



WD Purple™

Disques durs conçus pour la vidéosurveillance

Les disques durs WD Purple sont conçus pour un fonctionnement continu, 24 h/24, dans des systèmes de surveillance haute définition.

Avec un taux de charge de travail¹ atteignant jusqu'à 180 To/an et la prise en charge de jusqu'à 64 caméras, les disques WD Purple sont optimisés pour les systèmes de vidéosurveillance. Ils sont également équipés de la technologie exclusive AllFrame 4K™ de WD, qui permet à l'utilisateur de créer un système de sécurité parfaitement adapté aux besoins de son entreprise.



INTERFACE

SATA 6 Gbit/s

FORMAT

3,5 pouces

CLASSE DE PERFORMANCE

5 400 tr/min

CAPACITÉS

500 Go à 10 To

NUMÉROS DE MODÈLE

WD100PURZ

WD30PURZ

WD80PURZ

WD20PURZ

WD60PURZ

WD10PURZ

WD40PURZ

WD05PURZ

Fonctionnalités du produit

Un système de stockage de pointe. Une vidéosurveillance fiable.

WD fait figure de leader sur le marché mondial des disques durs. Spécialement conçu pour les systèmes de sécurité de vidéosurveillance fonctionnant en continu et à température élevée, le WD Purple est la garantie de vidéos de qualité en toutes circonstances. Que ce soit pour protéger votre domicile ou les locaux de votre entreprise, le disque dur WD Purple est d'une fiabilité à toute épreuve.

Technologie AllFrame 4K exclusive de WD

Les disques durs de vidéosurveillance WD Purple sont équipés de la technologie AllFrame 4K qui améliore le streaming ATA pour minimiser les pertes de prises de vue et augmenter le nombre de baies de disque dur prises en charge au sein d'un NVR. Préparez votre solution de vidéosurveillance pour le futur sachant que les disques WD Purple sont conçus pour fonctionner avec des caméras ultra haute définition.

Taux de charge amélioré

Avec un taux de charge² de 180 To/an (trois fois supérieur à celui des disques de bureau), le WD Purple est conçu pour prendre en charge les demandes uniques des systèmes de vidéosurveillance DVR et NVR modernes.

Jusqu'à 64 caméras pour une surveillance accrue

Chaque disque dur WD Purple est optimisé pour prendre en charge jusqu'à 64 caméras. Ils vous offrent la possibilité de renforcer votre système de sécurité et de le faire évoluer en fonction de vos besoins.

Conçu pour les solutions de vidéosurveillance d'aujourd'hui et de demain.

Créé pour fonctionner 24/24 h et 7/7 j dans des systèmes de vidéosurveillance DVR et NVR de plus ou moins grande envergure. Avec une prise en charge de plus de huit baies³ et des composants résistants à la corrosion², les disques WD Purple offrent des capacités

de fonctionnement fiables dans des systèmes de vidéosurveillance à grande échelle placés dans des environnements exigeants.

Capacités éprouvées sur le terrain

La technologie HelioSeal™ de 4e génération éprouvée sur le terrain et ayant équipé plus de 15 millions de disques³ fait du WD Purple une solution de stockage plébiscitée et de grande capacité (8 To et 10 To) adaptée aux besoins de stockage importants des systèmes de vidéosurveillance 4K.

Une compatibilité étendue. Une intégration facile.

Pensés pour offrir une grande compatibilité, les disques durs WD Purple vous permettent d'augmenter aisément la capacité de votre système de vidéosurveillance. En outre, comme ils prennent en charge les puces et les boîtiers les plus courants, vous avez la garantie de trouver la configuration DVR ou NVR adaptée à vos besoins.

Une consommation d'énergie moindre. Une plus grande efficacité.

Grâce à notre technologie IntelliSeek™ exclusive, les disques durs WD Purple peuvent calculer le temps d'accès optimal, afin de réduire la consommation d'énergie et maintenir les vibrations et les bruits ambiants à leur minimum.

Garantie limitée de 3 ans

Fabricant de disques durs, WD fait figure de leader sur le marché des solutions de stockage dédiées à la vidéosurveillance, chaque disque WD Purple s'accompagnant d'une garantie limitée de 3 ans.

L'avantage WD

Nous testons intensivement nos produits avec les protocoles F.I.T.™ (Functional Integrity Testing) avant de les lancer sur le marché. Ces tests garantissent que nos produits répondent de façon constante aux standards élevés de qualité et de fiabilité de la marque WD. WD a aussi mis en place une Base de connaissances comprenant plus de 1 000 articles, ainsi que des logiciels et des utilitaires pratiques pour vous guider. Nos lignes d'assistance client sont disponibles sur une grande plage horaire pour mieux vous aider lorsque vous en avez besoin. Nos services d'assistance téléphonique gratuits sont là pour vous aider. Vous pouvez également accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



WD Purple™

Spécifications	10 To	8 To	6 To	4 To	3 To	2 To	1 To	500 Go
Numéro de modèle ⁴	WD100PURZ	WD80PURZ	WD60PURZ	WD40PURZ	WD30PURZ	WD20PURZ	WD10PURZ	WD05PURZ
Capacité formatée ⁵	10 To	8 To	6 To	4 To	3 To	2 To	1 To	500 Go
Format	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme RoHS ⁶	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Fonctionnalités du produit								
Nombre de caméras prises en charge	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64	Jusqu'à 64
Nombre maximum de baies de disque dur prises en charge	8+	8+	8+	8+	8	8	8	8
Composants résistants à la corrosion	Oui	Oui	Oui	Oui	Non	Non	Non	Non
Performance								
Vitesse/interface de transfert (max) ⁵ Cache vers hôte Hôte vers/depuis lecteur (continu)	6 Gbit/s 210 Mo/s	6 Gbit/s 178 Mo/s	6 Gbit/s 175 Mo/s	6 Gbit/s 150 Mo/s	6 Gbit/s 145 Mo/s	6 Gbit/s 145 Mo/s	6 Gbit/s 110 Mo/s	6 Gbit/s 110 Mo/s
Cache (Mo) ⁵	256	128	64	64	64	64	64	64
Classe de performance	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min	5 400 tr/min
Fiabilité/Intégrité des données								
Cycles de chargement / déchargement ⁷	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
Taux de charge de travail annuel ⁸	180 To/an	180 To/an	180 To/an	180 To/an	180 To/an	180 To/an	180 To/an	180 To/an
Erreurs non récupérables par bits lus	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴
Garantie limitée (années) ⁸	3	3	3	3	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation								
Besoins moyens en alimentation (W) Lecture/écriture Inactivité Veille et repos	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
Caractéristiques ambiantes⁹								
Température (°C, de coulage) En fonctionnement Hors fonctionnement	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70	De 0 à 65 -40 à 70
Choc (Gs) En fonctionnement (2 ms, lecture/écriture) En fonctionnement (2 ms, lecture) Hors fonctionnement (2 ms)	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250	30 65 250
Acoustique (dBA) ¹⁰ Inactivité Accès (en moyenne)	20 29	20 29	25 26	25 26	23 24	23 24	21 22	21 22
Dimensions physiques								
Hauteur (po/mm, max.)	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
Longueur (po/mm, max.)	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147	5,787/147
Largeur (po/mm, ± 0,01 po)	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6	4/101,6
Poids (lb/kg, ± 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 Le taux de charge de travail est défini comme la quantité de données utilisateur transférée vers ou depuis le disque dur. Taux de charge de travail annualisé (To transférés X (8 760 / heures de fonctionnement par an enregistrées)). Le taux de charge de travail varie en fonction de votre matériel, de vos logiciels et de votre configuration.

² Pour des capacités minimales de 4 To.

³ En avril 2017.

⁴ Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

⁵ En matière de capacité de stockage, un mégaoctet (Mo) = un million d'octets, un gigaoctet (Go) = un milliard d'octets et un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité d'accès totale varie selon le système d'exploitation. En matière de mémoire tampon ou de mémoire cache, un mégaoctet (Mo) = 1 048 576 octets. En matière de débit de données ou d'interface, un mégaoctet par seconde (Mo/s) = un million d'octets par seconde et un gigabit par seconde (Gbit/s) = un milliard de bits par seconde. Le taux de transfert effectif maximal SATA 6 Gbit/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statuuée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

⁶ Les disques durs WD fabriqués ou vendus dans le monde entier après le 8 juin 2011 sont conformes aux exigences formulées dans la directive de restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (Restriction of Hazardous Substances, RoHS) mandatuée par la directive 2011/65/EU sur l'utilisation de certaines substances dangereuses.

⁷ Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

⁸ Voir <http://support.wd.com/warranty> pour connaître le détail des garanties par région.

⁹ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

¹⁰ Puissance acoustique.

Western Digital
3355 Michelson Drive, Suite 100
Irvine, California 92612
États-Unis

SAV et documentation :

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

800.ASK.4WDC (800.275.4932) Amérique du Nord/Amérique latine
+86.21.2603.7560 Asie-Pacifique
00800.27549338 Europe (numéro vert selon disponibilité)
+31.880062100 Europe/Moyen-Orient/Afrique



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

WD, le logo WD, AllFrame 4K, IntelliSeek, F.I.T. Lab, HelioSeal et WD Purple sont des marques déposées ou des marques commerciales de Western Digital Corporation ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Les autres marques sont reconnues comme appartenant à leurs propriétaires respectifs. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Les illustrations peuvent présenter des différences avec les produits réels. Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.