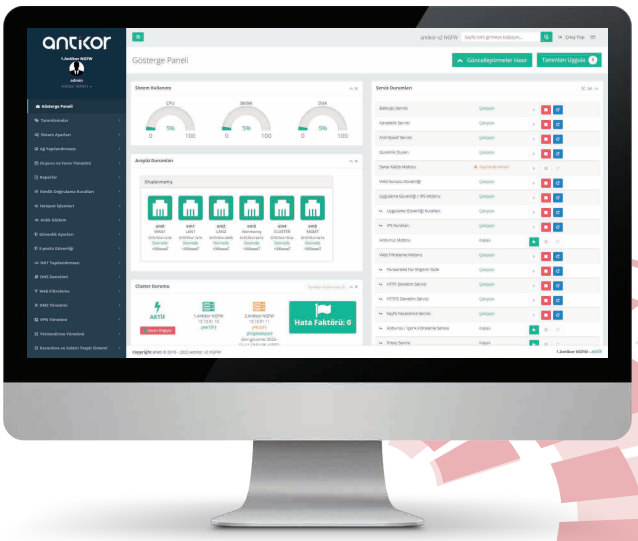
epati

antikor

Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

EPA-VFW-G1 Serisi
Yeni Nesil Güvenlik Duvarı



COMMON CRITERIA EAL 4+

TRtest

Antikor Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi EPA-NGFW-G1 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-VFW-G1 Serisi

Ürün Özellikleri

Çalısma Modları
OSI Layer 2 Transparan (Bridge)
OSI Layer 3 Yönlendirici + Stealth Modu
Sanal Kablo
Yönlendirme
IPv4 / IPv6 (Dual Stack)
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
Fragmente 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, CAMELIA, 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
SIEM-Syslog (TCP/UDP/TLS) - Dest. Formatlar;
RAW, CEF, EWMM, GELF, JSON, WELF, CIM
Coğrafi Veritabanı (GEO-IP)
Antikor® Merkezi Yönetim ile Enteg. (CFWM)
Antikor® Merkezi Loglama ile Enteg. (CLM)

Sistem Performansı	G1A / G1B
Tehdit Önleme (IMIX) **,***	1 Gbps
NGFW Throughput (IMIX) **	1,1 Gbps
IPS Throughput (IMIX) **	1,2 Gbps
Firewall Throughput	4 Gbps
Eş Zamanlı Oturum Sayısı (Milyon)	1M / 2M
Yeni Oturum Sayısı (Saniyede)	90 000
IPsec VPN Throughput (Toplam)	0,8 Gbps
SSL VPN Throughput (Toplam)	0,4 Gbps
Lisanslama	
Bağımsız(Out of Band) Cluster(HA) Desteği	Aktif-Pasif
Adreslenebilen CPU Thread Sayısı	8
IPsec VPN Tünel Sayısı	320
SSL VPN Kullanıcı Sayısı	512
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 Sanal Gereksinimler
VMware ESXi, Hyper-V, Proxmox Hipervisör
En az 16 Core AESNI destekli İşlemci
En az 16 GB Rezerve Bellek
En az 500 GB Depolama (4 KB ile En az 10000 IOPS destekli)

* Tüm performans değerleri "-e kadar" olup çevresel şartlara, sistem yapılandırmasına ve Sanalın PassThrough değerine göre değişir.

** 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: 05.05.2025

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