



DynFi[®]

DYNAMIC FIREWALLS

Fascicule d'information

Firewall FWA-7050

Firewall modulaire haute performance
Optimisé pour les système Open Source
VPN - Proxy - Détection d'intrusion



Le Firewall de nouvelle génération DynFi[®] FWA-7050 optimise la protection périmétrique de vos réseaux. Il est parfaitement adapté à un traitement des flux réseaux d'entreprise de taille intermédiaire à grande.

Au cœur du FWA-7050 nous trouvons un processeur Intel Xeon E qui permet d'optimiser le traitement des flux réseaux et d'activer les nombreux mécanismes de filtrage proposés par le système Open Source DynFi Firewall.

Son architecture modulaire permet de choisir parmi trois modules (10G cuivre, 10G SFP+, GbE) la combinaison optimum pour s'adapter à vos contraintes réseau.

Les principales fonctions de DynFi Firewall

Interface utilisateur et tableau de bord complet :

- ◆ Gestion des l'ensemble des fonctions du firewall
- ◆ Accès à de nombreuses statistiques réseau & protocoles

Firewall à gestion d'état :

- ◆ Firewall à gestion d'état avec capacité de routage dynamique
- ◆ Intégration du filtrage géographique via Geo-IP
- ◆ Catégorisation des règles

VPN - IPsec & OpenVPN :

- ◆ Déploiement simplifié des VPN
- ◆ Supporte la création automatique de modules pour les principaux clients du marché

Haute Disponibilité :

- ◆ Mode actif / passif avec bascule automatique
- ◆ Synchronisation complète des deux équipements

Proxy Squid :

- ◆ Filtrage web basé sur des catégories définies grâce à des listes de contrôle d'accès étendues
- ◆ Mode transparent simple à déployer
- ◆ Filtrage via ICAP permettant un traitement anti-virus des flux ou un filtrage rapide basé sur les requêtes

Prévention & détection d'intrusion :

- ◆ Basé sur un traitement via le logiciel Suricata
- ◆ Haute performance avec la bifurcation des flux Netmap

Modulateur de trafic :

- ◆ Gestion indépendante des tuyaux, fils d'attente et règles
- ◆ Mise en œuvre rapide et simple

Intégration de DynFi Manager :

- ◆ Gestion centralisée des firewalls pré-intégrée
- ◆ Création des règles simplifiant le déploiement du Manager

Firewall

IPS

VPN

Interfaces

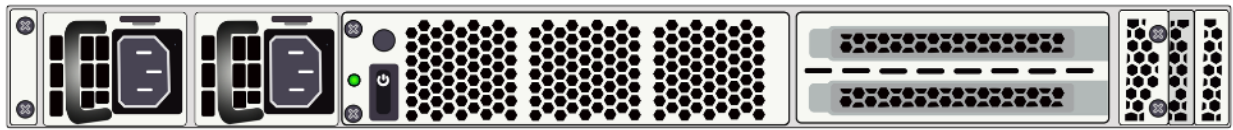
7Gbps / interface*

4Gbps / interface*

3Gbps / interface*

8x GbE + 4x 10G SFP+ & 1 module optionnel

* Les calculs basés sur le fond de panier sont peu pertinent et ne correspondent pas à des cas d'usage réels.



Boitier format 1U rackable



Rapport coût performance exceptionnel



Alimentations redondantes incluses



Faible consommation énergétique



• 8x ports Ethernet Intel i210



Prêt pour la mise en cluster



• 1x Module fibre Mellanox 4x 10G SFP+
• 1x module optionnel (cf. liste ci-dessous)



Système de ventilation intelligent

Liste des modules disponibles



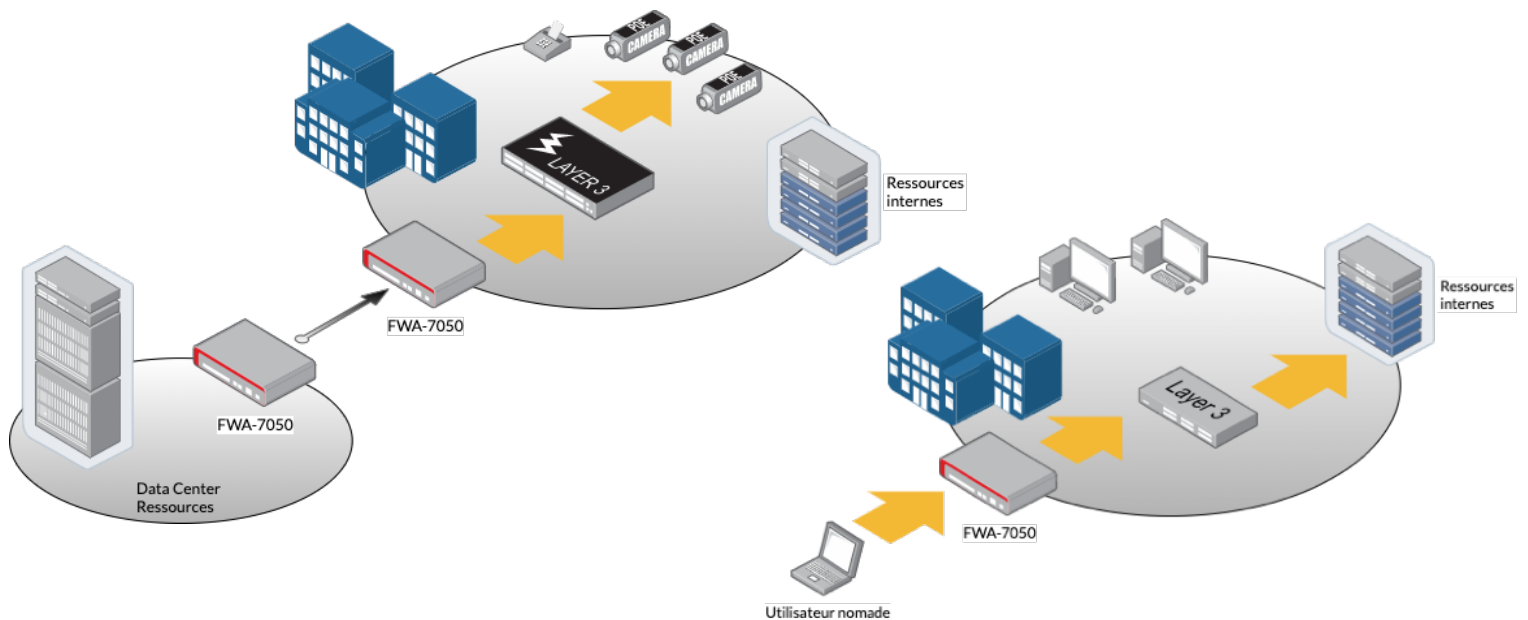
Module fibre Mellanox **4x 10G SFP+**
Inclus dans l'offre standard



Module Ethernet cuivre **4x 10GbE** Aquantia



Module Ethernet **4x 1GbE** Intel i210



Spécifications techniques FWA-7050

FONCTIONNALITÉS	DESCRIPTION
Système	
CPU	Intel® Gen8 Xeon® E-2136 processor
Chipset	Inte® C246
Mémoire	2 x 8GB DDR4 2400MHz ECC UDIMM
Mémoire Max.	32 GB
Méthode de refroidissement	4 x ventilateurs de refroidissement intelligent
Caractéristiques physiques	
Taille de l'appliance	1U
Dimensions (L x l x H) (en mm)	430 x 426 x 44.2
Poids net	7 kg
Stockage	
Stockage disque / SSD	2 x 2.5" SSD/HDD Bay (support SATA 3.0 (6 Gbps)) 1 x emplacement M.2 (NGFF) (3042/2260 (SATA 3.0 / USB 3.2 Gen1) Support SATA SSD et module 4G LTE)
Interface I/O	
Ethernet	8 x ports LAN (GbE RJ45 (Intel i211-AT)) 1 x port RS-232 (Console)
Interface I/O	2 x ports USB 3.2 Gen1x1 4 x ports USB 2.0 internes (Broche) 1 x PCIe x8
Extensions	1 x PCIe x4 1 x Carte mini PCIe (PCIe 3.0 & SATA 3.0, USB 2.0)
Autres caractéristiques	
TPM	1 x TPM 2.0 Pin header
Energie	
Alimentation électrique	300W, 100V~240V (alimentation redondante)
Environment	
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Température de stockage	-20°C ~ 75°C (-4°F ~ 167°F)
Humidité	5% ~ 90% non-condensing
Certifications	
Sécurité & certifications	CE / FCC
OS Support	
OS Supportés	DynFi Firewall - OPNsense - pfSense Linux Ubuntu 18.04.04 CentOS 7/ Red Hat/Fedora EPEL Microsoft Windows 10