

Příloha č.1

Specifikace

Rozhraní a moduly		
Hardwarově akcelerované porty GE RJ45 WAN / DMZ	1	
Hardwarově akcelerované interní porty GE RJ45	3	
Hardwarově akcelerované porty GE RJ45 FortiLink (Výchozí)	1	
Hardwarově akcelerované porty GE RJ45 PoE+	0	
Mobilní modem	-	
Bezdrátové rozhraní	0	
Anténní porty (SMA)	0	
USB porty	1	
Konzolový port (RJ45)	1	
Sloty SIM (Nano SIM)	0	
Palubní úložště	0	
Zahrnuté vysílače a přijímače	0	
Výkon systému — Enterprise Traffic Mix		
Propustnost IPS ²		1 Gbps
Propustnost NGFW 2, 4		800 Mbps
Propustnost ochrany před hrozbami 2, 5		600 Mbps
Výkon a kapacita systému		
Propustnost brány firewall IPv4 (1518 / 512 / 64 bajtů, UDP)		5/5/5 Gbps
Latence brány firewall (64 bajtů, UDP)		2,97 μs
Propustnost brány firewall (paket za sekundu)		7,5 Mpps
Souběžné relace (TCP)		700 000
Nové relace/sekunda (TCP)		35 000
Zásady brány firewall		5000
Propustnost IPsec VPN (512 bajtů) ¹		4,4 Gbps
VPN tunely IPsec Gateway-to-Gateway		200
Tunely VPN IPsec klient-brána		250
Propustnost SSL-VPN		490 Mbps
Souběžní uživatelé SSL-VPN (Doporučené maximum, režim tunelu)		200
Propustnost kontroly SSL (IPS, prům. HTTPS) ³		310 Mbps
Kontrola SSL CPS (IPS, prům. HTTPS) ³		320
Souběžná inspekce SSL (IPS, prům. HTTPS) ³		55 000
Propustnost řízení aplikací (HTTP 64K) ²		990 Mbps
Propustnost CAPWAP (HTTP 64K)		3,5 Gbps
Virtuální domény (výchozí / maximální)		10/10
Maximální počet podporovaných přepínačů FortiSwitch		8
Maximální počet FortiAP (celkem / tunel)		16/8
Maximální počet FortiTokenů		500
Konfigurace s vysokou dostupností	Aktivní-aktivní, aktivní-pasivní, shlukování	

Poznámka: Všechny hodnoty výkonu jsou „až“ a liší se v závislosti na konfiguraci systému.

1 Test výkonu IPsec VPN používá AES256-SHA256.

2 IPS (Enterprise Mix), Application Control, NGFW a Threat Protection se měří s povoleným protokolováním.

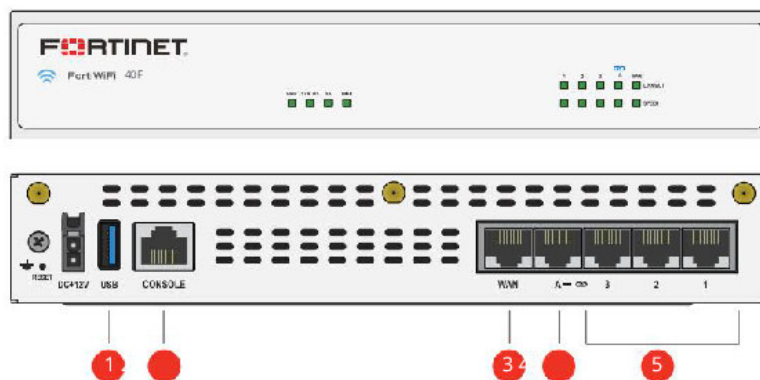
3 Hodnoty výkonu kontroly SSL používají průměr relací HTTPS různých šifrovacích sad.

4 Výkon NGFW se měří se zapnutou bránou firewall, IPS a řízením aplikací.

5 Výkon ochrany před hrozbami se měří pomocí Firewall, IPS, Application Control a Ochrana proti malwareu povolena.

Specifikace

Rozměry a výkon		
Výška x šířka x délka (palce)	1,5 x 8,5 x 6,3	
Výška x šířka x délka (mm)	38,5 x 216 x 160	
Hmotnost	2,2 lb (1 kg)	
Form Factor (podporuje standardy EIA/no-n-EIA)	plocha počítače	
Vstupní hodnocení	12V DC, 3A	
Vyžadováno napájení	Napájení externím DC napájecím adaptérem, 100–240V AC, 50/60 Hz	
Aktuální (maximální)	100V AC / 0,2A, 240V AC / 0,1A	
Spotřeba energie (Průměr / Maximum)	7,74 W / 9,46 W	
Odvod tepla	52,55 BTU/h	
Provozní prostředí a certifikace		
Provozní teplota	32°–104°F (0°–40°C)	
Skladovací teplota	-31°–158°F (-35°–70°C)	
Vlhkost vzduchu	10%–90% nekondenzující	
Úroveň hluku	Bez ventilátoru 0 dBA	
Provozní nadmořská výška	Až 7400 stop (2250 m)	
Dodržování	FCC, ICES, CE, RCM, VCCI, BSMI, UL/cUL, CB	
Certifikace	Laboratoře ICSA: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN	
Specifikace rádia		
Vícenásobné (MU) MIMO	N/A	
Maximální rychlosti Wi-Fi	N/A	
Maximální Tx Výkon	N/A	
Zisk antény	N/A	
Regionální kompatibilita		
Regiony	N/A	
Model modemu	N/A	
Kategorie LTE	N/A	
LTE pásma	N/A	
UMTS/HSPA+	N/A	
WCDMA	N/A	
CDMA 1xEV-DO Rev A	N/A	
GSM/GPRS/EDGE	N/A	
Certifikace modulu	N/A	
Rozmanitost	N/A	
NAVIGORY	N/A	
Připojení: GNSS	N/A	



Rozhraní

1. 1 x USB port
2. 1 x Konzolový port
3. 1 x GE RJ45 ONE Port
4. 1 x GE RJ45 FortiLink Port
5. 3 x GE RJ45 ethernetové porty

Hardwarové vlastnosti

