



Imagine produs: Rack 22U 600x1000, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

**Descriere:** Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6022.9001 este un rack 19" de 22U, cu dimensiuni exterioare 600×1000×1165 mm (lățime × adâncime × înălțime), destinat instalării echipamentelor de rețea, server și telecom în camere tehnice și mici centre de date. Face parte din gama MS2 – Network Cabinet 19" Data Center și este livrat dezasamblat (frame disassembly), având structură robustă din oțel laminat la rece, ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și profiluri 19" cu marcaj U. Construcția permite o sarcină statică de până la 1000 kg, asigurând o soluție sigură și flexibilă pentru echipamente IT și de telecomunicații.

|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nume produs           | Rack 22U 600x1000, 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        | 22U                                                                                                                                |
| Dimensiuni exterioare | 600 × 1000 × 1165 mm (lățime × adâncime × înălțime)                                                                                |
| Greutate cabinet      | aprox. 79,5 kg                                                                                                                     |
| Cod produs            | MS2.6022.9001                                                                                                                      |

## 1. Caracteristici generale & constructive

|               |                                                                                                                                               |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip produs    | Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea (Network / Server Cabinet), proiectat pentru infrastructuri IT și telecom profesionale. |
| Gama / serie  | MS2 – Network Cabinet 19" Data Center.                                                                                                        |
| Standard rack | 19" – profiluri de montaj frontale și posterioare 19" cu marcaj U realizat cu laser, compatibile cu echipamente standardizate.                |

|                                   |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Înălțime utilă rack               | 22U.                                                                                                                                                           |
| Dimensiuni exterioare (L × A × Î) | 600 × 1000 × 1165 mm (lățime × adâncime × înălțime).                                                                                                           |
| Capacitate statică maximă         | până la 1000 kg (încărcare statică, cu sarcina distribuită pe întreaga structură).                                                                             |
| Greutate cabinet (gol)            | aprox. 79,5 kg.                                                                                                                                                |
| Ușă frontală                      | Ușă cu sticlă securizată de 5 mm, demontabilă și reversibilă, unghi de deschidere > 180°, cu profil metalic și încuietoare de siguranță DATEUP.                |
| Ușă spate                         | Ușă din tablă de oțel (plină sau perforată, în funcție de configurație), cu opțiune de ușă dublă pentru acces sporit la echipamente.                           |
| Panouri laterale                  | Panouri laterale opace, detașabile și securizabile, prevăzute cu fante de ventilație pentru circulația aerului și acces facil la cabluri.                      |
| Ventilație / fan unit             | Zone dedicate pentru montarea unităților de ventilatoare în partea superioară (fan unit opțional), plus perforații suplimentare pentru evacuarea aerului cald. |
| Grad de protecție                 | IP20 – protecție la contact direct și la pătrunderea obiectelor solide de dimensiuni medii.                                                                    |
| Tip livrare                       | Cabinet livrat dezasamblat (frame disassembly), cu cadru demontabil pentru transport și manipulare facilă în spații înguste.                                   |
| Standardizare                     | Compatibil cu ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297, DIN 41494 și alte standarde uzuale pentru rack-uri 19".                                                            |
| Certificări                       | Materiale și fabricație conforme cerințelor CE și RoHS.                                                                                                        |

## 2. Caracteristici mecanice și materiale

|                          |                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material cadru & panouri | Oțel laminat la rece tip SPCC (cold-rolled steel), structură robustă, stabilă și rezistentă la deformare.                                                                     |
| Structură cadru          | Cadru demontabil (frame disassembly), proiectat pentru asamblare rapidă la locație.                                                                                           |
| Lățime exterioară        | 600 mm.                                                                                                                                                                       |
| Adâncime exterioară      | 1000 mm.                                                                                                                                                                      |
| Înălțime exterioară      | 1165 mm (corespunzător 22U, conform gamei MS2).                                                                                                                               |
| Greutate netă            | aprox. 79,5 kg.                                                                                                                                                               |
| Grosimi tablă (tipic)    | Profile 19": ~2,0 mm; panouri și elemente structurale: ~1,2–1,5 mm, pentru rigiditate și rezistență la sarcină.                                                               |
| Finisaj suprafață        | Degresare, tratare chimică (silanizare) și vopsire în câmp electrostatic cu pulbere, pentru protecție anticorozivă și aspect uniform.                                         |
| Culoare                  | Negru RAL9004 (cod model 9001 pentru varianta neagră).                                                                                                                        |
| Acces cabluri            | Zone de intrare pentru cabluri în partea superioară și inferioară, cu posibilitate de obturare și management dedicat al cablurilor.                                           |
| Panou spate              | Panou metalic detașabil, cu treceri pentru cabluri și opțiuni de ventilație, în funcție de configurația aleasă.                                                               |
| Accesorii tipice         | Rafturi fixe/glisante, ghidaje pentru servere, PDU, unități de ventilatoare, organizatoare de cabluri, roți heavy-duty și picioare fixe (opționale, în funcție de aplicație). |

## 3. Aplicații recomandate

- **Centre de date și camere de servere:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor și routerelor într-un cabinet 19" de 22U, cu adâncime 1000 mm pentru echipamente mai lungi.
- **Rețele LAN și telecom:** integrarea echipamentelor active și pasive 19" (switch-uri, patch panel-uri, convertoare media) în proiecte de cablare structurată.
- **Sisteme de securitate & CCTV:** găzduirea NVR/DVR, a switch-urilor PoE și a surselor de alimentare într-un cabinet securizat și ventilat corespunzător.
- **Camere tehnice și spații de comunicații:** utilizat ca rack principal sau secundar (MDF/IDF) în clădiri de birouri, spații comerciale sau instituții publice.
- **Aplicații industriale ușoare:** montarea echipamentelor de automatizare, control și monitorizare în zone tehnice protejate (grad IP20).

## 4. Instrucțiuni și recomandări de instalare

- Verificați toate componentele livrate (elemente de cadru, panou inferior/superior, profile 19", uși, panouri laterale, kit de prindere) înainte de asamblare.
- Asamblați cadrul pe o suprafață plană, apoi montați panoul inferior, panoul superior și profilele 19", respectând succesiunea recomandată de producător.
- Poziționați cabinetul pe suprafața finală; montați roțile heavy-duty și/sau picioarele fixe în funcție de sarcina totală și cerințele de mobilitate.
- Instalați echipamentele grele (UPS, servere, unități de stocare) în zona inferioară a cabinetului, pentru a asigura un centru de greutate coborât și stabilitate bună.
- Utilizați organizatoare de cabluri, ghidaje și accesorii dedicate pentru a preveni tensionarea conectorilor și pentru a menține un flux de aer corespunzător în interior.
- Realizați legătura de împământare a cabinetului la bara principală de PE a clădirii, folosind punctele de masă prevăzute.
- Dacă sunt montate unități de ventilatoare în plafon, asigurați spațiu liber deasupra cabinetului și nu obturați zonele de admisie/evacuare a aerului.
- Programați verificări periodice ale șuruburilor, balamalelor, sistemelor de închidere și cablajului pentru menținerea siguranței și fiabilității instalației.

## 5. Avantaje pentru utilizator

- **Capacitate și adâncime optimă:** 22U utile și amprentă 600×1000 mm, potrivite pentru echipamente IT de adâncime mai mare și management de cabluri generos.
- **Structură solidă:** cadru din oțel laminat la rece SPCC, cu capacitate statică de până la 1000 kg pentru aplicații profesionale.
- **Acces facil la echipamente:** ușă frontală din sticlă, ușă spate și panouri laterale detașabile, pentru montaj și mentenanță rapidă.
- **Configurație flexibilă:** profiluri 19" reglabile pe adâncime și compatibilitate cu o gamă largă de accesorii (rafturi, PDU, ventilatoare, roți, picioare).
- **Securitate și protecție:** sisteme de închidere cu cheie și posibilitatea conectării la împământare, pentru protecția echipamentelor și a utilizatorilor.
- **Standardizare internațională:** compatibil cu standardele uzuale pentru rack 19", ușor de integrat în infrastructuri noi sau existente.
- **Aspect profesional:** finisaj în câmp electrostatic, culoare negru RAL9004, potrivit pentru camere de servere și spații tehnice moderne.

Notă: Informațiile tehnice sunt bazate pe specificațiile gamei DATEUP MS2 și pe datele disponibile pentru modelul MS2.6022.9001; valorile pot fi actualizate de producător fără notificare prealabilă.