



# WD Purple™ NV

## Stockage conçu pour la vidéosurveillance

Lorsque vous installez un système de surveillance à votre domicile ou dans votre entreprise, WD vous donne le pouvoir de choisir avec l'ajout du disque dur WD Purple™ NV.

Conçu spécifiquement pour les systèmes de vidéosurveillance numérique à NVR, le disque dur WD Purple NV ajoute une prise en charge pour les systèmes avec des configurations de baies de disques de très grande envergure et comportant jusqu'à 64 caméras HD. Le nombre accru de flux vidéo et la capacité de charge de travail qu'offre le disque dur WD Purple NV vous permettent de procéder à une mise à l'échelle au-delà des restrictions des systèmes DVR, où seul le disque dur WD Purple est utilisable.



**INTERFACE**  
SATA 6 Gb/s

**FORMAT**  
3,5 pouces

**VITESSE DE ROTATION**  
IntelliPower™

**CAPACITÉS**  
4 To et 6 To

### NUMÉROS DE MODÈLE

WD6NPURX  
WD4NPURX

## Caractéristiques du produit

### NVR ou DVR

Lorsque vous installez un système de surveillance à votre domicile ou dans votre entreprise, WD vous donne le pouvoir de choisir avec l'ajout du disque dur WD Purple™ NV. Conçu spécifiquement pour les systèmes de surveillance à NVR (magnétoscope réseau) évolutifs, le disque dur WD Purple NV ajoute une prise en charge pour les systèmes avec des configurations de baies de disques de très grande envergure et comportant jusqu'à 64 caméras HD. La capacité de charge de travail étendue des disques durs WD Purple NV vous donne la possibilité de gérer des flux vidéo et ainsi d'effectuer une mise à l'échelle au-delà des restrictions où seul WD Purple est utilisable.

### Capacités accrues

Conçus pour fonctionner à des températures plus élevées et dans des environnements de vidéosurveillance en continu, les disques durs WD Purple NV étendent leur prise en charge pour les systèmes avec des configurations de baies de disques de très grande envergure utilisant jusqu'à 64 caméras HD, des capteurs de vibrations matérielles et des charges de travail

annuelles supérieures, par rapport aux disques durs WD Purple. Inclus avec la prise en charge accrue, WD Purple NV est également rétro-compatible avec les systèmes DVR.

### Performance optimisée avec AllFrame™

Héritée de WD Purple, la technologie exclusive AllFrame de WD augmente la performance en écriture pour les disques durs WD Purple NV en travaillant avec les commandes de streaming ATA pour minimiser la perte d'images et améliorer la fluidité du streaming. AllFrame minimise également 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, notamment dans des environnements comportant un nombre de flux supérieur où les données complémentaires sont capturées à une vitesse exponentielle. WD Purple NV avec AllFrame vous fournit la confiance dont vous avez besoin pour la récupération et la lecture d'images de vidéosurveillance cruciales dans des configurations de surveillance plus vastes.

### Protection haut de gamme

Conçus avec des composants anti-ternissement, les disques durs WD Purple NV offrent une protection haut de gamme dans les environnements difficiles où les systèmes de surveillance sont généralement installés, y compris dans des armoires extérieures pouvant être soumises à l'humidité et à d'autres éléments naturels. La protection accrue augmente la fiabilité du disque dur dans le temps, notamment par rapport aux disques durs de bureau.

### Prise en charge pour les systèmes comportant un grand nombre de caméras

Les disques durs WD Purple NV sont optimisés pour prendre en charge des systèmes utilisant des caméras de vidéosurveillance haute définition, et vous offrent la flexibilité nécessaire pour mettre à niveau et développer votre système de sécurité dans le futur. En outre, grâce aux capacités de stockage supérieures, vous pouvez stocker les vidéos de surveillance pendant une période plus longue, en particulier dans les situations où chaque seconde compte.

Le nombre spécifique de caméras pouvant être pris en charge dépendra de plusieurs critères, y compris mais sans s'y limiter, les types et capacités des caméras installées (résolution, trames par seconde, fonctionnalités complémentaires) et les capacités logicielles et matérielles du système.

### 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 durs WD Purple NV 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. La fiabilité du système est ainsi accrue.

### Garantie limitée de 3 ans

Les disques durs WD Purple NV sont couverts par une impressionnante garantie limitée de 3 ans (monde) et vous offrent une tranquillité d'esprit en garantissant que vos précieuses vidéos de surveillance sont sécurisées, peu importe où vous vous trouvez dans le monde.

## L'avantage 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 1000 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 accéder à notre site d'assistance WD pour plus de détails.



# WD Purple™ NV

Spécifications	6 To	4 To
Numéro de modèle	WD6NPURX	WD4NPURX
Capacité formatée <sup>2</sup>	6 To	4 To
Format	3,5 pouces	3,5 pouces
Advanced Format (AF)	Oui	Oui
Compatible RoHS <sup>3</sup>	Oui	Oui
<b>Performance</b>		
Taux de transfert des données (max) Cache à hôte Hôte vers/depuis lecteur (continu)	6 Gb/s 171 Mo/s	6 Gb/s 150 Mo/s
Cache (Mo)	64	64
Vitesse de rotation (tr/min)	IntelliPower	IntelliPower
<b>Fiabilité/Intégrité des données</b>		
Cycles de chargement/déchargement <sup>4</sup>	300 000	300 000
Erreurs non récupérables par bits lus	<1 sur 10 <sup>14</sup>	<1 sur 10 <sup>14</sup>
Garantie limitée (années) <sup>5</sup>	3	3
<b>Gestion de l'alimentation</b>		
Besoins moyens en alimentation (W) Lecture/écriture Inactivité Veille et repos	5,90 4,90 0,40	4,80 4,33 0,52
<b>Caractéristiques ambiantes<sup>6</sup></b>		
Température (°C, de coulage) En fonctionnement Hors fonctionnement	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
Acoustique (dBA) <sup>7</sup> Inactivité Accès (en moyenne)	25 26	25 26
<b>Dimensions physiques</b>		
Hauteur (po/mm, max)	26,1/1,028	26,1/1,028
Longueur (po/mm, max)	147/5,787	147/5,787
Largeur (po/mm, ± 0,01 po)	101,6/4	101,6/4
Poids (lb/kg, ±10 %)	0,72/1,58	0,68/1,50

<sup>1</sup> Tous les produits ne sont pas forcément disponibles dans toutes les régions du monde.

<sup>2</sup> 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 statuuée sur la fiche de spécifications. Consultez [www.sata-io.org](http://www.sata-io.org) pour plus de détails.

<sup>3</sup> 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) mandatuée par la directive DEEE (substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques) 2011/65/EU.

<sup>4</sup> Contrôlé déchargé en conditions ambiantes.

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

<sup>6</sup> Aucune erreur non récupérable pendant les tests de fonctionnement ou après les tests hors fonctionnement.

<sup>7</sup> Puissance acoustique.

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

#### SAV et documentation :

<http://support.wd.com>  
[www.wd.com](http://www.wd.com)

800.ASK.4WDC Amérique du Nord  
(800.275.4932)  
800.832.4778 Espagne  
+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)

Western Digital, WD et le logo WD et WD Purple sont des marques déposées aux États-Unis et dans d'autres pays. 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.

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

2879-800050-D04 Avril 2015