



antivirus

IPS

antispam

VPN

firewall

**Unified
Threat
Management**

SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ NETASQ UTM

Wydajność urządzeń									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
IPS-Firewall przepustowość	65 Mbps	100 Mbps	115 Mbps	192 Mbps	450 Mbps	800 Mbps	1,7 Gbps	2 Gbps	2,5 Gbps
Przepustowość kanału VPN szyfrowanego AES	14 Mbps	16 Mbps	18 Mbps	33 Mbps	120 Mbps	177 Mbps	197 Mbps	197 Mbps	226 Mbps
Maks. liczba połączeń TCP	5 000	15 000	15 000	65 000	200 000	400 000	800 000	800 000	1 500 000
Maks. liczba kanałów VPN IPSEC	50	100	100	1 000	1 000	3 750	3 750	3 750	15 000
Maks. liczba kanałów VPN SSL client-to-site	×	×	×	256	256	512	512	512	1 024
Maks. liczba reguł filtrujących	512	512	512	4 096	4 096	16 384	16 384	16 384	16 384

Specyfikacja sprzętowa									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Maks. liczba interfejsów (routowalnych)	2	3	4	4	6	8	24	24	24
Maks. liczba interfejsów Gigabitowych	×	×	×	×	2	8	12	24	24
Rodzaj i wielkość pamięci	128 Mb Compact Flash	128 Mb Compact Flash	128 Mb Compact Flash	40 Gb HDD	80 Gb HDD	80 Gb HDD	80 Gb SCSI	80 Gb RAID	2x147 Gb RAID
Obsługa hot-swappable RAID	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓
Nadmiarowe zasilanie	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓
Akseleracja sprzętowa SSL	×	×	×	×	×	×	✓	✓	✓

Wykrywanie i blokowanie włamań (Intrusion Prevention System)									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Wykrywanie anomalii w protokołach (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analiza heurystyczna	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sygnatury kontekstowe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analiza protokołów warstwy aplikacji	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Dostępne są tzw. plug-iny dla protokołów: HTTP, FTP, DNS, SMTP, POP3, IMAP4, RIP, H323, EMULE, SSH, SSL, NNTP, TELNET.



antivirus

antispam

firewall

IPS

VPN

**Unified
Threat
Management**

Ochrona antywirusowa

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Wbudowany ClamAV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wbudowany Kaspersky AV	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja	opcja
Transparentne skanowanie HTTP, SMTP i POP3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczna aktualizacja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ochrona przed spamem

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Blacklisting DNS (RBL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Metody heurystyczne	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtr bayesianski	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkcje i usługi sieciowe

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Tryby pracy: transparentny, router (NAT) lub hybrydowy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcja Quality of Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkcja routing per interface	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liczba VLAN 802.1Q	16	16	16	64	64	64	128	128	256
Obsługa PPPoE, PPTP oraz L2TP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nadmiarowe łącza WAN/ISP (modem/DSL)	4	4	4	8	8	12	12	12	12
DHCP Client	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DHCP server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DynDNS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DNS caching	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NTP	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



antivirus

IPS

antispam

VPN

firewall

**Unified
Threat
Management**

Kanały VPN – dostępne funkcje									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Przepustowość kanału VPN szyfrowanego AES	14 Mbps	16 Mbps	18 Mbps	33 Mbps	120 Mbps/s	177 Mbps	197 Mbps	197 Mbps	226 Mbps
VPN IPSec Client-to-Site	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPSec Site-to-Site	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NAT-Traversal dla kanałów VPN IPSec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Keep-alive dla VPN IPSec	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPSec Dead Peer Detection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VPN IPSec Hub & Spoke	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Szyfrowanie DES, 3DES, AES, Blowfish and CAST 128 (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSL VPN	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Liczba kanałów VPN PPTP	16	16	16	32	32	64	64	64	64
Liczba kanałów VPN IPSEC	50	100	100	1 000	1 000	3 750	3 750	3 750	15 000

(1) Podstawowa wersja pozwala na szyfrowanie kanałów VPN kluczem 56 bitowym (DES). Wersje z kluczem powyżej 56 bitów wymagają uzyskania zgody ABW.

Autentykacja									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Wbudowane CA & CRL PKI	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wbudowana baza LDAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wsparcie dla baz zewnętrznych.(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obsługa Single-sign-On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obsługa zewnętrznych PKI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Obsługa dla RADIUS, ACTIVE DIRECTORY, NTLM, LDAP, KERBEROS

Filtrowanie treści									
	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Filtrowanie URL w oparciu o statyczne i dynamicznie aktualizowane listy (15 to 64 kategorii URL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczna aktualizacja	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zgodność z ICAP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HTTP, SMTP, POP3 Proxy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtrowanie zawartości (P2P, Instant Messaging, ruch multimedialny)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



antivirus

antispam

firewall

IPS

VPN

**Unified
Threat
Management**

Funkcjonalność High Availability

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Tryb Active / Passive	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronizacja konfiguracji	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Synchronizacja aktywnych sesji	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wykrywanie awarii urządzenia	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Logowanie zdarzeń, monitoring, backup

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Logowanie do NETASQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logowanie na wewnętrzny dysk	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Logowanie na zewnętrzny serwer syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitor pracujący w czasie rzeczywistym	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Centralna baza danych (1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automatyczne raportowanie(1)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tworzenie kopii rezerwowej konfiguracji (pełna/częściowa)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pełna kopia systemu na partycji rezerwowej	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Obsługa SNMP v1, v2 i v3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Standardowo tylko dla F200, F500, F800, F2000, F2500, F5500. W przypadku pozostałych wymaga modułu Global Administration

Zarządzenie

	F25	F50	F60	F200	F500	F800	F2000	F2500	F5500
Pakiet administracyjny pod Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konsola SSHv2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Konsola RS-232	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓