iAgency Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
1081 Budapest, Kisstáció utca 5. III.em. 16
Tel.: +3620/318-4027
e-mail: info@iagency.hu

ThunderPort Firewall Security Appliance (TP FSA) tűzfal megoldás

- Állapottartó csomagszűrő, kernel-proxy BSD alapú tűzfal és router megoldás egyben;
- Alkalmazása során az otthoni SOHO hálózatoktól, egyetemek, a nagyvállalati bonyolult és szegmentált hálózatokig nyújt védelmét;
- Az összes funkcionális beállítást teljes egészében webes felületen keresztül menedzselhető legyen az biztonsági szabályrendszer, házirend, biztonsági mentés, helyreállítás, stb.;
- Forrás és Cél IP, IP Protokoll, forrás és cél TCP, UDP forgalom alapján történő szűrés, a tűzfalszabályok tartalmazhatnak OSI Model Layer 7 szintű alkalmazás specifikus szűrési szabályokat;
- Egyidejű kapcsolatok korlátozása szabályrendszer alapján, időzített, idő alapú szabályok beállítása és létrehozása;
- Multi-WAN, többkapus internetkapcsolatok kezelése, az internetes WAN kapcsolatok tetszőleges terheléselosztási és hibatűrési virtuális Klaszter-csoportokba szervezhetők;
- GRE, gif alagút létrehozás;
- LAGG interfészek kezelése;
- Hálózati interfész csoportok;
- IP Alias típusú virtuális IP lehetőség;
- QinQ VLAN kezelése;
- Bridge interfészek;
- Sávszélességmenedzsment többkapus internetkapcsolatok esetében is (Multi-WAN, Multi-Gateway);
- Dinamikus állapottábla kezelése a fizikai memória kihasználtsága alapján;
- TFTP proxy, DNS forwarder, DHCP relay;
- Központosított felhasználói adatbázis és autentikációs menedzsment (LDAP, RADIUS, NTLM, helyi adatbázis);
- Tanusítványmenedzsment modul – IPSec, OpenVPN, illetve a webes felület titkosításának testreszabására;
- Kiszolgáló, vagy alkalmazásszintű protokoll alapú Terheléselosztás;
- Dinamikus átjárócsoportok kezelése sávszélességmenedzsmentben is(internetkapcsolat terheléselosztás);
- Többátjáros internetkapcsolatok automatikus routing kezelése (hibatűrés, terheléselosztás);
- URL aliaszok, URL aliasz táblák;
- Parancssori(CLI) logelemző szűrő modul;
- IGMP proxy;
- Belső hálózati, vagy internet irányából érkező csomagok szűrése passzív típusú operációs rendszer felismeréssel, így Windows, Macintosh, Linux vagy egyéb UNIX- hasonló operációs rendszert futtató gépek szabályrendszer alapon kiszűrhetők;
- Abszolút transzparens, Layer 2 szintű tűzfal funkcionalitás, azaz hálózati kártyák közötti forgalomban oly módon képes híd módban szűrni, hogy a köztes forgalomban való elemzéshez nem igényel a híd hálózati interfész IP címet;
- Csomagnormalizálás - fragmentált csomagok helyreállítása, érvénytelen TCP flag-ek kombinációinak blokkolása, kliens oldali operációs rendszer védelem;
- Állítható méretű állapot tábla;
- Kombinált „synproxy” állapot képesség – a TCP kapcsolatokat proxy-zása, a szerverek védelmének érdekében, védelem SYN túlcsordulás illetve DoS és DDoS általi támadások ellen;- Forgalom és terheltségtől függő állapottábla normalizálás: aggressive, high-latency, normal, conservative;
- NAT – csomagtovábbítás akár alszegmensek, publikus IP címek használatával, 1:1 NAT egyedi IP-k vagy hálózati szegmensek között;

iAgency Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság
1081 Budapest, Kisstáció utca 5. III.em. 16
Tel.: +3620/318-4027
e-mail: info@iagency.hu

- Intelligens dinamikus kapcsolat felépítés felismerése – SIP, IPSEC, PPTP és GRE, VoIP, H.323 forgalmak kezelése szabályrendszerben alkalmazható módon;
- OpenBSD CARP hardveres meghibásodás megelőzés, automatikus konfigurációszinkronizálás lehetőség primary és master node között;
- VPN támogatás: OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP, SSL VPN, Integrált SSL VPN;
- Captive Portal, avagy autentikációs kötelesség bárminemű internetes forgalom kezdeményezése előtt;
- Radius, helyi adatbázis, Single Sign On, kétfaktoros azonosítás alapú hozzáférés ellenőrzés;- MAC cím szűrés;
- „Man in the middle attack" típusú támadások észlelése; Network Access Control funkcionalitások;
- OSI Model -Layer 7 típusú forgalomszűrés, kernel-proxy alkalmazásszintű protokollelemzéssel;
- Dinamikus route-olás – DC-BGP, OSPF, RIP v2 routing;
- Forgalompriorizálás, QoS - IP, MAC cím, protokoll alapú kategorizálás;
- Távolról illetve központilag biztonságosan menedzselhető, egyszerűen használható grafikus felületen keresztül;
- Lokális – fizikai védelemmel bíró – terminál megoldás;
- On line monitorozási lehetőség grafikus felületen keresztül;
- Napi, heti, havi jelentéseket generál szöveges és látványosan animált grafikus felületen keresztül;
- A log elemzéshez kimerítően részletes, de jól kezelhető és kereshető táblázatokat generál;
- Többféle médián (e-mail, SMS) képes beállított helyzetekben riasztást küldeni;
- Fizikai vagy virtuális Klaszerba szervezhető, tetszőleges DMZ alhálózati zóna kialakítása lehetséges;
- 10/100/1G ethernet interface, több mint 50Gbps áteresztő képesség, redundáns tápellátás;

THUNDERPORT