



Lancom UF-60, 3500 Mbit/s, 790 Gbit/s, 700 Mbit/s, Verkabelt, 10,100,1000 Mbit/s, RJ-45

4x GE copper - IPS / IDS 700 Mbps - TCP 3500 Mbps - VPN 970 Mbps - 40 W max - 100-240 V - 232 x 44 x 115 mm

Gruppe	Netzwerksicherheit / Firewalls
Hersteller	Lancom
Hersteller Art. Nr.	55002
EAN/UPC	4044144550027

Beschreibung

Mit den LANCOM R&S®Unified Firewalls erhalten kleine und mittelständischen Unternehmen eine maßgeschneiderte Komplettlösung für state-of-the-art Sicherheit und Unified Threat Management (UTM). Standalone oder über die LANCOM Management Cloud (LMC) betrieben sorgen die Next-Generation Firewalls für zuverlässige Cybersicherheit. Dank Setup-Wizard und dem grafischen Bedienkonzept sind eine intuitive Bedienung und ein klarer Überblick über alle gesicherten Bereiche in Ihrem Unternehmen möglich.

Vorteile

Höchste Sicherheit "Made in Germany"

Die zunehmenden Cyberrisiken führen zu höheren Anforderungen an die Unternehmenssicherheit, den Datenschutz und die Verfügbarkeit komplexer IT-Systeme. LANCOM R&S®Unified Firewalls sind Next-Generation Firewalls, die in Deutschland entwickelt und programmiert werden. Dank Unified Threat Management (UTM)-Funktionen ergänzen sie bestehende LANCOM Netzwerkinfrastrukturen optimal um den Aspekt der IT-Security. Dies umfasst auch den Einsatz modernster Cybersecurity-Technologien wie Sandboxing und maschinellem Lernen. Zusätzlich bleibt dank des Einsatzes von Clustering und redundanter Hardware die IT im Unternehmen jederzeit verfügbar. Das bedeutet zukunftssicheren Schutz für Unternehmensnetzwerke und "no Backdoors".

Intuitive Bedienung durch Setup-Wizard und Web-Interface

Ein intuitiv zu bedienender Installationsassistent ermöglicht eine einfache Erstkonfiguration mit nur wenigen Mausklicks in weniger als fünf Minuten. Die Benutzerfreundlichkeit des Web-Interfaces der LANCOM R&S®Unified Firewalls unterstützt den Anwender bei der Bereitstellung höchster Cybersicherheit. Menschliche Fehler bei der Konfiguration der Firewall können stark reduziert werden, da alle Firewall-Regeln des Netzwerks klar übersichtlich grafisch dargestellt werden. Diese zentrale Managementkonsole im Browser ermöglicht sowohl eine sehr gute Feinabstimmung als auch einen umfassenden Überblick über gesicherte Geräte und Verbindungen im Netzwerk. Dies erleichtert nicht nur die Umsetzung von Sicherheitsvorgaben, sondern verschafft auch Zeitersparnis durch einfachsten Zusammenschluss von Regeln. Zusätzlich unterstützt ein praktischer Wizard bei der Ersteinrichtung. Umfangreiche Audit- und



Compliance-Berichte sorgen zudem für höchste Transparenz.

Cloud-managed Firewall

Die LANCOM R&S®Unified Firewalls sind Cloud-ready! Ein einfacher und zugleich sicherer Pairing-Prozess via PIN oder Aktivierungscode verbindet die Geräte mit der LANCOM Management Cloud (LMC). Sie werden daraufhin in der Geräteübersicht angezeigt, was ein übersichtliches Monitoring und eine Alarmierungsfunktion über den Gerätezustand erlaubt. Per Web-Tunnel kann aus der LMC auf die Managementoberfläche der Firewalls zugegriffen und eine Fernkonfiguration vorgenommen werden.

Cloud-basierter Schutz vor Viren und Malware

Für die effektive Abwehr von Malware und Viren bietet die Firewall verlässliche Erkennung von verdächtigen Dateien. Zum Schutz vor noch nicht bekannten Bedrohungen ("Zero-Day-Exploits") werden verdächtige Dateien in eine geschützte Cloud geladen. In dieser getrennten Umgebung werden sie sicher und zuverlässig getestet (Sandboxing). Eine Analyse mit Hilfe von maschinellem Lernen der dritten Generation, beruhend auf Milliarden von Stichproben, ermöglichen das Scannen und proaktive Blockieren auf Basis des Verhaltens. Die verwendete Cloud ist in Deutschland gehostet und entspricht den europäischen Datenschutzrichtlinien.

SSL Inspection: Abwehr von komplexen Cyberangriffen über verschlüsselte Kanäle

Die zunehmende Verschlüsselung des Datenverkehrs ist unter dem Gesichtspunkt der Geheimhaltung begrüßenswert, beinhaltet jedoch auch das Risiko, dass Schadsoftware über verschlüsselte Kanäle in die Systeme eindringt. Dank SSL Inspection können auch bei verschlüsselten Datenpaketen Scans, Filterung und Anwendungserkennung zum Einsatz kommen sowie Sicherheitsvorgaben erfolgreich umgesetzt werden.

Deep Packet Inspection: detaillierte Filterung und Kontrolle von Anwendungen und Protokollen

Für den Schutz vor komplexen Cyberangriffen bieten die Firewalls den Einblick in verschlüsselten Datenverkehr über Deep Packet Inspection (DPI). Dank der branchenführenden R&S®PACE2 DPI Engine ermöglichen die UTM-Firewalls eine präzise Klassifizierung des Netzwerkverkehrs, der eingesetzten Protokolle und Anwendungen sowie Schutz vor Datenlecks. Über feinkörnige Sicherheitsrichtlinien wird die Verwendung von bestimmten Anwendungen wie Streaming-Diensten oder Browsern aktiv geregelt.

Unified Security

Im engen Schulterschluss schaffen LANCOM – als Europas größter Netzwerkhersteller – und Rohde & Schwarz – als global agierender Konzern mit Sitz in München und etablierte Größe im Cybersecurity-Markt – eine am Markt einzigartige Kombination aus vertrauenswürdiger Netzwerkinfrastruktur und IT-Security "Made in Germany".

Hauptmerkmale

	Allgemein
Firewall Durchsatz	3500 Mbit/s
IPSec VPN-Durchsatz	790 Gbit/s
IPS/IDS Durchsatz	700 Mbit/s



Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Konsolen-Port	RJ-45
AC Eingangsspannung	100-240 V
Stromverbrauch (max.)	40 W
Breite	232 mm
Tiefe	115 mm
Höhe	44 mm
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)

Ausführliche Details

	Anschlüsse und Schnittstellen
Übertragungstechnik	Verkabelt
Anzahl Gigabit Ethernet (Kupfer) Anschlüsse	4
Anzahl USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typ-A Ports	2
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Konsolen-Port	RJ-45
	Leistung
AC Eingangsspannung	100-240 V
Stromverbrauch (max.)	40 W
	Datenübertragung
Firewall Durchsatz	3500 Mbit/s
IPSec VPN-Durchsatz	790 Gbit/s
IPS/IDS Durchsatz	700 Mbit/s
Maximum firewall Verbindungen	1000000
	Betriebsbedingungen
Temperaturbereich in Betrieb	0 - 40 °C
Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 85 %
	Lieferumfang
Mitgelieferte Kabel	LAN (RJ-45)
	Gewicht und Abmessungen
Breite	232 mm
Tiefe	115 mm
Höhe	44 mm
	Netzwerk
Anzahl VPN-Tunnels	5
Quality of Service (QoS) Support	Ja
	Management-Funktionen
LED-Anzeigen	Ja
	Leistungen
Reset-Knopf	Ja

imcopex