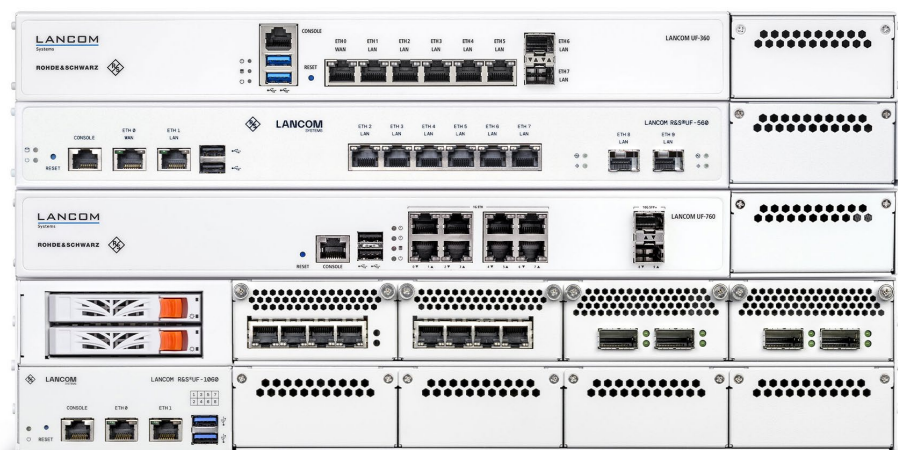


LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Netzwerksicherheit für große, verteilte Unternehmen und Schulen



Phishing, Advanced Persistent Threats, DDoS-Attacken... Die Bedrohungslage für Unternehmen wird täglich ernster. Besonders wachsende, verteilte Unternehmen mit anspruchsvollen Netzwerken und hohem Datenaufkommen benötigen leistungsstarke Sicherheitstechnologien. Mit den Rack-Modellen der Next-Generation Firewalls (NGFW) setzen Sie durch Unified Threat Management (UTM) auf eine ganzheitliche Sicherheitslösung. Mit dem „One-Click Security“-Konzept der LANCOM Management Cloud werden passgenaue Sicherheitsarchitekturen automatisiert, transparent und unkompliziert umgesetzt. Alle LANCOM R&S®Unified Firewalls werden in Deutschland entwickelt und garantieren Backdoor-Freiheit.

- Next-Generation Security durch UTM “engineered in Germany” und garantierter Backdoor-Freiheit zum Schutz vor Spam, Viren und Malware sowie Cyberangriffen
- State-of-the-art Sicherheitstechniken wie R&S®PACE2 Deep Packet Inspection und SSL Inspection
- Präventive Sicherheit vor noch nicht bekannten Bedrohungen durch Sandboxing und Machine Learning
- Eigene Anwendungs- und Filterregeln über Application Management und Content Filter
- Praktisches Firewall-Management durch intuitives Web-Interface oder LANCOM Management Cloud
- LANCOM UF Extension Modules zur Porterweiterung für maximale Flexibilität separat erhältlich
- Auch als virtuelle, Software-basierte Firewall erhältlich (LANCOM vFirewall)
- Betrieb im High-Availability-Cluster (HA-Cluster) ohne zusätzliche Kosten oder Lizenzen möglich
- Laufzeitbasiertes Lizenzmodell (1, 3, 5 Jahre oder SPLA)



LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Unser Sicherheitsversprechen: Next-Generation Security mit UTM

Angesichts der wachsenden Bedrohungslage im Netz ist vertrauenswürdige Sicherheit alles andere als selbstverständlich. Als Grundpfeiler der Netzwerksicherheit kombinieren die Next-Generation Firewalls (NGFW) gängige Sicherheitsmechanismen mit Technologien der neusten Generation. Im Dreiklang von Sicherheit, Compliance und Usability steht effektiver Schutz Ihres Netzwerkes und höchste Prävention vor noch nicht bekannten Bedrohungen an erster Stelle – dieses Versprechen gilt uneingeschränkt für alle LANCOM R&S®Unified Firewalls, egal ob Desktop- oder Rack-Modell. Alle LANCOM R&S®Unified Firewalls werden in Deutschland entwickelt, sind garantiert frei von versteckten Zugangsmöglichkeiten (Backdoors) und somit Träger des Vertrauenszeichens „IT Security made in Germany“.

Zusätzlich dazu blockiert das System im IPS-Modus bösartigen Datenverkehr und verhindert durch „Virtual Patching“ das Ausnutzen bekannter Lücken und Schwachstellen. Bei einem „falschen Alarm“ kann der Admin den entsprechenden Datenverkehr erlauben.

Leistungsstark: Überzeugende Firewall-Performance

Sowohl große und verteilte Unternehmen als auch Schulen haben besonders hohe Anforderungen an den Datendurchsatz von Firewalls. Unsere hochleistungsfähigen, zukunftsicheren Rack-Modelle überzeugen auch in großen IT-Infrastrukturen mit hohem und geballtem Datenaufkommen. Insbesondere die UF-1060 bietet mit 100G Schnittstellen- sowie 10G UTM-Leistung die nötige Performance, um auf Zentralseite durchsatzstarke Security-Funktionen für Filialinfrastrukturen umzusetzen. Dank optionaler Erweiterungsmodule können Sie die Rack-Modelle der LANCOM R&S®Unified Firewalls für maximale Anschlussflexibilität um zusätzliche Ports erweitern und damit individuell auf Ihre Netzwerkanforderungen anpassen.

Übersichtlich: Intuitive Usability

Gerade in großen Netzwerken von Unternehmen und Schulen mit zahlreichen Firewall-Regeln ist eine einfache Firewall-Verwaltung Gold wert. Daher bieten die LANCOM R&S®Unified Firewalls ein intuitives „easy to use“-Bedienkonzept, das den Fokus auf eine übersichtliche, grafische Darstellung Ihrer Einstellungen legt. So werden nicht nur potenzielle Fehlerquellen minimiert, sondern auch viel Zeit für die Fehlersuche gespart. Damit ermöglichen die Firewalls einen stressfreien Alltag, in dem Sie sich vollständig auf Ihr Unternehmen konzentrieren können – ohne sich Sorgen über die Netzwerksicherheit zu machen.

Clevere Speicher- und Netzteilredundanz

Doppelt hält besser: Die LANCOM R&S®Unified Firewalls UF-1060 und UF-760 sichern Ihren Betrieb mit Speicher- und Netzteilredundanz ab. Dadurch wird einerseits sichergestellt, dass die Geräte auch bei Ausfall eines Netzteils reibungslos weiter funktionieren können. Zudem sorgt eine mehrfache Speicherung der Daten im Falle einer Löschung oder Beschädigung für eine einfache und schnelle Wiederherstellung.



LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Praktische Firewall Management-Tools





Für das zentrale Management und transparente Monitoring der LANCOM R&S®Unified Firewalls stehen Ihnen zwei Management-Tools zur Verfügung: Ein grafisches Web-Interface unterstützt Sie mit übersichtlichen Dashboards bei der Detailkonfiguration Ihrer Firewalls, während die LANCOM Management Cloud alle Geräte, Netze und Konfigurationen hochautomatisiert für Cloud-managed Security verwaltet.

Tutorial-Videos zur Firewall-Konfiguration

Trotz aufwändiger state-of-the-art Security-Architektur werden 99% aller Sicherheitslücken durch Fehlkonfigurationen der eingesetzten Geräte verursacht. Damit Sie davor gewappnet sind, geben wir Ihnen in unseren Schritt-für-Schritt-Anleitungen durch Beispiele aus der Praxis hilfreiche Tipps zur Einrichtung Ihrer LANCOM R&S®Unified Firewalls an die Hand.

LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Übersicht aller LANCOM R&S®Unified Firewalls (Rack-Modelle)

| |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|
| LANCOM R&S®Unified Firewall | UF-360 | UF-560 | UF-760 | UF-1060 |
| Kategorie | Rack | Rack | Rack | Rack / 2HE |
| Hardware-Eigenschaften | | | | |
| Ports | 6x GE Kupfer, 2x SFP+ | 8x GE Kupfer, 2x SFP+ | 8x GE Kupfer, 2x SFP+ | 2x GE Kupfer |
| Netzteil- & Speicherredundanz | – | – | Hot-swappable PSU | Hot-swappable PSU & SSDs |
| Opt. Erweiterungsmodule * | ja (1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+) | ja (1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+) | ja (1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+) | ja, 8 Slots (1G ETH, 1G SFP, 10G SFP+, 40G QSFP+, 100G QSFP28) |
| Montagemöglichkeiten | Einbauwinkel | Einbauwinkel u. Ausziehschienen | Einbauwinkel u. Ausziehschienen | Einbauwinkel u. Ausziehschienen; (empfohlene Racktiefe min. 800 mm) |
| Max. Systemleistung (Einzelmessungen) ** | | | | |
| IPS- / IDS-Durchsatz HTTPS (MBit/s) | 1.400 | 4.700 | 13.000 | 20.000 |
| Firewall-Durchsatz TCP (MBit/s) | 11.600 | 20.000 | 49.830 | 100.000 |
| VPN-Durchsatz IPSec (MBit/s) | 2.200 | 9.000 | 19.700 | 40.000 |
| Gleichzeitige Sessions | 4.000.000 | 4.000.000 | 16.700.000 | 66.800.000 |
| Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) ** | | | | |
| UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s) | 420 | 1.500 | 3.400 | 12.000 |
| Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel | 200 — 1.000 | 1.000 — 3.000 | 1.000 — 5.000 | 5.000 — 10.000 |
| Leistung | | | | |
| Eingangsspannung (V) | 100 — 240 | 100 — 240 | 100 — 240 | 100 — 240 |
| Max. Leistungsaufnahme (W) | 60 | 250 | 300 (redundant ausgelegt) | 550 (redundant ausgelegt) |
| Leistungsaufnahme im Leerlauf (W) | 15,6 | 37,0 | 76,0 | 100 |
| Abmessungen | | | | |
| B x H x T (mm) ohne Montagewinkel | 440 x 44 x 269 | 440 x 44 x 450 | 440 x 44 x 364 | 440 x 88 x 603 |





* Kompatible LANCOM UF Extension Module finden Sie auf der [Produktwebseite](#).

** Alle Durchsatzraten gemessen bidirektional mit 1.500 Byte Paketgröße.



LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Übersicht aller LANCOM R&S®Unified Firewalls (Desktop-Modelle)

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| |  |  |  |  |
| LANCOM R&S®Unified Firewall | UF-T60 | UF-60 | UF-160 | UF-260 |
| Kategorie | Industrial | Desktop | Desktop | Desktop |
| Hardware-Eigenschaften | | | | |
| Ports | 5x GE Kupfer, 2x SFP | 4x GE Kupfer | 4x GE Kupfer | 4x GE Kupfer, 1x SFP |
| Netzteil- & Speicherredundanz | – | – | – | – |
| Opt. Erweiterungsmodule | – | – | – | – |
| Montagemöglichkeiten | Hutschienen- Halterung | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-60 (55128) | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125) | Opt. LANCOM Firewall Rack Mount UF-160/260 (55125) |
| Max. Systemleistung (Einzelmessungen) * | | | | |
| IPS- / IDS-Durchsatz HTTPS (MBit/s) | 1.150 | 700 | 750 | 1.250 |
| Firewall-Durchsatz TCP (MBit/s) | 3.700 | 3.500 | 3.550 | 4.450 |
| VPN-Durchsatz IPSec (MBit/s) | 1.200 | 790 | 1.200 | 1.500 |
| Gleichzeitige Sessions | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 2.000.000 |
| Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) * | | | | |
| UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s) | 200 | 150 | 170 | 340 |
| Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel | 25 — 50 | 5 — 25 | 25 — 50 | 100 — 200 |
| Leistung | | | | |
| Eingangsspannung (V) | 12 — 36 | 100 — 240 | 100 — 240 | 100 — 240 |
| Max. Leistungsaufnahme (W) | 22,3 (redundant ausgelegt) | 40 | 40 | 40 |
| Leistungsaufnahme im Leerlauf (W) | 11,32 @ 12 V 12,58 @ 24 V | 5,0 | 10,4 | 11,9 |
| Abmessungen | | | | |
| B x H x T (mm) | 130 x 100 x 150 | 232 x 44 x 115 | 231 x 44 x 200 | 231 x 44 x 200 |

* Alle Durchsatzraten gemessen bidirektional mit 1.500 Byte Paketgröße.



LANCOM R&S® Unified Firewalls

Rack-Modelle

| Features | Basic License | Full License | Feature-Beschreibung |
|------------------------------|-----------------------|----------------------|--|
| Administration | ✓ | ✓ | Objektorientierte Konfiguration Rollenbasierte Administration IP-Basierte Zugriffsbegrenzung fuer SSH und Webclient |
| Anti-Spam | | ✓ | POP3/S, SMTP/S, IMAP/S Definierbare Scanstufen GlobalView Cloud unter Verwendung von Recurrent Pattern Detection (RPD) – Spamererkennung auf Basis des Verteilungsmusters der E-Mails Blacklists / Whitelists Automatische Zurückweisung / Löschung von E-Mails |
| Anti-Virus | | ✓ | HTTP/S, FTP, POP3/S, SMTP/S, IMAP/S Ausnahmen konfigurierbar Mehrstufiges Scan-Konzept (lokal, sowie Cloud-basiert) Sandboxing Schnelle Klassifizierung von Zero-Day-Bedrohungen durch AI-Technologien (Machine Learning) |
| Application Management | | ✓ | Layer-7-Paketfilter (DPI – Deep Packet Inspection) Filtern nach Applikationen (z. B. Facebook, YouTube, BitTorrent etc.) Blacklists / Whitelists Protokollvalidierung HTTP und IEC 104 Dekodierer R&S®PACE 2 (Protocol and Application Classification Engine) |
| Backup und Wiederherstellung | ✓ | ✓ | Lokaler oder Fernzugriff Automatischer Import während der Installation Automatische und zeitbasierte Backups Automatischer Upload (FTP, SCP) Disaster-Recovery via USB-Stick |
| Bridge-Modus | ✓ | ✓ | Layer-2-Firewall-Funktion Spanning Tree (Bridge ID, Port-Kosten) Unbegrenzte Anzahl von Schnittstellen pro Bridge |
| Container-Management | via SAG Basic License | via SAG Full License | Basis für Secure Edge Computing (Isolierte Anwendungen und sichere Datenverarbeitung am Netzwerkrand) OCI (Docker)-Support mit Verwaltung von Docker-Containern und -Netzwerken Definition von Firewall-Regeln für Docker-Netzwerke Persistente Docker-Volumes durch Firewall-Backups Abruf von Docker-Images aus Upstream-Registrierungen Zugriff auf Containerprotokolle über REST API und Ereignisse über WebSockets |
| Content Filter | | ✓ | Filtern nach URL und Inhalt (inkl. BPjM-Filter) Anpassbare Regeln für Benutzer Blacklists / Whitelists Import / Export von URL-Listen Kategoriebasiertes blockieren von Websites (individuell konfigurierbar) Online-Scan-Technologie Basiert auf HTTP(S)-Proxy Override-Funktion |
| DNS Web Filter | | ✓ | Filtern nach Domain und Inhalt (inkl. BPjM-Filter) Blacklists / Whitelists Import / Export von Domain-Listen Kategoriebasiertes blockieren von Websites (individuell konfigurierbar) Online-Scan-Technologie Basiert auf DNS |
| Dynamisches Routing | ✓ | ✓ | Exterior BGP Internal BGP Announced Routes konfigurierbar |
| HA (High Availability) | ✓ | ✓ | Voraussetzung ist der Einsatz einer zweiten typgleichen Unified Firewall Stateful Failover Aktiv / Passiv (Hot-Standby) Failover auch bei Interface-Ausfall |



LANCOM R&S® Unified Firewalls

Rack-Modelle

| Features | Basic License | Full License | Feature-Beschreibung |
|--|---------------|--------------|---|
| IDS (Intrusion Detection System) / IPS (Intrusion Prevention System) | | ✓ | Schutz vor DoS (Denial of Service), Portscan, Malware, Botnets, Exploits und Schwachstellen Mehr als 40.000 aktive Signaturen Konfigurierbare Ausnahmen Scanning aller Schnittstellen |
| IPSec | ✓ | ✓ | Volltunnel-Modus Policybased- oder Routebased-IPSec IKEv1 (veraltet, Umstieg auf v2 dringend empfohlen), IKEv2 PSK (Pre-Shared Key) / Zertifikate DPD (Dead Peer Detection) NAT-T XAUTH, EAP Download-Portal für Clientkonfigurations-Pakete Nutzbar als vollständiges LANCOM Trusted Access Gateway |
| LAN-/WAN-Unterstützung | ✓ | ✓ | Ethernet 10 / 100 / 1.000 / 10.000 / 40.000 MBit/s Anpassbare MTU (Ethernet/DSL) Link Aggregation xDSL GPON (nur UF-260) Multi-WAN (gewichtetes richtlinienbasiertes Routing / Failover) Lastverteilung Zeitliche Einschränkungen für Internetverbindungen Unterstützung sowohl für mehrere als auch dynamische DNS-Server DHCP-Client für WAN DHCP-Server für LAN DMZ SNAT |
| Lokale Benutzerverwaltung | ✓ | ✓ | Active Directory-Import (LDAP / Kerberos) SSO via Kerberos SAML-Authentifizierung (Keycloak / MS Entra ID) Browser- oder Clientbasierte Anmeldung Gleichzeitige Multi-Sessions Captive-Portal Terminal Server Support (via Remote Desktop IP Virtualisierung) |
| Monitoring & Statistiken | ✓ | ✓ | Statistiken (IDS / IPS, Applikationskontrolle, Surfkontrolle, Antivirus / Antispam) Protokollierung zu externen Syslog-Servern Exportieren als CSV- und XLS-Dateien SNMP/v2c und v3 Connection Tracking Exportierbarer Executive Report (PDF, HTML, CSV) Versand des Executive Reports via E-Mail Dashboard Hardware-Monitoring |
| Paketfilter | ✓ | ✓ | Stateful Filter Regelobjekte basierend auf Quell-IP, Quell-Interface, DNS-Namen, Benutzern / Gruppen, VPN Regelverbindung basierend auf Protokoll, Quell- und Zielpport |
| Proxies | HTTP VoIP | ✓ | FTP/S, POP3/S, SMTP/S, IMAP/S HTTP/S transparent HTTP/S nicht transparent (unterstützt AD / lokale Benutzer) Reverse Proxy (unterstützt SAML / AD / lokale Benutzer) Zeitgesteuert |
| SSL-VPN | ✓ | ✓ | Routing-Modus VPN Bridging-Modus VPN TCP / UDP Spezifikation von WINS- und DNS-Servern |
| Statisches Routing | ✓ | ✓ | Frei konfigurierbar Mehrere Gateways konfigurierbar Policy-based-Routing basierend auf Eingangsschnittstelle, Quell-IP, Ausgangsschnittstelle, Ziel-IP |



LANCOM R&S® Unified Firewalls

Rack-Modelle

| Features | Basic License | Full License | Feature-Beschreibung |
|--------------------------|---------------|--------------|--|
| Traffic Shaping | ✓ | ✓ | Priorität min. / max. Bandbreite definierbar je Traffic Gruppe (Quality of Service) Traffic Gruppierung basierend auf Quelle Applikation / Ziel / Port / DSCP Unterschiedliche Traffic Shaping Profile je WAN-Verbindung wählbar |
| VLAN | ✓ | ✓ | 4.096 VLANs pro Schnittstelle 802.1q Header-Tagging (paketbasierte tagged VLANs) Kompatibel mit Bridging |
| VPN | ✓ | ✓ | Benutzerauthentifizierung Hochverfügbarkeit Site-to-Site und Client-to-Site Client-Konfigurationspakete |
| WAN-Unterstützung (IPv6) | ✓ | ✓ | Ethernet 10 / 100 / 1.000 / 10.000 / 40.000 MBit/s Anpassbare MTU (Ethernet/DSL) Link Aggregation xDSL GPON (nur UF-260) Multi-WAN (gewichtetes richtlinienbasiertes Routing / Failover) Zeitliche Einschränkungen für Internetverbindungen Unterstützung sowohl für mehrere als auch dynamische DNS-Server DHCP-Client für WAN IPSec-Tunnel (IPv6 Gateway-Adressen) Reverse Proxy |
| Web-Interface | ✓ | ✓ | Selbsterklärende Funktionen Praktischer Wizard zur Ersteinrichtung Überblick über das gesamte Netzwerk Übersicht über alle aktiven Dienste Browserbasiert und plattformunabhängig Optimales Filtern der Ansicht auf Grundlage benutzerdefinierter Tags Klare, optische Regelvererbung |
| Wireguard | ✓ | ✓ | Schnell und einfach zu konfigurieren Site-to-Site, wahlweise zwischen 2 Unified Firewalls oder Unified Firewall und Drittprodukten Client-to-Site mit Windows, Linux, Android, iOS Modernste Kryptographie Protokolle |
| X.509-Zertifikate | ✓ | ✓ | Unterstützung von Zertifikaten aus Basis von RSA / Elliptic Curves CRL (Certificate Revocation List) – Zertifikatsperrliste für ungültige Zertifikate Multi-CA-Unterstützung Unterstützung von Multi-Host-Zertifikaten Zertifikatstemplates - Import / Export via PEM / PKCS12 / DER |



LANCOM R&S® Unified Firewalls

Rack-Modelle

| Hardware Appliances | | Art.-Nr. |
|-------------------------------------|--|----------|
| LANCOM R&S Unified Firewall UF-360 | Next-Generation UTM-Firewall, 6x GE, 2x SFP+, Slot für optionales Erweiterungsmodul (siehe Zubehör), inkl. Rackmontagevorrichtung, UF-360 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb | 55034 |
| LANCOM R&S Unified Firewall UF-560 | Next-Generation UTM-Firewall, 8x GE, 2x SFP+, Slot für optionales Erweiterungsmodul (siehe Zubehör), inkl. Rackmontagevorrichtung, UF-560 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb | 55044 |
| LANCOM R&S Unified Firewall UF-760 | Next-Generation UTM-Firewall, 8x GE, 2x SFP+, Slot für optionales Erweiterungsmodul (siehe Zubehör), inkl. Rackmontagevorrichtung, UF-760 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb | 55035 |
| LANCOM R&S Unified Firewall UF-1060 | Next-Generation UTM-Firewall (2HE), 2x GE, 8 Slots für optionales Erweiterungsmodul (siehe Zubehör), inkl. Rackmontagevorrichtung, UF-1060 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb | 55038 |
| Support | | Art.-Nr. |
| Gewährleistungsverlängerung | Kostenfreie Gewährleistungsverlängerung auf 3 Jahre (Austausch-Service bei Defekt) Details finden Sie in den Service- und Supportbedingungen unter www.lancom.de/supportbedingungen oder unter www.lancom.de/rma . | |
| Firmware-Releases | Regelmäßig kostenfreie Updates inkl. neuer Features & Security Updates im Rahmen des LANCOM Lifecycle Managements (Zeitraum abhängig von der Lizenz-Laufzeit, siehe www.lancom.de/lifecycle) | |
| Angaben zum EU Data Act | Details zu Produktdaten und Daten verbundener Dienste finden Sie unter www.lancom-systems.de/pdf/LCS/LANCOM-EU-Data-Act-Produktdaten-und-Daten-verbundener-Dienste.pdf | |
| Hersteller-Support | Für LANcommunity Partner während der Lizenz-Laufzeit Für Endkunden mit LANcare Direct oder LANcare Premium Support während der Lizenz- und LANcare-Laufzeit | |
| Konformitätserklärungen | Konformitätserklärungen für unsere Produkte finden Sie auf der Seite www.lancom.de/doc . Diese beinhalten alle geprüften Normen und geforderten Richtlinien im Bereich EMV - SICHERHEIT - FUNK sowie den Nachweis der Richtlinien RoHS & REACH. | |
| LANcare Basic | Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre Austausch-Service mit Versand des Ersatzgerätes innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen des defekten Gerätes (8/5/5Days) www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-basic | |
| | LANcare Basic M für UF-360 | 10721 |
| | LANcare Basic L für UF-560 | 10722 |
| | LANcare Basic XL für UF-760, UF-1060 | 10723 |
| LANcare Advanced | Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes innerhalb eines Werktages (8/5/NBD) www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-advanced | |
| | LANcare Advanced M für UF-360 | 10731 |
| | LANcare Advanced L für UF-560 | 10732 |
| | LANcare Advanced XL für UF-760, UF-1060 | 10733 |



LANCOM R&S® Unified Firewalls

Rack-Modelle

LANcare Direct 10/5

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

www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-10-5

LANcare Direct 10/5 M für UF-360

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10743 |
| 3 Jahre | 10744 |
| 5 Jahre | 10745 |

LANcare Direct 10/5 L für UF-560

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10746 |
| 3 Jahre | 10747 |
| 5 Jahre | 10748 |

LANcare Direct 10/5 XL für UF-760, UF-1060

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10749 |
| 3 Jahre | 10750 |
| 5 Jahre | 10751 |

LANcare Direct 24/7

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

www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-24-7

LANcare Direct 24/7 M für UF-360

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10755 |
| 3 Jahre | 10756 |
| 5 Jahre | 10757 |

LANcare Direct 24/7 L für UF-560

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10758 |
| 3 Jahre | 10759 |
| 5 Jahre | 10760 |

LANcare Direct 24/7 XL für UF-760, UF-1060

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10761 |
| 3 Jahre | 10762 |
| 5 Jahre | 10763 |

LANcare Direct Advanced 10/5

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

www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-advanced-10-5

LANcare Direct Advanced 10/5 M für UF-360

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10767 |
| 3 Jahre | 10768 |
| 5 Jahre | 10769 |

LANcare Direct Advanced 10/5 L für UF-560

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10770 |
| 3 Jahre | 10771 |
| 5 Jahre | 10772 |

LANcare Direct Advanced 10/5 XL für UF-760, UF-1060

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10773 |
| 3 Jahre | 10774 |
| 5 Jahre | 10775 |



LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

LANcare Direct Advanced 24/7

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

www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-advanced-24-7

LANcare Direct Advanced 24/7 M für UF-360

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10779 |
| 3 Jahre | 10780 |
| 5 Jahre | 10781 |

LANcare Direct Advanced 24/7 L für UF-560

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10782 |
| 3 Jahre | 10783 |
| 5 Jahre | 10784 |

LANcare Direct Advanced 24/7 XL für UF-760, UF-1060

| | |
|---------|-------|
| 1 Jahr | 10785 |
| 3 Jahre | 10786 |
| 5 Jahre | 10787 |

Zubehör *

| | | |
|----------------------------|---|-------|
| LANCOM SPSU UF-760 | 300 W hot-swappable PSU für LANCOM R&S®Unified Firewall UF-760 zum Austausch eines defekten Netzteils www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-spsu-uf-760 | 55148 |
| LANCOM UF Extension Module | Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S®Unified Firewalls kompatiblen LANCOM UF Extension Module finden Sie unter www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-uf-extension-modules | |
| LANCOM Transceiver-Module | Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S®Unified Firewalls kompatiblen LANCOM Transceiver-Modulen finden Sie unter www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-transceiver-module | |
| LANCOM DAC-Kabel | Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S®Unified Firewalls kompatiblen LANCOM DAC-Kabel finden Sie unter www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-direct-attach-cable | |

Lizenzen LANCOM Management Cloud

| | |
|----------------------|--|
| Lizenzkategorie C, D | LANCOM Management Cloud Lizenz für das Management & Monitoring eines Geräts der Kategorie C oder D. Angabe der LMC Projekt-ID sowie der E-Mail-Adresse für den Lizenzversand bei der Bestellung notwendig, inkl. Updates. Geräte-Zuordnung: www.lancom-systems.de/produkte/netzwerk-management/lancom-management-cloud/lmc-lizenzkategorien |
|----------------------|--|



LANCOM R&S® Unified Firewalls Rack-Modelle

Lizenzen (Basic)

Sie können jederzeit in der Web-GUI Ihrer Firewall im Bereich „Lizenzen“ den aktuellen Lizenzstatus einsehen! Bitte beachten Sie, dass mit Ablauf einer Lizenz keine Konfigurationsänderungen mehr möglich sind und zudem der Anspruch auf Support und Software-Updates entfällt.

LANCOM Lizenzen **UF Basic** zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer 4) sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates.

| Laufzeit 1 Jahr | Art.-Nr. | Laufzeit 3 Jahre | Art.-Nr. | Laufzeit 5 Jahre | Art.-Nr. |
|---|----------|--|----------|--|----------|
| LANCOM R&S UF-360-1Y Basic License (1 Year) | 55132 | LANCOM R&S UF-360-3Y Basic License (3 Years) | 55133 | LANCOM R&S UF-360-5Y Basic License (5 Years) | 55134 |
| LANCOM R&S UF-560-1Y Basic License (1 Year) | 55267 | LANCOM R&S UF-560-3Y Basic License (3 Years) | 55268 | LANCOM R&S UF-560-5Y Basic License (5 Years) | 55269 |
| LANCOM R&S UF-760-1Y Basic License (1 Year) | 55141 | LANCOM R&S UF-760-3Y Basic License (3 Years) | 55142 | LANCOM R&S UF-760-5Y Basic License (5 Years) | 55143 |
| LANCOM R&S UF-1060-1Y Basic License (1 Year) | 55210 | LANCOM R&S UF-1060-3Y Basic License (3 Years) | 55211 | LANCOM R&S UF-1060-5Y Basic License (5 Years) | 55212 |

LANCOM Lizenzen **UF Basic (SPLA)** zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer 4) sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates. Das SPLA-Lizenzmodell ist nur mit separatem SPLA-Vertrag zwischen LANCOM und Kunde möglich.

| Laufzeit 1 Monat | Art.-Nr. |
|--|----------|
| LANCOM R&S UF-360 Basic License (SPLA) | 55239 |
| LANCOM R&S UF-560 Basic License (SPLA) | 55240 |
| LANCOM R&S UF-760 Basic License (SPLA) | 55241 |
| LANCOM R&S UF-1060 Basic License (SPLA) | 55242 |

LANCOM Lizenzen **UF SAG Basic** zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer 4) sowie VPN und Benutzerverwaltung und OCI-Container-Support, inkl. Updates.

| Laufzeit 1 Jahr | Art.-Nr. | Laufzeit 3 Jahre | Art.-Nr. | Laufzeit 5 Jahre | Art.-Nr. |
|---|----------|--|----------|--|----------|
| LANCOM R&S UF-360-SAG-1Y Basic License (1 Year) | 55168 | LANCOM R&S UF-360-SAG-3Y Basic License (3 Years) | 55169 | LANCOM R&S UF-360-SAG-5Y Basic License (5 Years) | 55170 |
| LANCOM R&S UF-560-SAG-1Y Basic License (1 Year) | 55064 | LANCOM R&S UF-560-SAG-3Y Basic License (3 Years) | 55065 | LANCOM R&S UF-560-SAG-5Y Basic License (5 Years) | 55066 |
| LANCOM R&S UF-760-SAG-1Y Basic License (1 Year) | 55289 | LANCOM R&S UF-760-SAG-3Y Basic License (3 Years) | 55290 | LANCOM R&S UF-760-SAG-5Y Basic License (5 Years) | 55291 |
| LANCOM R&S UF-1060-SAG-1Y Basic License (1 Year) | 55294 | LANCOM R&S UF-1060-SAG-3Y Basic License (3 Years) | 55295 | LANCOM R&S UF-1060-SAG-5Y Basic License (5 Years) | 55296 |



LANCOM R&S® Unified Firewalls Rack-Modelle

Lizenzen (Full)

Sie können jederzeit in der Web-GUI Ihrer Firewall im Bereich „Lizenzen“ den aktuellen Lizenzstatus einsehen! Bitte beachten Sie, dass mit Ablauf einer Lizenz keine Konfigurationsänderungen mehr möglich sind und zudem der Anspruch auf Support und Software-Updates entfällt.

LANCOM Lizenzen **UF Full** zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates.

| Laufzeit 1 Jahr | Art.-Nr. | Laufzeit 3 Jahre | Art.-Nr. | Laufzeit 5 Jahre | Art.-Nr. |
|--|----------|---|----------|---|----------|
| LANCOM R&S UF-360-1Y Full License (1 Year) | 55135 | LANCOM R&S UF-360-3Y Full License (3 Years) | 55136 | LANCOM R&S UF-360-5Y Full License (5 Years) | 55137 |
| LANCOM R&S UF-560-1Y Full License (1 Year) | 55270 | LANCOM R&S UF-560-3Y Full License (3 Years) | 55271 | LANCOM R&S UF-560-5Y Full License (5 Years) | 55272 |
| LANCOM R&S UF-760-1Y Full License (1 Year) | 55144 | LANCOM R&S UF-760-3Y Full License (3 Years) | 55145 | LANCOM R&S UF-760-5Y Full License (5 Years) | 55146 |
| LANCOM R&S UF-1060-1Y Full License (1 Year) | 55213 | LANCOM R&S UF-1060-3Y Full License (3 Years) | 55214 | LANCOM R&S UF-1060-5Y Full License (5 Years) | 55215 |

LANCOM Lizenzen **UF Full (SPLA)** zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates. Das SPLA-Lizenzmodell ist nur mit separatem SPLA-Vertrag zwischen LANCOM und Kunde möglich.

| Laufzeit 1 Monat | Art.-Nr. |
|---|----------|
| LANCOM R&S UF-360 Full License (SPLA) | 55247 |
| LANCOM R&S UF-560 Full License (SPLA) | 55248 |
| LANCOM R&S UF-760 Full License (SPLA) | 55249 |
| LANCOM R&S UF-1060 Full License (SPLA) | 55250 |

LANCOM Lizenzen **UF SAG Full** zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., DPI und IDS/IPS und OCI-Container-Support, inkl. Updates.

| Laufzeit 1 Jahr | Art.-Nr. | Laufzeit 3 Jahre | Art.-Nr. | Laufzeit 5 Jahre | Art.-Nr. |
|--|----------|---|----------|---|----------|
| LANCOM R&S UF-360-SAG-1Y Full License (1 Year) | 55258 | LANCOM R&S UF-360-SAG-3Y Full License (3 Years) | 55259 | LANCOM R&S UF-360-SAG-5Y Full License (5 Years) | 55260 |
| LANCOM R&S UF-560-SAG-1Y Full License (1 Year) | 55068 | LANCOM R&S UF-560-SAG-3Y Full License (3 Years) | 55069 | LANCOM R&S UF-560-SAG-5Y Full License (5 Years) | 55070 |
| LANCOM R&S UF-760-SAG-1Y Full License (1 Year) | 55261 | LANCOM R&S UF-760-SAG-3Y Full License (3 Years) | 55262 | LANCOM R&S UF-760-SAG-5Y Full License (5 Years) | 55263 |
| LANCOM R&S UF-1060-SAG-1Y Full License (1 Year) | 55264 | LANCOM R&S UF-1060-SAG-3Y Full License (3 Years) | 55265 | LANCOM R&S UF-1060-SAG-5Y Full License (5 Years) | 55266 |

LANCOM Systems GmbH
A Rohde & Schwarz Company
Adenauerstr. 20/B2
52146 Würselen | Deutschland
info@lancom.de | 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. 12/2025