



# WD AV-GP

Energiesparende Festplatten

**Zuverlässigkeit für  
Videospeicherung  
und -übertragung im  
Dauerbetrieb.**

Ausgelegt für 24x7-Betrieb

Branchenweit führende Kapazität

Kühl im Betrieb

WD AV-GP SATA-Festplatten bieten leisen Dauerbetrieb, niedrige Temperaturen, hohe Zuverlässigkeit und optimierte Videoübertragung mit Kapazitäten bis 3 TB für speicherintensive AV-Anwendungen wie PVRs, DVRs, Set-Top-Boxen und Aufzeichnung von Überwachungsvideos.



PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD AV-GP

## Energiesparende Festplatten



### Produktmerkmale

#### Branchenweit führende Kapazität

Die SATA-Laufwerke vom Typ WD AV-GP bieten jetzt unerreichte Kapazitäten bis 3 TB – ideal für die speicherintensiven Anwendungen von heute.

#### Ausgelegt für 24x7-Betrieb

Diese Laufwerke sind dafür ausgelegt, bei hohen Temperaturen in ständig aktiven Audio/Video-Streaming-Umgebungen zu bestehen, etwa in PVRs/DVRs, IPTV und Systemen für die Videoüberwachung.

#### Kompatibel

Auf Kompatibilität mit einer breiten Palette von AV-Produkten getestet, darunter Set-Top-Boxen, DVRs/PVRs und handelsübliche Systeme zur Videoüberwachung. Bei Laufwerken mit Kapazitäten über 2,19 TB beschränkt sich die Kompatibilität auf PVRs und Überwachungssysteme, die mit Festplatten über 2,19 TB kompatibel sind. Mehr Informationen über die Kompatibilität von Laufwerken hoher Kapazität finden Sie unter <http://avlargecapacitydrives.com>.

#### 1 Million Stunden MTBF

Erstklassige Zuverlässigkeit für Standard-AV-Speicherung im 3,5-Zoll-Format.\*

#### Reduzierter Stromverbrauch

Die WD AV-GP-Laufwerke verbrauchen bis zu 40 % weniger Strom als Festplatten, die mit 7200 U/min laufen. Weniger Strom heißt weniger Wärme und höhere Zuverlässigkeit.

#### Leise

Die Geräuschentwicklung wurde auf weniger als ein Sone gesenkt\*\* – praktisch bis unter die Hörschwelle des Menschen.

#### SilkStream™

Optimiert für reibungslose, stetige digitale Wiedergabe von bis zu zwölf gleichzeitigen HD-Videostreamen. SilkStream ist mit dem ATA Streaming-Befehlssatz kompatibel. Daher können Unterhaltungselektronik-Kunden Standard-Optionen zum Streaming-Management und zur Fehlerbehebung verwenden.

#### IntelliSeek™

Berechnet optimale Zugriffsgeschwindigkeiten, um Energieverbrauch, Geräuschentwicklung und Vibrationen zu minimieren.

#### IntelliPark™

Sorgt durch automatisches Wegschwenken der Lesköpfe im Leerlauf für einen geringeren Luftwiderstand und dadurch für niedrigeren Stromverbrauch.

#### Preemptive Wear Leveling (PWL)

Der Laufwerksarm fährt häufig über die gesamte Platte, um die ungleichmäßige Abnutzung der Laufwerksoberfläche zu verringern, die bei Audio-/Videostreaming-Anwendungen häufig auftritt.

#### Advanced Format (AF)

Diese Technologie wird von WD und anderen Laufwerkherstellern als eine von mehreren Technologien eingeführt, um die Festplattenkapazitäten weiter zu steigern. AF ist ein effizienteres Medienformat, das größere Speicherdichten ermöglicht. (nur EURS/AURS-Modelle)

\*Auf der Basis eines Zwei-Tuner-Systems, das in einer typischen Umgebung mit 30 °C Lufttemperatur arbeitet.

\*\*Sone ist eine Maßeinheit für subjektive Lautstärke, wie sie von einer normal hörenden Person empfunden wird.

### Technische Daten des Produkts

#### SCHNITTSTELLE

SATA 3 Gb/s

#### BAUGRÖSSE

3,5 Zoll

#### CACHE

8 MB (VS-Modelle)  
32 MB (DS-Modelle)  
64 MB (RS-Modelle)

#### BESCHRÄNKTE GARANTIE

3 Jahre

#### MODELLE

WD1600AVVS WD10EVVS  
WD2500AVVS WD10EVDS  
WD3200AVVS WD10EURS  
WD5000AVDS WD15EVDS  
WD7500AVDS WD15EURS  
WD7500AURS WD20EVDS  
WD20EURS  
WD25EURS  
WD30EURS

#### KAPAZITÄTEN

160 GB  
250 GB  
320 GB  
500 GB  
750 GB  
1 TB  
1,5 TB  
2 TB  
2,5 TB  
3 TB

Western Digital, WD, das WD-Logo und Put Your Life On It sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Warenzeichen. WD GreenPower Technology, SilkStream, IntelliSeek und IntelliPark sind Marken von Western Digital Technologies, Inc. Andere ggf. hier genannte Marken gehören den jeweiligen Unternehmen. Die gezeigten Bilder können vom tatsächlichen Produkt leicht abweichen. Änderungen der Produktspezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten.

© 2011 Western Digital Technologies, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Bei der Angabe von Speicherkapazitäten gilt: ein Megabyte (MB) = eine Million Bytes, ein Gigabyte (GB) = eine Milliarde Bytes und ein Terabyte (TB) = eine Billion Bytes. Die insgesamt verfügbare Speicherkapazität hängt von der Betriebsumgebung ab. Bei der Angabe von Übertragungsraten von Festplatten oder Schnittstellen sind ein Megabyte pro Sekunde (MB/s) eine Million Bytes pro Sekunde und ein Gigabit pro Sekunde (Gb/s) eine Milliarde Bits pro Sekunde.