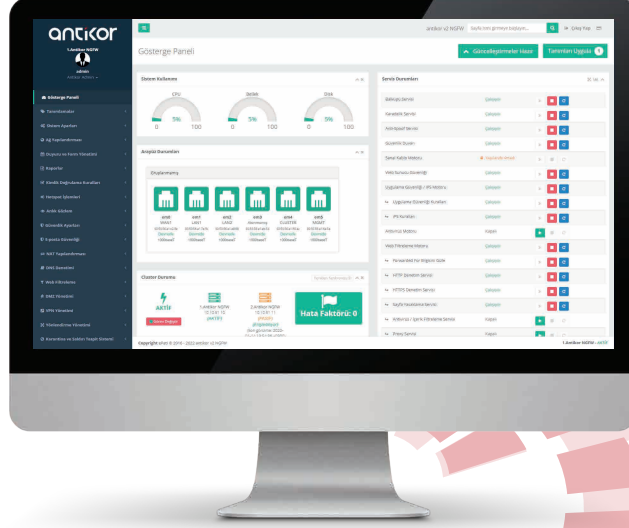


# antikor<sup>v2</sup>

Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

## EPA-NGFW-G50 Serisi Yeni Nesil Güvenlik Duvarı



COMMON CRITERIA  
EAL 4+



TRtest

Antikor Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi EPA-NGFW-G50 Serisi Yeni Nesil Güvenlik Duvarları (NGFW), gelişmiş güvenlik fonksiyonları ile Data Center Grade 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

## Yönlendirme

- IPv4 / IPv6 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
- Yönlendirme Monitörü

## 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 Balküpi Tuzaklama
- Trafik Oran (Rate) Limitleme
- http / https Web Filtreleme (SN / DPI)
- XFF Tarama - Güvenilir Proxy Sunucuları
- İntf. Bazlı Anti Spoof (Simetrik ve Asimetrik)
- ICAP ve harici Sandbox Entegrasyonu
- MAC - IP Eşleştirme ve MAC Karantina
- ARP Zehirleme Koruması
- Sei (Flood) Saldırı Önleme
- Port Tarama Saldırısı Önleme (TCP, UDP)
- Gateway Anti Virüs / Anti Malware \*\*
- SSH Denetimi (Inspection)
- DoS Engelleme - Bağlantı Limitleme
- Inbound&Outbound Trafikte SSL Inspection
- Framgente Paketleri Tespit & Engelleme
- Temel WAF - Web Uygulama Güvenlik Duvarı

## E-posta Güvenliği

- Gateway Antispam \*\*
- Anti Virüs / Anti Malware \*\*
- 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 )
- Kimlik Doğrulama:
- BLAKE2\*, RSA\*, SHA\*, MD\*, SHAKE\*
- Kriptolama:
- AES\*, ARIA\*, CAMELLIA\*, SEED\*, SM4\*
- PPTP / L2TP VPN
- IPsec VPN (Hem VTI Hem de Legacy Modu)
- Site to Site VPN
- GRE Tünelleme

## IPsec VPN

- Kriptolama:
- AES, CAMELLIA, NULL, ENC, SERPENT, TWOFISH
- Kimlik Doğrulama:
- MD5, SHA1, SHA256, SHA384, SHA512, AES
- Wildcard ID Desteği, NAT Traversal Desteği
- IKE v1/v2 Desteği
- PKI - Public Key Infrastructure Desteği
- PSK - Pre Shred Key Desteği

## Servisler

- NAT (Kaynağa ve Hedefe Göre)
- 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
- DHCPv4/v6 Sunucu, Relay ve Monitörü
- Karadeli 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
- Dahili Kamu SM - Zamane Uygulaması
- Syslog (TCP/UDP/TLS) - Dest. Formatlar;
- RAW, CEF, EWM, GELF, JSON, WELF, CIM
- GEO-IP Hizmeti
- Antikor® Merkezi Yönetim ile Enteg. (CFWM)
- Antikor® Merkezi Loglama ile Enteg. (CLM)

## Sistem Performansı

|                                   | G50A / G50B |
|-----------------------------------|-------------|
| Tehdit Önleme (IMIX) ** ***       | 50 Gbps     |
| NGFW Throughput (IMIX) **         | 54 Gbps     |
| IPS Throughput (IMIX) **          | 60 Gbps     |
| Firewall Throughput               | 200 Gbps    |
| Eş Zamanlı Oturum Sayısı (Milyon) | 35M / 70M   |
| Yeni Oturum Sayısı (Saniyede)     | 1 750 000   |
| IPsec VPN Throughput (Toplam)     | 24 Gbps     |
| SSL VPN Throughput (Toplam)       | 11 Gbps     |

## Lisanslama

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Bağımsız(Out of Band) Cluster(HA) Desteği | Aktif-Pasif |
| Adreslenebilir CPU Thread Sayısı          | 76          |
| IPsec VPN Tünel Sayısı                    | 10 240      |
| SSL VPN Kullanıcı Sayısı                  | 15 000      |
| WAN / LAN / DMZ Arayüz Sayısı             | Sınırsız    |
| Sanal FW                                  | Opsiyonel   |

## Yönetim Arayüzü Özellikleri

- Canlı Gösterge Paneli (Dashboard)
- HTML5 Responsive Web Arayüzü
- SSL Sertifika bazlı kimlik doğrulama
- 2FA - İki Faktörlü Doğrulama
- Servis Portunu özelleştirme
- Bağımsız (Out of Band) Management Plane
- Kaynak Rezervasyonu
- SSH Konsolu
- Fiziksel Konsol (Monitör, Klavye)
- Seri Konsol (Donanımda Mevcutsa)
- Olay Bildirim Servisi (SMS, E-posta, Tarayıcı Bildirimleri)

## Kimlik Doğrulama Yöntemleri

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

## Ürün Sertifikasyonları

- Commom Criteria EAL4+
- TRtest Firewall Ürün Uygunluk Belgesi
- %100 Yerli Malı Belgesi

## Minimum Gereksinimler

- En az 38/76 Core Xeon ve üstü İşlemci
- En az 384 GB Bellek
- En az 960 GB Solid State Disk
- MultiQueue Ethernet Kartı

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

\*\* Bu özellikler için en az 8 GB üstü bellek gerektirir.

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

eP-FR-79 Rev.02 / Yayın Tarihi: 01.04.2019 / Rev.Tarihi: 13.02.2025

**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](http://www.epati.com.tr)

[bilgi@epati.com.tr](mailto:bilgi@epati.com.tr)

+90 324 361 02 33

+90 324 361 02 39

