



Imagine produs: Rack 18U 600x800, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

Descriere: Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6818.9001 este un dulap rack 19" cu înălțime 18U și dimensiuni exterioare aproximative 600×800×968 mm (L × A × Î), proiectat pentru montarea pe podea a echipamentelor IT, de rețea și telecom. Adâncimea de 800 mm oferă spațiu suplimentar pentru echipamente mai lungi și managementul cablurilor, iar construcția robustă din oțel laminat la rece, ușa frontală din sticlă securizată și panourile laterale detașabile asigură protecția echipamentelor și acces facil la interior, fiind ideal pentru infrastructuri IT și sisteme de cablare structurată cu densitate moderată de echipamente.

Nume produs	Rack 18U 600x800, 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	18U
Dimensiuni exterioare	600 × 800 × 968 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Greutate cabinet	aprox. 63,5 kg
Cod produs	MS2.6818.9001

1. Caracteristici generale & constructive

Tip cabinet	Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea, parte din gama MS2, dedicat camerelor de echipamente, micro-data center și aplicațiilor profesionale de cablare structurată.
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	18U (unități rack 19").
Lățime cabinet	600 mm.
Adâncime cabinet	800 mm.
Grad de protecție	IP20 – protecție împotriva contactului cu degetele și a obiectelor solide de dimensiuni medii.
Ușă frontală	Ușă frontală din sticlă securizată (5 mm), cu profil metalic și bandă decorativă, reversibilă, cu balamale cu deschidere >180° și încuietoare cu cheie.
Ușă spate	Ușă din tablă de oțel, plină sau ventilată (în funcție de configurație), cu sistem de închidere și opțiune de execuție double-section pentru acces sporit la conexiuni.
Panouri laterale	Panouri laterale detașabile și securizabile, pentru acces lateral rapid la interior în timpul instalării și mentenanței.
Profile de montaj 19"	Profile 19" față și spate, cu marcaj U realizat cu laser, reglabile pe adâncime pentru adaptare la diverse echipamente.
Ventilație	Fante de ventilație în plafon și în zona de bază; posibilitate de montare unitate de ventilatoare (fan unit) în partea superioară.
Tip livrare	Cabinet livrat dezasamblat (frame disassembly), pentru transport eficient și manipulare ușoară în spații înguste; asamblare la locație.
Certificări	Materiale și construcție conforme cerințelor CE & RoHS.

2. Caracteristici mecanice și materiale

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.
Lățime exterioară	600 mm.
Adâncime exterioară	800 mm.
Înălțime exterioară	968 mm (corespunzător 18U, conform gamei MS2).
Greutate netă	aprox. 63,5 kg.
Grosimi tablă (tipic)	Profile 19": ~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:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor și routerelor într-un cabinet de capacitate medie (18U) cu adâncime 800 mm.
- **Rețele LAN și telecom:** integrarea echipamentelor de comunicații, patch panel-urilor, organizatoarelor de cabluri și sistemelor de distribuție în proiecte de cablare structurată 19".
- **Sisteme de securitate & CCTV:** găzduirea NVR/DVR, a switch-urilor PoE și a surselor de alimentare într-un mediu securizat, cu acces controlat.
- **Infrastructuri IT pentru clădiri de birouri, instituții, spații comerciale:** cabinet local sau de zonă (IDF) pentru distribuția echipamentelor de rețea.
- **Aplicații industriale ușoare:** montarea echipamentelor de automatizare, control și supraveghere în zone tehnice protejate (grad IP20).

4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați toate componentele livrate (elemente cadru, panou inferior, panou superior, profile 19", uși, panouri laterale, kit de montaj) înainte de asamblare.
- Asamblați cadrul pe o suprafață plană, apoi montați panoul inferior, panoul superior și profilele 19", respectând instrucțiunile producătorului.
- 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, pentru stabilitate, apoi distribuiți echipamentele ușoare în partea superioară.
- Utilizați organizatoare de cabluri și traseele dedicate pentru intrarea/ieșirea cablurilor, pentru a evita tensionarea conectorilor și a menține un flux de aer corespunzător.
- Conectați cabinetul la sistemul de împământare al clădirii, folosind punctele de masă prevăzute, în conformitate cu normele locale de securitate electrică.
- Dacă se utilizează unități de ventilatoare în plafon, asigurați spațiu liber deasupra cabinetului și nu acoperiți zonele de admisie/evacuare a aerului.
- Verificați periodic elementele de prindere, sistemele de închidere și starea cablurilor și a accesoriilor pentru a menține siguranța și fiabilitatea sistemului.

5. Avantaje pentru utilizator

- **Capacitate adecvată:** 18U utile și dimensiuni 600×800 mm, potrivite pentru infrastructuri IT compacte și camere tehnice, oferind spațiu suplimentar pentru echipamente mai adânci.
- **Structură solidă:** cadru din oțel laminat la rece SPCC, cu capacitate statică ridicată și protecție mecanică superioară.
- **Acces facil:** ușă frontală din sticlă, ușă spate și panouri laterale detașabile pentru montaj și mentenanță rapidă.
- **Flexibilitate în configurare:** profile 19" reglabile pe adâncime, compatibilitate cu o gamă largă de accesorii (rafturi, PDU, ventilatoare, roți, picioare).
- **Securitate:** sisteme de închidere cu cheie pe uși și panouri, posibilitate de conectare la împământare pentru protecție suplimentară.
- **Standardizare:** compatibil cu standarde internaționale pentru rack 19", ușor de integrat în infrastructuri IT existente.
- **Finisaj profesional:** vopsire în câmp electrostatic și culoare negru RAL9004, pentru un aspect profesional și protecție sporită împotriva coroziunii.

Notă: Informațiile tehnice sunt bazate pe specificațiile gamei DATEUP MS2 și pe datele comerciale disponibile pentru modelul MS2.6818.9001; valorile pot suferi modificări în funcție de revizia de producție.