

Netgate 2100 pfSense+® Security Gateway

Performance & Modularité - PME, Succursales & Multi-Sites

Le Netgate 2100 combine la flexibilité d'un commutateur gigabit configurable à 4 ports et d'un port WAN hybride RJ45/SFP avec la robustesse du système pfSense Plus. Doté de 4 Go de mémoire DDR4 et d'un slot d'extension M.2 NVMe/SATA, il répond parfaitement aux besoins de segmentation réseau et de sécurisation des agences d'entreprise.

Métriques de Performance (pfSense Plus)

Scénario de Trafic	Débit Mesuré (Throughput)
Routage L3 (iPerf3)	1.56 Gbps
Firewall SPI (10k ACLs)	884 Mbps
VPN IPsec (AES-GCM-128)	298 Mbps
Trafic Complexe IMIX	650 Mbps

Spécifications Techniques Détaillées

Composant / Caractéristique	Détail Matériel
Processeur (CPU)	Marvell Armada 3720 Dual-Core ARM Cortex-A53 @ 1.2 GHz
Mémoire Vive (RAM)	4 Go DDR4
Stockage	8 Go eMMC + slot d'extension M.2 2242 SATA/NVMe
Interfaces Réseau	1x 1 GbE WAN Combo (RJ-45 / SFP) + 4x 1 GbE LAN (Switch Marvell)
Ports d'extension	1x M.2 Key B (SATA/NVMe SSD), 1x M.2 Key E (Wi-Fi/LTE)
Ports I/O	2x USB 2.0, 1x Port Console Micro-USB (FTDI)
Refroidissement	Passif thermique haute efficacité
Alimentation	12V DC, 3.33A externe (Consommation type : 10W)
Format & Châssis	Boîtier de bureau robuste aluminium / ABS : 178 x 127 x 38 mm, ~600g

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.