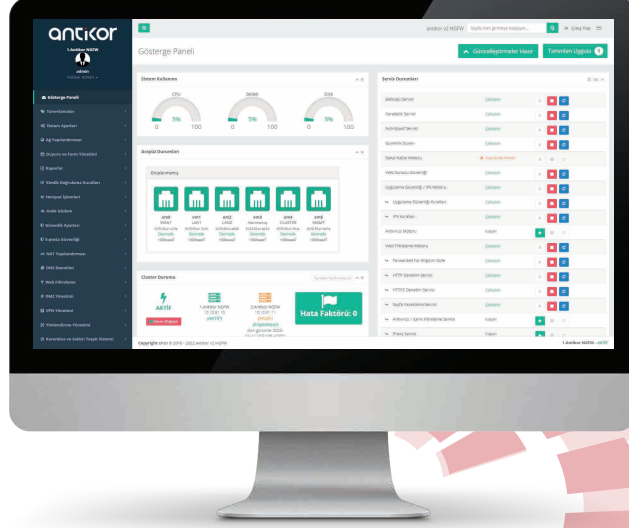


antikor^{v2}

Tümleşik Siber Güvenlik Sistemi

EPA-NGFW-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 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 / RIPv2 - 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 (SNI / 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	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
Adreslenebilir 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 Gereksinimler	
En az 8 Core Xeon ve üstü İşlemci	
En az 16 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

