epati

antikor

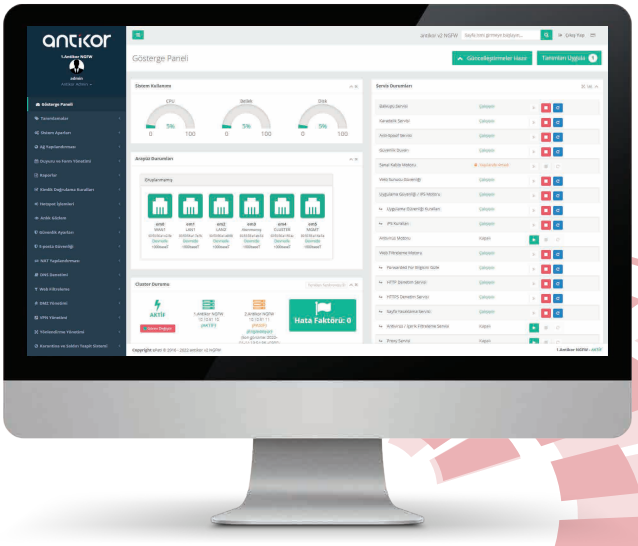
Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

EPA-NGFW-G90 Serisi

Yeni Nesil Güvenlik Duvarı

COMMON CRITERIA
EAL 4+

TRtest



Antikor Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi EPA-NGFW-G90 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 ağınızı 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 ağınızla tam uyum sağlar. Güvenlik fonksiyonları ile ağınızı sağlamlaştırır.

Performans

Güvenlik fonksiyonlarını yürütürken ağınızı 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.

ePati Siber Güvenlik Teknolojileri A.Ş.
Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü
Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411
Posta Kodu: 33343 Yenişehir / MERSİN

www.epati.com.tr
bilgi@epati.com.tr
+90 324 361 02 33
+90 324 361 02 39

antikor
Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

EPA-NGFW-G90 Serisi

Ürün Özellikleri

Çalısma Modları
- OSI Layer 2 Transparan (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 / RIPng - 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 Balküpü Tuzaklama
- Trafik Oran (Rate) Limitleme
- http / https Web Filtreleme (SNI / DPI)
- XFF Tarama - Güvenilir Proxy Sunucuları
- Intf. Bazlı Anti Spoof (Simetrik ve Asimetrik)
- Dosya Güvenliği (FileID)
- MAC - IP Eşleştirme ve MAC Karantina
- ARP Zehirleme Koruması
- Sel (Flood) Saldırı Önleme
- Port Tarama Saldırısı Önleme (TCP, UDP)
- Anti Virüs / Anti Malware / Anti Spyware **
- SSH Denetimi (Inspection)
- DoS Engelleme - Bağlantı Limitleme
- Inbound&Outbound Trafikde 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 Listeleme, 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, CAMELIA, CHACHA20-POLY1305, NULL
- Anahtar Değişimi (Key Exchange):
  - DH, Elliptic Curve, Post Quantum: ML-KEM
- WildCard ID Destegi, NAT Traversal Desteği
- IKE v1/v2 Desteği
- PKI - Public Key Infrastructure Desteği
- PSK - Pre Shred 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 Doğrulamalı 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 - Zamane Uyg.)
- Syslog (TCP/UDP/TLS) - Dest. Formatlar;
  - RAW, CEF, EWMM, GELF, JSON, WELF
- Coğrafi Veritabanı (Geo-IP)
- Bulut Servisleri Veritabanı

Sistem Performansı	G90A / G90B
Tehdit Önleme (IMIX) **,***	90 Gbps
NGFW Throughput (IMIX) ****	112 Gbps
IPS Throughput (IMIX) **	108 Gbps
Firewall Throughput	320 Gbps
Eş Zamanlı Oturum Sayısı (Milyon)	32M / 38M
Yeni Oturum Sayısı (Saniyede)	640.000
IPsec VPN Throughput (Toplam)	38 Gbps
SSL VPN Throughput (Toplam)	14 Gbps
Ham Paket Throughput (UDP-1500)	320 Gbps
Firewall Gecikmesi (Latency)	4.88 µs
SSL / TLS / HTTPS Filtreleme Throughput *****	69 Gbps

Lisanslama	
Bağımsız(Out of Band) Cluster(HA)	Aktif-Aktif&Pasif
Adreslenebilen CPU Thread Sayısı	86
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
- Commom Criteria EAL4+
- TRtest **A Seviye** Firewall Ürün Uygunluk Belgesi
- %100 Yerli Malı Belgesi

Minimum Gereksinimler
- En az 86 Core ve üstü İşlemci
- En az 384 GB Bellek **gerektirir.
- En az 4 TB NVMe Disk

* Tüm performans değerleri "-e kadar" olup çevresel şartlara, sistem yapılandırmasına ve donanıma 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 appmix Fw Throughput veya NGFW/NGIPS throughput (HTTP 64kB pyld)

***** SSL Inspection performansı cipher suitelere 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 Yenişehir / MERSİN

www.epati.com.tr
bilgi@epati.com.tr
+90 324 361 02 33
+90 324 361 02 39