

Aperçu produits

DB35 SERIES

des disques durs de 80 Go à 750 Go

La nouvelle génération de DVR, synonyme de fiabilité élevée, de performances personnalisées et de capacités impressionnantes

Caractéristiques principales et avantages

- Technologie DynaPlay : optimisation du disque dur pour un fonctionnement en DVR (digital video recorder)
- Haute capacité : permet de nouveaux services de télévision comme la vidéo à la demande, les DVR haute définition et les installations multimédia domestiques
- Fiabilité à long terme : un disque conçu pour un fonctionnement DVR sans souci d'année en année

Caractéristiques principales

- Dix flux TV standards simultanés
- Jusqu'à 750 heures d'enregistrement TV standard
- Jusqu'à 125 heures d'enregistrement haute définition
- Limite de consommation en rotation de 2,0 A
- Faible consommation en fonctionnement : 7,5 watts



DB35 SERIES

des disques durs de 80 Go à 750 Go



Pourquoi choisir Seagate ?

Les fabricants de DVR ont besoin d'un stockage adapté à leurs systèmes particuliers. Les disques DB35 Series de Seagate® font figure de nouvelle référence en matière de vidéo haute définition et permettent aux fabricants d'optimiser les performances des disques durs dans des environnements DVR exigeants.

La technologie DynaPlay de Seagate fournit aux fabricants des fonctionnalités spécialement conçues pour personnaliser les opérations DVR.

- Les performances du disque sont optimisées en fonction du streaming séquentiel nécessaire à la lecture sans interruption de médias numériques.
- Les outils de sécurité du disque améliorent l'utilisation légitime des logiciels en aidant les fabricants à mettre en œuvre des technologies appropriées de gestion des droits numériques.
- L'optimisation de la consommation d'énergie laisse aux fabricants une plus grande marge de manœuvre dans le choix de sources d'alimentation efficaces et économiques. Ces outils aident également à contrôler la température interne du DVR pour une meilleure fiabilité du système.

Les centres Seagate Design Service apportent une assistance à la conception et au test des produits pour permettre aux fabricants de DVR de mettre leurs produits plus rapidement sur le marché, avec une fiabilité et des performances améliorées.

Applications

- Magnétoscopes numériques (DVR)
- Serveurs multimédia domestiques

| Caractéristiques | |
|---|------------------------------|
| Vitesse de rotation (tr/min) | 7 200 |
| Capacité SDTV (heures) | Jusqu'à 750 |
| Capacité HDTV (heures) | Jusqu'à 125 |
| Flux SDTV simultanés | 10* |
| Flux HDTV simultanés | 10** |
| Interface | ATA/100***, série ATA (SATA) |
| Alimentation au démarrage sur la ligne 12 V (ampères) | 2,0 |
| AFR (pourcentage) | <1 |

* Avec une mémoire tampon hôte de 256 Go par flux de données

** Avec une mémoire tampon hôte de 2 Mo par flux de données

*** Compatible UDMA 2, 3 et 4

Compatibilité

Les disques DB35 Series sont compatibles avec les chipset d'interface UDMA 2, 3 et 4 et comprennent des options Serial ATA pour des systèmes DVR haute définition.

Nouvelles exigences des clients

Les disques DB35 Series offrent la fiabilité, la capacité et les performances qu'exige la nouvelle génération de DVR. Les consommateurs passionnés de divertissement peuvent facilement archiver des saisons entières de programmes de télévision. Les installations multimédia domestiques deviennent une réalité, avec une capacité de stockage pour les films, les photos, la musique et la vidéo.

Les disques DB35 Series sont disponibles dans des capacités allant de 80 à 500 Go. Les assembleurs fabricants de boîtiers décodeurs et d'enregistreurs à disque dur peuvent segmenter leurs gammes de produits : jusqu'à 160 Go pour les produits à définition standard (tuner unique) et de 250 à 500 Go pour les boîtiers décodeurs multimédias domestiques haute définition (tuners multiples) et les enregistreurs à disque dur. Les applications DVR ont souvent des spécifications de fonctionnement propres à chaque appareil. La technologie DynaPlay configure le disque pour des performances vidéo optimales, une faible consommation d'énergie et la gestion des droits numériques.

Ouverture à de nouvelles opportunités

Les systèmes DVR ont atteint une masse critique promettant une évolution vers une base d'environ 135 millions de foyers équipés à travers le monde en 2010 (IMS Research, 2006). Pour les fournisseurs de services par satellite et câblés, les produits à capacité de stockage DVR deviennent un élément stratégique clé s'ils veulent rester compétitifs sur le marché nord-américain. En termes de diversité de produits et de vente au détail de magnétoscopes classiques et à lecture optique, le marché Asie-Pacifique est déjà en tête du marché mondial. Des périphériques prenant en charge le protocole IPTV (Internet Protocol Television) ainsi que d'autres équipements vidéo capables de se connecter à Internet voient peu à peu le jour. Seagate crée des solutions de stockage actif en conséquence, adaptées aux périphériques DVR ou de stockage vidéo pour permettre à ses clients de suivre le rythme de la demande en matière de stockage de contenu de divertissement.

www.seagate.com

00-800-6890-8282

AMERIQUES Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
ASIE/PACIFIQUE Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPE, MOYEN-ORIENT ET AFRIQUE Seagate Technology SAS 130-136 rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2006 Seagate Technology LLC. Tous droits réservés. Imprimé aux USA. Seagate, Seagate Technology et le logo Wave sont des marques déposées de Seagate Technology LLC. Les disques DB35 Series et la technologie DynaPlay sont des marques ou des marques déposées de Seagate Technology LLC. Les autres noms de produits cités sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Un gigaoctet (ou « Go »), en termes de capacité de disque dur, équivaut à un milliard d'octets. La capacité accessible peut varier en fonction de l'environnement de fonctionnement et du formatage. Les exemples quantitatifs d'utilisation pour les différentes applications sont donnés à titre illustratif. Les quantités réelles peuvent varier en fonction de facteurs comme la taille et le format des fichiers, les fonctionnalités et les logiciels d'application. Seagate se réserve le droit de modifier sans préavis les offres ou les caractéristiques des produits. Numéro de publication : PO-0023, juin 2006