gehäuse                                   | Robustes Metallgehäuse, 19" 1 HE (442 x 44 x 212 mm > B x H x T) mit abschraubbaren Montagewinkeln, Netzwerkanschlüsse auf der Frontseite |
| Anzahl Lüfter                             | Keine; Lüfterloses Design ohne rotierende Teile, hohe MTBF                                                                                |
| Mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen | → bei 25 ° C: 462 000 Stunden (MTBF)<br>→ bei 40 ° C: 295 000 Stunden (MTBF)                                                              |
| Leistungsaufnahme (max.)                  | 26 W                                                                                                                                      |



# LANCOM GS-2426

## Software

|                      |                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCOS Version         | basiert auf LCOS SX 4.30                                                                                                                                                                   |
| Lifecycle Management | Das Gerät unterliegt nach der Abkündigung (End of Sale) dem LANCOM Lifecycle Management. Details dazu finden Sie auf: <a href="http://www.lancom.de/lifecycle">www.lancom.de/lifecycle</a> |
| Backdoor-Freiheit    | LANCOM hat sich der Backdoor-Freiheit seiner Produkte verpflichtet und ist Träger des vom Bundeswirtschaftsministerium initiierten Qualitätszeichens "IT-Security Made in Germany"         |

## Konformität\*

|                         |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa/EFTA             | CE                                                                                                                                                                     |
| Nordamerika             | FCC/IC                                                                                                                                                                 |
| Australien / Neuseeland | ACMA                                                                                                                                                                   |
| *) Hinweis              | Der vollständige Text der jeweiligen Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <a href="http://www.lancom.de/doc">www.lancom.de/doc</a> |

## Unterstützte IEEE-Standards

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| IEEE 802.1AB                | Link Layer Discovery Protocol (LLDP)     |
| IEEE 802.1AB                | LLDP-MED                                 |
| IEEE 802.1ad                | Q-in-Q tagging                           |
| IEEE 802.1d                 | MAC Bridging                             |
| IEEE 802.1d                 | Spanning Tree                            |
| IEEE 802.1p                 | Class of Service                         |
| IEEE 802.1q                 | VLAN                                     |
| IEEE 802.1s                 | Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)   |
| IEEE 802.1w                 | Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)      |
| IEEE 802.1X                 | Port Based Network Access Control        |
| IEEE 802.3                  | 10Base-T Ethernet                        |
| IEEE 802.3ab                | 1000Base-TX Ethernet                     |
| IEEE 802.1ax, incl. 802.3ad | Link Aggregation Control Protocol (LACP) |
| IEEE 802.3az                | Energy Efficient Ethernet                |
| IEEE 802.3u                 | 100Base-T Ethernet                       |



# LANCOM GS-2426

## Unterstützte IEEE-Standards

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| IEEE 802.3x | Flow Control        |
| IEEE 802.3z | 1000Base-X Ethernet |

## Unterstützte RFC-Standards

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| RFC 854  | Telnet Protocol Specification              |
| RFC 1213 | MIB II                                     |
| RFC 1215 | SNMP Generic Traps                         |
| RFC 1493 | Bridge MIB                                 |
| RFC 1769 | Simple Network Time Protocol (SNTP)        |
| RFC 2021 | Remote Network Monitoring MIB v2 (RMONv2)  |
| RFC 2233 | Interface MIB                              |
| RFC 2613 | SMON MIB                                   |
| RFC 2617 | HTTP Authentication                        |
| RFC 2665 | Ethernet-Like MIB                          |
| RFC 2674 | IEEE 802.1p und IEEE 802.1q Bridge MIB     |
| RFC 2818 | Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) |
| RFC 2819 | Remote Network Monitoring MIB (RMON)       |
| RFC 2863 | Interface Group MIB using SMIv2            |
| RFC 2933 | IGMP MIB                                   |
| RFC 3019 | MLDv1 MIB                                  |
| RFC 3414 | User based Security Model for SNMPv3       |
| RFC 3415 | View based Access Control Model for SNMP   |
| RFC 3635 | Ethernet-Like MIB                          |
| RFC 3636 | IEEE 802.3 MAU MIB                         |
| RFC 4133 | Entity MIBv3                               |
| RFC 4188 | Bridge MIB                                 |



# LANCOM GS-2426

## Unterstützte RFC-Standards

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| RFC 4251 | The Secure Shell Protocol Architecture (SSH) |
| RFC 4668 | RADIUS Authentication Client MIB             |
| RFC 4670 | RADIUS Accounting MIB                        |
| RFC 5519 | Multicast Group Membership Discovery MIB     |

## Lieferumfang

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Handbuch    | Gedruckter Installation Guide (DE/EN) |
| Kabel       | Serielltes Konfigurationskabel, 1,5 m |
| Kabel       | Kaltgeräte-Netzkabel                  |
| 19"-Adapter | Zwei 19"-Montagewinkel                |

## Support

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewährleistungsverlängerung    | Kostenfreie Gewährleistungsverlängerung auf 5 Jahre (Austausch-Service bei Defekt), Details finden Sie in den Service- und Supportbedingungen unter: <a href="http://www.lancom.de/supportbedingungen">www.lancom.de/supportbedingungen</a> oder <a href="http://www.lancom.de/rma">www.lancom.de/rma</a>                                                                                                                                                              |
| Security updates               | Bis 2 Jahre nach End of Sale des Gerätes (aber min. 5 Jahre, siehe <a href="http://www.lancom.de/produkttabellen">www.lancom.de/produkttabellen</a> ), verlängerbar mit LANcare-Produkten                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Software Updates               | Regelmäßig kostenfreie Updates inkl. neuer Features im Rahmen des LANCOM Lifecycle Managements ( <a href="http://www.lancom.de/lifecycle">www.lancom.de/lifecycle</a> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Angaben zum EU Data Act        | Details zu Produktdaten und Daten verbundener Dienste finden Sie unter ( <a href="https://www.lancom-systems.de/fileadmin/pdf/LCS/LANCOM-EU-Data-Act-Produktdaten-und-Daten-verbundener-Dienste.pdf">https://www.lancom-systems.de/fileadmin/pdf/LCS/LANCOM-EU-Data-Act-Produktdaten-und-Daten-verbundener-Dienste.pdf</a> )                                                                                                                                           |
| Herstellersupport              | Für LANcommunity Partner bis zum End of Life des Gerätes, für Endkunden mit LANcare Direct oder LANcare Premium Support während der LANcare-Laufzeit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LANcare Advanced S             | Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes innerhalb eines Werktages (8/5/NBD), Art.-Nr. 10730                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LANcare Direct Advanced 24/7 S | Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support inkl. 24/7-Notfall-Hotline und Security Updates für das Gerät, NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes zum nächsten Werktag (24/7/NBD), zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 30 Minuten bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre (Art.-Nr. 10776, 10777 oder 10776) |
| LANcare Direct 24/7 S          | Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support inkl. 24/7-Notfall-Hotline und Security Updates für das Gerät, zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 30 Minuten bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre (Art.-Nr. 10752, 10753 oder 10754)                                                                                     |



# LANCOM GS-2426

## Support

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LANcare Direct Advanced 10/5 S | Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support und Security Updates für das Gerät, NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes zum nächsten Werktag (10/5/NBD), zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 2 Stunden bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre (Art.-Nr. 10764, 10765 oder 10766) |
| LANcare Direct 10/5 S          | Direkter, priorisierter 10/5-Hersteller-Support und Security Updates für das Gerät, zugesicherte Erstreaktionszeiten (SLA) von max. 2 Stunden bei telefonischer Meldung massiver Betriebsstörungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre (Art.-Nr. 10740, 10741 oder 10742)                                                                                     |

## LANCOM Management Cloud

|                         |                                                                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LANCOM Management Cloud | LANCOM LMC-B-1Y Lizenz (1 Jahr), ermöglicht für ein Jahr die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie B mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50103    |
| LANCOM Management Cloud | LANCOM LMC-B-3Y Lizenz (3 Jahre), ermöglicht für drei Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie B mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50104 |
| LANCOM Management Cloud | LANCOM LMC-B-5Y Lizenz (5 Jahre), ermöglicht für fünf Jahre die Verwaltung eines Gerätes der Kategorie B mit der LANCOM Management Cloud, Art.-Nr. 50105 |

## Geeignetes Zubehör\*

|                                        |                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1000Base-SX SFP-Transceiver-Modul      | LANCOM SFP-SX-LC1, Art.-Nr.: 61556                                                          |
| 1000Base-SX SFP-Transceiver-Modul      | LANCOM SFP-SX2-LC1, Art.-Nr.: 60183                                                         |
| 1000Base-LX SFP-Transceiver-Modul      | LANCOM SFP-LX-LC1, Art.-Nr.: 61557                                                          |
| 1000Base-LX SFP-BiDi-Transceiver-Modul | LANCOM SFP-BiDi1550-SC1, Art.-Nr.: 60201                                                    |
| LANCOM Power Cord (UK)                 | Kaltgeräte-Netzkabel, UK-Anschluss, Art.-Nr. 61650                                          |
| LANCOM Power Cord (CH)                 | Kaltgeräte-Netzkabel, CH-Anschluss, Art.-Nr. 61652                                          |
| LANCOM Power Cord (US)                 | Kaltgeräte-Netzkabel, US-Anschluss, Art.-Nr. 61651                                          |
| LANCOM Power Cord (AU)                 | Kaltgeräte-Netzkabel, AU-Anschluss, Art.-Nr. 61653                                          |
| *) Hinweis                             | Support zu Fremdherstellerequipment (SFP und DAC) ist ausgeschlossen und wird nicht gewährt |

## Artikelnummer(n)

|                |       |
|----------------|-------|
| LANCOM GS-2426 | 61669 |
|----------------|-------|



# LANCOM GS-2426



LANCOM Systems GmbH  
A Rohde & Schwarz Company  
Adenauerstr. 20/B2  
52146 Würselen | Deutschland  
info@lancom.de | www.lancom-systems.de

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity, LANCOM Service LANcare, LANCOM Active Radio Control und AirLancer sind eingetragene Marken. Alle anderen verwendeten Namen und Bezeichnungen können Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer sein. Dieses Dokument enthält zukunftsbezogene Aussagen zu Produkten und Produkteigenschaften. LANCOM Systems behält sich vor, diese jederzeit ohne Angaben von Gründen zu ändern. Keine Gewähr für technische Ungenauigkeiten und / oder Auslassungen. 12/25