



Imagine produs: Rack 42U 800x800, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

**Descriere:** Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.8842.9001 este un dulap rack 19" cu înălțime 42U și dimensiuni exterioare aproximative 800×800×2055 mm (L × A × Î), proiectat pentru aplicații de tip data center și camere de servere. Construcția robustă din oțel laminat la rece, ușa frontală din sticlă securizată și panourile laterale detașabile asigură protecția și accesul facil la echipamente, iar capacitatea statică ridicată îl recomandă pentru infrastructuri IT complexe, cu densitate mare de echipamente.

|              |                                                                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume produs  | Rack 42U 800x800, 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        | 42U                                                |
| Dimensiuni exterioare | 800 × 800 × 2055 mm (lățime × adâncime × înălțime) |
| Greutate cabinet      | aprox. 133,5 kg                                    |
| Cod produs            | MS2.8842.9001                                      |

## 1. Caracteristici generale & constructive

|                           |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip cabinet               | Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea, parte din gama MS2, dedicat aplicațiilor de tip data center și camere de servere.                |
| 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            | 42U (unități rack 19").                                                                                                                                 |
| Lățime cabinet            | 800 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 opțiune de execuție double-section pentru acces sporit la echipamente.      |
| Panouri laterale          | Panouri laterale detașabile și securizabile, pentru acces lateral rapid la interior.                                                                    |
| Profile de montaj 19"     | Profile 19" față și spate, cu marcaj U realizat cu laser, reglabile pe adâncime pentru adaptarea la diverse echipamente.                                |
| Ventilație                | Fante de ventilație 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 transport eficient și manipulare ușoară în spații înguste.                                       |
| 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        | 800 mm.                                                                                                                             |
| Adâncime exterioară      | 800 mm.                                                                                                                             |
| Înălțime exterioară      | 2055 mm (corespunzător 42U, conform gamei MS2).                                                                                     |
| Greutate netă            | aprox. 133,5 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:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor, routerelor și switch-urilor într-un cabinet de capacitate mare (42U).

- **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 central sau de zonă (MDF/IDF) pentru distribuția echipamentelor de rețea și servere.
- **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 mare:** 42U utile și dimensiuni 800×800 mm, potrivite pentru infrastructuri IT complexe și densitate ridicată de echipamente.
- **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.

**Notă:** Informațiile tehnice sunt bazate pe specificațiile gamei DATEUP MS2 și pe datele comerciale disponibile pentru modelul MS2.8842.9001; valorile pot suferi modificări în funcție de revizia de producție.