

Descriere: Cabinetul metalic de perete DATEUP MP.6404.9000 este un rack 19" compact de 4U, cu dimensiuni 600x450 mm și înălțime exterioră de aproximativ 280 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, oferind o capacitate statică de până la 70 kg și acces facil la cabluri și echipamente, pentru aplicații profesionale de rețea, telecom și CCTV.

Nume produs	Rack 19" 4U 600x450, dezasamblat, montare pe perete, ușă din sticlă, panouri laterale detașabile și securizate, culoare gri RAL7035, capacitate 70 kg
Brand	DATEUP
Categorie	Cabinet metalic (rack) 19" pentru montare pe perete
Tip cabinet	Wall-mounted network cabinet 19", 4U, gamă MP (flat-pack), culoare gri RAL7035
Cod produs	MP.6404.9000



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", parte din gama MW/MP DATEUP, livrate dezasamblat (flat-pack)
Standard rack	Compatibil 19" – pentru echipamente și accesorii standard rack (switch-uri, patch-panel-uri, NVR, PBX etc.)
Înălțime utilă rack	4U
Lățime cabinet	600 mm
Adâncime cabinet	450 mm
Capacitate statică	până la 70 kg, cu încărcare distribuită uniform
Greutate cabinet	aprox. 12,5 kg
Tip livrare	cabinet livrat în format flat-pack, pentru transport și manipulare optimizate
Ușă frontală	ușă 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 protecție împotriva accesului neautorizat
Panou spate	panou spate dedicat montajului pe perete, cu puncte de prindere pentru fixare sigură
Ventilație	perforații și fante de ventilație, cu posibilitatea de montare a ventilatoarelor în partea superioară (în funcție de configurare)
Grad de protecție	IP20 – utilizare la interior, în spații tehnice și camere de echipamente
Certificări	conform UL & RoHS pentru materiale și execuție
Standardizare	ANSI/EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494 Partea 1 & 7

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	280 mm (model 4U din gama MP)
Dimensiuni exterioare (L × A × Î)	600 × 450 × 280 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Culoare	gri RAL7035 (SN 00), corespunzător codului MP.6404.9000
Înălțimi disponibile în gamă	4U, 6U, 9U, 12U, 15U, 18U, 22U, 27U (gama MP, în funcție de model)
Grosime tablă (tipic)	profile montaj: 1,5 mm; elemente structurale: 1,2 mm; panouri laterale: 1,0 mm
Finisaj suprafață	degresare, silanizare și vopsire în câmp electrostatic, pentru protecție anticorozivă și aspect uniform
Tip închidere	yală cu butuc rotund (small round lock) pentru ușă și panouri 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 prindere din panoul spate; montaj în interior (indoor)

3. Aplicații recomandate

- Rețele LAN de birou: găzduirea switch-urilor, patch-panel-urilor și a echipamentelor active în sisteme de cablare structurată 19".
- Sisteme de supraveghere video IP: montarea NVR-urilor, switch-urilor PoE și a echipamentelor auxiliare în camere tehnice sau puncte de distribuție CCTV.
- Telecom & VoIP: echipamente PBX, media gateway-uri, conversii de voce-date și alte dispozitive de comunicații montate pe perete.
- Instalații rezidențiale și comerciale: rack compact pentru spații reduse (holuri tehnice, camere de cablare, nișe tehnice), unde un rack de podea nu este practic.
- Aplicații IT/AV: echipamente audio-video, convertoare și dispozitive de interfațare montate în rack 19".

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați conținutul pachetului MP (flat-pack) și identificați componentele: panou inferior, rame laterale, panou spate, top cover, profile 19", ușă frontală, 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, capabil să suporte greutatea combinată a cabinetului și a echipamentelor (ținând cont de capacitatea statică de max. 70 kg și de o marjă de siguranță).
- Marcați punctele de prindere în perete conform șablonului sau indicațiilor producătorului și utilizați dibluri și șuruburi potrivite materialului peretelui.
- Montați cabinetul pe perete, verificați orizontalitatea și asigurați-vă că prinderile sunt ferme înainte de a instala echipamentele în interior.
- Distribuți echipamentele astfel încât greutatea să fie repartizată uniform, evitând concentrarea excesivă a masei în partea superioară a cabinetului.
- Utilizați panourile laterale detașabile pentru traseele de cabluri și organizarea interiorului, apoi blocați panourile cu cheie pentru securizarea echipamentelor.
- Asigurați o ventilație corespunzătoare în jurul cabinetului; dacă se folosesc ventilatoare, nu obturați zonele de admisie și evacuare a aerului.
- Verificați periodic strângerea elementelor de prindere, funcționarea încuietorilor și integritatea cablurilor și conectorilor.

5. Avantaje pentru utilizator

- Format de perete compact 4U, cu înălțime exterioară de 280 mm, ideal pentru spații tehnice reduse și zone în care nu se poate utiliza un rack de podea.
- Transport și manipulare optimizate, datorită livrării în format dezasamblat (flat-pack), ușor de depozitat și de trecut prin uși sau coridoare înguste.
- Construcție robustă din oțel laminat la rece SPCC, finisaj de calitate și capacitate statică de până la 70 kg, potrivită pentru aplicații profesionale.
- Acces facil și securitate sporită: panouri laterale detașabile pentru instalare și mentenanță, securizate cu cheie pentru protecția echipamentelor.
- Compatibilitate cu o gamă extinsă de accesorii 19" (polițe, PDU, panouri periate, kituri ventilatoare), simplificând integrarea și extinderea sistemului.
- Standardizare internațională (ANSI/EIA, IEC, DIN) și conformitate UL & RoHS, pentru integrare sigură în infrastructuri IT moderne.
- Design modern în culoare gri RAL7035, cu aspect neutru și profesional, potrivit atât pentru camere tehnice, cât și pentru zone vizibile din clădire.