Western Digital.

WD Purple™

Pevné disky pro dohledové systémy

WD Purple™ jsou konstruovány pro systémy s vysokým rozlišením a nepřetržitým provozem. Disky WD Purple jsou optimalizované pro dohledové systémy – podporují pracovní zatížení1 až 180 TB/rok a až 64 kamer. Disk pro dohledové systémy WD Purple se dodává také s exkluzivní technologií AllFrame 4K™ od společnosti WD, takže můžete s důvěrou vytvořit zabezpečovací systém šitý na míru potřebám vaší firmy. S využitím technologie AllFrame 4K vylepšují disky WD Purple streamování ATA. Tím se pomáhá snižovat množství chyb, pixelace a přerušení videa, které mohou nastat v systému pro záznam videa.

ROZHRANÍ
SATA 6 Gb/s

PROVEDENÍ
3,5"

VÝKONNOSTNÍ TŘÍDA
Kategorie 5 400 ot./min.

KAPACITY
1 TB až 10 TB

ČÍSLA MODELŮ

WD10PURZ	WD40PURZ	WD81PURZ
WD20PURZ	WD60PURZ	WD100PURZ
WD30PURZ	WD80PURZ	

Vlastnosti produktu

Přední úložiště v odvětví. Dohled, kterému můžete důvěřovat.
Společnost WD je celosvětový lídr v odvětví výroby pevných disků. S úložištěm pro dohledové systémy WD Purple získáváte disk navržený pro vysokou teplotu a nepřetržitý provoz bezpečnostních dohledových systémů, takže se můžete spolehnout na kvalitní přehrávání videa, když je potřebujete nejvíce. Ať již chráníte své nejbližší nebo monitorujete chod své firmy, WD Purple nabízí výkon, kterému můžete důvěřovat.

Exkluzivní technologie AllFrame 4K společnosti WD

Pevné disky pro dohledové systémy WD Purple jsou vybaveny technologií AllFrame 4K, která využívá streamování prostřednictvím rozhraní ATA, jež pomáhá eliminovat ztrátu snímků, zlepšuje přehrávání a podporuje vyšší počet pozic pro pevný disk v NVR. Připravte svůj dohledový systém na budoucnost – disky WD Purple podporují kamery s rozlišením UHD.

Schopnost vyššího pracovního zatížení

Díky schopnosti trojnásobného pracovního zatížení[1] oproti našim diskům pro stolní počítače – až 180 TB/rok – je disk WD Purple předurčený k tomu, aby zvládal specifické požadavky moderních dohledových systému DVR a NVR.

Rozšiřte své zorné pole na 64

Každý disk WD Purple je optimalizovaný pro podporu až 64 kamer. S tolika možnostmi máte flexibilitu potřebnou k upgradování nebo rozšíření zabezpečovacího systému v budoucnu.

Navržený pro řešení dohledových systémů současnosti i budoucnosti

Disk WD Purple nabízí až 1 milion hodin MTBF2 a je tedy navržen pro nepřetržitý provoz v běžných dohledových systémech DVR a NVR. Disky WD Purple podporují více než osm pozic[3] a obsahují komponenty odolné proti poškození[3]. Díky tomu fungují spolehlivě i v rozsáhlejších dohledových systémech a drsnějších prostředích.

Praxí ověřená vysoká kapacita
Nyní již 4. generace reálným nasazením prověřené technologie HelioSeal™ použité ve více než 20 milionech disků4 přináší vysokokapacitní úložiště WD Purple (8 TB a 10 TB) pro dohledové videosystémy v rozlišení 4K.

Rozsáhlá kompatibilita. Bezproblémová integrace.

Pevné disky WD Purple jsou navrženy s ohledem na kompatibilitu, takže můžete rychle a plynule rozšířit kapacitu svého dohledového systému. Díky celé řadě prvotřídních podporovaných šasi a čipových sad si můžete být jistí, že jste našli konfiguraci DVR či NVR, která je pro vás ta pravá.

Nízká spotřeba. Vysoký výkon.

S naší exkluzivní technologií IntelliSeek™ dokážou disky WD Purple vypočítat optimální rychlosti hledání. Díky tomu je spotřeba energie nízká a okolní hluk a vibrace jsou na minimu.

Tříletá omezená záruka

Společnost WD si jako přední výrobce pevných disků stojí za svými řešeními úložišť pro dohledové systémy, a každý disk WD Purple proto disponuje 3letou omezenou zárukou.

Výhoda produktů WD

Ve společnosti WD podrobujeme produkty před uvedením na trh rozsáhlému testování funkční integrity (F.I.T.™). Tímto testováním je zajištěno, že naše produkty dosahují trvale vysokých standardů kvality a spolehlivosti značky WD. Společnost WD také nabízí podrobnou znalostní databázi s více než 1 000 užitečných článků. To vše je doplněno o užitečný software i nástroje. Naše linky zákaznické podpory mají dlouhou provozní dobu, abychom vám zajistili pomoc, když ji právě potřebujete. Naše bezplatné linky zákaznické podpory jsou zde pro vás. Podrobnosti můžete získat také pomocí stránek technické podpory společnosti WD.

Western Digital.

WD Purple™

Specifikace[6]	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB
Číslo modelu[5]	WD100PURZ	WD81PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ
Kapacita po naformátování[6]	10 TB	8 TB	8 TB	6 TB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS[7]	Ano	Ano	Ano	Ano
Vlastnosti produktu				
Podporovaný počet kamer	až 64	až 64	až 64	až 64
Počet podporovaných pozic pro disky	8+	8+	8+	8+
Komponenty odolné proti poškození	Ano	Ano	Ano	Ano
Výkon				
Přenosová rychlost rozhraní (max.)[6] Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	 6 Gb/s 210 MB/s	 6 Gb/s 178 MB/s	 6 Gb/s 178 MB/s	 6 Gb/s 175 MB/s
Vyrovnávací paměť (MB)[6]	256	256	128	64
Výkonnostní třída	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.
Spolehlivost / integrita dat				
Cykly příkazů Load/Unload[8]	300 000	300 000	300 000	300 000
Roční pracovní zatížení[1]	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}
Omezená záruka (roky)[9]	3	3	3	3
Řízení spotřeby[10]				
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim a režim spánku	 6,2 5,0 0,5	 9,0 8,12 0,8	 6,4 5,7 0,7	 5,3 4,9 0,4
Specifikace týkající se prostředí[11]				
Teplota (°C, na základně) Provozní[12] Skladovací	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, čtení/zápis) Za provozu (2 ms, čtení) V nečinnosti (2 ms)	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250
Akustika (dBA)[13] Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	 20 29	 27 29	 20 29	 25 26
Fyzické rozměry				
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ± 0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	1,43/0,65	1,58/0,715	1,43/0,65	1,65/0,75

[1] Pracovní zatížení je definováno jako množství uživatelských dat přenesených na pevný disk nebo z něho. Pracovní zatížení se bere ročně (přenesené TB × [8 760 / hodiny běžícího zaznamenávání]). Pracovní zatížení se může lišit v závislosti na hardwarových a softwarových komponentách a konfiguracích.
[2] Specifikace MTBF vycházejí z interního testování při teplotě základny 40 °C. MTBF se stanovuje na základě vzorku a odhaduje se za použití statistických měření a algoritmů akcelerace. MTBF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.
[3] Pro kapacitu 4 TB a vyšší.
[4] Stav k prosinci 2017
[5] Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.
[6] Pojmy týkající se kapacity úložiště: jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů a jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Při použití pro vyrovnávací paměť nebo mezipaměť: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtů. Jednotky rychlosti přenosu a rozhraní: megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu; gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bitů za sekundu. Efektivní maximální rychlost přenosu rozhraní SATA 6 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace najdete na adrese www.sata-io.org.
[7] Pevné disky WD vyrobené a prodané kdekoli na světě po 8. červnu 2011 splňují nebo překračují požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.
[8] Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.
[9] Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese http://support.wd.com/warranty.
[10] Spotřeba měřena při pokojové teplotě.
[11] Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.
[12] Na základně.
[13] Hladina hluku.

Western Digital.

WD Purple™

Specifikace[6]	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Číslo modelu[5]	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ
Kapacita po naformátování[6]	4 TB	3 TB	2 TB	1 TB
Provedení	3,5"	3,5"	3,5"	3,5"
Pokročilé formátování (AF)	Ano	Ano	Ano	Ano
V souladu se směrnicí RoHS[7]	Ano	Ano	Ano	Ano
Vlastnosti produktu				
Podporovaný počet kamer	až 64	až 64	až 64	až 64
Počet podporovaných pozic pro disky	8+	8	8	8
Komponenty odolné proti poškození	Ano	Ne	Ne	Ne
Výkon				
Přenosová rychlost rozhraní (max.)[6] Z vyrovnávací paměti do hostitele Z hostitele na disk nebo opačně (trvale)	 6 Gb/s 150 MB/s	 6 Gb/s 145 MB/s	 6 Gb/s 145 MB/s	 6 Gb/s 110 MB/s
Vyrovnávací paměť (MB)[6]	64	64	64	64
Výkonnostní třída	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.	Kategorie 5 400 ot./min.
Spolehlivost / integrita dat				
Cykly příkazů Load/Unload[8]	300 000	300 000	300 000	300 000
Roční pracovní zatížení[1]	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok	180 TB/rok
Počet neopravitelných chyb na počet přečtených bitů	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}	< 1 z 10^{14}
Omezená záruka (roky)[9]	3	3	3	3
Řízení spotřeby[10]				
Průměrné požadavky na napájení (W) Čtení/zápis Nečinný režim Pohotovostní režim a režim spánku	 5,1 4,5 0,4	 4,4 4,1 0,4	 4,4 4,1 0,4	 3,3 2,9 0,4
Specifikace týkající se prostředí[11]				
Teplota (°C, na základně) Provozní[12] Skladovací	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70	 0 až 65 -40 až 70
Náraz (G) Za provozu (2 ms, čtení/zápis) Za provozu (2 ms, čtení) V nečinnosti (2 ms)	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 250	 30 65 350
Akustika (dBA)[13] Nečinný režim Přístupová doba (průměrně)	 25 26	 23 24	 23 24	 21 22
Fyzické rozměry				
Výška (palce/mm, maximální)	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1	1,028/26,1
Délka (palce/mm, maximální)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Šířka (palce/mm, ± 0,01 palce)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Hmotnost (liber/kg, ± 10 %)	1,50/0,68	1,40/0,64	1,32/0,60	0,99/0,45

[1] Pracovní zatížení je definováno jako množství uživatelských dat přenesených na pevný disk nebo z něho. Pracovní zatížení se bere ročně (přenesené TB × [8 760 / hodiny běžícího zaznamenávání]). Pracovní zatížení se může lišit v závislosti na hardwarových a softwarových komponentách a konfiguracích.
[2] Specifikace MTBF vycházejí z interního testování při teplotě základny 40 °C. MTBF se stanovuje na základě vzorku a odhaduje se za použití statistických měření a algoritmů akcelerace. MTBF nepředvídá spolehlivost jednotlivých disků a není předmětem záruky.
[3] Pro kapacitu 4 TB a vyšší.
[4] Stav k prosinci 2017
[5] Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.
[6] Pojmy týkající se kapacity úložiště: jeden gigabajt (GB) = jedna miliarda bajtů a jeden terabajt (TB) = jeden bilion bajtů. Celková dostupná kapacita se liší v závislosti na provozním prostředí. Při použití pro vyrovnávací paměť nebo mezipaměť: jeden megabajt (MB) = 1 048 576 bajtů. Jednotky rychlosti přenosu a rozhraní: megabajt za sekundu (MB/s) = jeden milion bajtů za sekundu; gigabit za sekundu (Gb/s) = jedna miliarda bitů za sekundu. Efektivní maximální rychlost přenosu rozhraní SATA 6 Gb/s je vypočítána podle technických údajů rozhraní Serial ATA vydaného organizací SATA-IO v době vydání těchto technických údajů. Další informace najdete na adrese www.sata-io.org.
[7] Pevné disky WD vyrobené a prodané kdekoli na světě po 8. červnu 2011 splňují nebo překračují požadavky na omezené používání některých nebezpečných látek (RoHS) podle směrnice RoHS 2011/65/EU.
[8] Řízený příkaz Unload v podmínkách okolí.
[9] Údaje o zárukách v jednotlivých oblastech naleznete na adrese http://support.wd.com/warranty.
[10] Spotřeba měřena při pokojové teplotě.
[11] Neopravitelné chyby během provozních testů nebo po neprovozních testech.
[12] Na základně.
[13] Hladina hluku.

Western Digital
5601 Great Oaks Parkway
San Jose, CA 95119
USA

Služby a dokumentaci najdete na adrese:

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

800.ASK.4WDC (800 275 4932)	Severní Amerika / Latinská Amerika
+86 21 2603 7560	Asie a Tichomoří
00800 27549338	Evropa (bezplatně, pokud je k dispozici)
+31 880062100	Evropa / Blízký východ / Afrika

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

Western Digital, logo Western Digital, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal a WD Purple jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Western Digital Corporation nebo jejích poboček ve Spojených státech a dalších zemích. Veškeré ostatní známky jsou majetkem příslušných společností. Specifikace produktů mohou být bez upozornění změněny. Zobrazené fotografie se mohou lišit od skutečných produktů. Některé produkty nejsou dostupné ve všech zemích světa.

© 2018 Western Digital Corporation nebo její pobočky. Všechna práva vyhrazena.

2879-800012-Z11 duben 2018