

Caiet de Sarcini: Unitate de Stocare Internă (Enterprise Class HDD)

Specificațiile tehnice de mai jos reprezintă cerințe minime obligatorii, concepute pentru a identifica o unitate de stocare de capacitate mare, destinată mediilor de operare de nivel Enterprise/Centru de Date, și care să corespundă integral modelului de referință.

Categorie	Parametru	Cerință Minimă Obligatorie
Specificații Fizice	Form Factor	3.5 inch
	Interfață	SATA (Serial ATA)
	Viteză Interfață	Minimum 6 Gb/s (SATA III)
Capacitate & Memorie	Capacitate de Stocare	16.0 TB (Terabytes)
	Memorie Cache (Buffer)	Minimum 512 MB
Performanță	Viteză de Rotație (RPM)	Minimum 7200 RPM
	Tehnologie de Înregistrare	CMR (Conventional Magnetic Recording)
	Viteză Sustinută de Transfer	Minimum 248 MiB/s (Viteză susținută, specifică acestei capacități/clase)
Fiabilitate & Utilizare (Enterprise)	Domeniu de Utilizare	Destinat pentru operare continuă (24/7) în sisteme de centre de date și medii multi-bay
	Sarcina de Lucru (Workload Rate Limit)	Proiectat să suporte sarcini de lucru (rata de transfer de date) de Minimum 550 TB/an
	MTBF (Timp Mediu între Eșecuri)	Minimum 2.500.000 de ore
	Senzori & Stabilitate	Senzori de Vibrații Rotationale (RV Sensors) integrați, esențiali pentru stabilitate în șasiuri cu baie multiplă
	Format Avansat	Suport pentru formatul avansat 512e (512-byte emulation) sau 4Kn
	Garanție	Garanție comercială/din partea producătorului: Minimum 5 ani

Podoruana S

