



# DynFi<sup>®</sup>

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<sup>®</sup> 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 de 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

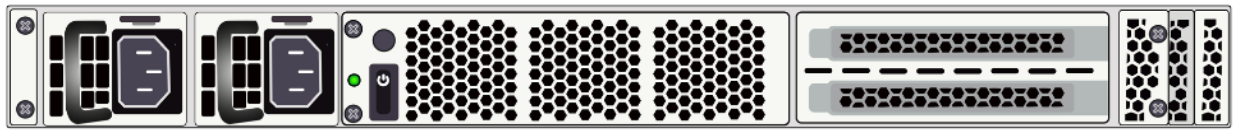
7Gbps / interface\*









4Gbps / interface\*

3Gbps / interface\*

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

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



-  Boitier format 1U rackable
-  Alimentations redondantes incluses
-  • 8x ports Ethernet Intel i210
-  • 1x Module fibre Mellanox 4x 10G SFP+  
• 1x module optionnel (cf. liste ci-dessous)
-  Rapport coût performance exceptionnel
-  Faible consommation énergétique
-  Prêt pour la mise en cluster
-  Système de ventilation intelligente

### Liste des modules disponibles



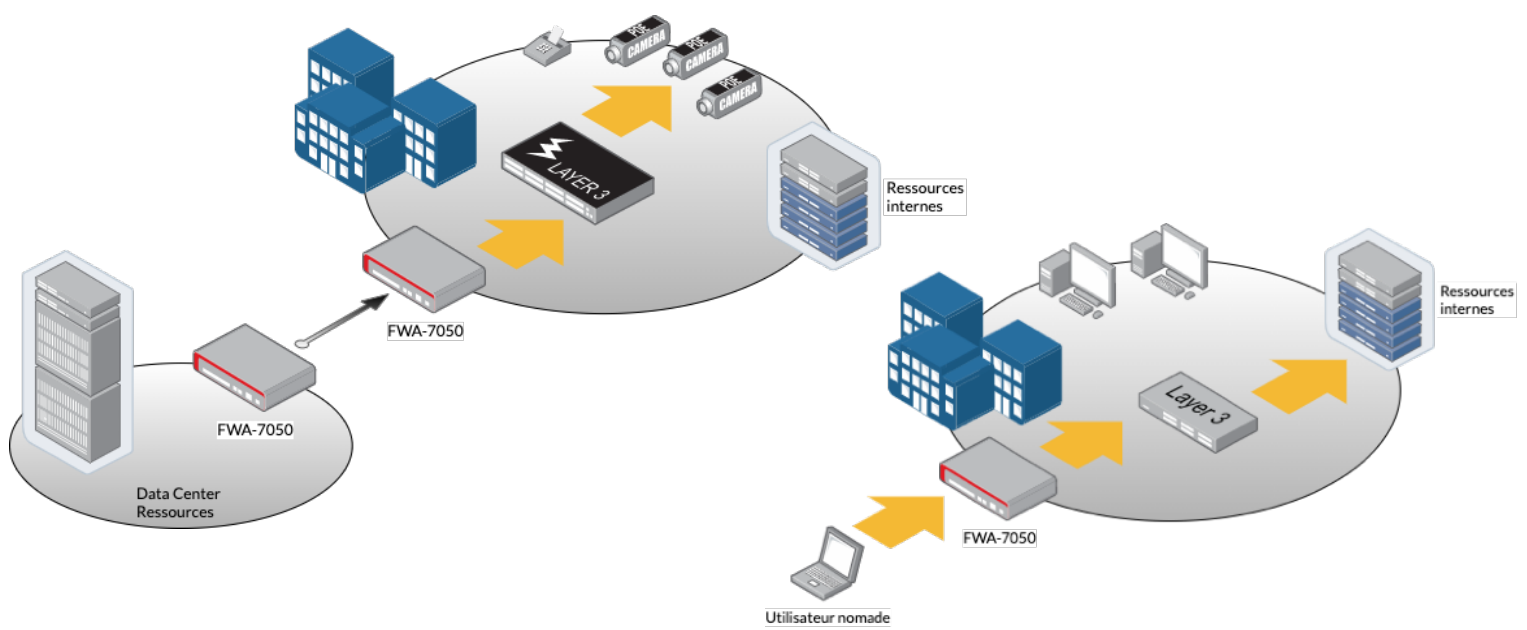
Module fibre Mellanox **4x 10G SFP+**  
Inclus dans l'offre standard



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



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



## Spécifications techniques FWA-7050

Point spécifique	Description
<b>Système</b>	
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
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Taille de l'appliance	1U
Dimensions (L x l x H) (en mm)	430 x 426 x 44.2
Poids net	7 kg
<b>Stockage</b>	
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)
<b>Interface I/O</b>	
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)
<b>Autres caractéristiques</b>	
TPM	1 x TPM 2.0 Pin header
<b>Energie</b>	
Alimentation électrique	300W, 100V~240V (alimentation redondante)
<b>Environment</b>	
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
<b>Certifications</b>	
Sécurité & certifications	CE / FCC
<b>OS Support</b>	
OS Supportés	DynFi - OPNsense - pfSense Linux Ubuntu 18.04.04 CentOS 7/ Red Hat/Fedora EPEL Microsoft Windows 10