

DATEUP**FIȘĂ TEHNICĂ PRODUS**

Rack 19" 27U 600x600, montare pe podea, ușă din sticlă, negru RAL9004
(DATEUP MS2.6627.9001)



Imagine produs: Rack 27U 600x600, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

Descriere: Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6627.9001 este un dulap rack 19" cu înălțime 27U și dimensiuni exterioare aproximative 600x600x1388 mm (L x A x Î), proiectat pentru montarea pe podea a echipamentelor de rețea și serverelor. Ușa frontală din sticlă securizată, panourile laterale detașabile și acoperișul demontabil oferă acces facil la interior, iar construcția robustă din oțel laminat la rece asigură o capacitate statică de până la 1000 kg, fiind ideal pentru aplicații profesionale de cablare structurată, telecomunicații și CCTV.

Nume produs	Rack 27U 600x600, montare pe podea, ușă din sticlă, panouri laterale detașabile și securizate, dezasamblat, culoare negru RAL9004
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	27U
Dimensiuni exterioare	600 × 600 × 1388 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Greutate cabinet	aprox. 71 kg
Cod produs	MS2.6627.9001

1. Caracteristici generale & constructive

Tip cabinet	Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea, cu structură demontabilă (frame disassembly).
Standard rack	Compatibil 19" conform 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	27U (unități rack 19").
Lățime cabinet	600 mm.
Adâncime cabinet	600 mm.
Grad de protecție	IP20 – protecție împotriva atingerii cu degetele și a obiectelor solide de dimensiuni medii.
Ușă frontală	Ușă frontală din sticlă securizată (5 mm toughened glass), cu profil metallic și bandă decorativă, reversibilă, cu balamale cu deschidere >180° și încuietore de siguranță DATEUP.
Ușă spate	Ușă din tablă de oțel plină sau ventilată (în funcție de configurație), cu încuietore și posibilitate de montare stânga/dreapta.
Panouri laterale	Panouri laterale detașabile și securizabile, pentru acces lateral rapid la echipamente și cabluri.
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 plafon și în zona de bază; posibilitate montare unitate de ventilatoare (fan unit) în partea superioară.
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	aprox. 1388 mm (corespunzător 27U, conform gamei MS2).
Lățime exterioară	600 mm.
Adâncime exterioară	600 mm.
Greutate netă	aprox. 71 kg pentru modelul MS2.6627.9001.
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 de montaj: ~2,0 mm; elemente structurale: ~1,5 mm; panouri și uși: ~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	Zone de intrare pentru cabluri în partea superioară și inferioară, cu posibilitate de obturare și management dedicat 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 posibilitate de montare roți heavy-duty și/sau picioare fixe M12 (accesorii opționale).

3. Aplicații recomandate

- **Centre de date și camere de servere mici/medii:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor și echipamentelor de securitate de rețea într-un cabinet 27U compact 600x600 mm.
- **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 zone tehnice protejate (grad IP20).

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați conținutul pachetului și identificați componentele: elemente de cadru, panou inferior, panou superior, profile 19", uși, panouri laterale, kit de montaj (piulițe cage, șuruburi, chei).
- Asamblați cadrul cabinetului pe o suprafață plană, respectând instrucțiunile producătorului: cadru, panou inferior, panou superior, montarea profilelor 19", apoi a ușilor și panourilor laterale.
- Poziționați cabinetul la locația finală; montați roțile și/sau picioarele fixe, ținând cont de sarcina totală și de cerințele de mobilitate.
- 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.
- Utilizați organizatoare de cabluri și traseele dedicate de intrare/ieșire pentru a evita tensionarea conectorilor și pentru a menține un flux de aer optim.
- Conectați cabinetul la sistemul de împământare al clădirii, folosind punctele de masă prevăzute de producător, în conformitate cu normele locale în vigoare.
- Dacă se montează unități de ventilatoare în plafon, asigurați un spațiu liber corespunzător deasupra cabinetului și nu acoperiți zonele de admisie/evacuare.
- Verificați periodic elementele de prindere, blocarea ușilor și panourilor, precum și starea cablurilor și a accesoriilor (rafturi, PDU, ghidaje), pentru a menține siguranța și fiabilitatea sistemului.

5. Avantaje pentru utilizator

- **Capacitate ridicată într-o amprentă compactă:** 27U utile în format 600x600 mm, potrivit pentru camere tehnice și spații cu suprafață limitată.
- **Structură robustă:** cadru din oțel laminat la rece SPCC și grosimi optimizate ale tablei, cu capacitate statică până la 1000 kg.
- **Acces și mentenanță facilă:** ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale demontabile și elemente de acoperiș detașabile pentru instalare și intervenții rapide.
- **Flexibilitate de configurare:** profile 19" cu marcaj U și adâncime reglabilă, posibilitate de montare rafturi fixe/mobil, 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 standardizare:** cabinet 19" conform standardelor internaționale, ușor de integrat în infrastructuri IT existente sau viitoare.

Notă: Informațiile tehnice sunt bazate pe specificațiile gamei DATEUP MS2 și pe datele comerciale disponibile pentru modelul MS2.6627.9001; valorile pot suferi modificări în funcție de revizia de producție.