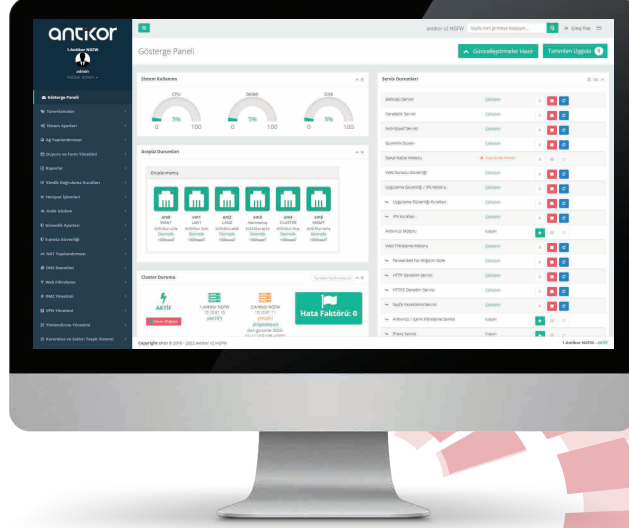


COMMON CRITERIA
EAL 4+

TRtest

Antikor Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi EPA-NGFW-G100 Serisi Yeni Nesil Güvenlik Duvarları (NGFW), gelişmiş güvenlik fonksiyonları ile Middle Size Enterprise ağlarının güvenliğini sağlayan %100 yerli ve milli bir üründür. Politika/Section Yapısı, Sanal Kablo (Virtual Wire), Çevrimiçi ve Çevrim Dışı Güncelleme, IPsec VTI ve TS Modu, HTTP API gibi birçok gelişmiş özelliği içinde barındırmakta olup üzerindeki tüm özellikler açık gelir. Ayrıca bir lisans gerektirmez.

Güvenlik



Antikor NGFW ürünü gelişmiş güvenlik fonksiyonları ile ağınıza güvenli kılar. Bağımsız Yönetim Portu (rezerve işlemci, Control Plane ve Data Plane ayrı) ve Bağımsız Cluster Portu ile maksimum güvenlik sağlar.

Network



Layer2'den Layer7'ye kadar uzanan zengin network özellikleri ile yüksek performanslı çözümler sağlar. Yapılandırma esnekliği ile ağınıza tam uyum sağlar. Güvenlik fonksiyonları ile ağınıza sağlamlaştırır.

Performans



Güvenlik fonksiyonlarını yürütürken ağınıza maksimum performansla işletir. Güçlü network stack sayesinde kurumsal ağınızın güvenlik ve network ihtiyaçlarını kolaylıkla, yüksek verimle karşılar.

Merkezi Yönetim ve Loglama



Kurumunuzda çalışan Antikor NGFW ürünlerini tek noktadan Merkezi Yönetim CFWM ile yönetebilir, yine Merkezi Loglama (CLM) ile tek noktaya toplayabilir ve içinde sorgulama yapabilirsiniz.



Ürün Özellikleri



Çalışma Modları

- OSI Layer 2 Transparen (Bridge)
- OSI Layer 3 Yönlendirici + Stealth Modu
- Sanal Kablo

IP Yönlendirme

- IPv4 / IPv6 (Dual Stack) & Statik Yönlendirme
- Kural Tabanlı Yönlendirme (PBR)
- OSPF - Open Shortest Path First Protokolü
- BGP - Border Gateway Protokolü
- RIP / RIPv6 - Routing Information Protokolü
- PIM SM/SSM IGMP Multicast Yönlendirme
- Sanal Yönlendirme ve İletme (VRF)

Network Arayüzü Özellikleri

- IEEE 802.1Q VLAN Desteği (4096 Adet)
- Loopback Arayüzü
- LAGG: LACP, Failover, Load Balance, Round Robin
- Köprüleme / STP / Ethernet Bypass
- Virtual Extensible LAN (VXLAN)
- NAT64, IPv6 6to4 Tünelleme
- PPP ve PPPoE Bağlantı Arayüzü
- 3G/4G/LTE Modem Desteği

Güvenlik Özellikleri

- Zone Bazlı Güvenlik Duvarı
- Uygulama Güvenliği (AppID)
- IDS/IPS - Saldırı Tespit ve Önleme
- SPI - Statefull Paket İnceleme
- DPI - Derinlemesine Paket İnceleme
- Çoklu Politika, Section ve Profil Desteği
- Zaman Bazlı Güvenlik Politikası Yönetimi
- Botnet Engelleme ve Balküpu Tuzaklama
- Trafik Oran (Rate) Limitleme
- http / https Web Filtreleme (SN / DPI)
- XFF Tarama - Güvenilir Proxy Sunucuları
- İntf. Bazlı Anti Spoof (Simetrik ve Asimetrik)
- Dosya Güvenliği (FileID)
- MAC - IP Eşleştirme ve MAC Karantina
- ARP Zehirleme Koruması
- Sei (Flood) Saldırı Önleme
- Port Tarama Saldırısı Önleme (TCP, UDP)
- Anti Virüs / Anti Malware / Anti Spyware **
- SSH Denetimi (Inspection)
- DoS Engelleme - Bağlantı Limitleme
- Inbound&Outbound Trafikte SSL Inspection
- Fragmente Paketleri Tespit & Engelleme
- Temel WAF - Web Uygulama Güvenlik Duvarı

E-posta Güvenliği

- Gateway Antispam **
- Anti Virüs / Anti Malware / Anti Spyware **
- E-posta Oran Limitleme
- RBL, MX, SPF, DKIM, DMARC Denetimi
- E-posta Karantina
- Gri Liste, Oltalama Denetimi
- Kategori ve Kural Bazlı Filtreleme

VPN - Sanal Özel Ağ

- SSL VPN
- Sertifika Doğrulama
- Kullanıcı adı / Parola Doğrulama (+ 2FA)
- Kriptolama: AES*, ARIA*, CAMELLIA*, SEED*, SM4*
- Protokol Desteği: Native veya OpenVPN
- SSLVPN Client Posture Check
- Windows, Linux ve MacOS desteği
- PPTP / L2TP VPN
- IPsec VPN (Hem VTI Hem de Legacy Modu)
- Site to Site VPN, GRE / GIF Tünelleme

IPsec VPN

- Kriptolama: AES, CAMELLIA, CHACHA20-POLY1305, NULL
- Anahtar Değişimi (Key Exchange): DH, Elliptic Curve, Post Quantum: ML-KEM
- Wildcard ID Desteği, NAT Traversal Desteği
- IKE v1/v2 Desteği
- PKI - Public Key Infrastructure Desteği
- PSK - Pre Shared Key Desteği

Servisler

- NAT (Kaynağa ve Hedefe Göre)
- Wildcard FQDN Servisi
- NetFlow Export Servisi
- Domain Bazlı http/https Yönlendirme
- https SSL Offload Servisi
- SNMP v2/v3 Servisi
- RRD Servisi (Kullanıcı Sayıları ve Bant Genişliği)
- http/https Önbellekleme (Caching)
- DNS Sorgu Filtreleme Servisi
- DNS Sinkhole / Blackhole
- DHCPv4/v6 Sunucu, Relay ve Monitörü
- Karadelik Servisi
- LLDP Servisi
- Antikor® Duyuru Servisi
- Antikor® Kayıt Servisi
- Online ve Offline Güncelleme
- Güncelleme Esnasında Kesintisiz Trafik
- Otomatik Konfigürasyon Yedekleme
- Kimlik Doğrulama http/https Proxy
- Antikor® Paylaşımlı Yönetim - Sanal Sistem
- QoS - Etkin Bant Genişliği Yönetimi
- Zaman ve Kota Ayarlı Hotspot (Captive Portal)
- Bant Genişliği Monitörü
- Servis Bazlı Zaman Aşım Kontrolü
- RADIUS Sunucu ve Proxy
- Domain Bazlı Hız Limitleme
- 5651 Loglama (Kamu SM - Zaman Uyg.)
- Syslog (TCP/UDP/TLS) - Dest. Formatlar: RAW, CEF, EWM, GELF, JSON, WELF
- Coğrafi Veritabanı (Geo-IP)
- Bulut Servisleri Veritabanı

Sistem Performansı

	G100A / G100B
Tehdit Önleme (IMIX) ** ***	100 Gbps
NGFW Throughput (IMIX) ****	126 Gbps
IPS Throughput (IMIX) **	120 Gbps
Firewall Throughput	360 Gbps
Eş Zamanlı Oturum Sayısı (Milyon)	36M / 43M
Yeni Oturum Sayısı (Saniyede)	720.000
IPsec VPN Throughput (Toplam)	42 Gbps
SSL VPN Throughput (Toplam)	15 Gbps
Ham Paket Throughput (UDP-1500)	360 Gbps
Firewall Gecikmesi (Latency)	4.84 µs
SSL / TLS / HTTPS Filtreleme Throughput *****	77 Gbps

Lisanslama

Bağımsız(Out of Band) Cluster(HA)	Aktif-Aktif&Pasif
Adreslenebilir CPU Thread Sayısı	92
IPsec VPN Tünel Sayısı	8192
SSL VPN Kullanıcı Sayısı	16384
WAN / LAN / DMZ Arayüz Sayısı	Sınırsız
Sanal FW (Multi-Tenant)	Opsiyonel

Yönetim Arayüzü Özellikleri

- Özelleştirilebilir Canlı Gösterge Paneli (Dashboard)
- HTML5 Responsive Web Arayüzü (Servis Portunu özelleştirme)
- SSL Sertifika bazlı kimlik ve 2FA İki Faktörlü doğrulama
- Bağımsız (Out of Band) Management Plane
- Kaynak Rezervasyonu
- SSH Konsolu, Fiziksel Konsol (Monitör, Klavye) ve Seri Konsol
- Log - Rapor Yönetimi
- Yeni Rapor Oluşturma ve Periyodik Raporları Mail Gönderme
- Olay Bildirim Servisi (SMS, E-posta, Tarayıcı Bildirimleri)

Kimlik Doğrulama Yöntemleri

- Yerel Kullanıcı, Mernis, SMS, HTTP(API), POP3/IMAP
- LDAP, TACACS+, RADIUS, RADIUS Challenge
- SSO:Negotiate Kerberos - Active Directory

Entegrasyonlar

- API/TAXII/STIX Entegrasyonu
- ICAP, harici Sandbox, SIEM & SOAR Entegrasyonları
- Antikor® Merkezi Yönetim Sistemi(CFWM) ile Entegrasyon
- Antikor® Merkezi Loglama Sistemi(CLM) ile Entegrasyon

Ürün Sertifikasyonları

- Common Criteria EAL4+
- TRtest A Seviye Firewall Ürün Uygunluk Belgesi
- %100 Yerli Malı Belgesi

Minimum Gereksinimler

- En az 92 Core ve üstü İşlemci
- En az 512 GB Bellek **gerekir.
- En az 4 TB NVMe Disk

* Tüm performans değerleri "e kadar" olup çevresel şartlara, sistem yapılandırmasına ve donanımına göre değişiklik gösterebilir.

*** Tehdit Önleme performansı Firewall, IPS, Uygulama Kontrolü ve Antivirüs koruması aktifken ölçülmüştür.

**** NGFW Throughput (Enterprise Mix) veya FW + AVC + IPS (1024B)

veya appm Fw Throughput veya NGFW/NGIPS throughput (HTTP 64kB payload)

***** SSL Inspection performansı cipher suite'lere göre değişir.

eP-FR-79 Rev.02 / Yayın Tarihi: 01.04.2019 / Rev.Tarihi: 10.08.2026

ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.

Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü
Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411
Posta Kodu: 33343 Yenışehir / MERSİN

www.epati.com.tr

bilgi@epati.com.tr

+90 324 361 02 33

+90 324 361 02 39

