



WD Se™

Pevný disk s kapacitou vhodnou pro datová centra

Optimální úložiště pro systémy NAS a škálovatelné architektury

Cenově výhodný

Spolehlivost pro nepřetržitý provoz

Maximální kapacita



Pevné disky WD Se vyznačující se kapacitou vhodnou pro datová centra jsou ideálním řešením pro škálovatelné architektury. Představují cenově výhodnou kombinaci výkonu, spolehlivosti i vysoké míry pracovního zatížení, přičemž si zachovávají robustnost nutnou pro podnikové použití. Disky WD Se jsou nejvhodnější pro objemná cloudová úložiště, replikovaná prostředí, síť CDN (Content Delivery Network), široce škálovaná úložiště typu NAS (Network Attached Storage), sledovací systémy i pro zálohování a archivaci.





WD Se

Pevný disk s kapacitou vhodnou pro datová centra



Vlastnosti produktu



Cenově výhodné úložiště podnikové třídy

Získáte ideální kombinaci výkonu, spolehlivosti a kapacity a udržíte si nízké celkové náklady na vlastnictví.

Spolehlivost pro nepřetržitý provoz

Tato řada byla speciálně navržena pro nejvýkonnější úložiště NAS a replikovaná prostředí vysoce škálovaných datových center v nepřetržitém provozu pro malé podniky.

Dvojúdrový procesor

Zdvojnásobte výkon zpracování a získejte tak maximální výkon.

Dva porty, plně duplexní konektivita (pouze varianta SAS)

Tento produkt nabízí vyšší spolehlivost, výkon i dostupnost dat tím, že omezuje možné samostatné body selhání. Byl navržen s důrazem na bezchybný chod nejdůležitějších podnikových systémů.

Technologie duální vystavovací mechaniky

Systém pro nastavení hlavy se dvěma vystavovacími mechanikami, který vylepšuje poziční přesnost záznamové stopy dat / záznamových stop dat.

StableTrac™

Hřídel motoru je zajištěna na obou koncích, aby se snížily vibrace vyvolané systémem a aby se stabilizovaly propojovací desky a mohlo tak docházet k přesnému sledování během čtení a zápisu. (modely s kapacitou 2 TB a vyšší).

Víceosé nárazové čidlo

Automaticky detekuje a kompenzuje i ty nejjemnější nárazy a chrání tak data.

Ochrana proti vibracím

Zdokonalená technologie RAFF™ obsahuje sofistikované elektronické komponenty, které monitorují disk a odstraňují lineární i rotační vibrace v reálném čase.

Časově omezené RAID-specifické obnovování chyb (TLER)

Zabraňuje výpadkům disku způsobeným rozšířenými procesy obnovování chyb pevných disků, které jsou běžné u disků stolních počítačů.

Dynamická technologie „fly height“

Technologie „fly height“ každé čtecí a zapisovací hlavy je seřizována v reálném čase pro optimální spolehlivost.

Rozšířený dlouhodobý teplotní test

Každý disk je podroben rozšířenému dlouhodobému testování s teplotním cyklem, jenž má zajistit spolehlivý provoz.

Technologie zavádění rampy NoTouch™

Zaznamenávací hlava se nikdy nedotýká povrchu disku. Díky tomu se jak hlava, tak samotný disk méně opotřebovávají. Současně je tím zajištěna lepší ochrana disku při přepravě.

Šetrnost k životnímu prostředí

Kromě souladu s předpisy RoHS se tyto disky vyznačují svým provedením ze součástek se sníženým množstvím halogenů.

Výhoda produktů WD

Společnost WD podrobuje své produkty pro datová centra testováním funkční integrity (F.I.T.) ve snaze zajistit, aby všechny naše produkty neustále splňovaly naše přísné standardy pro kvalitu a spolehlivost. Poté je testováním ESG (Enterprise System Group) schválena interoperabilita s adaptéry HBA, operačními systémy a ovladači.

Varianta se samošifrovacím diskem (SED)

Disk SAS: Volitelný model zabezpečení pro šifrování disků: Tento produkt společnosti WD využívá k funkci šifrovaného mazání modul pro 256bitové šifrování AES a podporuje standardní implementace příkazu SCSI Sanitize s funkcí Crypto Erase i sady příkazů Trusted Computing Group (TCG).*

Disk SATA: Volitelný model zabezpečení pro šifrování disků: Tento produkt společnosti WD využívá k funkci šifrovaného mazání modul pro 256bitové šifrování AES a podporuje standardní implementace příkazu T13 Sanitize i heslo ATA příkazu Secure Erase Unit (SEU).*

**Disky SED mohou vyžadovat podporu hostitele nebo řadiče kompatibilního se standardy TCG. Disky SED nemusí být k dispozici ve všech zemích.*

Technické údaje produktu

ROZHRANÍ	PROVEDENÍ	RYCHLOST OTÁČEK	VYROVNÁVACÍ PAMĚŤ		
SATA 6 Gb/s	3,5 palce	7200 ot./min.	64 MB	128 MB (pouze model 1 TB)	
MODEL	KAPACITY	STŘEDNÍ DOBA MEZI PORUCHAMI	STŘEDNÍ DOBA MEZI PORUCHAMI (1 AŽ 5POZICOVÝ SYSTÉM NAS)		OMEZENÁ ZÁRUKA
WD4000F9YZ	4 TB	1 000 000 hodin	1 200 000 hodin		5 let
WD3000F9YZ	3 TB	1 000 000 hodin	1 200 000 hodin		
WD2000F9YZ	2 TB	1 000 000 hodin	1 200 000 hodin		
WD1002F9YZ	1 TB	800 000 hodin	1 000 000 hodin		

Western Digital, WD a logo WD jsou registrované ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc., v USA a dalších zemích; WD Se, StableTrac a RAFF jsou ochranné známky společnosti Western Digital Technologies, Inc., v USA a dalších zemích. Ostatní známky uvedené v tomto dokumentu jsou majetkem jiných společností. Zde zobrazené fotografie se mohou od skutečných produktů lišit. Ne všechny produkty jsou dostupné ve všech zemích světa. Všechny technické údaje o produktech a baleních produktů mohou být bez upozornění změněny.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Jednotky kapacity úložiště: jeden megabajt (MB) = jeden milion bajtů, jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů, jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Co se týče rychlosti přenosu nebo rozhraní, megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu; gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bitů za sekundu.

2178-771209-Z03 Bře 2014