



Imagine produs: Rack 22U 600x600, montare pe podea, ușă din sticlă, DATEUP

Descriere: Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6622.9001 este un rack 19" de 22U, cu amprentă la sol 600×600 mm și înălțime exterioră de aproximativ 1165 mm, proiectat pentru instalarea echipamentelor de rețea, telecom și supraveghere video în camere tehnice și data center. Structura demontabilă din oțel laminat la rece SPCC, ușa frontală din sticlă securizată cu încuietoare și panourile laterale detașabile asigură acces facil la echipamente și o cablare ordonată. Cabinetul are indice de protecție IP20, două zone dedicate pentru montarea ventilatoarelor în partea superioară și suportă o sarcină statică de până la 1000 kg, oferind o soluție robustă și sigură pentru infrastructuri profesionale.

Nume produs	Rack 22U 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	22U
Dimensiuni exterioare	600 × 600 × 1165 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Greutate cabinet	aprox. 62 kg
Cod produs	MS2.6622.9001

1. Caracteristici generale & constructive

Tip cabinet	Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea (Network / Server Cabinet), parte din gama profesională MS2 – Network Cabinet 19" Data Center.
-------------	--

Standard rack	Compatibil 19" conform ANSI/EIA RS-310-D, IEC 60297-2, DIN 41494 (Partea 1 & 7), GB/T3047.2-92 (ETSI); profile frontale și posterioare 19" cu marcaj U realizat cu laser.
Capacitate statică maximă	până la 1000 kg (încărcare statică, cu sarcină distribuită pe structură).
Înălțime utilă	22U (unități rack 19").
Lățime cabinet	600 mm.
Adâncime cabinet	600 mm.
Grad de protecție	IP20 – protecție împotriva contactului cu degetele și a obiectelor solide de dimensiuni medii.
Ușă frontală	Ușă cu sticlă securizată de 5 mm, demontabilă și reversibilă, cu profil metalic și bandă decorativă, unghi de deschidere >180°, prevăzută cu încuietoare cu cheie (sistem de siguranță DATEUP).
Ușă spate	Ușă metalică plină sau ventilată (în funcție de configurație), detașabilă, cu treceri pentru cabluri și opțiuni de execuție cu ușă dublă pentru acces sporit.
Panouri laterale	Panouri laterale opace, detașabile și securizabile, cu fante de ventilație pentru circulația aerului și acces facil la cabluri și echipamente.
Profile de montaj 19"	Profile 19" față și spate, reglabile pe adâncime, cu marcaj U realizat cu laser pentru poziționarea exactă a echipamentelor.
Ventilație	Două zone dedicate pentru montarea ventilatoarelor în partea superioară (fan unit opțional), plus perforații pentru evacuarea aerului cald.
Tip livrare	Cabinet livrat dezasamblat (structură demontabilă – frame disassembly), pentru transport și manipulare facilă în spații înguste, asamblare la locație.
Certificări	Materiale și execuție conforme cerințelor CE & RoHS.

2. Caracteristici mecanice și materiale

Material cadru & panouri	Oțel laminat la rece tip SPCC (cold-rolled steel), structură robustă și stabilă, rezistentă la deformare.
Structură cadru	Cadru demontabil (frame disassembly), proiectat pentru asamblare rapidă la locație.
Lățime exterioară	600 mm.
Adâncime exterioară	600 mm.
Înălțime exterioară	aprox. 1165 mm (corespunzător 22U, gama MS2).
Greutate netă	aprox. 62 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 (pulbere), 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), pentru stabilitate și mobilitate adaptată aplicației.

3. Aplicații recomandate

- **Centre de date și camere de servere:** montarea serverelor, echipamentelor de stocare, firewall-urilor și routerelor într-un cabinet 19" de capacitate medie (22U).
- **Rețele LAN și telecom:** integrarea echipamentelor de comunicații, patch panel-urilor, organizatoarelor de cabluri și a altor echipamente pasive/active în proiecte de cablare structurată 19".
- **Sisteme de securitate & CCTV:** găzduirea NVR/DVR, 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 de distribuție local (IDF/MDF) pentru echipamente de rețea și telecom.

- **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 echilibrată:** 22U utile și amprentă 600×600 mm, potrivite pentru camere tehnice și spații reduse, menținând în același timp o capacitate statică ridicată.
- **Structură solidă:** cadru din oțel laminat la rece SPCC, cu grosimi optimizate pentru rezistență și stabilitate la sarcini mari.
- **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 ușa frontală și opțiuni de închidere pentru panouri și uși spate, plus posibilitatea de conectare la împământare.
- **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 MS2.6622.9001; valorile pot suferi modificări în funcție de revizia de producție.