



absolutely™

WD Purple™

Disques durs conçus pour la vidéosurveillance

Le stockage de surveillance WD Purple est conçu pour les systèmes de sécurité et de surveillance 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 Go/s

FORMAT

3,5 pouces

VITESSE DE ROTATION

IntelliPower™

CAPACITÉS

de 1 To à 6 To

NUMÉROS DE MODÈLE

WD60PURX	WD30PURX
WD50PURX	WD20PURX
WD40PURX	WD10PURX

Caractéristiques des produits

Disques durs de bureau vs. stockage conçu pour la surveillance

Le stockage de surveillance 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 surveillance 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 surveillance.

Un stockage conçu pour la vidéosurveillance pour plus de tranquillité

Que vous protégiez vos biens personnels et vos proches ou l'entreprise que vous avez eu tant de mal à construire, vous pouvez compter sur un 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.

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 d'images 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.

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.

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 mettre à niveau et développer votre système de sécurité dans le futur.

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.

Garantie limitée de 3 ans (monde)

Faites confiance à une société qui assure ses produits de stockage de surveillance avec une garantie limitée de 3 ans dans le monde.

1 million d'heures MTBF

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

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

Les avantages WD

WD teste intensivement ses 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 aider, vous pouvez accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



absolutely™

WD Purple™

Spécifications	6 To	5 To	4 To	3 To	2 To	1 To
Numéro de modèle ¹	WD60PURX	WD50PURX	WD40PURX	WD30PURX	WD20PURX	WD10PURX
Capacité formatée ²	6 To	5 To	4 To	3 To	2 To	1 To
Format	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces	3,5 pouces
Advanced Format (AF)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Compatible RoHS ³	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Performance						
Taux de transfert des données (max)						
Cache à hôte	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s	6 Gb/s
Hôte vers/depuis lecteur (continu)	175 Mo/s	170 Mo/s	150 Mo/s	145 Mo/s	145 Mo/s	110 Mo/s
Cache (Mo)	64	64	64	64	64	64
Vitesse de rotation (tr/min)	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower	IntelliPower
Fiabilité/Intégrité des données						
Cycles de chargement/déchargement ⁴	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
Garantie limitée (ans) ⁵	3	3	3	3	3	3
Gestion de l'alimentation						
Besoins moyens en alimentation (W)						
Lecture/écriture	5,3	5,3	5,1	4,4	4,4	3,3
Inactivité	4,9	4,9	4,5	4,1	4,1	2,9
Veille et repos	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Caractéristiques ambiantes⁶						
Température (°C, de coulage)						
En fonctionnement	de 0 à 65	de 0 à 65	de 0 à 65	de 0 à 65	de 0 à 65	de 0 à 65
Hors fonctionnement	de -40 à 70	de -40 à 70	de -40 à 70	de -40 à 70	de -40 à 70	de -40 à 70
Choc (Gs)						
En fonctionnement	30	30	30	30	30	30
(2 ms, lecture/écriture)						
En fonctionnement (2 ms, lecture)	65	65	65	65	65	65
Hors fonctionnement (2 ms)	250	250	250	250	250	350
Acoustique (dBA) ⁷						
Inactivité	25	25	25	23	23	21
Accès (en moyenne)	26	26	26	24	24	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
Longueur (po/mm, max)	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
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

¹ Les produits ne sont pas forcément tous 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 (Gb/s) = un milliard de bits par seconde. Le taux de transfert effectif maximum SATA 6 Gb/s est calculé selon la spécification Serial ATA publiée par l'organisation SATA-IO à la date statutée sur la fiche de spécifications. Consultez www.sata-io.org pour plus de détails.

³ Les disques durs WD fabriqués et vendus dans le monde entier après le 8 juin 2011 sont conformes aux exigences formulées dans la norme de conformité sur de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) mandatée par la directive RoHS 2011/65/EU.

⁴ Déchargement contrôlé en conditions ambiantes.

⁵ Les termes de la garantie limitée peuvent varier selon la région. Consultez <http://support.wdc.com/warranty> pour plus de détails.

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, Californie 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
+31.880062100

Amérique du Nord
Espagnol
Asie Pacifique
Europe
(numéro vert selon disponibilité)
Europe/Moyen Orient/Afrique



Canada ICES-003 Class B/NMB-003 Classe B

Western Digital, WD et le logo WD sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. WD Purple, AllFrame, IntelliSeek, IntelliPower, et FIT Lab sont des marques commerciales de Western Digital Technologies, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Il est possible que d'autres marques appartenant à d'autres sociétés soient mentionnées. Les spécifications de produit sont sujettes à modification sans préavis.

© 2014 Western Digital Technologies, Inc. Tous droits réservés.

2879-800012-D03 Sep 2014