

PASSERELLE DE
SÉCURITÉ WEB

GUIDE DES APPLIANCES OLFEO



OLFEO
4 rue de Ventadour
75001 PARIS
www.olfeo.com

CONTACT PARTENAIRE
channel@olfeo.com

CONTACT COMMERCIAL
commerce@olfeo.com / +33 (0)9 69 39 09 99

CONTACT SUPPORT TECHNIQUE
support@olfeo.com / +33 (0)1 78 09 68 01



Les appliances Olfeo Box sont conçues pour faciliter l'installation et le déploiement de la solution Olfeo dans votre infrastructure, grâce à un matériel pré-dimensionné et dédié au fonctionnement de la solution.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	OLFEO BOX 8 000 ¹ FILTRAGE WEB		OLFEO BOX 12 000 FILTRAGE WEB		OLFEO BOX 12 000 FILTRAGE WEB + MASTER		OLFEO BOX 20 000 FILTRAGE WEB		OLFEO BOX 20 000 FILTRAGE WEB + MASTER	
	Hits/s	Mbits/s	Hits/s	Mbits/s	Hits/s	Mbits/s	Hits/s	Mbits/s	Hits/s	Mbits/s
Mode couplage	3000 - 4000	360 - 480	4000 - 5000	480 - 600	3000 - 4000	480 - 600	5000 - 6000	600 - 720	4000 - 5000	480 - 600
Mode capture	3000 - 4000	360 - 480	4000 - 5000	480 - 600	3000 - 4000	480 - 600	5000 - 6000	600 - 720	4000 - 5000	480 - 600
Mode DNS	3000 - 4000	360 - 480	4000 - 5000	480 - 600	3000 - 4000	480 - 600	5000 - 6000	600 - 720	4000 - 5000	480 - 600
Mode proxy	300 - 450	36 - 54	1500 - 2250	180 - 270	1000 - 1500	120 - 180	2500 - 3750	300 - 450	1500 - 2250	180 - 270

En moyenne 1000 utilisateurs représentent 667 Hits/s soit environ 80 Mbits/s

APPLIANCES	SPECIFICITÉS HARDWARE	CRITÈRES	OLFEO BOX 8 000 ¹	OLFEO BOX 12 000	OLFEO BOX 20 000
	Stockage	Disque(s) dur(s)		1	2
RAID			NA	RAID 1	RAID 1
Stockage total			500 Go	2x 1 To	2x 2 To
Coeurs CPU	-		2	4	4
Mémoire vive	-		8 Go	16 Go	32 Go
Interfaces réseau	Bypass		8x 1000 Mbits/s (2 bypass)	8x 1000 Mbits/s (2 bypass)	8x 1000 Mbits/s (2 bypass)
Alimentation	-		Unique	Unique	Redondante
Consommation électrique	-		300 W		2x 300 W
Dissipation thermique	-		155 W	180 W	200 W

VM L'intégration en mode capture n'est pas recommandée. Avec une installation en mode virtualisé, il convient d'être vigilant sur la performance des entrées-sorties disque pour rester proche des performances d'une machine physique. Il est conseillé de se référer aux recommandations de Microsoft et VMware. Sur Hyper-V, il faut faire une pré-allocation du disque dur pour Olfeo.

LOGICIEL Il convient de se rapprocher au maximum des spécifications hardware des Olfeo Box pour obtenir des performances équivalentes. Pour une installation logicielle sur un matériel de votre choix, il est recommandé de prendre une marge de manœuvre de 10% par rapport aux boîtiers Olfeo - pour des spécificités hardware similaires - dans la mesure où les appliances Olfeo disposent de performances optimisées. Olfeo ne garantit le bon fonctionnement de la fonction bypass que sur ses Olfeo Box.

Master : C'est le premier rôle d'un domaine Olfeo. Cette machine est le point central d'administration des différents nœuds appelés slave. Elle est aussi serveur de statistiques et de logs. En effet tous les nœuds d'un domaine remontent leurs logs de navigation à cette machine. **Master de secours** : ce rôle vient redonder le précédent et permettre aux machines slaves de continuer à être pilotées et donc de pouvoir traiter le trafic. Un master de secours est un slave ayant la possibilité de prendre le relai en cas de défaillance du master. **Slave** : Un nœud dit slave est une machine traitant le trafic et appliquant un ensemble de règles. Ces machines, souvent en cluster, peuvent avoir les rôles de proxy, de filtrage et d'antivirus. Un domaine Olfeo est donc un ensemble composé d'un master et de nœud(s) slave(s).

¹Olfeo Box 8000 : recommandé uniquement en utilisation slave



Afin de dimensionner le boîtier, le meilleur critère est le nombre de requêtes HTTP par seconde en pic qu'absorbera l'Olfeo Box. Le dimensionnement proposé ici peut varier selon le comportement des utilisateurs, le nombre de produits utilisés, le nombre de règles paramétrées, l'évolution de la bande passante par utilisateur ainsi que la proportion du trafic HTTPS. Pour ces raisons, Olfeo ne peut pas prendre d'engagement sur un nombre d'utilisateurs.


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES	OLFEO BOX 8 000 ¹	OLFEO BOX 12 000	OLFEO BOX 20 000
Processeur	i3-4360 3.70 GHz 54 W 2 cores / 4 threads	Intel® Xeon® Processor E3-1220 v3 (8M Cache, 3.10 GHz) 4 cores / 4 threads	Intel® Xeon® Processor E3-1271 v3 (8M Cache, 3.60 GHz) 4 cores / 8 threads
Mémoire vive	2x 4Gb DDR3, ECC	2x 8Gb DDR3, ECC	4x 8Gb DDR3, ECC
Réseau	8 interfaces en face arrière 8 contrôleurs : 1x Intel® I217 - LM 7x Intel® I210		
Stockage	1x 500 Go HGST SATA III, extractible	2x 1000 Go HGST SATA III, extractible	2x 2000 Go HGST SATA III, extractible
Système - Logiciel	Système : Linux 64 bits Version Olfeo supportée : Olfeo v6 Système de fichiers : ext4 journalisé Monitoring : SNMP, syslog Administration : Web, SSH, console Configuration : Web	Système : Linux 64 bits Version Olfeo supportée : Olfeo v6 Système de fichiers : ext4 journalisé Monitoring : SNMP, syslog Administration : Web, SSH, console Configuration : Web RAID 1 Software / HotSwap ²	Système : Linux 64 bits Version Olfeo supportée : Olfeo v6 Système de fichiers : ext4 journalisé Monitoring : SNMP, syslog Administration : Web, SSH, console Configuration : Web RAID 1 Software / HotSwap ²
Entrées - Sorties	<u>Panneau avant</u> : Bouton ON / OFF Voyant d'alimentation Baie de disques 1x port USB 2.0 1x disque extractible 500 Go <u>Panneau arrière</u> Voyant d'alimentation Bouton d'alimentation marche / arrêt 1x port RJ45 accès console 2x ports USB 2.0 8x ports RJ45 (10/100/1000)	<u>Panneau avant</u> : Bouton ON / OFF Voyant d'alimentation Baie de disques 1x port USB 2.0 2x disques extractibles de 1 To ou 2 To <u>Panneau arrière</u> Voyant d'alimentation Bouton d'alimentation marche / arrêt 1x port RJ45 accès console 2x ports USB 2.0 8x ports RJ45 (10/100/1000)	
Alimentation	Simple input 115/230VAC, 5/3 A max (crête), 300 W output, MTBF 100 000 h, rendement de 85% 5/3 A max		Redondée 2 modules redondants ; input 115/230VAC, 5/3 A max (crête), 300 W output, MTBF 100 000 h, rendement de 85%, 5/3 A max
Dimensions	Boîtier : 1 U rackable 19" Box : L 481 mm x H 44 mm x l 437 mm		
Poids	Emballé : 11.2 kg Boîtier seul : 7.5 kg	Emballé : 11.3 kg Boîtier seul : 7.6 kg	Emballé : 12.2 kg Boîtier seul : 8.5 kg
Statut	Actif		
Hauteur en RU	1		
Contrainte d'humidité	85% max		
Plage de température	0 - 50° C		

¹ Olfeo Box 8000 : recommandé uniquement en utilisation slave

² La reconstruction du RAID se fait manuellement

Environnement

 Emballage recyclable : Oui
% Matériaux séparables : 95,70%
Masse de déchets par unité : 1200 g

Conformité

  
FCC classe A  Compliant

NOTRE PASSERELLE DE SÉCURITÉ WEB BASÉE SUR UNE INFRASTRUCTURE PROXY INCLUT LES MODULES SUIVANTS* :

- Proxy avancé
- Filtrage web
- Filtrage applicatif
- Antivirus web
- Portail public
- Filtrage DNS
- Sandbox**

* Ces modules peuvent aussi être souscrits individuellement, « à la carte »

** Intégration avec un tiers.



LA SÉCURITÉ POSITIVE POUR LES ORGANISATIONS EXIGEANTES



contact@olfeo.com



+33 (0) 969 396 999



www.olfeo.com