



# WD AV-GP

محركات أقراص صلبة موفرة للطاقة

اعتمادية 24 ساعة في اليوم  
طوال الأسبوع بالنسبة إلى  
التخزين الفيديو وبثه.

اعتمادية 24 ساعة في اليوم طوال الأسبوع  
سعة رائدة في المجال الصناعي  
تشغيل انسيابي



توفر محركات الأقراص الصلبة WD AV-GP SATA  
تشغيلاً هادئاً 24 ساعة في اليوم طوال الأسبوع، درجة  
حرارة منخفضة، اعتمادية عالية، دفق محسّن لسعات  
تخزين تصل إلى 3 تيرابايت من تطبيقات صوت و فيديو  
مكتفة مثل مسجلات PVR، ومسجلات DVR، وأجهزة  
فك التشفير، وتسجيل فيديو المراقبة.

PUT YOUR LIFE ON IT®



# WD AV-GP

محركات أقراص صلبة موفرة للطاقة

## مميزات المنتج

### سعة رائدة في المجال الصناعي

توفر محركات الأقراص WD AV-GP SATA الآن سعة تخزين لا مثيل لها تصل إلى 3 تيرابايت - مثالية لتطبيقات التخزين المكثفة في الوقت الحاضر.

### اعتمادية 24 ساعة في اليوم طوال الأسبوع

تم تصميم هذه المحركات لتستمر بالعمل في ظروف الحرارة العالية، في بيئات البث الرقمي بالصوت والفيديو مثل مسجل الفيديو الشخصي/مسجل الفيديو الرقمي (PVR/DVR)، والتلفزة باستخدام بروتوكول الإنترنت IPTV، وأنظمة المراقبة بكاميرا الفيديو.

### متوافق

تم اختيار التوافق على مجموعة كبيرة من منتجات AV بما في ذلك أجهزة فك التشفير، مسجلات DVR/PVR، وأنظمة المراقبة المساندة بكاميرا الفيديو. تتميز محركات الأقراص التي تتجاوز سعتها 2.19 تيرابايت بتوافقها الرائع مع مسجلات PVR. وأنظمة المراقبة المتوافقة مع محركات الأقراص الصلبة التي تتجاوز سعتها 2.19 تيرابايت. لمزيد من المعلومات حول توافق محركات الأقراص ذات السعات الكبيرة، تفضل زيارة الموقع <http://avlargecapacitydrives.com>

\*يعتمد على نظام تشغيل ثنائي المولفة في درجة حرارة 30 مئوية في بيئة هواء محيطة.  
\*\*سنة هو وحدة قياس الضجيج وفقاً لما يشعر به الشخص ذو حساسة السمع الطبيعية.

**1 مليون ساعة بين حالات التعطل (MTBF)** الأفضل في فئتها من حيث وحدة التخزين AV لعامل الشكل 3.5 بوصة الساندر.\*

### استهلاك أقل للطاقة

تستهلك محركات الأقراص WD AV-GP طاقة أقل بما يعادل 40 بالمائة مقارنة بمحركات الأقراص ذات السرعة 7200 لفة في الدقيقة. يعني تقليل الطاقة حرارة أقل واعتمادية أفضل.

### هادئة

تم تقليل مستويات الضجيج إلى أقل من 1 سون \*\* - وهو أقل من مستوى السمع البشري.

### SilkStream™

مجهزة لتشغيل الفيديو الرقمي بشكل سلس ومتواصل لما يصل إلى 12 نوع بث متزامن عالي الدقة. كما تتوافق تقنية SilkStream مع أوامر بث ATA لهذا فإن عملاء CE يمكنهم استخدام إدارة قياسية للبث وخيارات لتصحيح الأخطاء.

### IntelliSeek™

يقوم بحساب سرعات البحث الأفضل من أجل خفض استهلاك الطاقة والوضوء والاهتزاز.

### IntelliPark™

تقلل استهلاك الطاقة عن طريق إلغاء تحميل الرؤوس أثناء إيقاف التشغيل لتقليل السحب الحراري الهوائي.

### تجنب وقائي للإهلاك (PWL)

تلمس ذراع المحرك القرص برفق من وقت لآخر، وذلك للحد من الإهلاك غير المتوازن على سطح المحرك والشائع في تطبيقات بث الفيديو/الصوت.

### التهيئة المتقدمة (AF)

تقنية يجري تبيها من قبل شبكة WD وغيرها من شركات تصنيع محركات الأقراص كوسيلة من الوسائل المتعددة التي تهدف لزيادة ساعات محركات الأقراص بشكل متزايد. تعتبر التهيئة المتقدمة AF تنسيق وسائط أكثر فعالية يمكن الكثافات الميدانية (طرازات EURS/AURS فقط)

## مواصفات المنتج

الوصلة	عامل الشكل	ذاكرة التخزين الموقت	ضمان محدود
SATA 3 جيجابايت/ثانية	3.5 بوصة	8 جيجابايت (طرازات VS) 32 جيجابايت (طرازات DS) 64 جيجابايت (طرازات RS)	3 سنوات
الطرازات	السعات		
WD1600AVVS	160 جيجابايت		
WD2500AVVS	250 جيجابايت		
WD3200AVVS	320 جيجابايت		
WD5000AVDS	500 جيجابايت		
WD7500AVDS	750 جيجابايت		
WD7500AURS	1 تيرابايت		
	1.5 تيرابايت		
	2 تيرابايت		
	2.5 تيرابايت		
	3 تيرابايت		

كل من Western Digital و WD والشعار WD Put Your Life On It في الولايات المتحدة والدول الأخرى؛ و WD GreenPower Technology و IntelliPark و IntelliSeek هي علامات تجارية مسجلة في الولايات المتحدة والدول الأخرى. © 2011 حقوق النشر لشركة Western Digital Technologies, Inc. جميع الحقوق محفوظة. بالنسبة للاستخدام لسعة التخزين، واحد ميجابايت (MB) = مليون بايت، واحد جيجابايت (GB) = مليار بايت، واحد تيرابايت (TB) = تريليون بايت. تختلف السعة الإجمالية التي يمكن استخدامها حسب ظروف التشغيل. بالنسبة للاستخدام لمعدل النقل أو الوصلة، ميجابايت في الثانية (MB/s) = مليون بايت في الثانية، وجيجابايت في الثانية (Gb/s) = مليار بايت في الثانية.