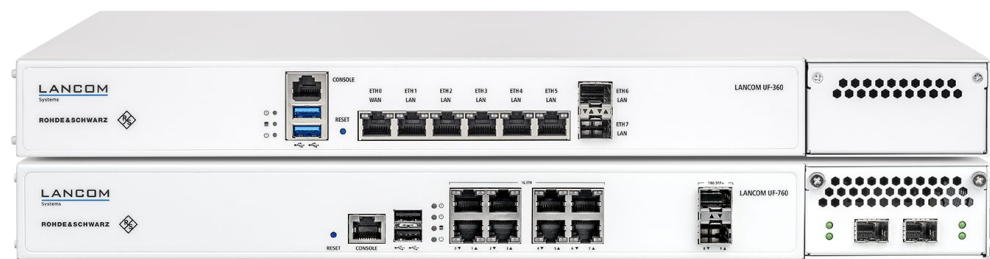


# LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

Netzwerksicherheit für große 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, LANCOM Management Cloud oder LANCOM R&S®UF Command Center
- 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 oder 5 Jahre)

# 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“.

## **Leistungsstark: Überzeugende Firewall-Performance**

Sowohl Große und verteilte Unternehmen als auch Schulen haben besonders hohe Anforderungen an den Datendurchsatz von Firewalls. Unsere hochleistungsfähigen, zukunftssicheren Rack-Modelle überzeugen auch in großen IT-Infrastrukturen mit hohem und geballtem Datenaufkommen. Dank optionaler Erweiterungsmodulen können Sie die Rack-Modelle der LANCOM R&S®Unified Firewalls für maximale Flexibilität 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 Redundanz: LANCOM R&S®Unified Firewall UF-760**

Doppelt hält besser: Die LANCOM R&S®Unified Firewall UF-760 sichert Ihren Betrieb mit Speicher- und Netzteilredundanz ab. Dadurch wird einerseits sichergestellt, dass das Gerät auch bei Ausfall eines Netzteils reibungslos weiter funktionieren kann. 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 drei 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. Mit dem LANCOM R&S®UF Command Center ist auch die Verwaltung vieler Firewalls zentralisiert möglich. Zusätzlich dazu blockiert das System im IPS-Modus böartigen Datenverkehr und verhindert durch „Virtual Patching“ das Ausnutzen bekannter Lücken und Schwachstellen. Bei einem „falschen Alarm“ kann der Admin den entsprechenden Datenverkehr erlauben.

## **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

## Gesamtübersicht aller LANCOM R&S®Unified Firewalls



| LANCOM R&S®Unified Firewall                                 | UF-T60                        | UF-60 /<br>UF-60 LTE                               | UF-160         | UF-260                  | UF-360                              | UF-760  |
|---|-------------------------------|--|----------------|-------------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Kategorie</b>  | Industrial                    | Desktop  | Desktop        | Desktop                 | Rack                                | Rack  |
| <b>Hardware-Eigenschaften</b>                               |                               |  |                |                         |                                     |   |
| Ports   | 5x GE Kupfer,<br>2x SFP       | 4x GE Kupfer                                       | 4x GE Kupfer   | 4x GE Kupfer,<br>1x SFP | 6x GE Kupfer,<br>2x SFP+            | 8x GE Kupfer,<br>2x SFP+                          |
| Modem   | -                             | LTE Advanced<br>(nur UF-60 LTE)                    | -              | -                       | -                                   | -   |
| Opt. Erweiterungsmodule                                     | -                             | -  | -              | -                       | ja<br>(1G ETH, 1G SFP,<br>10G SFP+) | ja<br>(1G ETH, 1G SFP,<br>10G SFP+,<br>40G QSFP+) |
| Netzteil- & Speicherredundanz                               | -                             | -  | -              | -                       | -                                   | ja  |
| <b>Max. Systemleistung (Einzelmessungen) *</b>              |                               |  |                |                         |                                     |   |
| IPS- / IDS-Durchsatz HTTPS (MBit/s)                         | 1.150                         | 700  | 750            | 1.250                   | 1.400                               | 13.000  |
| Firewall-Durchsatz TCP (MBit/s)                             | 3.700                         | 3.500  | 3.550          | 4.450                   | 11.600                              | 49.830  |
| VPN-Durchsatz IPSec (MBit/s)                                | 1.200                         | 790  | 1.200          | 1.500                   | 2.200                               | 19.700  |
| Gleichzeitige Sessions                                      | 1.000.000                     | 1.000.000  | 1.000.000      | 2.000.000               | 4.000.000                           | 16.700.000  |
| <b>Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) *</b> |                               |  |                |                         |                                     |   |
| UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s)                                | 200                           | 150  | 170            | 340                     | 420                                 | 3.400   |
| Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel                                | 25 – 50                       | 5 – 25   | 25 – 50        | 100 – 200               | 200 – 1.000                         | 1.000 – 5.000                                     |
| <b>Leistung</b>   |                               |  |                |                         |                                     |   |
| Eingangsspannung (V)  | 12 – 36                       | 100 – 240  | 100 – 240      | 100 – 240               | 100 – 240                           | 100 – 240   |
| Max. Leistungsaufnahme (W)                                  | 22,3 (redundant<br>ausgelegt) | 40   | 40             | 40                      | 60                                  | 300 (redundant<br>ausgelegt)                      |
| <b>Abmessungen</b>  |                               |  |                |                         |                                     |   |
| B x H x T (mm)  | 130 × 100 × 150               | 232 × 44 × 115<br>(ohne Antennen<br>bei UF-60 LTE) | 231 × 44 × 200 | 231 × 44 × 200          | 440 × 44 × 269                      | 440 × 44 × 364                                    |

\* 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<br>Rollenbasierte Administration<br>IP-Basierte Zugriffbeschränkung fuer SSH und Webclient   |
| Application Management       |               | ✓            | Layer-7-Paketfilter (DPI – Deep Packet Inspection)<br>Filtern nach Applikationen (z. B. Facebook, YouTube, BitTorrent etc.)<br>Blacklists / Whitelists<br>Protokollvalidierung<br>HTTP und IEC 104 Dekodierer<br>R&S®PACE 2 (Protocol and Application Classification Engine)                           |
| Anti-Spam                    |               | ✓            | POP3/S, SMTP/S, IMAP/S<br>Definierbare Scanstufen<br>GlobalView Cloud unter Verwendung von Recurrent Pattern Detection (RPD) – Spamererkennung auf Basis des Verteilungsmusters der E-Mails<br>Blacklists / Whitelists<br>Automatische Zurückweisung / Löschung von E-Mails                            |
| Anti-Virus                   |               | ✓            | HTTP/S, FTP, POP3/S, SMTP/S, IMAP/S<br>Ausnahmen konfigurierbar<br>Mehrstufiges Scan-Konzept (lokal, sowie Cloud-basiert)<br>Sandboxing<br>Schnelle Klassifizierung von Zero-Day-Bedrohungen durch AI-Technologien (Machine Learning)  |
| Backup und Wiederherstellung | ✓             | ✓            | Lokaler oder Fernzugriff<br>Automatischer Import während der Installation<br>Automatische und zeitbasierte Backups<br>Automatischer Upload (FTP, SCP)<br>Desaster-Recovery via USB-Stick   |
| Benutzerauthentifizierung    | ✓             | ✓            | Active Directory-Import<br>Lokale Benutzerverwaltung<br>Authentifizierung über Web oder Client<br>Single Sign-On (Kerberos)<br>Mehrere Anmeldungen<br>Captive-Portal<br>Terminal Server Support (über Remote Desktop IP Virtualisierung)   |
| Bridge-Modus                 | ✓             | ✓            | Layer-2-Firewall-Funktion<br>Spanning Tree (Bridge ID, Port-Kosten)<br>Unbegrenzte Anzahl von Schnittstellen pro Bridge  |
| Content Filter               |               | ✓            | Filtern nach URL und Inhalt (inkl. BPjM-Filter)<br>Anpassbare Regeln für Benutzer<br>Blacklists / Whitelists<br>Import / Export von URL-Listen<br>Kategoriebasiertes blockieren von Websites (individuell konfigurierbar)<br>Online-Scan-Technologie<br>Basiert auf HTTP(S)-Proxy<br>Override-Funktion |
| DNS Web Filter               |               | ✓            | Filtern nach Domain und Inhalt (inkl. BPjM-Filter)<br>Blacklists / Whitelists<br>Import / Export von Domain-Listen<br>Kategoriebasiertes Blockieren von Websites (individuell konfigurierbar)<br>Online-Scan-Technologie<br>Basiert auf DNS  |
| Dynamisches Routing          | ✓             | ✓            | Exterior BGP<br>Internal BGP<br>Announced Routes konfigurierbar  |
| HA (High Availability)       | ✓             | ✓            | Voraussetzung ist der Einsatz einer zweiten Unified Firewall desselben Typs<br>Stateful Failover<br>Aktiv / Passiv<br>Hot-Standby  |

# 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<br>Mehr als 40.000 aktive Signaturen<br>Konfigurierbare Ausnahmen<br>Scanning aller Schnittstellen   |
| IPSec  | ✓             | ✓            | Volltunnel-Modus<br>Policybased- oder Routebased-IPSec<br>IKEv1 (veraltet, Umstieg auf v2 dringend empfohlen), IKEv2<br>PSK (Pre-Shared Key) / Zertifikate<br>DPD (Dead Peer Detection)<br>NAT-T<br>XAUTH, EAP<br>Download-Portal für Clientkonfigurations-Pakete  |
| LAN-/WAN-Unterstützung   | ✓             | ✓            | Ethernet 10 / 100 / 1.000 / 10.000 / 40.000 MBit/s<br>Anpassbare MTU (Ethernet/DSL)<br>Link Aggregation<br>xDSL<br>Multi-WAN (gewichtetes richtlinienbasiertes Routing / Failover)<br>Lastverteilung<br>Zeitliche Einschränkungen für Internetverbindungen<br>Unterstützung sowohl für mehrere als auch dynamische DNS-Server<br>DHCP<br>DMZ<br>SNAT |
| Monitoring & Statistiken   | ✓             | ✓            | Statistiken (IDS / IPS, Applikationskontrolle, Surfkontrolle, Antivirus / Antispam)<br>Protokollierung zu externen Syslog-Servern<br>Exportieren als CSV- und XLS-Dateien<br>SNMP/v2c und v3<br>Connection Tracking<br>Exportierbarer Executive Report (PDF, HTML, CSV)<br>Versand des Executive Reports via E-Mail<br>Dashboard Hardware-Monitoring |
| Paketfilter  | ✓             | ✓            | Stateful Filter<br>Regelobjekte basierend auf Quell-IP, Quell-Interface, DNS-Namen, Benutzern / Gruppen, VPN<br>Regelverbindung basierend auf Protokoll und Zielport   |
| Proxies  | HTTP<br>VoIP  | ✓            | HTTPS, FTP, POP3/S, SMTP/S, IMAP/S, SIP<br>HTTP (transparent / nicht transparent)<br>Reverse Proxy<br>Unterstützt Active Directory und lokale Benutzer<br>Zeitgesteuert  |
| SSL-VPN  | ✓             | ✓            | Routing-Modus VPN<br>Bridging-Modus VPN<br>TCP / UDP<br>Spezifikation von WINS- und DNS-Servern  |
| Statisches Routing   | ✓             | ✓            | Frei konfigurierbar<br>Mehrere Gateways konfigurierbar<br>Policy-based-Routing basierend auf Eingangsschnittstelle, Quell-IP, Ausgangsschnittstelle, Ziel-IP   |
| Traffic Shaping  | ✓             | ✓            | Priorität min. / max. Bandbreite definierbar je Traffic Gruppe (Quality of Service)<br>Traffic Gruppierung basierend auf Quelle Applikation / Ziel / Port / DSCP<br>Unterschiedliche Traffic Shaping Profile je WAN-Verbindung wählbar   |
| VLAN   | ✓             | ✓            | 4.096 VLANs pro Schnittstelle<br>802.1q Header-Tagging (paketbasierte tagged VLANs)<br>Kompatibel mit Bridging   |
| VPN  | ✓             | ✓            | Benutzerauthentifizierung<br>Hochverfügbarkeit<br>Site-to-Site und Client-to-Site<br>Client-Konfigurationspakete   |

# LANCOM R&S® Unified Firewalls Rack-Modelle

| Features          | Basic License | Full License | Feature-Beschreibung   |
|-------------------|---------------|--------------|--|
| Web-Interface     | ✓             | ✓            | Selbsterklärende Funktionen<br>Praktischer Wizard zur Ersteinrichtung<br>Überblick über das gesamte Netzwerk<br>Übersicht über alle aktiven Dienste<br>Browserbasiert und plattformunabhängig<br>Optimales Filtern der Ansicht auf Grundlage benutzerdefinierter Tags                            |
| Wireguard         | ✓             | ✓            | Schnell und einfach zu konfigurieren<br>Site-to-Site, wahlweise zwischen 2 Unified Firewalls oder Unified Firewall und Drittprodukten<br>Client-to-Site mit Windows, Linux, Android, iOS<br>Modernste Kryptographie Protokolle   |
| X.509-Zertifikate | ✓             | ✓            | Unterstützung von Zertifikaten aus Basis von RSA / Elliptic Curves<br>CRL (Certificate Revocation List) – Zertifikatsperrliste für ungültige Zertifikate<br>Multi-CA-Unterstützung<br>Unterstützung von Multi-Host-Zertifikaten<br>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), UF-360 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb   | 55034         |
| LANCOM R&S Unified Firewall UF-760 | Next-Generation UTM-Firewall, 8x GE, 2x SFP+, Slot für optionales Erweiterungsmodul (siehe Zubehör), UF-760 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb   | 55035         |
| Support                            |   | Art.-Nr.      |
| Garantie                           | 3 Jahre<br>Details finden Sie in den allgemeinen Garantiebedingungen unter:<br><a href="http://www.lancom.de/garantiebedingungen">www.lancom.de/garantiebedingungen</a> .   |               |
| Hersteller-Support                 | Technischer Hersteller-Support im Rahmen eines Support-Vertrages (LANcommunity Partner, LANcare Direct oder LANcare Premium Support)  |               |
| Konformitätserklärungen            | Konformitätserklärungen für unsere Produkte finden Sie auf der Seite <a href="http://www.lancom.de/doc">www.lancom.de/doc</a> . Diese beinhalten alle geprüften Normen und geforderten Richtlinien im Bereich EMV - SICHERHEIT - FUNK sowie den Nachweis der Richtlinien RoHS & REACH.  |               |
| LANcare Basic                      | Security Updates und Hersteller-Support bis EOL (min. 5 Jahre, Support-Vertrag erforderlich: LANcommunity Partner, LANcare Direct oder LANcare Premium Support), 5 Jahre Austausch-Service mit Versand des Ersatzgerätes innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen des defekten Gerätes (8/5/5Days)<br><br><a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-basic">www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-basic</a>   |               |
|                                    | LANcare Basic M für UF-360  | 10721         |
|                                    | LANcare Basic XL für UF-760   | 10723         |
| LANcare Advanced                   | Security Updates und Hersteller-Support bis EOL (min. 5 Jahre, Support-Vertrag erforderlich: LANcommunity Partner, LANcare Direct oder LANcare Premium Support), 5 Jahre NBD-Vorabtausch mit Lieferung des Ersatzgerätes zum nächsten Werktag (8/5/NBD)<br><br><a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-advanced">www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-advanced</a>   |               |
|                                    | LANcare Advanced M für UF-360   | 10731         |
|                                    | LANcare Advanced XL für UF-760  | 10733         |
| 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<br><br><a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-10-5">www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-10-5</a> |               |
|                                    | LANcare Advanced M für UF-360   |               |
|                                    |   | 1 Jahr 10743  |
|                                    |   | 3 Jahre 10744 |
|                                    |   | 5 Jahre 10745 |
|                                    | LANcare Advanced XL für UF-760  |               |
|                                    |   | 1 Jahr 10749  |
|                                    |   | 3 Jahre 10750 |
|                                    |   | 5 Jahre 10751 |



# LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

## 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/lancares/lancares-direct-24-7](http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancares/lancares-direct-24-7)

LANcare Direct 24/7 M für UF-360

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

LANcare Direct 24/7 XL für UF-760

|         |       |
|---------|-------|
| 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/lancares/lancares-direct-advanced-10-5](http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancares/lancares-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 XL für UF-760

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

## 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/lancares/lancares-direct-advanced-24-7](http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancares/lancares-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 XL für UF-760

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

## Zubehör \*

### 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](http://www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-uf-extension-modules)

### LANCOM SFP-Module

Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S®Unified Firewalls kompatiblen LANCOM SFP-Module finden Sie unter [www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-sfp-module](http://www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-sfp-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](http://www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-direct-attach-cable)

\* Bitte beachten Sie, dass eine Supportleistung für Fremdherstellerequipment ausgeschlossen ist.

# LANCOM R&S®Unified Firewalls Rack-Modelle

## 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.<br><br>Geräte-Zuordnung:<br><a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/netzwerk-management/lancom-management-cloud/lmc-lizenzkategorien">www.lancom-systems.de/produkte/netzwerk-management/lancom-management-cloud/lmc-lizenzkategorien</a> |
|----------------------|--|

## Lizenzen LANCOM R&S®UF Command Center

|  |   |
|--|---|
| LANCOM R&S®UF Command Center-Lizenzen für 10 / 25 / 100 Geräte mit Laufzeiten von 1 / 3 / 5 Jahren | Lizenzen zur Aktivierung des LANCOM R&S®UF Command Centers zum Management & Monitoring von LANCOM R&S®Unified Firewalls, inkl. Support & Updates<br><br>Geräte- und Laufzeit-Zuordnung:<br><a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/security/uf-command-center">www.lancom-systems.de/produkte/security/uf-command-center</a> |
|--|---|

## Lizenzen (Basic)

## Art.-Nr.

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 R&S UF-300-1Y Basic License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-300 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55089 |
| LANCOM R&S UF-300-3Y Basic License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-300 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55090 |
| LANCOM R&S UF-300-5Y Basic License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-300 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55091 |
| LANCOM R&S UF-360-1Y Basic License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-360 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55132 |
| LANCOM R&S UF-360-3Y Basic License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-360 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55133 |
| LANCOM R&S UF-360-5Y Basic License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-360 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55134 |
| LANCOM R&S UF-500-1Y Basic License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-500 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55092 |
| LANCOM R&S UF-500-3Y Basic License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-500 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55093 |
| LANCOM R&S UF-500-5Y Basic License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-500 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55094 |
| LANCOM R&S UF-760-1Y Basic License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-760 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55141 |
| LANCOM R&S UF-760-3Y Basic License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-760 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55142 |
| LANCOM R&S UF-760-5Y Basic License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-760 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55143 |
| LANCOM R&S UF-9XX-1Y Basic License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-9xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55095 |
| LANCOM R&S UF-9XX-3Y Basic License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-9xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55096 |
| LANCOM R&S UF-9XX-5Y Basic License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-9xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55097 |

# LANCOM R&S® Unified Firewalls Rack-Modelle

**Lizenzen (Full)**
**Art.-Nr.**

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 R&S UF-300-1Y Full License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-300, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55107 |
| LANCOM R&S UF-300-3Y Full License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-300, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55108 |
| LANCOM R&S UF-300-5Y Full License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-300, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55109 |
| LANCOM R&S UF-360-1Y Full License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-360, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55135 |
| LANCOM R&S UF-360-3Y Full License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-360, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55136 |
| LANCOM R&S UF-360-5Y Full License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-360, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55137 |
| LANCOM R&S UF-500-1Y Full License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-500, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55110 |
| LANCOM R&S UF-500-3Y Full License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-500, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55111 |
| LANCOM R&S UF-500-5Y Full License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-500, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55112 |
| LANCOM R&S UF-760-1Y Full License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-760, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55144 |
| LANCOM R&S UF-760-3Y Full License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-760, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55145 |
| LANCOM R&S UF-760-5Y Full License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-760, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55146 |
| LANCOM R&S UF-9XX-1Y Full License (1 Year)  | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-9xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr  | 55113 |
| LANCOM R&S UF-9XX-3Y Full License (3 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-9xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre | 55114 |
| LANCOM R&S UF-9XX-5Y Full License (5 Years) | Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-9xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre | 55115 |

LANCOM Systems GmbH  
 Adenauerstr. 20/B2  
 52146 Würselen | Deutschland  
[info@lancom.de](mailto:info@lancom.de)  
[www.lancom-systems.de](http://www.lancom-systems.de)

LANCOM, LANCOM Systems, LCOS, LANcommunity und Hyper Integration 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. 10/23