



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 vidéosurveillance haute définition. Avec un taux de charge* de travail 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. Grâce à cette technologie, les disques durs WD Purple™ offrent un meilleur streaming ATA, réduisant ainsi les erreurs, la pixellisation et les interruptions vidéo susceptibles de se produire avec un système d'enregistrement vidéo.



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	WD30PURX
WD80PUZX	WD20PURX
WD60PURX	WD10PURX
WD50PURX	WD05PURX
WD40PURX	

Fonctionnalités du produit

À chaque besoin son disque !

Spécialement conçus pour la vidéosurveillance, les disques durs WD Purple™ sont capables de supporter les variations de chaleur extrêmes ainsi que les vibrations matérielles caractéristiques des environnements NVR. Un disque dur de bureau standard est conçu pour fonctionner pendant de courtes périodes. Il n'est pas adapté aux contraintes des environnements de vidéosurveillance en HD fonctionnant 24h/24 et 7j/7. En cas de dysfonctionnement, les conséquences peuvent être sérieuses : un certain nombre d'utilisateurs affectés, des archives de vidéosurveillance menacées et la mise en péril de l'intégralité du système. Avec WD Purple™, vous bénéficiez d'un stockage de vidéosurveillance testé pour être compatible avec une grande variété de systèmes de sécurité.

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 quand vous

en avez le plus besoin. 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.

Une compatibilité étendue. Une intégration facile.

Conçus de sorte à offrir la plus grande compatibilité possible, les disques durs WD Purple™ vous permettent d'augmenter facilement 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 adaptée à vos besoins.**

**Vous ne savez pas quel disque choisir ? Notre outil de compatibilité vous aide à trouver le système de stockage parfaitement adapté à votre DVR ou NVR.

Jusqu'à 64 caméras pour une surveillance accrue

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

Une vidéosurveillance à toute épreuve, grâce à la technologie AllFrame 4K™

Les pertes de trames et prises de vues peuvent avoir de lourdes conséquences si un événement se produit et doit être enregistré en intégralité. 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.

Caractéristiques :

- Conçu spécifiquement pour les systèmes de protection par vidéosurveillance.
- Trois fois le taux de charge de nos disques durs de bureau*.
- Conçu pour les cycles d'écriture intensive, le faible débit binaire et les flux vidéo importants, caractéristiques de la plupart des systèmes de vidéosurveillance.
- Priorité donnée aux opérations d'écriture pour des performances de vidéosurveillance optimales.
- Compatible avec la commande TLER et le streaming ATA.
- Prise en charge de plus de 8 baies.**

*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.

***Pour des capacités minimales de 4 To.

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

Une consommation d'énergie réduite est cruciale dans les environnements de vidéosurveillance à température élevée et fonctionnant en continu. 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. Grâce à la garantie limitée de 3 ans incluse avec chaque disque dur WD Purple™, vous pouvez compter sur les capacités de stockage de données de votre système de vidéosurveillance.

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.



Spécifications	10 To	8 To	6 To	5 To	4 To	3 To	2 To
Numéro de modèle ¹	WD100PURZ	WD80PUZX	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX
Capacité formatée ²	10 To	8 To	6 To	5 To	4 To	3 To	2 To
Format	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
Conforme DEEE ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performance							
Vitesse/interface de transfert (max) ² Cache vers hôte Hôte vers/depus lecteur (continu)	6 Gbit/s 210 Mo/s	6 Gbit/s 178 Mo/s	6 Gbit/s 175 Mo/s	6 Gbit/s 170 Mo/s	6 Gbit/s 150 Mo/s	6 Gbit/s 145 Mo/s	6 Gbit/s 145 Mo/s
Cache (Mo) ²	256	128	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
Fiabilité/Intégrité des données							
Cycles de chargement/déchargement ⁴	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000	300 000
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
Garantie limitée (années) ⁵	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	5,3 4,9 0,4	5,1 4,5 0,4	4,4 4,1 0,4	4,4 4,1 0,4
Caractéristiques ambiantes⁶							
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
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
Acoustique (dBA) ⁷ Inactivité Accès (en moyenne)	20 29	20 29	25 26	25 26	25 26	23 24	23 24
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
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
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
Poids (lb/kg, ± 10 %)	1,43/0,65	1,43/0,65	1,65/0,75	1,65/0,75	1,50/0,68	1,40/0,64	1,40/0,64

¹ Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

² 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 statuée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

³ Les produits 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 (DEEE) mandatée par la directive DEEE (substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) 2011/65/EU.

⁴ Contrôle déchargé en conditions ambiantes.

⁵ Voir <http://support.wd.com/warranty> pour connaître le détail des garanties par région.

⁶ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁷ Puissance acoustique.



Spécifications	1 To	500 Go
Numéro de modèle ¹	WD10PURX	WD05PURX
Capacité formatée ²	1 To	500 Go
Format	3,5 pouces	3,5 pouces
Format avancé (AF)	Oui	Oui
Conforme DEEE ³	Oui	Oui
Performance		
Vitesse/interface de transfert (max) ²		
Cache vers hôte	6 Gbit/s	6 Gbit/s
Hôte vers/depus lecteur (continu)	110 Mo/s	110 Mo/s
Cache (Mo) ²	64	64
Classe de performance	5 400 tr/min	5 400 tr/min
Fiabilité/Intégrité des données		
Cycles de chargement/déchargement ⁴	300 000	300 000
Erreurs non récupérables par bits lus	<1 sur 10 ¹⁴	<1 sur 10 ¹⁴
Garantie limitée (années) ⁵	3	3
Gestion de l'alimentation		
Besoins moyens en alimentation (W)		
Lecture/écriture	3,3	3,3
Inactivité	2,9	2,9
Veille et repos	0,4	0,4
Caractéristiques ambiantes⁶		
Température (°C, de coulage)		
En fonctionnement	De 0 à 65	De 0 à 65
Hors fonctionnement	-40 à 70	-40 à 70
Choc (Gs)		
En fonctionnement (2 ms, lecture/écriture)	30	30
En fonctionnement (2 ms, lecture)	65	65
Hors fonctionnement (2 ms)	350	350
Acoustique (dBA) ⁷		
Inactivité	21	21
Accès (en moyenne)	22	22
Dimensions physiques		
Hauteur (po/mm, max.)	1,028/26,1	1,028/26,1
Longueur (po/mm, max.)	5,787/147	5,787/147
Largeur (po/mm, ± 0,01 po)	4/101,6	4/101,6
Poids (lb/kg, ± 10 %)	0,99/0,45	0,99/0,45

¹ Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

² 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 Gbits/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statulée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

³ Les produits 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 (DEEE) mandatée par la directive DEEE (substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) 2011/65/EU.

⁴ Contrôle déchargé en conditions ambiantes.

⁵ Voir <http://support.wd.com/warranty> pour connaître le détail des garanties par région.

⁶ Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

⁷ 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
800.832.4778 Espagnol
+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, FIT Lab, 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.

© 2017 Western Digital Corporation ou ses filiales. Tous droits réservés.