

Descriere: Cabinetul metalic de perete DATEUP MP.6415.9000 este un rack 19" de 15U, cu bază 600x450 mm și înălțime exterioară de aproximativ 769 mm, culoare gri RAL7035. 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 recomandată de până la 70 kg și este destinat montării pe perete a echipamentelor de rețea, telecom și CCTV 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, gri RAL7035, 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.6415.9000



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 (switch-uri, patch-panel-uri, NVR, PBX etc.)
Număr unități rack	15U
Înălțime exterioară 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 recomandată	până la 70 kg, cu încărcare distribuită uniform
Greutate cabinet	aprox. 26,5 kg
Culoare	gri RAL7035
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, parte integrantă a structurii MP (flat-pack)
Acces cabluri	decupaje / zone dedicate pentru trecerea cablurilor în partea superioară și inferioară a cabinetului
Ventilație	perforații și posibilitate de montare ventilatoare în partea superioară, pentru evacuarea aerului cald
Grad de protecție	IP20 – utilizare la interior, în spații tehnice / camere de echipamente
Conformitate / standarde	ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-2, DIN 41494; materiale conforme UL & RoHS

2. Caracteristici mecanice și materiale

Parametru	Valoare
Material panouri & cadru	oțel laminat la rece SPCC, pentru rigiditate și stabilitate mecanică
Lățime cabinet	600 mm
Adâncime cabinet	450 mm
Înălțime exterioară cabinet	769 mm (15U)
Dimensiuni exterioare (L × A × Î)	600 × 450 × 769 mm
Culoare	gri RAL7035
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 și aspect uniform
Profil montaj echipamente	șine frontale 19" cu gradație U, pentru montaj cu șuruburi / cage nuts
Tip închidere	yală cu butuc rotund (small round lock) pentru ușa frontală și panourile laterale, cu chei incluse
Componente principale	top cover, panou inferior, rame laterale, profile de montaj 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

3. Aplicații recomandate

- Rețele LAN de birou: găzduirea switch-urilor, patch-panel-urilor și a altor echipamente active în sisteme de cablare structurată 19".
- Sisteme de supraveghere video IP: montarea NVR-urilor, switch-urilor PoE și a surselor de alimentare într-un cabinet de perete 15U compact, cu adâncime 450 mm, pentru spații tehnice reduse.
- Telecom & VoIP: integrarea centralelor PBX, media gateway-urilor și a altor echipamente de comunicații într-un singur cabinet securizat, cu acces ușor la cabluri prin panourile laterale detașabile.

- Proiecte rezidențiale și comerciale: utilizare în camere de cablare, spații IT mici sau colțuri tehnice, acolo unde nu este disponibil spațiu pentru un rack de podea.
- Aplicații IT/AV: montarea echipamentelor audio-video, convertoarelor, splitterelor și a altor dispozitive de interfațare în infrastructuri 19" cu volum mediu de echipamente.

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați conținutul pachetului MP (flat-pack) și identificați principalele componente: panou inferior, rame laterale, panou spate, top cover, profile 19", ușă frontală și panouri laterale.
- Asamblați structura cabinetului conform instrucțiunilor producătorului, asigurându-vă că toate șuruburile și elementele de prindere sunt 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 max. 70 kg și o marjă de siguranță.
- Marcați punctele de prindere în perete conform șablonului sau indicațiilor producătorului și utilizați dibluri și șuruburi adecvate materialului peretelui.
- Montați panoul spate pe perete, verificați alinierea orizontală, apoi fixați restul structurii cabinetului și realizați verificările mecanice înainte de instalarea echipamentelor.
- Instalați echipamentele în interior, distribuind greutatea uniform pe înălțimea cabinetului și evitând concentrarea sarcinii în partea superioară.
- Organizați traseele de cabluri utilizând panourile laterale detașabile pentru acces facil; la final, blocați panourile cu cheie pentru a asigura securitatea echipamentelor.
- Asigurați o ventilație corespunzătoare în jurul cabinetului; dacă montați ventilatoare în partea superioară, nu acoperiți zonele de admisie și evacuare a aerului.
- Verificați periodic strângerea elementelor de prindere, funcționarea încuietorilor și integritatea cablurilor și a conectorilor și interveniți prompt în caz de uzură sau slăbire.

5. Avantaje pentru utilizator

- Format de perete 15U, cu înălțime exterioară de 769 mm și adâncime 450 mm, ideal pentru proiecte unde este necesar un volum mediu de echipamente într-un spațiu tehnic compact.
- Livrare în format dezasamblat (flat-pack), ceea ce simplifică transportul, depozitarea și manipularea în spații înguste sau cu acces dificil.
- Construcție robustă din oțel laminat la rece SPCC, cu finisaj de calitate și capacitate statică de până la 70 kg, adecvată pentru aplicații profesionale de rețea și securitate.
- Acces facil la echipamente prin panourile laterale detașabile și ușa frontală cu sticlă, combinat cu securizare prin închidere cu cheie pentru protecția echipamentelor.
- Compatibilitate deplină cu echipamentele și accesoriile standard 19" (polițe, PDU, panouri periate, kituri de ventilatoare), simplificând integrarea și extinderea sistemului.
- Design în culoare gri RAL7035, potrivit atât pentru camere tehnice, cât și pentru spații vizibile, aliniat cu standardele vizuale din infrastructurile moderne de comunicații.
- Face parte dintr-o gamă extinsă de cabinete MP (diverse înălțimi și adâncimi), facilitând standardizarea soluțiilor într-un proiect și extinderea ulterioară a infrastructurii.