



WD Purple™

Disques durs conçus pour la vidéosurveillance

Le disque dur WD Purple est conçu pour les systèmes de sécurité et de vidéosurveillance haute définition fonctionnant 24h/24 et 7j/7 et intégrant jusqu'à huit disques durs et 32 caméras. La technologie exclusive AllFrame™ fonctionne avec du streaming ATA pour réduire la pixellisation et les interruptions de la vidéo qui peuvent apparaître avec l'utilisation inappropriée de disques durs de bureau en tant que stockages de systèmes de sécurité.



INTERFACE

SATA 6 Gb/s

FORMAT

3,5 pouces

VITESSE DE ROTATION

5 400 tr/min

CAPACITÉS

de 500 Go à 6 To

NUMÉROS DE MODÈLE

WD60PURX WD20PURX
WD50PURX WD10PURX
WD40PURX WD05PURX
WD30PURX

Caractéristiques du produit

Disques durs de bureau contre stockage conçu pour la vidéosurveillance

Le stockage de vidéosurveillance WD Purple a été testé pour être compatible avec une grande variété de systèmes de sécurité. Ces disques durs ont été conçus pour remplacer les disques durs de bureau standards qui ne sont pas optimisés pour les environnements exigeants de vidéosurveillance haute définition fonctionnant en continu 24h/24 et 7j/7. Les disques durs de bureau sont conçus pour fonctionner seulement sur des intervalles limités et non pour supporter des températures élevées et des vibrations importantes comme dans la plupart des applications de vidéosurveillance.

Conçu pour la compatibilité

Les disques durs de vidéosurveillance WD Purple sont conçus pour être compatibles avec les principaux fabricants de châssis et de chipset pour une intégration sans effort dans votre système de vidéosurveillance actuel ou nouveau.

Un stockage conçu pour la vidéosurveillance pour plus de tranquillité

Que vous protégez vos biens personnels et vos proches ou l'entreprise que vous avez eu tant de mal à construire, vous pouvez compter sur le stockage de vidéosurveillance conçu par l'un des fabricants de disques durs les plus importants au monde. Les disques durs de vidéosurveillance WD Purple sont conçus pour garantir la fiabilité et une lecture vidéo de qualité pour les systèmes de sécurité de vidéosurveillance fonctionnant en continu et à température élevée. Découvrez la tranquillité d'esprit grâce à un disque dur conçu pour la vidéosurveillance par un leader de l'industrie du disque dur.

Performance optimisée pour jusqu'à 32 caméras HD

Les disques durs WD Purple sont optimisés pour prendre en charge jusqu'à 32 caméras de vidéosurveillance haute définition, et vous offrent la flexibilité nécessaire pour faciliter l'évolution de votre système de sécurité dans le futur.

Améliorez la performance avec AllFrame™

Les disques durs de vidéosurveillance WD Purple sont équipés de la technologie AllFrame qui fonctionne avec le streaming ATA pour minimiser les pertes de prises de vue et augmenter le nombre de baies de disque prises en charge. AllFrame minimise les interruptions de vidéo qui peuvent apparaître quand des disques durs de bureau sont utilisés de façon inappropriée en tant que stockages de systèmes de sécurité. Les pertes de trames et prises de vues sont un problème récurrent, qui peut être grave si un événement se produit et doit être enregistré en intégralité. WD Purple avec AllFrame vous fournit la confiance dont vous avez besoin pour la récupération et la lecture d'images de vidéosurveillance cruciales.

Garantie limitée de 3 ans

Faites confiance à une société qui assure ses produits de stockage de vidéosurveillance avec une garantie limitée de 3 ans.

Faible consommation électrique

Une consommation d'énergie réduite est cruciale dans les environnements de vidéosurveillance en continu à température élevée. Grâce à la technologie exclusive IntelliSeek™, les disques WD Purple calculent des vitesses optimales de recherche qui diminuent la consommation d'énergie, le bruit et les vibrations susceptibles d'endommager les disques et de les user plus rapidement. En investissant dans un disque dur haut de gamme conçu pour la vidéosurveillance, vous obtenez plus de tranquillité d'esprit et vous profitez des avantages qu'il offre plus longtemps.

1 million d'heures MTBF

Fiabilité de tout premier ordre pour le stockage de vidéosurveillance au format classique 3,5".*

*Basée sur une utilisation pour la vidéosurveillance de 60 To/an transférés dans un environnement ambiant de 25° C avec un maximum de 16 caméras.

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 à tout moment. Nos lignes d'assistance client gratuites sont là pour vous aider. Vous pouvez également accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



Spécifications	6 To	5 To	4 To	3 To	2 To	1 To	500 Go
Numéro de modèle ¹	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX	WD05PURX
Capacité formatée ²	6 To	5 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
Format avancé (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Conforme DEEE ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performances							
Taux de transfert des données (max.) Cache vers hôte Hôte vers/ depuis lecteur (continu)	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	6 Gbit/s 110 Mo/s	6 Gbit/s 110 Mo/s
Cache (Mo)	64	64	64	64	64	64	64
Vitesse de rotation (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 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	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	3,3 2,9 0,4	3,3 2,9 0,4
Caractéristiques ambiantes⁶							
Température (°C, de coulage) En fonctionnement Hors fonctionnement	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -40 à 70	De 0 à 65 De -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 65 350	30 65 350
Acoustique (dBA) ⁷ Inactivité Accès (en moyenne)	25 26	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
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 %)	1,65/0,75	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 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 (Gb) = un milliard d'octets et un téraoctet (To) = mille milliards d'octets. La capacité totale accessible varie selon l'environnement 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 (Gb/s) = un milliard de bits par seconde. Le taux de transfert effectif maximal SATA 6 Gb/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.

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 Contrôlé 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 Technologies, Inc.
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)
800.832.4778
+86.21.2603.7560
00800.27549338

Amérique du Nord

Espagnol
Asie-Pacifique
Europe
(numéro vert
selon disponibilité)

+31.880062100
Europe/Moyen-Orient/Afrique



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

Western Digital, WD, le logo WD et WD Purple sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. AllFrame, IntelliSeek et FIT Lab sont des marques commerciales de Western Digital Technologies, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. D'autres marques peuvent être mentionnées ici et sont reconnues comme appartenant à d'autres sociétés. Les spécifications des produits peuvent faire l'objet de modifications sans préavis.

© 2015 Western Digital Technologies, Inc. Tous droits réservés.