

Scheda prodotto

## Barracuda® 7200.11

**Sistema di memorizzazione per desktop con capacità fino a 1,5 TB, ad alte prestazioni e basso consumo, ideale per svariate applicazioni**

**Dopo undici generazioni, la leggendaria famiglia di unità Barracuda di Seagate offre praticamente tutto, ossia un'impareggiabile combinazione di tecnologie di ultima generazione e il più basso costo totale di proprietà, con la prima unità per desktop da 1,5 TB sul mercato mondiale.**

### Vantaggi e caratteristiche principali

- Fino a 1,5 TB di capacità, la più elevata del settore (altre capacità disponibili: 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB e 160 GB)
- Fornita con la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare più affidabile e collaudata
- Alte prestazioni
  - Velocità massima di trasferimento dei dati continuativo pari a 120 MB/s
  - Buffer della cache da 32 e 16 MB (8 MB su unità da 160 GB)
- Progettata nel rispetto dell'ambiente
  - Consumo inferiore durante l'inattività, fino al 43% in meno rispetto ai prodotti precedenti, ideale per creare sistemi a basso consumo
  - Conformità ai requisiti della Direttiva RoHS
- Combinazione ottimale di tecnologia (densità d'area elevata, registrazione magnetica perpendicolare) e componenti collaudati per disponibilità su larga scala

### Applicazioni principali

- Workstation
- RAID desktop
- PC da gioco
- PC di fascia alta
- PC mainstream
- Dispositivi di memorizzazione esterna USB/FireWire/eSATA per uso personale



# Barracuda® 7200.11

Sistema di memorizzazione per desktop con capacità fino a 1,5 TB, ad alte prestazioni e basso consumo, ideale per svariate applicazioni



## La marcia in più di Seagate

Un dato di fatto: le unità Barracuda 7200 di Seagate, fornite dal principale produttore di supporti di memorizzazione al mondo, offrono anni di servizio affidabile ed elevate prestazioni. Si tratta infatti di una famiglia di prodotti che sono stati potenziati e migliorati per oltre 11 generazioni. Queste unità garantiscono i più alti livelli di affidabilità, prestazioni e capacità. Questa ultima generazione, grazie alla tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare che consente di incrementare notevolmente la capacità, offre il più grande singolo salto di capacità nella storia delle unità disco degli ultimi cinquanta anni, ossia un aumento di mezzo terabyte rispetto alla precedente capacità massima di 1 TB.

Le unità sono anche disponibili con capacità di 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB e 160 GB. Commercializzate in una gamma di capacità e configurazioni incredibilmente vasta, le unità Barracuda 7200.11 sono la scelta ideale per PC mainstream, PC ad alte prestazioni, sistemi da gioco, workstation, sistemi RAID desktop e dispositivi di memorizzazione esterni.

## Ulteriori informazioni

### Registrazione perpendicolare

L'unità Barracuda 7200.11 utilizza la tecnologia di registrazione magnetica perpendicolare di seconda generazione di Seagate, garantendo capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati.

Specifiche	
Capacità	Capacità di 1,5 TB, 1 TB, 750 GB, 640 GB, 500 GB, 320 GB e 160 GB
Interfaccia	SATA da 3 Gbit/s con NCQ
Cache (MB)	32, 16 e 8
Velocità di trasferimento continuativo (MB/s)	Fino a 120
Velocità di rotazione (giri/min)	7.200
Resistenza agli urti in condizioni operative: 2 ms (G)	Fino a 65
Resistenza agli urti in condizioni non operative: 1 ms (G)	Fino a 350
Livello acustico durante inattività (bel)	2,7 (1,5 TB, 1 TB, 750 GB e 640 GB) 2,5 (500, 320 e 160 GB)
Livello acustico durante ricerca (bel)	2,9 (1,5 TB, 1 TB e 750 GB) 2,8 (640 e 500 GB) 2,6 (320 e 160 GB)
Temperatura in condizioni operative (°C)	Da 0 a 60
MTBF (ore)	750.000
Percentuale annua di guasti (AFR)	0,34%

## Funzionalità aggiuntive

- Offre le migliori caratteristiche di affidabilità e standard ambientalisti nella sua categoria.
- Prestazioni di lettura e scrittura sempre ottimali grazie alla tecnologia Adaptive Fly Height, utilizzata per adattare la distanza tra la testina e il piatto alle condizioni ambientali.
- Il processo Clean Sweep calibra automaticamente l'unità ad ogni accensione.
- Protezione G-Force Protection™ avanzata contro danni di spedizione o trasporto.
- Il motore Seagate Soft Sonic™ assicura un funzionamento ultra-silenzioso.

## Vantaggi offerti dalla registrazione perpendicolare

Seagate, dopo anni di ricerca e sperimentazione, ha trasformato in realtà la tecnologia di registrazione perpendicolare. Questa tecnologia consente di ottenere capacità e affidabilità maggiori grazie alla memorizzazione verticale, invece che orizzontale, dei dati.

## Scegliere nel rispetto dell'ambiente

L'unità Barracuda 7200.11 offre un risparmio energetico fino al 43% rispetto alla precedente generazione di unità per desktop di Seagate senza compromettere le prestazioni dell'unità o del sistema, consentendo perciò di creare sistemi in linea con i requisiti di risparmio energetico nel pieno rispetto dell'ambiente.

Da tempo Seagate produce unità disco nel rispetto dell'ambiente e non solo per garantire un basso consumo energetico. Come tutte le altre unità di Seagate, la famiglia di prodotti Barracuda 7200.11 è conforme alla Direttiva RoHS dell'Unione Europea che limita l'impiego di materiali pericolosi in prodotti elettronici.

L'unità Barracuda 7200.11 di Seagate offre agli utenti il meglio sotto ogni profilo: prestazioni eccellenti e un'unità ad elevata capacità con un basso consumo energetico.

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

Numero verde: 00 8004 SEAGATE (732 4283)  
(numero fisso: 001 405 324 4714)

NORD E SUD AMERICA  
ASIA/AREA DEL PACIFICO  
EUROPA, MEDIO ORIENTE E AFRICA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, Stati Uniti, +1 831 4386550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 64853888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41861000