

# LANCOM R&S®Unified Firewalls Desktop-Modelle

## Netzwerksicherheit für kleine & mittlere Unternehmen (KMU)



Cyber-Angriffen machen schon längst nicht mehr vor kleineren Firmen und dem Mittelstand Halt. Egal ob kleine Büros, Homeoffices, Arztpraxen oder Anwaltskanzleien: Mehrschichtiger, vertrauenswürdiger Schutz vor Bedrohungen jeglicher Art ist auch für kleinere Netzwerke essenziell. Seien Sie Bedrohungen immer einen Schritt voraus mit den Desktop-Modellen der Next-Generation Firewalls (NGFW) inklusive Unified Threat Management (UTM) und dem „One-Click Security“-Konzept im Zusammenspiel mit der LANCOM Management Cloud – und das unkompliziert, budgetschonend und zugeschnitten auf Ihre Anforderungen. 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 Firewall Rack Mounts zur stabilen Befestigung in 19“-Schränken 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 Desktop-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“.

## **Passgenau skaliert: Firewall-Leistung nach Bedarf**

Eine kleine Arztpraxis hat andere Anforderungen an den Firewall-Durchsatz als eine klassische Büroumgebung. Genau deshalb sind unsere Desktop-Modelle für verschiedenste Ansprüche designt. Mit Hilfe des Firewall-Finders wählen Sie die LANCOM R&S®Unified Firewall, die passgenau für den von Ihnen vorgesehenen Einsatz und das notwendige Datenvolumen dimensioniert ist. Planen Sie, zu wachsen? Mit den Rack-Modellen kombinieren Sie maximale Systemleistung mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten an Ihre Netzwerkanforderungen.

## **Intuitiv einfach: Bedienkonzept mit grafischer Darstellung**

Die digitale Souveränität kleinerer Unternehmen, Zweigstellen oder des Einzelhandels soll nicht an einer hochkomplexen Firewall-Verwaltung scheitern. Daher bieten die LANCOM R&S®Unified Firewalls eine einfach sichere Usability. Das intuitive „easy to use“-Bedienkonzept legt den Fokus auf eine übersichtliche, grafische Darstellung Ihrer Einstellungen und minimiert somit nicht nur potenzielle Fehlerquellen, sondern spart auch viel Zeit für die Fehlersuche. 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.

## **Bereit für die Industrie: LANCOM R&S®Unified Firewall UF-T60**

Raue Industriebedingungen machen dem robusten Gehäuse der LANCOM R&S®Unified Firewall UF-T60 nichts aus. Optimal auf die Anforderungen und Bedingungen des industriellen und produzierenden Sektors zugeschnitten, lässt sich über die UF-T60 beispielsweise die Fernwartung von Maschinen absichern und protokollieren sowie das Maschinennetz individuell segmentieren.



# LANCOM R&S®Unified Firewalls Desktop-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.





## **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 Desktop-Modelle

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




				
LANCOM R&S® Unified Firewall	UF-T60	UF-60 / UF-60 LTE	UF-160	UF-260
<b>Kategorie</b>	Industrial	Desktop	Desktop	Desktop
<b>Hardware-Eigenschaften</b>				
Ports	5x GE Kupfer, 2x SFP	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer	4x GE Kupfer, 1x SFP
Modem	–	LTE Advanced (nur UF-60 LTE)	–	–
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)
<b>Max. Systemleistung (Einzelmessungen) *</b>				
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
<b>Max. Systemleistung (Nutzung aller UTM-Funktionen) *</b>				
UTM-Durchsatz HTTPS (MBit/s)	200	150	170	340
Empfohlene Anzahl VPN-Tunnel	25 — 50	5 — 25	25 — 50	100 — 200
<b>Leistung</b>				
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	10,4	11,9
<b>Abmessungen</b>				
B x H x T (mm)	130 × 100 × 150	232 × 44 × 115 (ohne Antennen bei UF-60 LTE)	231 × 44 × 200	231 × 44 × 200

\* Alle Durchsatzraten gemessen bidirektional mit 1.500 Byte Paketgröße.



# LANCOM R&S®Unified Firewalls Desktop-Modelle

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

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

Features	Basic License	Full License	Feature-Beschreibung
Administration	✓	✓	Objektorientierte Konfiguration Rollenbasierte Administration IP-Basierte Zugriffbeschränkung 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) Desaster-Recovery via USB-Stick
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)
Bridge-Modus	✓	✓	Layer-2-Firewall-Funktion Spanning Tree (Bridge ID, Port-Kosten) Unbegrenzte Anzahl von Schnittstellen pro Bridge
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

\* Nicht verfügbar für LANCOM R&S® Unified Firewall UF-50

\*\* Nicht verfügbar für LANCOM R&S® Unified Firewall UF-50 und UF-100

\*\*\* Nicht verfügbar für LANCOM R&S® Unified Firewall UF-50 und UF-100



# LANCOM R&S® Unified Firewalls Desktop-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
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 Zielport
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
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



# LANCOM R&S® Unified Firewalls Desktop-Modelle

Features	Basic License	Full License	Feature-Beschreibung
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 Desktop-Modelle

Hardware Appliances		Art.-Nr.
LANCOM R&S Unified Firewall UF-60	Next-Generation UTM-Firewall, 4x GE, UF-60 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb	55002
LANCOM R&S Unified Firewall UF-60 LTE	Next-Generation UTM-Firewall, 4x GE, 1x LTE Cat-7 bis 300 MBit/s, UF-60 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb	55003
LANCOM R&S Unified Firewall UF-T60	Next-Generation Industrial UTM-Firewall, 5x GE, 2x SFP, UF-T60 Basic License oder Full License notwendig für Betrieb	55004
LANCOM R&S Unified Firewall UF-160	Next-Generation UTM-Firewall, 4x GE, UF-1XX Basic License oder Full License notwendig für Betrieb	55012
LANCOM R&S Unified Firewall UF-260	Next-Generation UTM-Firewall, 4x GE, 1x SFP, UF-2XX Basic License oder Full License notwendig für Betrieb	55024
Support		Art.-Nr.
Gewährleistungsverlängerung	Kostenfreie Gewährleistungsverlängerung auf 3 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 unter <a href="http://www.lancom.de/rma">www.lancom.de/rma</a> .	
Firmware-Releases	Regelmäßig kostenfreie Updates inkl. neuer Features & Security Updates im Rahmen des LANCOM Lifecycle Managements (Zeitraum abhängig von der Lizenz-Laufzeit, siehe <a href="http://www.lancom.de/lifecycle">www.lancom.de/lifecycle</a> )	
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 <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 bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre Austausch-Service mit Versand des Ersatz- gerätes innerhalb von 5 Tagen nach Eintreffen des defekten Gerätes (8/5/5Days)  <a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-basic">www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-basic</a>	
	LANcare Basic S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260	10720
	LANcare Basic M für UF-T60	10721
LANcare Advanced	Security Updates bis EOL (min. 5 Jahre) und 5 Jahre NBD-Vorabaustausch mit Lieferung des Ersatzgerätes innerhalb eines Werktages (8/5/NBD)  <a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-advanced">www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare-advanced</a>	
	LANcare Advanced S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260	10730
	LANcare Advanced M für UF-T60	10731
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 Betriebs- störungen (Priorität 1) und max. 4 Stunden für alle weiteren Anliegen (Priorität 2), laufzeitbasiert für 1, 3 oder 5 Jahre  <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 Direct 10/5 S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260	
		1 Jahr 10740
		3 Jahre 10741
		5 Jahre 10742
	LANcare Direct 10/5 M für UF-T60	
		1 Jahr 10743
		3 Jahre 10744
		5 Jahre 10745



# LANCOM R&S® Unified Firewalls Desktop-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/lancare/lancare-direct-24-7](http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-24-7)

LANcare Direct 24/7 S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260

1 Jahr	10752
3 Jahre	10753
5 Jahre	10754

LANcare Direct 24/7 M für UF-T60

1 Jahr	10755
3 Jahre	10756
5 Jahre	10757

## 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](http://www.lancom-systems.de/produkte/service-support/lancare/lancare-direct-advanced-10-5)

LANcare Direct Advanced 10/5 S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260

1 Jahr	10764
3 Jahre	10765
5 Jahre	10766

LANcare Direct Advanced 10/5 M für UF-T60

1 Jahr	10767
3 Jahre	10768
5 Jahre	10769

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

LANcare Direct Advanced 24/7 S für UF-60 (LTE), UF-160, UF-260

1 Jahr	10776
3 Jahre	10777
5 Jahre	10778

LANcare Direct Advanced 24/7 M für UF-T60

1 Jahr	10779
3 Jahre	10780
5 Jahre	10781

## Zubehör \*

## Art.-Nr.

LANCOM UF Rack Mount UF-60	Befestigungsmaterial für UF-60 / UF-60 LTE zum Einbau in einen 19"-Schrank, belegt eine Höheneinheit	55128
LANCOM Firewall Rack Mount UF-100/200	Befestigungsmaterial für UF-100/200 zum Einbau in einen 19"-Schrank, belegt eine Höheneinheit	55120
LANCOM UF Rack Mount UF-160/260	Befestigungsmaterial für UF-160/260 zum Einbau in einen 19"-Schrank, belegt eine Höheneinheit	55125
LANCOM SFP-Module	Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S® Unified Firewalls kompatiblen LANCOM SFP-Module finden Sie unter <a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-sfp-module">www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-sfp-module</a>	
LANCOM DAC-Kabel	Eine Übersicht der zu den LANCOM R&S® Unified Firewalls kompatiblen LANCOM DAC-Kabel finden Sie unter <a href="http://www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-direct-attach-cable">www.lancom-systems.de/produkte/optionen-zubehoer/zubehoer/lancom-direct-attach-cable</a>	

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



# LANCOM R&S® Unified Firewalls Desktop-Modelle

## Lizenzen LANCOM Management Cloud

Lizenzkategorie B, C	LANCOM Management Cloud Lizenz für das Management & Monitoring eines Geräts der Kategorie B oder C. Angabe der LMC Projekt-ID sowie der E-Mail-Adresse für den Lizenzversand bei der Bestellung notwendig, inkl. Updates.  Geräte-Zuordnung: <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  Geräte- und Laufzeit-Zuordnung: <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-60-1Y Basic License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-60 / UF-60 LTE sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55080
LANCOM R&S UF-60-3Y Basic License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-60 / UF-60 LTE sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55081
LANCOM R&S UF-60-5Y Basic License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-60 / UF-60 LTE sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55082
LANCOM R&S UF-T60-1Y Basic License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-T60 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55159
LANCOM R&S UF-T60-3Y Basic License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-T60 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55160
LANCOM R&S UF-T60-5Y Basic License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-T60 sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55161
LANCOM R&S UF-1XX-1Y Basic License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-1xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55083
LANCOM R&S UF-1XX-3Y Basic License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-1xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55084
LANCOM R&S UF-1XX-5Y Basic License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-1xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55085
LANCOM R&S UF-2XX-1Y Basic License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-2xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55086
LANCOM R&S UF-2XX-3Y Basic License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-2xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55087
LANCOM R&S UF-2XX-5Y Basic License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der Basis-Firewall-Funktionen (bis Layer-4) der UF-2xx sowie VPN und Benutzerverwaltung, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55088



# LANCOM R&S® Unified Firewalls Desktop-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-60-1Y Full License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-60 / UF-60 LTE, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55077
LANCOM R&S UF-60-3Y Full License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-60 / UF-60 LTE, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55078
LANCOM R&S UF-60-5Y Full License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-60 / UF-60 LTE, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55079
LANCOM R&S UF-T60-1Y Full License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-T60, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55162
LANCOM R&S UF-T60-3Y Full License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-T60, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55163
LANCOM R&S UF-T60-5Y Full License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-T60, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55164
LANCOM R&S UF-1XX-1Y Full License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-1xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS bei UF-160, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55101
LANCOM R&S UF-1XX-3Y Full License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-1xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS bei UF-160, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55102
LANCOM R&S UF-1XX-5Y Full License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-1xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS bei UF-160, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55103
LANCOM R&S UF-2XX-1Y Full License (1 Year)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-2xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 1 Jahr	55104
LANCOM R&S UF-2XX-3Y Full License (3 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-2xx, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 3 Jahre	55105
LANCOM R&S UF-2XX-5Y Full License (5 Years)	Lizenz zur Aktivierung der UTM- & Firewall-Funktionen der UF-2x, Sandboxing, Machine Learning, AV/Malware Protection, SSL Insp., inkl. DPI und IDS/IPS, inkl. Updates, Laufzeit 5 Jahre	55106