

Fiche technique



20U 19" 450mm Baie murale série Aptus

Référence: **APT-20U450** · Marque: **VATPAN** · Baies murales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur (U)	20U
Largeur	550mm
Profondeur	450mm
Type de porte	Vitrée

DOMAINES D'UTILISATION

Points réseau en agence ou en magasin

Gagne de la place en montant switches, routeurs et panneaux de brassage au mur dans des espaces restreints.

Systèmes de vidéosurveillance (DVR/NVR)

Héberge en toute sécurité enregistreurs et commutateurs réseau dans une armoire compacte et verrouillable.

Petits locaux de distribution d'étage

Maintient les points de distribution réseau d'un bâtiment organisés et accessibles.

DESCRIPTION

Armoire rack murale VATPAN série Aptus 20U 19" 450mm

L'armoire rack murale VATPAN série Aptus 20U 19" 450mm est une solution d'armoire rack murale compacte conçue pour positionner les équipements réseau tels que switches, panneaux de brassage, modems, routeurs, DVR/NVR, PDU et petits onduleurs

de manière sûre, organisée et professionnelle.

Grâce à sa porte avant en verre trempé verrouillable, à ses montants de rack 19 pouces réglables, à ses panneaux latéraux amovibles et à son panneau supérieur adapté au montage de ventilateurs, elle offre une utilisation idéale pour les bureaux, magasins, systèmes de vidéosurveillance, infrastructures réseau domestiques et projets de courants faibles.

Caractéristiques principales

- Compatibilité 20U avec les équipements rack standard 19 pouces
 - Structure idéale pour des installations réseau compactes avec une profondeur de 450 mm
 - Porte avant en verre trempé de 4 mm verrouillable
 - Accès de service facile grâce aux panneaux latéraux amovibles
 - Montants de rack 19 pouces galvanisés réglables
 - Zones d'entrée de câbles en bas, en haut et à l'arrière
 - Structure adaptée au montage optionnel de deux ventilateurs sur le panneau supérieur
 - Corps peint par poudre électrostatique noir RAL 9005
 - Solution d'armoire réseau professionnelle montable au mur
-

Qu'est-ce qu'une armoire rack murale 20U 19" 450mm ?

Une armoire rack murale 20U 19" 450mm est une armoire rack qui protège les équipements réseau et courants faibles aux dimensions standard 19 pouces à l'intérieur d'une armoire métallique montée au mur, offrant organisation, sécurité et possibilité de ventilation.

La mention « 20U » indique la capacité de montage vertical des équipements de l'armoire, « 19 pouces » la norme internationale des équipements rack, et « 450 mm » la profondeur de l'armoire. Ces dimensions conviennent pour l'installation sécurisée d'équipements compacts tels que switches, panneaux de brassage, modems, routeurs, pare-feu, DVR/NVR, PDU et petits onduleurs.

Remarque : Pour les armoires rack d'une profondeur de 450 mm, il faut tenir compte de la marge de raccordement des câbles, de l'espace derrière l'appareil et de la circulation de l'air. Il est donc recommandé que la profondeur maximale des appareils placés dans l'armoire soit généralement comprise entre **300-350 mm**.

À quoi sert-elle ?

L'armoire rack murale VATPAN 20U 19" 450mm regroupe les équipements réseau dans une armoire unique et sécurisée au lieu de les laisser exposés, éparpillés ou non maîtrisés. Elle réduit ainsi l'enchevêtrement des câbles, limite l'accès non autorisé aux équipements, facilite les opérations de maintenance et offre une apparence d'infrastructure professionnelle.

Elle est utilisée pour organiser les équipements réseau dans les bureaux, magasins, systèmes de vidéosurveillance, infrastructures réseau domestiques, écoles, hôtels et locaux techniques.

Domaines d'application

- Systèmes réseau de bureau
 - Infrastructures de commerces et de magasins
 - Systèmes de vidéosurveillance
 - Installations d'enregistreurs DVR / NVR
 - Infrastructures réseau domestiques et maison intelligente
 - Systèmes réseau d'hôtels, écoles et succursales
 - Applications télécoms et courants faibles
 - Points de terminaison fibre optique
 - Petites salles serveur / réseau
 - Entrepôts, showrooms et locaux techniques
-

Appareils compatibles

Cette armoire convient au montage des appareils suivants :

- Switch 19 pouces
- Panneau de brassage
- Modem / routeur
- Pare-feu
- Switch PoE
- Enregistreur DVR / NVR pour caméras
- Bloc de prises PDU
- Petite alimentation UPS

- Boîtier de terminaison fibre optique
- Convertisseur de média
- Boîtier de raccordement téléphonique
- Accessoires de gestion de câbles

Remarque : Une profondeur de 450 mm n'est pas destinée aux serveurs pleine longueur ; elle convient plutôt aux équipements réseau, sécurité, télécoms et courants faibles.

Caractéristiques techniques

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Caractéristique	Valeur
Type de produit	Armoire rack murale
Série	VATPAN série Aptus
Norme de baie	19 pouces
Capacité	20U

DIMENSIONS

Caractéristique	Valeur
Largeur	550 mm
Hauteur	970 mm
Profondeur	450 mm

CORPS ET STRUCTURE

Caractéristique	Valeur
Porte avant	Verre trempé 4 mm, verrouillable
Panneaux latéraux	Amovibles
Montants de rack	Montants galvanisés 19 pouces réglables
Matériau	Tôle galvanisée / acier laminé à froid
Couleur	RAL 9005 noir

VENTILATION ET ENTRÉE DE CÂBLES

Caractéristique	Valeur
Ventilation	Ventilation passive + zone de montage de ventilateur
Entrée de câbles	Entrées de câbles en bas, en haut et à l'arrière

UTILISATION

Caractéristique	Valeur
Zone d'utilisation	Intérieur

Caractéristique	Valeur
Type de montage	Montage mural

Installation et entretien

Le produit doit être monté sur une surface solide à l'aide d'un matériel de fixation murale approprié. La capacité de charge du mur sur lequel le montage sera effectué doit être évaluée en fonction du poids total des équipements à placer dans l'armoire.

Il convient d'éviter une densité de câbles excessive qui empêcherait la circulation de l'air à l'intérieur de l'armoire. Les équipements lourds doivent être placés autant que possible aux niveaux inférieurs. La surface du produit doit être nettoyée avec un chiffon sec et doux. Les produits de nettoyage chimiques ou abrasifs ne doivent pas être utilisés.

Ce produit est conçu et fabriqué par VATPAN selon des processus d'ingénierie et de production qui se réfèrent aux normes européennes. Consultez vatpan.com pour la documentation technique et les certificats à jour.