

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

FortiGate

KÜÇÜK / ORTA BÜYÜKLÜKTE İŞLETME - KURUM İÇİN NETWORK GÜVENLİK SİSTEMİ														
Ürün	Firewall Performansı (512 Byte)	IPSec VPN Performansı	Maks. Oturum Sayısı	Yeni Oturumlar/ Saniye	Antivirus Performansı	IPS Performansı	Switch/LAN Arayüzler	WAN Arayüzler	Wireless Arayüzler	Diğer Arayüzler			VDOM Sayısı	
FortiGate-50B/-51B FortiWifi-51B	50 Mbps	48 Mbps	25 K	2 K	19 Mbps	30 Mbps	3 FE (Fast Ethernet)	2 FE (Fast Ethernet)	FWF-50B Wifi b/g	PoE-Powered (FortiWifi), USB, COM 32 GB SSD (FG-51B)			10	
FortiGate-60C FortiWifi-60C	1 Gbps	70 Mbps	80 K	3 K	20 Mbps	60 Mbps	5 GbE & 1 FE DMZ	2 FE	FWF-60C Wifi a/b/g/n	Express Kart Yuvası, 4 GB Depolama, 1 USB-A ve 1 USB-B Port			10	
FortiGate-80C/80CM FortiWifi-80CM/81CM	350 Mbps	80 Mbps	100 K	5 K	50 Mbps	100 Mbps	6 FE & 1 FE DMZ	2 GbE	FWF-80CM/81CM Wifi a/b/g/n	Express Kart Yuvası, Modem (80/81CM), 32 GB SSD (FWF-81CM)			10	
FortiGate-110C/111C	500 Mbps	100 Mbps	400 K	10 K	65 Mbps	200 Mbps	8 FE	2 GbE	---	USB, COM, 64 GB SSD (FG-111C)			10	
ORTA / BÜYÜK İŞLETME - KURUM / TELEKOM OPERATÖRÜ - ISP / ÜNİVERSİTELER İÇİN NETWORK GÜVENLİK SİSTEMİ														
Ürün	Firewall Performansı (512 Byte)	IPSec VPN Performansı	Maks. Oturum Sayısı	Yeni Oturumlar/ Saniye	Antivirus Performansı	IPS Performansı	10/100 Arayüz	GbE Arayüz	SFP Arayüz	SFP + (10 GbE) Arayüz	Modüler Genişleme Yuvaları	Depolama Kapasitesi	Yedekli Güç Kaynağı	VDOM Sayısı (Max)
FortiGate-200B	5 Gbps	2,5 Gbps	500 K	15 K	95 Mbps	500 Mbps	8	8	0	0	1 FSM	0	yok	10
FortiGate-310B/311B	8 / 12 Gbps (12 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	6 / 9 Gbps (9 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	600 K	20 K	160 Mbps	800 Mbps	0	10	0	0	1 Dar AMC 2 FSM (311B)	64 GB (311B)	Yok (ops.) Var (311B)	10
FortiGate-620B	16 / 20 Gbps (20 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	12 / 15 Gbps (15 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	1 M	25 K	350 Mbps	1 Gbps	0	20	0	0	1 Dar AMC	0	yok (ops.)	10
FortiGate-1240B	40 / 44 Gbps (44 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	16 / 18,5 Gbps (18,5 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	2 M	100 K	900 Mbps	1,5 Gbps	0	16	24	0	1 Dar AMC ve 6 FSM	64 GB	var	25'e kadar
FortiGate-3016B	16 / 20 Gbps (20 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	12 / 15 Gbps (15 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	1,1 M	25 K	300 Mbps	2 Gbps	0	2	16	0	1 Dar AMC	0	var	250'ye kadar
FortiGate-3040B	40 Gbps	17 Gbps	4 M	100 K	1,2 Gbps	5 Gbps	0	2	10	8	4 FSM	64 GB	var	250'ye kadar
FortiGate-3810A	7 / 55 Gbps (55 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	1 / 23 Gbps (23 Gbps değeri ops. AMC kartı ile)	2 M	40 K	500 Mbps	4 Gbps	0	8	2	0	2 Dar AMC ve 2 Geniş AMC	0	var	250'ye kadar
FortiGate-3950B/3951B (FMC kartı ile)	20 (120/100 Gbps)	8 Gbps (48/40 Gbps)	10 M	175 K	1,5 Gbps	12,5/10 Gbps	0	2 (100/80)	4 (100/80)	2 (12/10)	5 / 4 FMC 0 / FSM	0 / 64 GB	var	250'ye kadar
TELEKOM OPERATÖRÜ - ISP - BÜYÜK ÜNİVERSİTELER İÇİN MODÜLER NETWORK GÜVENLİK SİSTEMİ														
Ürün	Firewall Performansı (512 Byte)	IPSec VPN Performansı	Maks. Oturum Sayısı	Yeni Oturumlar/ Saniye	Antivirus Performansı	IPS Performansı	VDOM Sayısı	Network Arayüzleri	Sasi Yuvaları/ Maks. Güvenlik Modülleri	Güç Kaynakları	Önerilen Güvenlik Modül Sayısı	Maks. Fabric Blade		
FortiGate-5020 Şası	44 Gbps'e kadar	17 Gbps'e kadar	4 M (Maks.)	100 K (Maks.)	1 Gbps'e kadar	8 Gbps'e kadar	500 (Maks.)	Aşağıdaki modüllere bakınız	2 / 2	AC	2	0		
FortiGate-5050 Şası	110 Gbps'e kadar	42,5 Gbps'e kadar	10 M (Maks.)	250 K (Maks.)	2,5 Gbps'e kadar	20 Gbps'e kadar	1250 (Maks.)	Aşağıdaki modüllere bakınız	5 / 5	DC / AC	5	2		
FortiGate-5060 Şası	240 Gbps'e kadar	102 Gbps'e kadar	66 M (Maks.)	576 K (Maks.)	9 Gbps'e kadar	30 Gbps'e kadar	1500 (Maks.)	Aşağıdaki modüllere bakınız	6 / 6	DC / AC	6	2		
FortiGate-5140 Şası	480 Gbps'e kadar	204 Gbps'e kadar	132 M (Maks.)	1152 K (Maks.)	18 Gbps'e kadar	60 Gbps'e kadar	3000 (Maks.)	Aşağıdaki modüllere bakınız	14 / 14	DC / AC	12	2		
FG-5001SX ve FG-5001FA2Kartı	4 Gbps	600 Mbps	1,2 M	20 K	250 Mbps	2 Gbps	250 (Maks.)	5001SX: 4 GbE SFP, 4 GbE 10/100/1000 5001FA2: 2 GbE SFP, 4GbE 10/100/1000 ve 2 FortiASIC hızlandırılmış SFP portu						
FG-5005FA2Kartı	5 Gbps	800 Mbps	1,2 M	30 K	300 Mbps	3 Gbps	250 (Maks.)	6 GbE SFP portu ve 2 FortiASIC hızlandırılmış SFP portu						
FG-5001A-SW/-DW Modülü (AMC ile)	2 Gbps (13 / 22 Gbps)	800 Mbps (7 / 8,5 Gbps)	2 M	50 K	500 Mbps	2 Gbps (4 Gbps)	250 (Maks.)	2 GbE 10/100/1000 port ve geniş veya dar AMC Yuvası. 10 GbE modül desteği						
FG-5001B	40 Gbps	17 Gbps	11 M	96 K	1,5 Gbps	5 Gbps	250 (Maks.)	8 10GbE SFP+ ve 2 10/100/1000 Port ile birlikte 64 GB dahili depolama						
GENİŞLEME MODÜLLERİ														
Advanced Mezzanine Card (AMC) Modülleri	Geniş Modüller (DW): ADM-XD4 : 4-port 10GbE FortiASIC Modülü • ADM-XB2 : 2-port 10GbE FortiASIC Modülü • ADM-XE2 : 2-port 10GbE Güvenlik İşlem Modülü • ADM-FB8 : 8-port GbE FortiASIC Modülü • ADM-FE8 : 8-port GbE Güvenlik İşlem Modülü Dar Modüller: ASM-FB4 : 4-port GbE FortiASIC Modülü • ASM-CE4 : 4-port GbE Güvenlik İşlem Modülü • ASM-S08 : 80 GB HDD Depolama Modülü • ASM-CX4 : 4-port GbE TX By-Pass Modülü • ASM-FX2 : 2-port GbE SX By-Pass Modülü • ASM-ET4 : 4-port T1/E1 WAN Modülü													
Fortinet Mezzanine Card (FMC) Modülleri	• FMC-XD2 : 2-port 10GbE, 20GbE SFP Firewall Hızlandırma Modülü • FMC-XG2 : 2-port 10GbE, IPS Hızlandırma Modülü • FMC-C20 : 20-port 1GbE Firewall Modül (RJ45 arayüz) • FMC-F20 : 20-port 1GbE Firewall Modül (SFP arayüz)													
Fortinet Storage Modülleri (FSM)	• FSM-064 : 64 GB SSD Modül, FSM yuvası gerektirir.													

NOT: ** Tablo ve tüm broşürdeki diğeri hatalarından firmamız sorumlu tutulamaz. FORTINET istediği zaman haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapabilir.

** Antivirus performans değerleri 32 Kbyte büyüklüğünde HTTP trafiği baz alınarak hesaplanmıştır. Firewall (FW) ve IPS performans değerleri 512 Byte paket büyüklüğünde UDP trafiği baz alınarak hesaplanmıştır. Gerçek performans değerleri network trafiği ve diğer değişkenlere bağlı olarak değişebilir.

ÜRÜN KARŞILAŞTIRMA TABLOSU

FortiAnalyzer • FortiMail • FortiManager • FortiAP • FortiWeb • FortiDB • FortiClient

ANALİZ												
Ürün	10/100 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	Toplam HDD Kapasitesi	Yönetilebilen Cihaz Sayısı	FortiClient Sayısı (Maks.)	Merkezi Karantina	Hard Disk Sayısı	RAID Depolama Yönetimi	Maks. Veri Akışı	Log Performansı (Loglar/Saniye)	Tavsiye Edilen Cihazlar	Yedekli Güç Kaynağı
FortiAnalyzer-100C	1	2	1 TB	100	100	var	1	yok	800 Kbps	200'e kadar	Tüm Modeller	yok
FortiAnalyzer-400B	0	4	2x500 GB	200	2.000	var	2	var (0, 1)	2 Mbps	500'e kadar	Tüm Modeller	yok
FortiAnalyzer-1000C	0	4	2x1 TB	2.000	sınırsız	var	2 (+ Ops. 2)	var (0, 1)	4 Mbps	1.000'e kadar	Tüm Modeller	yok
FortiAnalyzer-2000B	0	6	2 TB	2.000	sınırsız	var	2 (+ Ops. 4)	var (0,1,5,10,50)	12 Mbps	3.000'e kadar	Tüm Modeller	var
FortiAnalyzer-4000B	0	2 ve 2 SFP	6 TB	2.000	sınırsız	var	6 (+ Ops. 18)	var (0,1,5,6,10,50,60)	24 Mbps	6.000'e kadar	Tüm Modeller	var
MESAJLAŞMA												
Ürün	10/100 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	Toplam HDD Kapasitesi	RAID Desteği	Email Domainleri	Alıcı Tabanlı Kurallar (Domain / Sistem)	Server Mod'da Mailbox Sayısı	Fiziki Durum	Antivirus ve Antispam Profilleri (Domain / Sistem)	E-mail Yönlendirme (Mesaj / Saat)	Antispam (Mesaj / Saat)	Yedekli Güç Kaynağı
FortiMail-100C	1	2	1 TB	yok	50	60 / 300	200	Masaüstü	50 / 60	90.000	85.000	yok
FortiMail-400B	0	4	2x500 GB	var (0, 1)	500	600 / 3.000	1.000	Kabinet Tipi (1-RU)	50 / 200	264.600	234.000	yok
FortiMail-2000B	0	6	2x1 TB	var (0,1,5,10,50)	5.000	1.500 / 7.500	3.000	Kabinet Tipi (2-RU)	50 / 600	1,1 Milyon	1,1 Milyon	var
FortiMail-3000C	0	4 ve 2 SFP	2x1 TB	var (0,1,5,10,50)	5.000	1.500 / 7.500	3.000	Kabinet Tipi (2-RU)	50 / 600	1,3 Milyon	1,3 Milyon	var
FortiMail-5001A	0	2	80 GB	yok	10.000	1.500 / 7.500	3.000	Şasiye Monte	50 / 600	1,4 Milyon	1,3 Milyon	var
YÖNETİM												
Ürün	10/100 Ethernet	10/100/1000 Ethernet	Toplam HDD Kapasitesi	Yönetim Domainleri (ADOM)	Yönetimsel Web Portalları	Web Portal Kullanıcıları (Maks.)	Sunulan Yerel Güvenlik İçeriği	Fiziki Durum	Yönetilebilen Cihaz Sayısı	Yönetilebilen FortiClient Yüklü PC Sayısı	HA (Yedeklilik ve Yük Paylaşımı) Desteği	Yedekli Güç Kaynağı
FortiManager-100C	1	2	1 TB	10	10	200	AV,IPS,VM	Masaüstü	20	2.500	var	yok
FortiManager-400B	0	4	500 GB	10	10	200	AV,IPS,VM	Kabinet Tipi (1-RU)	200	10.000	var	yok
FortiManager-1000C	0	4	1 TB	50	50	500	AV,IPS,VM,WF,AS	Kabinet Tipi (1-RU)	800	25.000	var	yok
FortiManager-3000C	0	4 ve 2 SFP	2 TB	200	100	4.000	AV,IPS,VM,WF,AS	Kabinet Tipi (2-RU)	5.000	120.000	var	var
FortiManager-5001A	0	2	80 GB	100	100	4.000	AV,IPS,VM,WF,AS	Şasiye Monte	4.000	100.000	var	var
WIRELESS GÜVENLİK												
Ürün	Radyo Sayısı	Anten Sayısı	Tx/Rx Akışı (Toplam)	Radyo 1 Frekansı	Radyo 2 Frekansı	Ethernet Portu	SSID Sayısı	Power Over Ethernet (PoE)	Konsol Portu			
FortiAP-220B	2	4 (dahili)	Dual/600 M	802.11 b/g/n veya a/n (Seçilebilir)	802.11 b/g/n	1x10/100/1000	14 kullanıcı, 2 monitör	Var (802.3 af - 15,4W)	1			
FortiAP-222B	2	4 (harici, sökülebilir)	Dual/600 M	802.11 a/n	802.11 b/g/n	1x10/100/1000	14 kullanıcı, 2 monitör	Var (802.3 at - 30W)	--			
WEB GÜVENLİĞİ												
Ürün	10/100/1000 Ethernet	Performans (HTTP)	Toplam HDD Kapasitesi	Toplam Depolama Kapasitesi	Yedekli Güç Kaynağı	Maks. HTTP İşlem/saniye	Özellikler					
FortiWeb-400B	4	100 Mbps	500 GB	1 TB (Ops.)	yok	10.000	SSL ve XML şifreleme hızlandırma için özel işlemci, İçerik Tabanlı Yönlendirme					
FortiWeb-1000C	4	500 Mbps	1 TB	2 TB (Ops.)	yok	27.000						
FortiWeb-3000C	6	1 Gbps	2 TB	6 TB (Ops.)	var	40.000						
VERİTABANI												
Ürün	10/100/1000 Ethernet	Desteklenen Veri Tabanı Sayısı	Toplam HDD Kapasitesi	Toplam Depolama Kapasitesi	Yedekli Güç Kaynağı	Desteklenen Veri Tabanları	Depo Veri Tabanı Desteği (Repository Database support)					
FortiDB-400B	4	10	500 GB	1 TB (Ops.)	yok	DB2 UDB V8, DB2 UDB V9; Microsoft SQL Server 2000 ve 2005; Oracle 8.1.6, Oracle 8.1.7.4, Oracle 9.2.0.x, Oracle 10.2.0.x, Oracle 11.1.0.x; Sybase ASE 12.5.4, Sybase ASE 15.0.2	Apache Derby 10.x, DB2 UDB v9, Microsoft SQL Server 2005, Oracle 10gR2, PostgreSQL 8.3					
FortiDB-1000C	4	30	1 TB	2 TB (Ops.)	yok							
FortiDB-2000B	4	60	1 TB	6 TB (Ops.)	var							
GÜVENLİK YAZILIM												
Ürün	Kişisel Firewall	IPSec VPN	Antivirus ve AntiSpyware	WAN Optimizasyon	Saldırı Durdurma	Email Antispam	FortiManager Yönetimi	Web İçerik Filtreleme	Adres Defteri Koruması	SMS Filtreleme & Antispam	Desteklenen Platformlar	
FortiClient-Windows	var	var	var	var	var	var	var	var	yok	yok	Windows OSes	
FortiMobile-Symbian	var	yok	var	yok	yok	yok	var	yok	yok	var	SymbianOS S60 7/8/9	
FortiMobile-WinMobile	yok	var	var	yok	yok	yok	var	yok	var	var	Windows Mobile 2003/SE, 5, 6	
FORTIGUARD GÜVENLİK GÜNCELLEME SERVİSLERİ												
Ürün	Antivirus (AV)	Saldırı Durdurma (IPS)	Antispam (AS)	İçerik Filtreleme (WF)	Güvenlik Açığı Taraması (VM)	Uygulama Kontrolü (AC)	Veritabanı Güvenliği (DB)					
FortiGate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗					
FortiAnalyzer	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗					
FortiClient	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✗					
FortiDB	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓					
FortiMail	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗					

** NOT: Tablo ve tüm broşürdeki dizgi hatalarından firmamız sorumlu tutulamaz. FORTINET istediği zaman haber vermeksizin ürünlerde değişiklik yapabilir.