



## Cisco ASA 5585 Firewall

Firewally Cisco ASA chránia všetky druhy sietí konzistentným zabezpečením hybridných infraštruktúr - fyzických, virtuálnych a cloud-ových. Tieto riešenia spájajú najčastejšie využívaný firewall v priemysle s plnou podporou sieťových zabezpečovacích služieb novej generácie. Chránia korporátne siete a zamestnancom poskytujú bezpečný prístup k dátam - kedykoľvek, kdekoľvek a na ktoromkoľvek zariadení.



Táto tabuľka poukazuje na výkon novej generácie firewallu a hardvérovú špecifikáciu produktu Cisco ASA so službami FirePOWER pre modely Cisco ASA 5585-X s procesorom bezpečnostných služieb (SSP)

Model Cisco ASA	ASA 5585-X so SSP60
Stavová kontrola priepustnosť (max <sup>1</sup> )	40 Gbps
Stavová kontrola priepustnosť (multiprotokol <sup>2</sup> )	20 Gbps
Maximálna priepustnosť aplikačnej viditeľnosti a kontroly (AVC)	15 Gbps
Maximálna priepustnosť AVC a NGIPS	10 Gbps
Maximum súbežných relácií	4,000,000
Maximum nových pripojení za sekundu	160,000
AVC alebo NGIPS dimenzovanie priepustnosti (440 bajtové HTTP <sup>3</sup> )	6 Gbps
Pakety za sekundu (64 byte)	9,000,000
Maximálna priepustnosť 3DES/AES VPN <sup>4</sup>	5 Gbps
Maximálne používateľské relácie site-to-site a IPsec IKEv1 Client VPN <sup>4</sup> (vyžaduje si licenciu Security Plus)	10,000
Maximálny VPN vzdialený prístup Cisco AnyConnect IKEv2 alebo bezklientské VPN používateľské relácie <sup>5</sup>	10,000
Používatelia Cisco Cloud Web Security <sup>6</sup>	
Integrované I/O	6-portový 10/100/1000 a 4-portový 10 GE (SFP+)
Rozšírenie I/O (moduly polovičnej šírky)	
Duálne napájacie zdroje	Áno
VLANy	1,024
Podpora vysokej dostupnosti	1,024
Napájanie	AC (striedavý prúd)

<sup>1</sup>Maximálna priepustnosť pri UDP prenose nameraná za ideálnych testovacích podmienok

<sup>2</sup>Multiprotokol = Profil prenosu pozostávajúci primárne z protokolov/aplikácií na báze TCP ako HTTP, SMTP, FTP, IMAPv4, BitTorrent a DNS.

<sup>3</sup>Aktivovaním viacerých funkcií sa zmení výkon.

<sup>4</sup>VPN priepustnosť a maximálne relácie závisia od konfigurácie zariadenia ASA a modelov prenosu VPN včítane priemernej veľkosti paketu. Tieto prvky by sa mali zohľadniť pri plánovaní požadovanej kapacity. Priepustnosť predstavuje maximálne možnú priepustnosť IPsec. Maximálny počet používateľov môže byť obmedzený podľa požiadaviek na priepustnosť.

<sup>5</sup>Vyžaduje si licenciu AnyConnect Plus/Apex. Licencia Apex sa vyžaduje pre bezklientské VPN. Pre viac detailných informácií pozri objednávaciu príručku AnyConnect Ordering Guide. Maximálny počet používateľov môže byť obmedzený podľa požiadaviek na priepustnosť.

<sup>6</sup>Počet používateľov CWS predstavuje súbežných používateľov, čo je typicky 15% z celkového počtu menovaných používateľov.

## Ostatné parametre

- Plnostavový firewall s možnosťou zapojenia do klastra na báze škálovania výkonu kombináciou výkonu viacerých zapojených appliance do jedného funkčného celku a vysokej dostupnosti.
- Podpora NAT, PAT, NAT Traversal.
- Voliteľné rozhrania typu Gigabit Ethernet (GbE), 10Gigabit Ethernet (10GbE), 40Gigabit Ethernet (40GbE) napríklad v kombinácii s prepínačom radu Nexus 9300 vybaveným 40GigabitEthernet QSFP+ portami.
- Podpora filtrácie webového obsahu podľa rôznorodých kritérií v súlade s požiadavkami prevádzkovateľa.
- Vytváranie skupín na filtráciu webového obsahu podľa skupín užívateľov a času.
- Podpora IPv4 a IPv6.