

Netgate 1100 pfSense+® Security Gateway

Ultra-Compact & Silencieux - Idéal Télétravail & Petites Agences

Le Netgate 1100 avec le logiciel pfSense Plus est la passerelle de sécurité réseau idéale pour les bureaux à domicile, les petites agences et les télétravailleurs exigeants. Équipé d'un processeur double cœur ARM Cortex-A53, il offre une protection firewall complète, un chiffrement VPN robuste et un débit gigabit dans un boîtier compact et économe en énergie.

■ Métriques de Performance (pfSense Plus)

Scénario de Trafic	Débit Mesuré (Throughput)
Routage L3 (iPerf3)	927 Mbps
Firewall SPI (iPerf3)	607 Mbps
VPN IPsec (AES-CBC-128 / SHA1)	247 Mbps
Trafic Complexe IMIX	420 Mbps

■■ Spécifications Techniques Détaillées

Composant / Caractéristique	Détail Matériel
Processeur (CPU)	Marvell Armada 3720LP Dual-Core ARM Cortex-A53 @ 1.2 GHz
Mémoire Vive (RAM)	1 Go DDR4 (Intégrée)
Stockage	8 Go eMMC embarqué
Interfaces Réseau	3x 1 GbE Ethernet (WAN / LAN / OPT) - Switch Marvell 88E6141
Ports d'extension	1x connecteur M.2 / Mini PCIe (interne)
Ports I/O	1x USB 3.0, 1x USB 2.0, 1x Port Console Micro-USB
Refroidissement	Passif (100% Silencieux, 0 dB)
Alimentation	Adaptateur secteur externe 12V DC, 2.0A (Basse consommation ~5W)
Format & Châssis	Bureau (Desktop) Ultra-Compact : 110 x 84 x 32 mm, ~200g

■■ Fonctionnalités du Système d'Exploitation pfSense Plus®

• Pare-feu Stateful (SPI) : Filtrage avancé L3-L7, détection d'intrusions Snort & Suricata.	• Interconnexion VPN : IPsec, OpenVPN et WireGuard® haute performance intégrés.
• Haute Disponibilité : Redondance matérielle CARP (failover transparent sans coupure).	• Multi-WAN & Routage : Agrégation, équilibrage de charge et secours automatique.
• Services Réseau Avancés : DNS Resolver sécurisé (DNSSEC, Unbound), DHCP, NTP, VLANs 802.1Q.	• Supervision & Métriques : Télémétrie temps réel, NetFlow, SNMP, journalisation chiffrée.