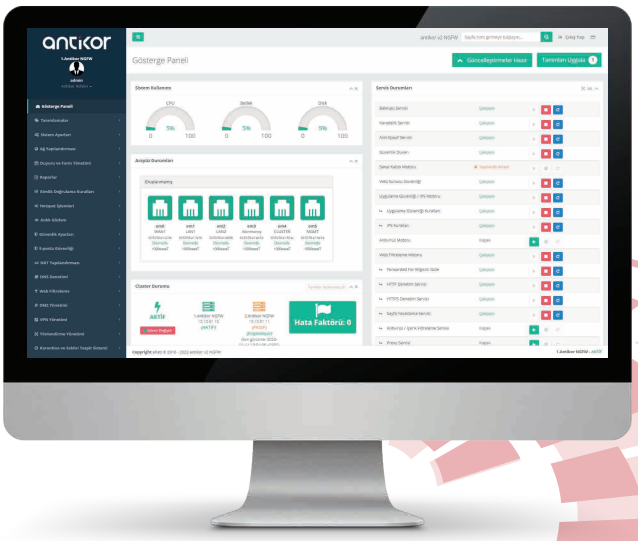
epati

antikor v2

Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

EPA-NGFW-G7 Serisi
Yeni Nesil Güvenlik Duvarı



COMMON CRITERIA EAL 4+

TRtest

Antikor Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi EPA-NGFW-G7 Serisi Yeni Nesil Güvenlik Duvarları (NGFW), gelişmiş güvenlik fonksiyonları ile 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-G7 Serisi

Ürün Özellikleri

Çalısma Modları
- OSI Layer 2 Transparan (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 / RIPng - 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 Balküpü Tuzaklama
- Trafik Oran (Rate) Limitleme
- http / https Web Filtreleme (SNI / DPI)
- XFF Tarama - Güvenilir Proxy Sunucuları
- Intf. Bazlı Anti Spoof (Simetrik ve Asimetrik)
- ICAP ve harici Sandbox Entegrasyonu
- MAC - IP Eşleştirme ve MAC Karantina
- ARP Zehirleme Koruması
- Sel (Flood) Saldırı Önleme
- Port Tarama Saldırısı Önleme (TCP, UDP)
- Gateway Anti Virüs / Anti Malware **
- SSH Denetimi (Inspection)
- DoS Engelleme - Bağlantı Limitleme
- Inbound&Outbound Trafikde 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 Dogrulama:
  - MD5, SHA1, SHA256, SHA384, SHA512, AES
- 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)
- 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
- 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
- Dahili Kamu SM - Zamane Uygulaması
- Syslog (TCP/UDP/TLS) - Dest. Formatlar;
  - RAW, CEF, EWMM, GELF, JSON, WELF, CIM
- GEO-IP Hizmeti
- Antikor® Merkezi Yönetim ile Enteg. (CFWM)
- Antikor® Merkezi Loglama ile Enteg. (CLM)

Sistem Performansı	G7A / G7B
Tehdit Önleme (IMIX) **,***	7 Gbps
NGFW Throughput (IMIX) **	8 Gbps
IPS Throughput (IMIX) **	8,5 Gbps
Firewall Throughput	28 Gbps
Eş Zamanlı Oturum Sayısı (Milyon)	6M / 12M
Yeni Oturum Sayısı (Saniyede)	540 000
IPsec VPN Throughput (Toplam)	7 Gbps
SSL VPN Throughput (Toplam)	3,6 Gbps
Lisanslama	
Bağımsız(Out of Band) Cluster(HA) Desteği	Aktif-Pasif
Adreslenebilen CPU Thread Sayısı	12
IPsec VPN Tünel Sayısı	1 024
SSL VPN Kullanıcı Sayısı	2 500
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 12 Core Xeon ve üstü İşlemci
- En az 32 GB Bellek
- En az 480 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 Yenişehir / MERSİN

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