



Rack 19" 32U 600x800, montare pe podea, ușă din sticlă, panouri laterale detașabile și securizate, DATEUP MS2.6832.9001

Descriere: Cabinetul metalic de podea DATEUP MS2.6832.9001 este un rack 19" cu înălțime 32U și gabarit aproximativ 600x800x1610 mm (L x A x Î), conceput pentru instalarea echipamentelor de rețea, server și telecom în camere tehnice și data center. Face parte din gama MS2 – Network Cabinet 19" Data Center și se livrează dezasamblat (frame disassembly), cu structură robustă din oțel laminat la rece, ușă frontală din sticlă securizată, panouri laterale detașabile și profiluri de montaj 19" cu marcaj U. Cabinetul suportă o sarcină statică de până la 1000 kg, iar greutatea proprie de aproximativ 95,5 kg conferă stabilitate ridicată pentru infrastructuri profesionale cu densitate mare de echipamente.

Parametru	Valoare
Nume produs	Rack 32U 600x800, montare pe podea, ușă din sticlă, panouri laterale detașabile și securizate, dezasamblat, culoare negru RAL9004
Brand	DATEUP
Gama / serie	Cabinete MS2 – Network Cabinet 19" Data Center
Categorie	Cabinet metalic (rack) 19" pentru montare pe podea (floor-standing)
Tip montaj	Pardoseală (free-standing)
Înălțime utilă	32U
Cod produs	MS2.6832.9001

1. Caracteristici generale & constructive

Parametru	Valoare
Tip produs	Cabinet de rețea / server 19" pentru montare pe podea (Network / Server Cabinet)
Gama / serie	MS2 – Network Cabinet 19" Data Center

Standard rack	19" – profiluri de montaj frontale și posterioare 19" cu marcaj U (gravare laser)
Înălțime utilă rack	32U
Dimensiuni exterioare (L × A × l)	aprox. 600 × 800 × 1610 mm (lățime × adâncime × înălțime)
Dimensiuni declarate	600 × 800 mm (L × A) – conform specificațiilor comerciale
Capacitate statică maximă	până la 1000 kg (încărcare statică, sarcină distribuită pe întreaga structură)
Greutate cabinet (gol)	aprox. 95,5 kg
Ușă frontală	ușă din sticlă securizată de 5 mm, demontabilă și reversibilă, unghi de deschidere > 180°, prevăzută cu încuietoare cu cheie
Ușă spate	ușă metalică plină sau ventilată (în funcție de configurație), detașabilă, cu treceri pentru cabluri
Panouri laterale	panouri laterale opace, detașabile și securizabile, cu fante de ventilație pentru circulația aerului
Ventilație / unități ventilatoare	zone dedicate în plafon pentru montarea unei unități de ventilatoare (fan unit opțional 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), pentru transport și manipulare facilă
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

Parametru	Valoare
Material cadru & panouri	oțel laminat la rece tip SPCC, cu structură rigidă și stabilă
Structură cadru	cadru demontabil (frame disassembly), proiectat pentru asamblare rapidă la locație
Lățime cabinet	600 mm
Adâncime cabinet	800 mm
Înălțime exterioară	aprox. 1610 mm (corespunzător 32U)
Interval înălțimi gamă MS2	18U (968 mm), 22U (1165 mm), 27U (1388 mm), 32U (1610 mm), 37U (1833 mm), 42U (2055 mm), 47U (2277 mm)
Culoare standard	negru RAL9004 (cod model 9001 pentru varianta neagră)
Profiluri de montaj	profiluri 19" față/spate, ajustabile, cu marcaj U realizat cu laser; grosime tipică ~2,0 mm
Panouri și elemente structurale	grosimi tipice 1,2–1,5 mm pentru panouri și elemente de prindere, asigurând rigiditate și rezistență la sarcină
Finisaj suprafață	degresare, tratare chimică (silanizare) și vopsire în câmp electrostatic (pulbere)
Panou spate	panou metalic detașabil, cu decupaje pentru trecerea cablurilor și opțiuni de ventilație
Accesorii tipice	rafturi fixe sau glisante, ghidaje pentru servere, PDU, ventilatoare, organizatoare de cabluri, roți heavy-duty și picioare fixe (în funcție de configurație)

3. Aplicații recomandate

- Centre de date și camere de servere, pentru montarea serverelor, echipamentelor de stocare, routerelor, switch-urilor și firewall-urilor.
- Infrastructuri LAN/Telco cu echipamente active și pasive 19" (patch panel-uri, distribuitoare, convertoare media, organizatoare de cabluri).
- Sisteme de securitate și CCTV – integrarea NVR/DVR, surselor de alimentare și echipamentelor de rețea într-un cabinet protejat.
- Camere tehnice și spații de comunicații în clădiri de birouri, spații comerciale, instituții publice sau unități industriale.
- Puncte de distribuție locale (IDF/MDF) în proiecte de cablare structurată, unde este necesar un cabinet de podea 19" cu înălțime 32U și amprentă 600x800 mm.

4. Instrucțiuni / recomandări de instalare

- Verificați planeitatea și rezistența pardoselii înainte de poziționarea cabinetului și, dacă este cazul, utilizați picioare reglabile pentru nivelare.

- Asamblați cadrul demontabil conform instrucțiunilor furnizate de producător, verificând strângerea tuturor șuruburilor structurale.
- Montați și poziționați profilele 19" în funcție de adâncimea echipamentelor, păstrând acces suficient pentru cablare și ventilație.
- Instalați echipamentele grele în zona inferioară a cabinetului pentru coborârea centrului de greutate și stabilitate crescută.
- Organizați traseele de cabluri cu ajutorul accesoriilor dedicate (organizatoare verticale/orizontale, inele de cablu, benzi Velcro) pentru a evita tensionarea conectorilor.
- Respectați sarcina statică maximă admisă și asigurați un flux corect de aer, inclusiv prin montarea unui fan unit în plafon, dacă este necesar.
- Asigurați împământarea cabinetului conform normativelor locale și conectați echipamentele la o sursă de alimentare protejată (UPS / protecții la supratensiune).

5. Avantaje pentru utilizator

- Capacitate 32U cu amprentă 600x800 mm, potrivită pentru proiecte de rețea și servere de dimensiune medie.
- Structură robustă din oțel laminat la rece SPCC, cu capacitate statică de până la 1000 kg.
- Ușă frontală din sticlă securizată și panouri laterale detașabile, pentru vizibilitate bună și acces facil la echipamente.
- Profiluri 19" ajustabile cu marcaj U, care simplifică poziționarea și organizarea infrastructurii IT.
- Compatibilitate cu o gamă largă de accesorii (rafturi, PDU, unități de ventilare, organizatoare de cabluri) pentru adaptarea cabinetului la cerințele fiecărui proiect.
- Livrare dezasamblată (frame disassembly), care reduce costurile de transport și facilitează manipularea în spații înguste.
- Design profesional, culoare negru RAL9004, integrabil în camere tehnice moderne și data center.