

LEMBAR DATA

Ekspansi Penyimpanan yang Efisien Exos E 5U84



Seagate® Exos™ E 5U84 adalah platform ideal di dunia data untuk Ekspansi penyimpanan, yang mendukung pertumbuhan, performa, dan kapasitas besar yang efisien dengan harga terjangkau.



Keunggulan Produk

- Memberikan ketenangan pikiran dengan fitur untuk melindungi data, termasuk pasokan daya ganda, modul kipas, dan modul I/O, serta jalur data ganda ke semua hard disk
- Pengelolaan kabel, port universal, kontrol konfigurasi mandiri, dan zonasi standar yang mudah
- Dengan mudah memperluas hingga 336 hard disk seiring pertumbuhan bisnis
- Kelola pusat data Anda secara efisien dengan unit 5U rackmount dan desain laci unik yang menyediakan akses mudah ke hard disk
- Throughput maksimum 28,8 GB/detik dalam konfigurasi pengontrol ganda

Keunggulan Utama

Transfer Data Cepat dengan Interface SAS 12 Gb/detik. Dapatkan data pada aplikasi kapan pun dan di mana pun diperlukan dengan kecepatan hingga 12 Gb/detik, dengan kapasitas luar biasa, dan throughput maksimum efektif 14,4 GB/detik dalam satu modul I/O atau 28,8 GB/detik dalam konfigurasi pengontrol ganda. Bahkan dengan kemampuan ekspansi hingga 336 hard disk atau solid-state drive, tidak ada penurunan ruang performa.

Menghadirkan Arsitektur Serbaguna yang Dibuat untuk Berkembang. Minimalkan TCO Anda dan simpan data berskala PB dengan enklosur yang terdepan di industri dalam hal densitas dan biaya performa, sekaligus memungkinkan ekspansi yang mudah melalui FRU yang dapat diganti dan kompatibilitas dengan SBB 2.0. Enklosur fleksibel ini sudah termasuk dukungan dan kemampuan untuk mengelola kabel, port universal, kontrol konfigurasi otomatis, dan zonasi standar, sekaligus membantu Anda mempercepat pengenalan teknologi baru ke pasar serta memudahkan pengembangan dan pengujian implementasi penyimpanan secara signifikan.

Pastikan Aplikasi Memiliki Akses ke Data Penting. Lindungi data Anda dengan diagnosis kesalahan, kemampuan resolusi, pencatatan kesalahan persisten, dan pemantauan, sekaligus memastikan ketersediaan maksimal, memanfaatkan fitur ketersediaan tinggi seperti pendinginan ganda, PCM, dan modul I/O, serta jalur data ganda untuk semua hard disk.

Mengurangi Biaya dan Sumber Daya Dengan Fitur Hemat Energi. Enklosur ini sesuai untuk lingkungan berkapasitas tinggi, yang bergantung pada transaksi yang menuntut persyaratan Perjanjian Tingkat Layanan (SLA) yang lebih ketat dan membutuhkan waktu respons yang lebih cepat untuk ketersediaan data yang optimal. Produk ini memenuhi persyaratan daur ulang dan keramahan lingkungan yang ketat di seluruh dunia, sehingga dapat membantu Anda meminimalkan dampak lingkungan, serta memungkinkan penghematan biaya melalui performa yang tinggi.

Mengurangi pemakaian daya Pilihan catu daya 80 PLUS Titanium dan 80 PLUS Platinum dengan teknologi pendinginan adaptif bersertifikat.



Spesifikasi		
Pengontrol	Bay bridge penyimpanan (SBB) EBOD ganda 2.1 kompatibel modul I/O per unit	
Interface Host/Ekspansi	Tiga konektor mini-SAS universal x4 12 Gb/dtk (SFF-8644) per modul I/O	
Pelaporan Manajemen/Status	CLI via port RS232 dan 100Base-T, port layanan unit SCSI (SES) via SAS SFF-8644	
Konfigurasi Sistem Maksimum	Enklosur tersambung host ganda dengan konfigurasi yang diperluas maksimal 4 unit untuk total 336 hard disk	
Dukungan Perangkat	SAS 12 Gb/detik port ganda	
Maks. Hard Disk per Unit	84 (untuk daftar lengkap hard disk yang didukung, hubungi manajer penjualan atau akun Anda)	
Komponen yang Dapat Diganti	Hard disk, PSU (unit catu daya), modul pendinginan, bidang sisi, dan modul I/O SBB	
Fisik	Tinggi: 220 mm/8,65 inci (5 unit EIA) Lebar: 483 mm/19 inci (sesuai rak IEC) Tebal: 933 mm/36.75 inci Bobot: 135 kg/298 pon (dengan hard disk, tanpa kit rel)	
Persyaratan Daya — Input AC		
Persyaratan Daya Input	180 VAC-240 VAC, 50 Hz/60 Hz	
Output Daya Maks. per PSU	2.200 W	
Lingkungan/Rentang Suhu		
Ketinggian Saat Beroperasi/Tidak Beroperasi	-100 m hingga 3.000 m (-330 kaki hingga 10.000 kaki)/-100 m hingga 12.192 m (-330 kaki hingga 40.000 kaki)	
Suhu Saat Beroperasi/Tidak Beroperasi	ASHRAE A2, 5 °C hingga 35 °C (41 °F hingga 95 °F), penurunan 1 °C/300 m di atas 900m, 20 °C/jam tingkat perubahan maksimum/-40 °C hingga 70 °C (-40 °F hingga 158 °F)	
Kelembapan Saat Beroperasi/Tidak Beroperasi	-12 °C DP dan 10% RH hingga 21 °C DP dan 80% RH, maks. DP 21 °C/5% hingga 100% tanpa kondensasi	
Benturan Saat Beroperasi/Tidak Beroperasi	5 Gs, 10 ms, detak setengah sinus/20 Gs, 10 ms, detak setengah sinus	
Getaran Saat Beroperasi/Tidak Beroperasi	0,21 Gs rms (5-500Hz)/1,04 Gs rms (2-200Hz)	
Unit Catu Daya		
Catu Daya	Ecodesign (Part UD-PCM2-2200-AC/Model SGT-S-2200ADE00) – Titanium	
	Efisiensi Daya 230 VAC/50 Hz	PFC (Kondisi Faktor Daya)
	Muat 10% = >90%	Memuat 10% = >0,80
	Muat 20% = >94%	Memuat 20% = >0,95
	Muat 50% = >96%	Memuat 50% = >0,95
Muat 100% = >91%	Memuat 100% = >0,95	
Catu Daya	Ecodesign (Part UD-PSU01-2200-AC/Model FS2K2HS180-xx) – Platinum	
	Efisiensi Daya 230 VAC/50 Hz	PFC (Kondisi Faktor Daya)
	Muat 10% = >81%	Memuat 10% = >0,80
	Muat 20% = >89%	Memuat 20% = >0,90
	Muat 50% = >93%	Memuat 50% = >0,95
Muat 100% = >90%	Memuat 100% = >0,95	

seagate.com



© 2022 Seagate Technology LLC. Semua hak dilindungi undang-undang. Seagate, Seagate Technology, dan logo Spiral adalah merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Exos, logo Exos, dan Seagate Secure adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Seagate Technology LLC atau salah satu perusahaan afiliasinya di Amerika Serikat dan/atau negara lain. Semua merek dagang atau merek dagang terdaftar lainnya adalah hak milik dari pemiliknya masing-masing. Jika mengacu pada kapasitas hard disk, satu gigabyte, atau GB, sama dengan satu miliar byte, sedangkan satu terabyte, atau TB, sama dengan satu triliun byte. Sistem operasi komputer Anda mungkin menggunakan standar pengukuran berbeda dan akan melaporkan kapasitas yang lebih rendah. Selain itu, beberapa kapasitas yang dicantumkan digunakan untuk pemformatan dan fungsi lain, oleh karenanya tidak akan tersedia untuk penyimpanan data. Laju data sebenarnya dapat bervariasi, tergantung lingkungan pengoperasian dan faktor lain, seperti antarmuka pilihan dan kapasitas disk. Ekspor atau ekspor ulang perangkat keras atau perangkat lunak Seagate diatur oleh Departemen Perdagangan Amerika Serikat, Biro Industri dan Keamanan (untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.bis.doc.gov), dan mungkin dikendalikan untuk ekspor, impor, dan penggunaan di negara lain. Seagate berhak mengubah penawaran atau spesifikasi produk tanpa pemberitahuan. DS1977.6-2212US