



WD Purple™

Hard disk per la videosorveglianza

Le unità WD Purple sono costruite per sistemi di sicurezza ad alta definizione, destinati a funzionare ininterrottamente (24/7). Grazie a un tasso di workload¹ fino a 180 TB all'anno e a un supporto fino a 64 telecamere, le unità WD Purple sono ottimizzate per i sistemi di videosorveglianza. Lo storage di videosorveglianza offerto da WD Purple è inoltre accompagnato dalla tecnologia esclusiva AllFrame 4K™ di WD; in questo modo potrai creare un sistema di sicurezza affidabile su misura per le esigenze del tuo business.



INTERFACCIA

SATA 6 Gb/s

FATTORE DI FORMA

3,5 pollici

CLASSE DI PRESTAZIONI

Classe da 5400 RPM

CAPACITÀ

Da 500 GB a 10 TB

NUMERO DI MODELLO

WD100PURZ	WD30PURZ
WD80PURZ	WD20PURZ
WD60PURZ	WD10PURZ
WD40PURZ	WD05PURZ

Caratteristiche del prodotto

Storage leader del settore. Soluzioni affidabili per la videosorveglianza.

WD è un leader mondiale del settore degli hard disk. Con lo storage per la videosorveglianza WD Purple potrai usufruire di un'unità sviluppata per i sistemi di videosorveglianza sempre in funzione ad alta temperatura; in questo modo le riproduzioni video di qualità saranno a tua disposizione proprio quando ne hai più bisogno. Che tu stia proteggendo i tuoi cari o monitorando l'azienda, WD Purple offre prestazioni su cui puoi contare.

Esclusiva tecnologia AllFrame 4K di WD

Le unità WD Purple sono dotate della tecnologia AllFrame 4K, che migliora lo streaming ATA per ridurre la perdita di fotogrammi, ottimizzare la riproduzione video generale e aumentare il numero di alloggiamenti dell'hard disk supportati all'interno di un NVR. Proteggi la tua soluzione di videosorveglianza sapendo che WD Purple è pronto per telecamere Ultra-HD.

Tasso di workload ottimizzato

Con un tasso di workload¹ di 180 TB all'anno, ossia tre volte superiore rispetto alle unità desktop, WD Purple è progettato per resistere alle esigenze uniche dei sistemi moderni di videosorveglianza DVR e NVR.

Espandi la tua visione a 64

Ciascuna unità WD Purple è ottimizzata per supportare fino a un massimo di 64 telecamere. Con così tante opzioni, in futuro avrai la possibilità di aggiornare o espandere il tuo sistema di sicurezza.

Progettate per le soluzioni di videosorveglianza di oggi e domani

Grazie a un MTBF (tempo medio fra i guasti) che arriva fino a 1 milione di ore², WD Purple è progettata per funzionare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, in qualsiasi sistema di sorveglianza DVR e NVR tradizionale. Le unità WD Purple, dotate di supporto per più di otto alloggiamenti³ e di componenti anti-ossidazione³, offrono operazioni affidabili nei sistemi di videosorveglianza di dimensioni maggiori in ambienti più difficili.

Alta capacità collaudata sul campo

Ora alla sua quarta generazione e con più di 20 milioni di unità fornite⁴, la tecnologia collaudata sul campo HelioSeal™ offre lo storage affidabile ad alta capacità WD Purple (8 TB e 10 TB) per le immense necessità di storage dei video di sorveglianza in 4K.

Ampia compatibilità. Integrazione senza interruzioni.

Gli hard disk WD Purple sono stati costruiti tenendo in considerazione la compatibilità: in questo modo potrai aggiungere capacità al tuo sistema di sorveglianza in modo rapido e senza interruzioni. Con un'ampia gamma di case leader del settore e chipset supportati, potrai stare certo di trovare la configurazione DVR o NVR più giusta per te.

Consuma meno. Più efficienza.

Con la nostra esclusiva tecnologia IntelliSeek™, le unità WD Purple sono in grado di calcolare le migliori velocità di ricerca (seek speed), mantenendo il consumo energetico e di conseguenza il rumore ambientale e le vibrazioni a un livello molto basso.

Garanzia limitata di tre anni

Produttore di hard disk leader del settore, WD sa quello che fa con le sue soluzioni di storage per la videosorveglianza dotate di una garanzia limitata di tre anni, inclusa con ogni unità WD Purple.

Il vantaggio WD

Prima di commercializzare i suoi prodotti, WD effettua numerosi test di integrità funzionale (F.I.T.™) che assicurano la conformità ai più elevati standard di qualità e affidabilità del marchio WD. WD dispone, inoltre, di una ricca Knowledge Base con oltre 1.000 articoli, nonché utility e software molto utili. Le nostre linee di assistenza clienti sono attive durante un orario prolungato, per offrirti sempre tutto il supporto di cui hai bisogno, quando ne hai bisogno. I numeri verdi offrono assistenza ai clienti, che per maggiori dettagli possono accedere al sito WD dedicato all'assistenza.



WD Purple™

Specifiche	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB	1TB	500GB
Numero di modello ⁵	WD100PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ	WD05PURZ
Capacità formattata ⁶	10 TB	8 TB	6 TB	4 TB	3 TB	2TB	1TB	500GB
Fattore di forma	3,5 pollici							
Formattazione avanzata (AF)	Sì							
Conforme alla Direttiva RoHS ⁷	Sì							
Caratteristiche del prodotto								
Videocamere supportate	Fino a 64							
Numero massimo di alloggiamenti dell'unità supportati	Più di 8	Più di 8	Più di 8	Più di 8	8	8	8	8
Componenti anti-ossidazione	Sì	Sì	Sì	Sì	No	No	No	No
Prestazioni								
Velocità di trasferimento dell'interfaccia (massima) ⁸ Da buffer a host Da host a unità e viceversa (sostenuta)	6 Gb/s 210 MB/s	6 Gb/s 178 MB/s	6 Gb/s 175 MB/s	6 Gb/s 150 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 145 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s	6 Gb/s 110 MB/s
Cache (MB) ⁶	256	128	64	64	64	64	64	64
Classe di prestazioni	Classe da 5400 RPM							
Affidabilità/integrità dati								
Cicli di caricamento/scaricamento ⁸	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000	300,000
Tasso di workload all'anno ¹	180 TB all'anno							
Errori di lettura non recuperabili per bit letti	<1 su 10 ¹⁴							
Garanzia limitata (anni) ⁹	3	3	3	3	3	3	3	3
Gestione dell'alimentazione								
Requisiti medi di potenza (W) Lettura/scrittura Inattività Standby e Timer di spegnimento	6,2 5,0 0,5	6,4 5,7 0,7	5,3 4,9 0,4	5,1 4,5 0,4	4,4 4,1 0,4	4,4 4,1 0,4	3,3 2,9 0,4	3,3 2,9 0,4
Specifiche ambientali¹⁰								
Temperatura (°C, sul casting di base) In funzionamento Non in funzionamento	Da 0 a 65 Da -40 a 70							
Urti (Gs) In funzionamento (2 ms, lettura/scrittura) In funzionamento (2 ms, lettura) Non in funzionamento (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 350	30 65 350
Acustica (dBA) ¹¹ Inattività Ricerca (media)	20 29	20 29	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22	21 22
Dimensioni fisiche								
Altezza (mm/pollici, massima)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Lunghezza (mm/pollici, massima)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Larghezza (mm/pollici, ± 0,01 pollici)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Peso (kg/lb, ± 10%)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ Viene definito come tasso di workload la quantità di dati dell'utente trasferiti a o da un hard disk. Tasso di workload all'anno = TB trasferiti x (8760/ore di attività registrate). Il tasso di workload può variare in base ai componenti e alle configurazioni dell'hardware e del software.

² Mean Time Before Failure basato su test interni.

³ Per capacità da 4 TB e superiori.

⁴ A dicembre 2017.

⁵ La disponibilità dei prodotti può variare in base alle regioni.

⁶ Ai fini della capacità di storage, un megabyte (MB) equivale a un milione di byte, un gigabyte (GB) a un miliardo di byte e un terabyte (TB) a un trilione di byte. La capacità accessibile totale varia in base all'ambiente operativo. Nel caso della memoria buffer o cache, un megabyte (1 MB) equivale a 1.048.576 byte. Per la velocità di trasferimento o le interfacce, un megabyte al secondo (MB/s) equivale a un milione di byte al secondo e un gigabit al secondo (Gb/s) equivale a un miliardo di bit al secondo. La velocità massima di trasferimento effettiva SATA di 6 Gb/s viene calcolata in base alle specifiche Serial ATA divulgate dall'organizzazione SATA-IO al momento della pubblicazione della presente scheda tecnica. Visita www.sata-io.org per maggiori dettagli.

⁷ Gli hard disk WD fabbricati e commercializzati in tutto il mondo dopo l'8 giugno 2011 soddisfano o superano i requisiti della Direttiva sulle Limitazioni delle sostanze pericolose (Restriction of Hazardous Substances, RoHS, 2011/65/UE) in vigore nell'Unione Europea per regolamentare l'utilizzo di prodotti elettrici ed elettronici.

⁸ Scaricamento controllato in condizioni ambientali.

⁹ Per informazioni sulla garanzia specifica di un Paese, consultare <http://support.wd.com/warranty>.

¹⁰ Nessun errore irreversibile durante il test di funzionamento o dopo i test non in funzionamento.

¹¹ Livello di potenza audio.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
U.S.A.

Per assistenza e documentazione:

<http://support.wdc.com>
www.wdc.com

800.ASK.4WDC (800.275.4932)
+86.21.2603.7560
00800.27549338
+31.880062100

Nord America/America Latina
Asia versante Pacifico
Europa
(numero verde, se disponibile)
Europa/Medio Oriente/Africa



CAN ICES-3 (B) / NMB-3 (B)

WD, il logo WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal e WD Purple sono marchi registrati o marchi commerciali di Western Digital Corporation o delle relative affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Le specifiche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso. L'illustrazione può differire dal prodotto reale. La disponibilità dei prodotti varia in base alla regione.

© 2018 Western Digital Corporation o sue affiliate. Tutti i diritti riservati.