

**UTM
(Unified Threat
Management)**
beinhaltet
folgende Funktionen:

Antivirus	bietet die Option, Computerviren auf Dateibasis zu erkennen und vor diesen zu schützen
Antispam	bietet die Option, unerwünschte Mail-Nachrichten, z.B. Massenmails für Werbezwecke, mit schadhaftem Code oder Betrugsabsicht zu erkennen und entsprechend zu blockieren oder zu markieren.
Webfilter	Mit Hilfe des Webfilters kann der Zugriff auf bestimmte Internetseiten (URL's) individuell oder nach Kategorie zugelassen oder unterbunden werden.
Contentfilter	erlaubt oder verbietet bestimmten Datentransfer basierend auf MIME-Typ (z.B. Video, Image, Audio), Dateierweiterung (z.B. *.exe, *.bat), Protokoll-Befehl (z.B. put, get, list) oder eingebettetem Objekt (z.B. ActiveX, Java Applet, Cookie).
Intrusion Prevention	Bestimmte Angriffe sind auf die Ausnutzung von Schwachstellen in Computer-Programmen oder Hardware ausgerichtet. Diese Angriffe erfolgen i.d.R. auf OSI-Layer 5-7 und werden daher von der Firewall nicht erkannt. Intrusion Prevention erkennt Angriffe auf Anwendungsebene oder Protokollebene (Anomalien) und verhindert diese.

Zentrale Firewall

	Bandbreite	monatlich
Zentrale Firewall mit UTM 40M	40 Mbit/s	169,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 100M	100 Mbit/s	269,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 200M	200 Mbit/s	369,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 300M	300 Mbit/s	469,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 500M	500 Mbit/s	669,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 600M	600 Mbit/s	769,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 1G	1.000 Mbit/s	969,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 2,5G	2.500 Mbit/s	1.969,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 5G	5.000 Mbit/s	2.969,00 €
Zentrale Firewall mit UTM 10G	10.000 Mbit/s	auf Anfrage

Einrichtungspreise

	einmalig
Bei einer anfänglichen Vertragslaufzeit von 24 Monaten	999,99 €
Bei einer anfänglichen Vertragslaufzeit von 36 Monaten	349,99 €

Der einmalige Preis beinhaltet eine Erst-Konfiguration der Firewall (inkl. bis zu 100 Firewall-Regeln) sowie eine Dokumentation über die Konfiguration und das Regelwerk. Ein Internet Access bei osnatel Multi Connect oder osnatel Colocate ist nicht Bestandteil von osnatel Managed Security: Zentrale Firewall und muss separat beauftragt werden.

Option: Secure Remote Access (Remote-Einwahl). Buchbar bis insgesamt 150 gleichzeitige User	einmalig	monatlich
für 5 gleichzeitige User	49,99 €	15,00 €
für 10 gleichzeitige User	149,99 €	25,00 €
für 25 gleichzeitige User	249,99 €	50,00 €

Weitere Optionen	einmalig	monatlich
IPSec VPN je Tunnel	49,99 €	5,00 €
Bandbreitenmanagement: Einrichtung von Traffic Shaping	99,99 €	–
Erweitertes Firewall-Regelwerk, je 50 weitere Firewall-Regeln (zzgl. Konfigurations- oder Regelwerksänderung)	–	9,90 €
Konfigurations- oder Regelwerksänderung je Einheit (= 15 Minuten)	35,00 €	–
Technisches Consulting vor Ort	499,99 €	–

- Secure Remote Access:** Die Firewall kann mehreren gleichzeitigen mobilen Benutzern einen sicheren Fernzugriff (Secure Remote Access) über öffentliche Netze (z.B. via Internet) auf Ressourcen innerhalb des Auftragsgebernetzes bereitstellen.
- IPSec-VPN:** IPSec (Kurzform für Internet Protocol Security) ist ein Sicherheitsprotokoll. Es wird zum Aufbau vom sicheren virtuellen privaten Netzwerk zwischen Standorten verwendet.
- Erweitertes Firewallregelwerk:** Das erweiterte Firewallregelwerk bietet in komplexen Umgebungen die Möglichkeit, über die definierten 100 Firewallregeln hinaus weitere Regeln zu beauftragen.
- Bandbreitenmanagement:** Mittels Bandbreitenmanagement kann die Firewall nach Vorgabe des Auftraggebers von osnatel konfiguriert werden, um bestimmte Bandbreiten zu reservieren (Traffic-Shaping) oder eine bestimmte Dienstgüte zu erreichen (Quality of Service (QoS) mittels DiffServ).
- Dynamisches Routing:** In größeren Netzwerken tragen dynamische Routing-Protokolle dazu bei, im Falle von Topologie-Änderungen ohne manuelles Eingreifen aktuelle Routing-Informationen zu verteilen.
- Konfigurations- oder Regelwerksänderung:** Die Änderungen werden nach Aufwand berechnet.

Alle Preise inkl. zzgl. USt. Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand: 1. Dezember 2021