

Gebündelte Sicherheit für KMU

Moderne UTM-Appliances für kleine und mittlere Unternehmen müssen mit Trends wie BYOD umgehen können.

VON ALINA HUBER

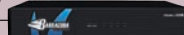





Erst wurden aus Firewalls UTM Appliances und heute sind UTM Appliances die perfekten Alleskönner», lautet die treffende UTM-Beschreibung von Manfred Huber, Territory Sales Manager Switzerland bei Watchguard Technology. Die kleinen Geräte decken heute unter anderem die Bereiche

Antispam, Antivirus, Websecurity, Intrusion Prevention und Data Loss Prevention ab. Entsprechend sind sie laut Thomas Gross, Channel Account Manager bei Clavister, gerade bei KMU gefragt denn je. Die untenstehende Marktübersicht bietet daher einen Überblick über diverse UTM-Appliances für KMU.

BYOD prägt UTM-Entwicklung

Die UTM-Entwicklung im Bereich KMU geht in den nächsten Monaten unter anderem in Richtung granulare Applikationskontrolle. «Bisher waren solche Funktionen meist nur auf Enterprise-Geräten verfügbar», weiss Klaus Kofler, Produkt Marketing Manager Network Security bei Barracuda Networks. Das soll sich nun ändern. Demnach wird die Entwicklung stärker in den Bereich der Applikationskontrolle und weg vom reinen Stateful-Firewalling gehen, so Gross von Clavister. Er empfiehlt KMU denn auch, beim Kauf einer UTM-Appliance unter anderem darauf zu achten, dass aktuelle Technologien wie Applikationskontrolle bereits verfügbar sind.

Ebenfalls ein Thema wird in naher Zukunft der Trend in Richtung Bring your own Device, mobiles Arbeiten und folglich Mobile Device Management sein. Alex Bachmann, Product Manager Security bei Zyxel-Distributor Studerus, ist denn auch überzeugt: «Trends in

12 UTM-APPLIANCES FÜR KMU						
HERSTELLER	 BARRACUDA NETWORKS	 CHECK POINT SOFTWARE TECHNOLOGIES	 CLAVISTER	 DELL SONICWALL	 FORTINET	 GATEPROTECT
Modell	Barracuda Firewall X201	680 Security Appliance	Clavister E5	NSA 2600	Fortigate 60D	GPO-150
CPU	Intel Atom D525 Dual Core (1,8 GHz)	k.A.	IXP (533 MHz)	Cavium Networks Octeon II (4x 800 MHz)	k.A.	Intel Atom Dual-Core (1,8 GHz)
RAM / Massenspeicher	2048 MB / 40 GB SSD	k.A. / k.A.	256 MB / 1 GB Flash	2048 MB / □ (extern)	k.A. / 8 GB	2048 MB / 250 GB
Maximale Anzahl User	25	unlimitiert ⁵⁾	unlimitiert	250	500	k.A.
Firewall / Firewall-Durchsatz	■ / 1000 Mbit/s	■ / 1500 Mbit/s	■ / 125 Mbit/s	■ / 1900 Mbit/s	■ / 1500 Mbit/s	■ / 1700 Mbit/s
Statefull Inspection	■	■	■	■	■	■
Antivirus / Antispam	optional / optional ¹⁾	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
Antivirus-Durchsatz	k.A.	100 Mbit/s	50 Mbit/s	400 Mbit/s	50 Mbit/s	100 Mbit/s
Intrusion Detection / Prevention	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
URL-Filter / Endpoint-Sicherheit	■ / ■	■ / ■ (Access)	■ / □	■ / ■	■ / ■	■ / ■ (über Webroot)
VPN / VPN-Durchsatz	■ / 200 Mbit/s	■ / 220 Mbit/s	■ / 50 Mbit/s	■ / 1100 Mbit/s	■ / 1000 Mbit/s	■ / 200 Mbit/s
Anzahl gleichz. VPN-Tunnel (Max.)	beliebig	400	50	250	250	k.A.
SSL-VPN / gleichz. SSL-VPN-Tunnel	■ / beliebig	■ / k.A.	■ / 50	■ / 25	■ / 100	■ / k.A.
Authentifizierungs-/ Zugriffskontroll-Funktionen	■	■	■	■	■	■
Active-Directory-Anbindung	■	■	■	■	■	■
High Availability/Redundanz	■	■	■	■	■	■
Netzwerk-Anschlüsse (Anzahl und Typ)	4x 10/100/1000	8x 10/100/1000 LAN (1Gbe WAN, 1Gbe DMZ)	7x 10/100/1000	8x 10/100/1000, 1x Management 10/100/1000	10x 10/100/1000	4x 10/100/1000
Anzahl USB-Ports	2	2	0	2	1	2
RS-232 / WLAN	□ ²⁾ / ■	■ / ■	□ / □	■ / WLAN Controller integriert	□ ⁸⁾ / optional ⁹⁾	□ / optional ¹²⁾
Masse in Millimeter (BxHxT)	272x44x195	220x44x152	280x44x180	430x45x260	216x38x148	210x42x210
Rack-Bauweise	□	■ ⁶⁾	■	■	¹⁰⁾	über Adapter möglich
Gewicht in Kilogramm	2,3	1,2	1,6	4,6	0,9	2,9
Garantie	1 Jahr Gewährleistung ³⁾	1 Jahr (optional länger)	2 Jahre	2 Jahre	1 Jahr	k.A.
Preis (inkl. Lizenzen für 1 Jahr)	Fr. 1822.- ⁴⁾	ab 1098.- Dollar ⁷⁾	Fr. 600.-	Fr. 4250.-	Fr. 1366.-	1300.- Euro ¹²⁾
Info	www.barracuda.com	www.checkpoint.com	www.clavister.com	www.sonicwall.com	www.boll.ch	www.gateprotect.com

■ = ja, □ = nein; k.A. = keine Angaben; 1) Barracuda E-Mail Security Service; 2) serieller Port über RJ45; 3) Garantieverlängerung optional bis zu 5 Jahre; 4) plus Fr. 302.- Energieschlossene Thin Access Points; 10) mit separaten Rackmounts; 11) über WLAN-Modul; 12) für bis zu 25 Nutzer, inkl. 12 Monate Subscription; verkauft auch in der Schweiz in Euro-1 Jahr; 17) wird jeweils bei Renewal verlängert

Richtung BYOD und WLAN müssen zwingend sicherheitstechnisch miteinbezogen werden.» Denn Zugangswege wie Home Office oder Remote Access seien potentielle Schwachstellen und Einfallstore für Schädlinge. Eine UTM-Appliance muss sich daher fortlaufend an die sich verändernden Anforderungen anpassen, betont Bachmann. Diese Einschätzung teilt Patrik Honegger, Technical Manager Alps bei Check Point Software Technologies, der der Einbindung von Endpunkten wie Mobilgeräten jeder Art in ein Sicherheitskonzept grosse Bedeutung beimisst: «Das heisst: Schutz auf den Geräten selbst und/oder Inspektion des Datenverkehrs auf Anomalitäten mittels UTM-Appliances.» Und auch Patrick Michel, Security Procurement Manager und Head of Sales bei Fortinet-Distributor Boll Engineering, betont, dass UTM-Appliances heute vermehrt mit BYOD klarkommen und entsprechende Regeln applizieren müssen, um die Sicherheit in einem Firmennetzwerk gewährleisten zu können.

Cloud noch kein Appliance-Ersatz

Noch nicht ganz im UTM-Bereich angekommen ist derweil Cloud Computing. So sieht etwa Eric Kaiser, Produktmanager bei Securepoint, derzeit nur in wenigen Bereichen eine Ersetzung klassischer UTM-Technologie durch Cloud-basierte Dienste. Damit stimmt die Aussage von Bachmann von Studerus überein, der bislang die Erfahrung gemacht hat, dass Administratoren in der Regel eher einer Appliance vertrauen, die sie lokal vor Ort haben: «Darum wird die Cloud UTM-Appliances aktuell kaum ersetzen.» Und auch Michael Schäfer, CBU Sales Manager Switzerland bei Netgear, sieht Cloud-Services zum jetzigen Zeitpunkt eher noch als Ergänzung. Nichtsdestotrotz geht Kaiser von Securepoint davon aus, dass die Cloud den Wandel in der sich schon schnell ändernden UTM-Branche weiter beschleunigen wird. Denn gerade der Mittelstand ohne Security-Know-how kann laut Felix Blank, Head of QA bei Gateprotect, durch Security aus

der Cloud profitieren. Unterstützung erhält er dabei von Martin Klein, Produktmanager bei Wortmann, der gerade bei sehr kleinen Unternehmen den Einsatz von UTM-Technologie in der Cloud sieht, um ein gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis zu erlangen.

Bei Sophos verzeichnet man derweil ein signifikantes Wachstum bei den Cloud-Angeboten. Noch aber haben die hybriden Netzwerke die Nase vorne, welche die Vorteile traditioneller und Cloud-Lösungen verbinden. Aber: «In Zukunft haben Cloud-basierte Systeme sicherlich das Potential, eine traditionelle Appliance komplett zu ersetzen. Bis dahin müssen aber noch einige Steine aus dem Weg geräumt werden», betont Chris Weeds, Director of Global Product and Customer Marketing bei Sophos. Und Thomas Bürgis, Sales Engineering Manager Central & Eastern Europe bei Dell Software, meint abschliessend: «Die Cloud ist kein Allheilmittel, vernünftigt eingesetzt kann sie aber Appliance-Lösungen unterstützen.» ■

NETGEAR	SECUREPOINT	SOPHOS	WATCHGUARD	WORTMANN	ZYXEL
UTM50	RC 200 UTM Appliance	UTM 120	XTM 330	Terra Firewall Black Dwarf UTM WiFi	USG100-PLUS
k.A.	Intel Atom (1,8 GHz)	Intel Atom (1,6 GHz)	k.A.	VIA Nano U3500 (1 GHz)	Cavium 5020 (500 MHz)
1024 MB / 2 GB	4096 MB / 30 GB SSD	2048 MB / verschiedene	k.A. / k.A.	2048 MB / 4 GB SSD	256 MB/ k.A.
unlimitiert	50	50	unlimitiert (empfohlen bis 100)	unlimitiert	10
■ / 980 Mbit/s	■ / 600 Mbit/s	■ / 1843 Mbit/s	■ / 1434 Mbit/s	■ / 600 Mbit/s	■ / 150 Mbit/s
■	■	■	■	■	■
■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■	■ / ■
50 Mbit/s	70 Mbit/s	75 Mbit/s	340 Mbit/s	20 Mbit/s	30 Mbit/s
■ / ■	■ / □	■ / ■	□ / ■	□ / □	■ / ■
■ / □	■ / □	■ / ■	■ / □	■ / □	■ / ■
■ / 200 Mbit/s	■ / 170 Mbit/s	■ / 180 Mbit/s	■ / 240 Mbit/s	■ / 70 Mbit/s	■ / 90 Mbit/s
50	beliebig	beliebig	55	beliebig	50
■ / 25	■ / beliebig	■ / 70	■ / 55	■ / beliebig	■ / 25
■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■
□	■	■	■	■ (optional)	■
4x 10/100/1000, 2x WAN Port Gigabit	4x 10/100/1000	4x 10/100/1000	7x 10/100/1000	3x 10/100/1000	6x 10/100/1000
1	2	2	2	2	2
□ / □	□ / optional	■ / optional	■ / □	□ / ■	■ / □
440x43x253	270x54x160	145x44x120	432x45x286	265x55x160	242x36x167
■ (Rackmount-Kit)	■	□	■	□	■
2,9	1	1,15	7,3	1	2,4
Lifetime	3 Jahre ¹⁴⁾	1 Jahr	1 Jahr ¹⁷⁾	3 Jahre ¹⁴⁾	5 Jahre
Fr. 1346.- ¹³⁾	Fr. 1840.- ¹⁵⁾	Fr. 2498.- ¹⁶⁾	Fr. 1898.-	Fr. 609.-	Fr. 660.-
www.netgear.ch	www.securepoint.de	www.sophos.com	www.watchguard.com	www.wortmann.ch	www.zyxel.ch

Update; 5) empfohlen bis 50; 6) mit optionalem Rack Mount Kit; 7) verrechnet auch in der Schweiz Dollar; 8) USB Management; 9) als Wireless-Variante oder über ange-

Preisen; 13) inklusive 50-User-Full-Bundle-Subscriptions für 1 Jahr; 14) optional mehr und Vor-Ort-Service; 15) inklusive 10 Lizenzen; 16) inklusive Fullguard-Subscription für

Quelle: Swiss IT Magazine