

hdd interni sata WESTERN DIGITAL Ultrastar DC HC570 22TB 0F48052	
--	--

Codice	CK318968
EAN	0829686008472
Marca	WESTERN DIGITAL
Part number	0F48052
Storage unit	
Unità di vendita	Cadauno
Confezione	1
Imballaggio	1
Peso (kg)	0.712
Volume (cm ³)	1245.375

Aumenta i dati, non i consumi

La crescita esponenziale dei dati provenienti da sistemi di intelligenza artificiale, machine learning, reti 5G, IoT, veicoli connessi e altre tecnologie alimenta l'espansione dei data center. I più avanzati HDD permettono di acquisire, archiviare, analizzare e proteggere gran parte di questi dati. Gli HDD ad alta capacità offrono una maggiore densità di dati per supportare l'espansione dei data center e aumentarne l'efficienza.

22 TB per alimentare l'espansione dei data center

La crescita esponenziale dei dati provenienti da sistemi di intelligenza artificiale, machine learning, reti 5G, IoT, veicoli connessi e altre tecnologie alimenta l'espansione dei data center. I più avanzati HDD permettono di acquisire, archiviare, analizzare e proteggere gran parte di questi dati. Gli HDD ad alta capacità offrono una maggiore densità di dati per supportare l'espansione dei data center e aumentarne l'efficienza.

L'HDD per data center Ultrastar DC HC570 da 22 TB¹ con tecnologia OptiNAND aumenta enormemente la densità dei dati. Questo HDD per data center da 22 TB offre 22,44 PB di capacità di storage raw all'interno di un rack tradizionale³. La maggiore densità volumetrica permette ai data center di massimizzare la capacità di storage, specialmente in ambienti con limiti di spazio e di consumo energetico.

L'unità Ultrastar DC HC570 riunisce diverse tecnologie all'avanguardia in un'unità CMR da 10 dischi, offrendo le prestazioni, la qualità e l'affidabilità richieste per i data center.

Consumo energetico ridotto per costi di esercizio inferiori

Gli HDD Ultrastar sono progettati per ottimizzare il consumo di energia su diversi tipi di workload.

L unità DC HC570 offre workload di lettura/scrittura sequenziali e di lettura/scrittura casuale a basso consumo.

Vantaggi della tecnologia OptiNAND

L unità Ultrastar DC HC570 è la piattaforma di seconda generazione con tecnologia OptiNAND, che integra un'unità flash iNAND UFS (Universal Flash Storage) con supporto per i tradizionali dischi rotanti.

Il primato Western Digital per la densità areale dei dischi da 2,2 TB viene migliorato con una nuova piattaforma da dieci dischi che offre capacità da 22 TB nel formato di registrazione CMR. La presenza di più dischi e l'alta densità areale massimizzano l'efficienza di archiviazione.

La tecnologia OptiNAND migliora la resilienza dell'unità in caso di arresto di emergenza, aumentando la quantità disponibile di memoria non volatile per scaricare i metadati critici sulla memoria iNAND.

ArmorCache è una funzionalità di OptiNAND che combina le prestazioni della cache di scrittura abilitata (WCE) con la protezione dati della cache di scrittura disabilitata (WCE), offrendo il meglio di entrambi gli scenari. Quando è attiva la modalità WCE, ArmorCache assicura che la cache DRAM verrà scritta in modo sicuro in caso di EPO ed evita la perdita di dati. Nella modalità WCD, l'unità verificherà che tutti i dati utente nella DRAM vengano scritti in modo sicuro in caso di arresto di emergenza, e che l'unità continui a funzionare con prestazioni analoghe alla modalità WCE. I livelli di prestazione e di protezione dei dati sono quindi identici in entrambe le

modalità.

Alta affidabilità e massima qualità per i dati su larga scala

L unità Ultrastar DC HC570 soddisfa i requisiti di affidabilità dei moderni data center, con 2,5 milioni di ore di MTBF2 (stimato) e una garanzia limitata di 5 anni. È ottimizzata per le applicazioni più complesse ed è progettata per gestire workload fino a 550 TB all'anno. Offre opzioni di sicurezza e crittografia, per proteggere i dati da utilizzi non autorizzati, tra cui i modelli SED.

Scegli Western Digital e i hard disk Ultrastar DC HC570 per massimizzare la capacità massima e il valore tuo data center.

SPECIFICHE

Tipo	hdd interni
Marca	WESTERN DIGITAL
Interfaccia	sata

DIMENSIONI

Formato	3,5 "
Altezza	26,1 mm
Peso	670 gr
Larghezza	101 mm
Profondità	147 mm

SPECIFICHE TECNICHE

Capacità	22000 GB
Interfaccia	SAS

Velocità di rotazione	7200 rpm
Velocità di trasmissione	291 Mbit/s
Buffer	512 MB
GENERALE	
Tipologia	Interno