

Technisches Datenblatt



20U 19" 450mm Wandschrank der Aptus-Serie

Artikelnummer: **APT-20U450** · Marke: **VATPAN** · Wandschränke

TECHNISCHE DATEN

Höheneinheiten (U)	20U
Breite	550mm
Tiefe	450mm
Türtyp	Glas

EINSATZGEBIETE

Netzwerkpunkte in Filialen und Geschäften

Spart Platz durch Wandmontage von Switches, Routern und Patchpanels bei begrenzter Stellfläche.

Videoüberwachungssysteme (DVR/NVR)

Bietet Rekordern und Netzwerk-Switches sicheren Platz in einem kompakten, abschließbaren Schrank.

Kleine Etagenverteiler

Hält Netzwerkverteilerpunkte im Gebäude organisiert und zugänglich.

BESCHREIBUNG

VATPAN Aptus Serie 20U 19" 450mm Wandmontage-Rack-Schrank

Der **VATPAN Aptus Serie 20U 19" 450mm Wandmontage-Rack-Schrank** ist eine kompakte Wandmontage-Rack-Schrank-Lösung, die entwickelt wurde, um Netzwerkgeräte wie Switches, Patchpanels, Modems, Router, DVR/NVR, PDUs und kleine USV-Geräte sicher, geordnet und professionell zu positionieren.

Dank der abschließbaren Frontklappe aus Sicherheitsglas, der verstellbaren 19-Zoll-Rackschienen, der aufklappbaren Seitenwände und der für die Lüftermontage geeigneten oberen Deckplatte bietet er eine ideale Nutzung für Büros, Geschäfte, Kamera-Sicherheitssysteme, Heimnetzwerk-Infrastrukturen und Schwachstromprojekte.

Hauptmerkmale

- 20U 19" Kompatibilität mit Standard-Rackgeräten
 - Mit 450 mm Tiefe ideale Struktur für kompakte Netzwerkinstallationen
 - Abschließbare 4 mm ESG-Glas-Frontklappe
 - Einfacher Servicezugang dank aufklappbarer Seitenwände
 - Verstellbare, verzinkte 19-Zoll-Rack-Montageschienen
 - Kabeleinführungen unten, oben und hinten
 - Struktur für optional zweifache Lüftermontage an der oberen Deckplatte geeignet
 - RAL 9005 schwarz elektrostatisch pulverbeschichtetes Gehäuse
 - Professionelle, wandmontierbare Netzwerkschrank-Lösung
-

Was ist ein 20U 19" 450mm Wandmontage-Rack-Schrank?

Ein 20U 19" 450mm Wandmontage-Rack-Schrank ist ein Rackgehäuse, das Netzwerk- und Schwachstromgeräte in Standard-19-Zoll-Abmessungen in einem an der Wand montierten Metallschrank ordentlich, sicher und mit Belüftungsmöglichkeit schützt.

Die Angabe "20U" bezeichnet die vertikale Gerätemontagekapazität des Schrankes, "19 Zoll" den internationalen Rackgeräte-Standard und "450 mm" die Schranktiefe. Diese Abmessungen eignen sich für die sichere Unterbringung kompakter Geräte wie Switches, Patchpanels, Modems, Router, Firewalls, DVR/NVR, PDUs und kleine USV-Geräte.

Hinweis: Bei Rack-Schränken mit 450 mm Tiefe müssen der Kabelanschlusspielraum, der Freiraum hinter dem Gerät und die Luftzirkulation berücksichtigt werden. Daher wird empfohlen, dass die maximale Tiefe der im Schrank platzierten Geräte im Allgemeinen im Bereich von **300-350 mm** liegt.

Wofür wird er verwendet?

Der VATPAN 20U 19" 450mm Wandmontage-Rack-Schrank fasst Netzwerkgeräte in einem einzigen, sicheren Schrank zusammen, anstatt sie offen, verstreut oder unkontrolliert liegen zu lassen. Dadurch wird das Kabelchaos reduziert, der unbefugte Zugriff auf Geräte eingeschränkt, die Wartung erleichtert und ein professionelles Erscheinungsbild der Infrastruktur gewährleistet.

Er wird verwendet, um Netzwerkgeräte in Büros, Geschäften, Kamera-Sicherheitssystemen, Heimnetzwerk-Infrastrukturen, Schulen, Hotels und technischen Bereichen zu ordnen.

Einsatzbereiche

- Büro-Netzwerkssysteme
 - Einzelhandels- und Filialinfrastrukturen
 - Kamera-Sicherheitssysteme
 - DVR-/NVR-Aufzeichnungsgeräte-Installationen
 - Heimnetzwerk- und Smart-Home-Infrastrukturen
 - Hotel-, Schul- und Filialnetzwerkssysteme
 - Telekom- und Schwachstromanwendungen
 - Glasfaser-Abschlusspunkte
 - Kleine Server-/Netzwerkräume
 - Lager, Showrooms und technische Räume
-

Kompatible Geräte

Dieser Schrank eignet sich für die Montage folgender Geräte:

- 19-Zoll-Switch
- Patchpanel
- Modem / Router
- Firewall-Gerät
- PoE-Switch

- DVR-/NVR-Kamera-Aufzeichnungsgerät
- PDU-Steckdosenleiste
- Kleine USV-Stromversorgung
- Glasfaser-Abschlussbox
- Medienkonverter
- Telefonanschlussdose
- Kabelmanagement-Zubehör

Hinweis: Eine Tiefe von 450 mm ist nicht für Server in voller Baulänge gedacht, sondern eher für Netzwerk-, Sicherheits-, Telekom- und Schwachstromgeräte geeignet.

Technische Daten

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Merkmal	Wert
Produkttyp	Wandmontage-Rack-Schrank
Serie	VATPAN Aptus Serie
Rackstandard	19 Zoll
Kapazität	20U

ABMESSUNGEN

Merkmal	Wert
Breite	550 mm
Höhe	970 mm
Tiefe	450 mm

GEHÄUSE UND AUFBAU

Merkmal	Wert
Frontklappe	4 mm Sicherheitsglas, abschließbar
Seitenwände	Aufklappbar
Rack-Montageschienen	Verstellbare, verzinkte 19-Zoll-Schienen
Material	Verzinktes Stahlblech / kaltgewalztes Stahlblech
Farbe	RAL 9005 schwarz

BELÜFTUNG UND KABELINFÜHRUNG

Merkmal	Wert
Belüftung	Passive Belüftung + Lüftermontagebereich

Merkmal	Wert
Kabeleinführung	Kabeleinführungen unten, oben und hinten

VERWENDUNG

Merkmal	Wert
Einsatzbereich	Innenbereich
Montageart	Wandmontage

Montage und Pflege

Das Produkt muss mit geeignetem Wandbefestigungsmaterial auf einer stabilen Oberfläche montiert werden. Die Tragfähigkeit der Montagewand muss anhand des Gesamtgewichts der im Schrank zu platzierenden Geräte beurteilt werden.

Eine übermäßige Kabeldichte, die die Luftzirkulation im Schrank behindern würde, sollte vermieden werden. Schwere Geräte sollten möglichst in den unteren Ebenen platziert werden. Die Produktoberfläche sollte mit einem trockenen, weichen Tuch gereinigt werden. Chemische oder scheuernde Reinigungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Dieses Produkt wird von VATPAN im Rahmen von Entwicklungs- und Fertigungsprozessen konstruiert und hergestellt, die sich an europäischen Normen orientieren. Aktuelle technische Unterlagen und Zertifikate finden Sie unter vatpan.com.