

Descriere: Cabinetul metalic de perete DATEUP MP.6415.9001 este un rack 19" de 15U, cu bază 600x450 mm și înălțime exterioară de aproximativ 769 mm, culoare negru RAL9004. Face parte din gama de cabinete MP livrate dezasamblat (flat-pack), realizate din oțel laminat la rece SPCC, cu ușă frontală din sticlă securizată și panouri laterale detașabile și securizate cu cheie. Cabinetul asigură o capacitate statică de până la 70 kg și este destinat organizării echipamentelor de rețea, telecom și CCTV montate pe perete, în aplicații profesionale de cablare structurată.

Nume produs	Rack 19" 15U 600x450, de perete, ușă din sticlă, panouri detașabile și securizate, dezasamblat, capacitate 70 kg, negru RAL9004, DATEUP
Brand	DATEUP
Categorie	Cabinet metalic (rack) 19" pentru montare pe perete
Tip cabinet	Wall-mounted network cabinet 19", 15U, gamă MP (flat-pack), adâncime 450 mm
Cod produs	MP.6415.9001



1. Caracteristici generale & constructive

Parametru	Valoare
Tip produs	Cabinet de rețea 19" pentru montare pe perete (wall-mounted network cabinet)
Serie / gamă	Cabinete MP – Wall-mounted Cabinet 19", livrate dezasamblat (flat-pack)
Standard rack	Compatibil 19" – pentru echipamente și accesorii standard rack
Număr unități rack	15U
Înălțime fizică cabinet	769 mm (model 15U din gama MP)
Dimensiuni bază (L × A)	600 × 450 mm
Dimensiuni exterioare (L × A × Î)	600 × 450 × 769 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Capacitate statică	până la 70 kg (încărcare distribuită pe întreaga structură)
Greutate cabinet	aprox. 26,5 kg (conform fișei de produs)
Culoare	negru RAL9004
Tip livrare	cabinet livrat dezasamblat (flat-pack), pentru transport și manipulare optimizate
Montaj	montare pe perete, prin panoul spate, cu kit de prindere adecvat tipului de perete
Ușă frontală	ușă frontală cu sticlă securizată (toughened glass), ramă metalică și sistem de închidere cu cheie
Panouri laterale	panouri laterale detașabile, securizate cu cheie, pentru acces facil la cabluri și echipamente
Panou spate	panou spate dedicat montajului pe perete, cu puncte de prindere pentru fixare sigură
Acces cabluri	decupaje / zone dedicate pentru trecerea cablurilor în partea superioară și inferioară
Ventilație	zone perforate și posibilitate de montare ventilatoare (opțional) în partea superioară pentru evacuarea aerului cald
Destinație echipamente	switch-uri, patch panel-uri, NVR-uri, echipamente telecom, media convertitoare și alte dispozitive IT/AV compatibile 19"
Conformitate / standarde	ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-2, DIN 41494; materiale conforme RoHS și UL

2. Caracteristici mecanice și materiale

Parametru	Valoare
Material panouri & cadru	oțel laminat la rece SPCC, pentru rigiditate și stabilitate mecanică
Dimensiuni exterioare (L × A × Î)	600 × 450 × 769 mm
Lățime cabinet	600 mm
Adâncime cabinet	450 mm
Înălțime exterioară cabinet	769 mm (15U)
Culoare	negru RAL9004, finisaj standard pentru echipamente de rețea
Grosime tablă (tipic)	profile de montaj: ~1,5 mm; elemente structurale: ~1,2 mm; panouri laterale: ~1,0 mm
Finisaj suprafață	degresare, tratament de conversie (silanizare) și vopsire în câmp electrostatic, pentru protecție anticorozivă
Profil montaj echipamente	șine frontale 19" cu gradație U, pentru montaj cu șuruburi / cage-nuts
Tip închidere	yală cu butuc rotund pentru ușa frontală și panourile laterale, cu set de chei inclus
Componente principale	top cover, panou inferior, rame laterale, profile 19", panouri laterale, panou spate, ușă frontală cu sticlă
Mod de montaj	fixare pe perete prin punctele de ancorare din panoul spate; utilizare exclusiv la interior (indoor)

3. Aplicații recomandate

- Rețele LAN de birou: montarea switch-urilor, patch panel-urilor, routerelor și a altor echipamente active în sisteme de cablare structurată 19".
- Sisteme de supraveghere video IP: instalarea NVR-urilor, switch-urilor PoE și a surselor de alimentare într-un cabinet de perete 15U, pentru proiecte medii și mari.
- Instalații de telecomunicații și VoIP: găzduirea centralelor PBX, media gateway-urilor și a echipamentelor de comunicații în format 19".
- Proiecte rezidențiale și comerciale: rack de perete pentru camere tehnice, camere de cablare sau spații în care un rack de podea nu este practic, dar este necesar un volum mare de echipamente.
- Puncte de distribuție pentru rețele de date, voce și CCTV, unde este necesară o soluție standard 19" cu capacitate de până la 70 kg.

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Despachetați toate componentele din kit-ul MP (flat-pack) și identificați elementele: panou inferior, rame laterale, panou spate, capac superior, profile 19", ușă frontală și panouri laterale.
- Asamblați structura cabinetului conform instrucțiunilor producătorului, verificând ca toate șuruburile și elementele de prindere să fie bine strânse înainte de montarea pe perete.
- Alegeți un perete solid (zidărie, beton sau structură echivalentă), capabil să suporte greutatea proprie a cabinetului (~26,5 kg) plus greutatea echipamentelor, ținând cont de capacitatea statică de 70 kg.
- Marcați punctele de prindere în perete conform șablonului sau indicațiilor producătorului și utilizați dibluri și șuruburi de calitate, adecvate materialului peretelui.
- Montați panoul spate pe perete, verificați alinierea orizontală, apoi fixați restul structurii cabinetului.
- După instalarea structurii, montați echipamentele în interior, distribuind greutatea uniform pe înălțimea cabinetului.
- Organizați traseele de cabluri utilizând panourile laterale detașabile pentru acces facil; la final, blocați panourile cu cheie pentru protecția echipamentelor.
- Asigurați o ventilație adecvată în jurul cabinetului; dacă sunt montate ventilatoare, nu obturați zonele de admisie și evacuare a aerului.
- Verificați periodic strângerea elementelor de prindere, funcționarea încuietorilor și starea cablurilor și a conectorilor; curățați zonele de ventilație de praf și impurități.

5. Avantaje pentru utilizator

- Capacitate 15U, cu înălțime exterioară de 769 mm, oferind spațiu generos pentru echipamente, menținând totodată un format de perete.
- Bază 600x450 mm, potrivită pentru majoritatea echipamentelor de rețea și telecom standard, cu adâncime optimă pentru aplicații IT/AV.
- Livrare în format dezasamblat (flat-pack), ceea ce simplifică transportul, depozitarea și manipularea în spații înguste.
- Construcție robustă din oțel laminat la rece SPCC, cu finisaj durabil și capacitate statică de până la 70 kg, potrivită pentru aplicații profesionale.

- Acces facil la echipamente prin panourile laterale detaşabile şi uşa frontală cu sticlă, combinat cu securizare prin închidere cu cheie.
- Compatibilitate deplină cu echipamentele şi accesoriile standard 19", ceea ce permite o integrare uşoară în infrastructuri IT şi de comunicaţii existente.
- Design modern în culoare negru RAL9004, uşor de integrat atât în camere tehnice, cât şi în spaţii vizibile.
- Face parte dintr-o gamă extinsă de cabinete MP (4U–27U, diverse adâncimi), facilitând standardizarea soluţiilor într-un proiect.