



Thông số kỹ thuật

Tốc Độ. Thống Trị. Bền Bỉ.

**Không gian lưu trữ khổng lồ và hiệu suất vượt trội được xây dựng đáp ứng nhu cầu mọi game**



“Bứt phá” mọi giới hạn với ổ cứng dung lượng khủng FireCuda® - tốc độ 7200RPM, bộ nhớ đệm cực lớn 256MB và tính bền bỉ được kiểm chứng theo thời gian. Khả năng chịu tải 300TB/năm, giờ đây bạn có thể thỏa sức chiến đấu với mọi tựa game.



## Các Ưu Điểm Chính

Thỏa sức xây dựng vương quốc trò chơi của chính mình với dung lượng khổng lồ lên đến 8TB của ổ cứng FireCuda Gaming.

Tốc độ vòng quay ấn tượng 7200RPM và hiệu suất xử lý vượt trội với kết nối SATA 6Gb/s

Ổ cứng được thiết kế cho game thủ chuyên nghiệp, đạt tốc độ truyền dữ liệu liên tục đến 255MB/s.

Bộ nhớ đệm lớn 256MB giúp khởi chạy các phần mềm và xử lý việc truyền tệp siêu tốc độ.

FireCuda HDD xử lý linh hoạt, dễ dàng nâng cấp và cài đặt với định dạng chuẩn hóa 3.5 inch và giao diện SATA III 6Gb/s.

Công nghệ CMR giúp ổ cứng Seagate FireCuda HDD có hiệu suất cao hơn và tốc độ đọc, ghi nhanh hơn

Ghép nối ổ cứng FireCuda với ổ SSD là sự thiết lập tối ưu dành cho game thủ

Với Seagate FireCuda HDD, bạn có thể dễ dàng sao chép, tạo, phân vùng và truyền dữ liệu với DiscWizard™.

Bạn cũng có thể sử dụng SeaTools™ để kiểm tra tình trạng sức khỏe của SSD, giúp bạn yên tâm mọi lúc mọi nơi.

An tâm với Dịch vụ Khôi phục Dữ liệu Seagate Rescue Services trong 3 năm và bảo hành 1 đổi 1 trong 5 năm



Specifications	8 TB	4 TB
Capacity	8TB	4TB
Standard Model Numbers	ST8000DX001	ST4000DX005
Bytes per Sector - Advanced Format (512E)	512	512
Form Factor	3.5"	3.5"
Performance class	7,200 rpm	7,200 rpm
<b>Performance</b>		
Interface	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
Max Sustained Data Rate, OD Read (MB/s)	260MB/s	256MB/s
Cache, Multi-segmented (MB)	256	256
Recording Technology	CMR	CMR
<b>Reliability/Data Integrity</b>		
Load/Unload Cycles	300,000	300,000
Non-recoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 per 10E15	1 per 10E15
Power-On Hours (per year)	8,760	8,760
Data Recovery and Rescue Services	3	3
Workload Rate Limit (TB/Year)	300	300
Warranty, Limited (years)	5	5
<b>Power Management</b>		
Operating Mode, Typical (W)	9.0W	7.2W
Idling Average (W)	6.1 W	3.8 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	1/1	1/1
<b>Environmental/Temperature</b>		
Operating	5° to 60°C (Drive Reported Temperature)	5° to 60°C (Drive Reported Temperature)
Non-operating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen-free	Yes	Yes
RoHS compliance	Yes	Yes
Shock, Operating 2 ms Read/Write (Gs)	70G Read/ 40G Write	70G Read/ 40G Write
Shock, Non-operating, (2ms) (Gs)	300G	300G
Acoustics (Idle typical)	2.8 bels	2.8 bels
Acoustics (Seek typical)	3.2 bels	3.2 bels
<b>Physical</b>		
Height (mm/in, max)	26.1 mm/1.028 in	26.1 mm/1.028 in
Width (mm/in, max)	101.85 mm/4.01 in	101.85 mm/4.01 in
Depth (mm/in, max)	147 mm/5.787 in	147 mm/5.787 in
Weight (g/lb, typical)	716 g/1.58 lb	620 g/1.37 lb
Carton Unit Quantity	20	20
Cartons per Pallet/Cartons per Layer	40/8	40/8
Retail Packaging Weight (lb/kg)	1.832/0.831	1.621/0.735
Retail Packaging Master Carton Dimensions (lb/kg)	9.25/4.194	8.4/3.81

The amount of memory (measured in gigabytes or terabytes) that can be stored on a disc drive. Usually given as formatted capacity (see format operation). One gigabyte, or GB, equals one billion bytes; and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage.

A drive's interface manages the exchange of data between the drive and a computing device.



Specifications						
Retail Packaging		Box Dimensions		Master Carton Dimensions		Pallet Dimensions
Length (in/mm)		6 in/152.4 mm		16 in/406.4 mm		48 in/1,219.2 mm
Width (in/mm)		2.5 in/63.5 mm		5.374 in/136.5 mm		40 in/1,016 mm
Depth (in/mm)		7.752 in/196.9 mm		6.5 in/165.1 mm		43 in/1,092.2 mm
Weight (lb/kg)		—		—		—
Quantities						
Boxes per Master Carton		4				
Master Cartons per Pallet		126				
Pallet Layers		6				
Region	Model Number	Capacity	Limited Warranty (years)	UPC Code	EAN Code	Multi-Pack UPC
WW	ST4000DXA05	4TB	5	763649173848	8719706430449	10763649173845
WW	ST8000DXA01	8TB	5	763649173862	8719706430463	10763649173869

[seagate.com](https://www.seagate.com)



© 2021 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate, Seagate Technology, and the Spiral logo are registered trademarks of Seagate Technology LLC in the United States and/or other countries. FireCuda and the FireCuda logo are either trademarks or registered trademarks of Seagate Technology LLC or one of its affiliated companies in the United States and/or other countries. All other trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. When referring to drive capacity, one gigabyte, or GB, equals one billion bytes and one terabyte, or TB, equals one trillion bytes. Your computer's operating system may use a different standard of measurement and report a lower capacity. In addition, some of the listed capacity is used for formatting and other functions, and thus will not be available for data storage. Actual data rates may vary depending on operating environment and other factors, such as chosen interface and drive capacity. Seagate reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications. DS2089.1-2112GB December 2021