IACBOX
Internet Access Control

Modèles de matériel IACBOX

Probablement la façon la plus rapide de déploiement !

Le serveur physique IACBOX est le complément idéal pour les petites, moyennes ou grandes solutions de réseuax invités WiFi. Il prend en charge jusqu'à des milliers d'utilisateurs simultanés au sein d'une infrastructure de réseau câblée, sans fil ou hybride. Votre serveur physique commandé viendra avec la version la plus récente du logiciel IACBOX préinstallée. Cinq différents modèles de matériel sont disponibles en fonction de la dimension de votre projet IACBOX.

Lite Plus Server

Il s'agit de la version la plus puissante du serveur Lite avec un total de 4 ports Ethernet et un port HDMI. Il est recommandé pour les licences **Lite 25, 50, 75, 100, 175** et **250** et pour les licences **Full 10, 25, 50, 75 100** et aussi **175**, car il est doté d'un processeur plus puissant. Entièrement refroidi passivement et doté d'un SSD de 64 Go, c'est un modèle de bureau solide à faible consommation d'énergie.

Caractéristiques

Modèle de matériel	Lite Plus Server
Forme	Modèle de bureau
Processeur	Intel Core i3-5005U (Dual-Core, 4 Threads) 2.0 GHz
RAM	4 Go
Disque dur	64 Go SSD
Ports Ethernet	4x GBit Ethernet
Ports d'entrée/sortie	1x HDMI, 2x USB2, 2x USB3, 1x COM
Dimensions (H x L x P)	52 x 187 x 115 mm
Poids	env. 1,5 kg
Alimentation électrique	12V - externe
Assistance matérielle	18-24 mois (retour atelier)
Certifications	CE, RoHS
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanés	250 (Lite), 175 (Full)

Basic Server

Notre plus récent modèle de matériel Basic Server est recommandé pour les licences **Full 10, 25, 50, 75, 100, 175** et **250** et comprend déjà 18 à 24 mois de maintenance matérielle standard. Grâce à l'utilisation de SSD (Solid-State-Disk), le serveur est quasiment silencieux, économe en énergie, insensible aux chocs et exempt de mécanique sensible et de pièces mobiles, contrairement aux disques durs classiques. Avec sa conception en rack court 19", le serveur est parfaitement adapté au montage en rack dans les petits projets. Il est livré avec 8 connexions Ethernet Gbit, prévoyant ainsi déjà l'option pour le réseau local de gestion.

Caractéristiques

Modèle de matériel	Basic Server
Forme	1U 19 pouces 1U 19 pouces Rack
Processeur	
RAM	4 Go
Disque dur	128 Go SSD
Ports Ethernet	8x Gbit Ethernet
Ports d'entrée/sortie	1x HDMI, 1x Display Port, 2x USB2, 2x USB3
Dimensions (H x L x P)	44 x 440 x 112 mm
Poids	env. 3 kg
Alimentation électrique	Interne
Assistance matérielle	18-24 mois (bring-in)
Certifications	CE, RoHS
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanés	250 (Full)

Advanced Server

Le serveur Advanced est recommandé pour l'utilisation de **l'IACBOX Full Version 100, 175, 250, 375, 500.** Grâce à un niveau sonore plus faible que les modèles de rack plus grands (à partir du serveur Power), il convient également pour les racks en dehors des salles de serveurs dédiées et se distingue de notre modèle Basic par une meilleure capacité de ventilation (2 ventilateurs vers l'arrière). Avec 8 Go de Ram et un disque dur NVME, ce serveur est très performant.

Caractéristiques

Modèle de matériel	Advanced Server
Forme	1U 19 pouces Rack
Processeur	Intel Core i5-1135G7 Quadruple cœur (8 Threads) 2,4 GHz
RAM	8 Go DDR4
Disque dur	500 Go M2 NVMe SSD
Ports Ethernet	6x GBit Ethernet
Ports d'entrée/sortie	1x VGA, 2x USB3.1
Dimensions (H x L x P)	44 x 440 x 252 mm
Poids	env. 5 Kg
Alimentation électrique	Interne
Certifications	CE, RoHS
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanéss	750 (Full Version)

Power Server

Le modèle Power Server est recommandé pour **les licences Full 100, 175, 250, 375, 500 et 750** dans le cadre de projets de taille moyenne. Ce serveur est disponible avec une 3e interface Ethernet gigabit (Management LAN) et une assistance matérielle sur site* (30-36 ou 54-60 mois, 8 heures par jour et 5 jours par semaine, service le jour ouvrable suivant) en option.

IMPORTANT: En raison du bruit généré par le ventilateur, ce modèle ne convient que pour une utilisation dans une salle de serveurs.

Caractéristiques

Modèle de matériel	Power Server
Forme	1U 19 pouces Rack
Processeur	Intel® Xeon® E-2124 3.3/4.3 GHz (4 cœurs) ou équivalent
RAM	8 Go
Disque dur	Disque dur de 1 To min., sans Hot-Swap
Ports Ethernet	2x Ethernet GBit (3x Ethernet GBit en option)
Ports d'entrée/sortie	5 ports USB 3.0, 1 port COM, 1 port VGA
Dimensions (H x L x P)	43,5 x 430 x 383 mm
Poids	env. 8 kg
Alimentation électrique	Alimentation électrique 290 W - interne
Certifications	CE, FCC Class A
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanéss	750 (Full)
Accessoires	Kit de rack avec rails

Performance Server

Le modèle de serveur Performance est recommandé **pour les licences Full 500, 750, 1000, 1500 et 2000.** Ce serveur est utilisé pour les projets plus importants et il est disponible avec une 3e interface Ethernet gigabit (Management LAN), un contrôleur RAID1 et une assistance matérielle sur site* (30-36 ou 54-60 mois, 8 heures par jour et 5 jours par semaine, service le jour ouvrable suivant) en option.

IMPORTANT (en cas d'utilisation sans raid):En raison du bruit généré par le ventilateur, ce modèle ne convient que pour une utilisation dans une salle de serveurs.

Caractéristiques

Modèle de matériel	Performance Server
Forme	1U 19 pouces Rack
Processeur	Intel® Xeon® E-2136 3.3./4.5 GHz (6 cœurs, 12 threads) ou équivalent
RAM	16 Go
Disque dur	Disque dur de 400 Go SSD min. (RAID matériel 1 en option), Hot-Swap
Ports Ethernet	2x Ethernet GBit (3x Ethernet GBit en option) (Ethernet à double port 10 GBit en option)
Ports d'entrée/sortie	5 ports USB 3.0, 1 port VGA
Dimensions (H x L x P)	43,5 x 430 x 383 mm
Poids	env. 8 kg
Alimentation électrique	Alimentation électrique 500 W - interne
Certifications	CE, FCC Class A
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanés	2000 (Full)
Accessoires	Kit de rack avec rails

High Performance Server

Pour les installations majeures avec **Full 2000, 3000 ou unlimited,** nous recommandons le modèle de serveur High Performance. Ce serveur inclut une interface Ethernet 2 x 10 Gb (Management LAN) de série ainsi qu'une assistance matérielle sur site* (30-36 ou 54-60 mois, 8 heures par jour et 5 jours par semaine, service le jour ouvrable suivant).

* assistance constructeur/validité variable en fonction du temps de stockage
Spécifications et images sujets à modification sans préavis.

Caractéristiques

Modèle de matériel	High Performance Server
Forme	1U 19 pouces Rack
Processeur	AMD® EPYC® 7351P 2.4/3.9 GHz (16 cœurs, 32 threads) ou équivalent
RAM	32 Go
Disque dur	Disque dur de 1 To - RAID 6 avec 4x 1 To (protection avancée des données)
Ports Ethernet	2x Ethernet 10 GBit 4x Ethernet 1 GBit
Ports d'entrée/sortie	5 ports USB 3.0, 1 port VGA
Dimensions (H x L x P)	43,5 x 615 x 430 mm
Poids	env. 20 kg
Alimentation électrique	2 x 500 W (alimentation redondante)
Certifications	CE, FCC Class A
Nombre maximum d'utilisateurs/ d'appareils simultanés	illimité/~10000 (Full)
Accessoires	Kit de rack avec rails

Ticket Printer

Ces imprimantes thermiques de bons vous permettent de créer des tickets Internet prédéfinis avec les informations de connexion appropriées par simple pression sur un bouton, sans nécessité de se connecter au système. Vous pouvez associer plusiers commandes au bouton PRINT pour créer rapidement différents types de ticket (ex. 1 appui = 1 jour, 2 appuis = 50 minutes, etc.).

Les imprimantes Epson TM-T20III et Metapace T-40 sont livrées avec massicot, une largeur de papier de 80 mm, chargement du papier aisé et sont disponibles avec une interface réseau Ethernet intégrée.

Epson TM-T20III

Caractéristiques

Type de papier	Papier thermique
Largeur de papier	80 mm ou 58 mm
Diamètre du rouleau de papier	max. 83 mm
Interface	Ethernet
Découpe auto	oui
Dimensions (H x L x P)	140 x 146 x 199 mm
Poids	1,7kg

Configuration matérielle

La configuration matérielle dépend en principe de trois paramètres :

- Nombre d'utilisateurs / appareils simultanés
- Utilisation du module HTTP Web Filter
- Utilisation du module Application Control

Le logiciel de contrôle de l'accès à Internet IACBOX s'installe sur pratiquement tous les PC standard certifiés pour les distributions Linux, par example SUSE® Linux Enterprise Server, Red Hat® Enterprise Linux ou des distributions Linux similaires comme :

Configuration matérielle:

Utilisateurs / appareils	Cœurs de processeur *	RAM *	HDD
10	1	2 Go	20 Go
25	1	2 Go	20 Go
50	2	2 Go	30 Go
75	2	2 Go	30 Go
100	2	2 Go	60 Go
175	2	2 Go	60 Go
250	4	4 Go	100 Go
375	4	4 Go	100 Go
500	4	4 Go	150 Go
750	4	4 Go	150 Go
1000	4	8 Go	200 Go
1500	4	8 Go	200 Go
2000	8	8 Go	250 Go
3000	8	16 Go	250 Go
unlimited	8	16 Go	300 Go

Cœurs de processeur :
* Un processeur de 2,50 GHz ou plus est requis à partir de 250 utilisateurs.
* Les environnements de virtualisation nécessitent généralement plus de ressources.
* Les fonctions comme le Web Filter avancé, Application Control ou Connection Tracking monopolisent une grande partie du processeur, c'est pourquoi il convient de les utiliser avec parcimonie.

RAM :
* Pour utiliser le dernier Web Filter basé sur DNS de la version 17.2 de IACBOX, vous devez disposer d'au moins 4 Go de mémoire interne.