



Imagine produs: Rack 42U 600x1000, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

Descriere: Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6042.9001 este un dulap rack 19" cu înălțime 42U și dimensiuni exterioare aproximative 600×1000×2055 mm (L × A × Î), proiectat pentru montarea pe podea a echipamentelor de rețea și serverelor. Ușa frontală din sticlă securizată, panourile laterale detașabile și structura demontabilă asigură acces facil la echipamente, iar construcția robustă din oțel laminat la rece oferă o capacitate statică de până la 1000 kg, fiind ideal pentru aplicații profesionale de tip data center, telecom, cablare structurată și CCTV.

Nume produs	Rack 42U 600x1000, montare pe podea, ușă din sticlă, panouri laterale detașabile și securizate, dezasamblat, culoare negru RAL 9004, DATEUP
Brand	DATEUP
Gama / serie	MS2 – Network Cabinet 19" Data Center
Categorie	Cabinet metalic (rack) 19" pentru montare pe podea (floor-standing)
Tip cabinet	Network / Server Cabinet 19" (profil 19")

Înălțime utilă	42U
Dimensiuni exterioare	600 × 1000 × 2055 mm (lățime × adâncime × înălțime, valoarea de înălțime conform gamei MS2 pentru 42U)
Greutate cabinet	aprox. 117,5 kg
Cod produs	MS2.6042.9001

1. Caracteristici generale & constructive

Tip cabinet	Cabinet de rețea 19" pentru montare pe podea (Network / Server Cabinet), parte a gamei MS2 – Data Center.
Standard rack	Compatibil 19" conform standardelor ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-2, DIN 41494 (Partea 1 & 7), GB/T3047.2-92 (ETSI).
Capacitate statică maximă	până la 1000 kg (încărcare statică, cu distribuție uniformă a echipamentelor).
Înălțime utilă	42U (unități rack 19").
Lățime cabinet	600 mm.
Adâncime cabinet	1000 mm.
Grad de protecție	IP20 – protecție împotriva contactului cu degetele și a obiectelor solide de dimensiuni medii.
Ușă frontală	Ușă frontală din sticlă securizată de 5 mm (toughened glass), cu profil metalic și bandă decorativă, reversibilă, cu balamale cu deschidere >180° și încuietore de siguranță DATEUP.
Ușă spate	Ușă din tablă de oțel plină sau perforată (în funcție de configurație), cu sistem de închidere și posibilitate de montare stânga/dreapta.
Panouri laterale	Panouri laterale detașabile și securizabile, pentru acces rapid la interior în timpul instalării și mentenanței.
Profile de montaj 19"	Profile 19" față și spate, cu marcaj U realizat cu laser, poziționare reglabilă pe adâncime pentru adaptarea la diverse echipamente.
Ventilație	Fante de ventilare în partea superioară și inferioară; posibilitate de montare unitate de ventilatoare (optional fan unit) în plafon.
Tip livrare	Cabinet livrat dezasamblat (frame disassembly), pentru manipulare și transport facil.
Certificări	Materiale și construcție conforme cerințelor CE & RoHS.

2. Caracteristici mecanice și materiale

Înălțime exterioară	2055 mm (corespunzător 42U, conform tabelului de înălțimi pentru gama MS2).
Lățime exterioară	600 mm.
Adâncime exterioară	1000 mm.
Greutate netă	aprox. 117,5 kg pentru modelul MS2.6042.9001.
Material cadru & panouri	Oțel laminat la rece tip SPCC, structură robustă, rezistentă la deformare.
Structură cadru	Cadru demontabil (frame disassembly), proiectat pentru asamblare rapidă la locație.
Grosimi tablă (tipic)	Profile 19" – 2,0 mm; elemente de prindere – 1,5 mm; alte panouri – 1,2 mm.
Finisaj suprafață	Degresare, tratare chimică (silanizare) și vopsire în câmp electrostatic, pentru protecție anticorozivă și aspect uniform.
Culoare	Negru RAL9004 (cod 9001 pentru varianta neagră).
Capacitate de încărcare	până la 1000 kg încărcare statică (în funcție de distribuția echipamentelor).
Acces cabluri	Sloturi dedicate pentru intrarea/ieșirea cablurilor în partea superioară și inferioară, cu posibilitate de obturare și management al cablurilor.
Panouri laterale	Panouri laterale detașabile, fixate cu sisteme de închidere, pentru acces rapid la interior în timpul instalării și mentenanței.
Elemente de bază	Panou inferior robust cu opțiune de montare roți heavy-duty și/sau picioare fixe M12 (accesorii opționale, în funcție de configurație).

3. Aplicații recomandate

- **Centre de date și camere de servere:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor, routerelor și switch-urilor în infrastructuri IT critice, cu înălțime 42U pentru configurații dense.
- **Rețele LAN și telecom:** integrarea switch-urilor, routerelor, patch-panel-urilor, organizatoarelor de cabluri și a media convertoarelor în proiecte de cablare structurată 19".
- **Sisteme de supraveghere video (CCTV) și securitate:** găzduirea NVR/DVR, a switch-urilor PoE și a surselor de alimentare într-un cabinet securizat, cu acces controlat.
- **Infrastructuri IT pentru clădiri de birouri, instituții, spații comerciale:** cabinet central sau intermediar (IDF) pentru distribuția echipamentelor de comunicații și a cablurilor.
- **Aplicații industriale ușoare:** protejarea echipamentelor de automatizare și control, în spații tehnice protejate (grad IP20).

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați conținutul pachetului și identificați componentele: cadru, panou inferior, panou superior, profile 19", uși, panouri laterale, kit de montaj (piulițe cage, șuruburi, chei).
- Asamblați cadrul cabinetului conform instrucțiunilor producătorului, respectând ordinea elementelor (panou inferior, elemente de cadru, panou superior, profile 19", apoi uși și panouri laterale).
- Poziționați cabinetul pe o suprafață plană și stabilă; utilizați roți heavy-duty și/sau picioare fixe în funcție de sarcina previzionată și de specificul aplicației.
- Instalați echipamentele grele (UPS, servere, unități de stocare) în partea inferioară a cabinetului, apoi distribuiți restul echipamentelor astfel încât greutatea să fie repartizată uniform pe înălțime.
- Asigurați un traseu corect al cablurilor folosind sloturile pentru cabluri din partea superioară și inferioară, respectiv organizatoarele de cabluri, pentru a evita tensionarea conectorilor.
- Conectați barele de împământare și punctele de masă ale cabinetului la sistemul de împământare al clădirii, conform normativelor locale în vigoare.
- Dacă se montează unități de ventilatoare, asigurați spațiu suficient pentru circulația aerului în jurul cabinetului și evitați obstrucționarea zonelor de admisie/evacuare.
- Verificați periodic strângerea elementelor de prindere, funcționarea încuietorilor și integritatea cablurilor, a conectorilor și a accesoriilor (PDU, rafturi, ghidaje) înainte și după punerea în exploatare.

5. Avantaje pentru utilizator

- **Capacitate mare de echipare:** 42U utile în format 600×1000 mm, potrivit pentru configurații complexe de servere și echipamente de rețea.
- **Structură robustă și fiabilă:** cadru din oțel laminat la rece SPCC și grosimi optimizate ale tablei, cu capacitate statică de până la 1000 kg.
- **Acces și mentenanță facilă:** ușă frontală din sticlă securizată, ușă spate metalică și panouri laterale demontabile, pentru acces din față, spate și lateral.
- **Flexibilitate de configurare:** profile 19" cu marcaj U și adâncime reglabilă, posibilitate de montare rafturi, PDU, ventilatoare și alte accesorii dedicate.
- **Securitate sporită:** sisteme de închidere cu cheie pe ușă și panouri, conectare la împământare și protecție la acces neautorizat.
- **Compatibilitate și conformitate:** cabinet 19" conform standardelor ANSI/EIA, IEC și DIN, cu materiale conforme CE & RoHS, ușor de integrat în infrastructuri IT profesionale existente sau viitoare.

Notă: Informațiile tehnice sunt bazate pe fișa de gamă DATEUP MS2 și pe datele comerciale disponibile pentru modelul MS2.6042.9001; valorile pot suferi modificări în funcție de revizia de producție.