



Olgu Çalışması

## Maxx Computers

**Seagate EE25 Series Diskler ile Dayanıklı  
Dizüstü Bilgisayarlara Devamlılık Katın**

### Üretici

Van Hooser Engineering,  
Inc.— Maxx Computers, LLC

### Yer

Covington, North Georgia

### İletişim

[www.veimaxx.com](http://www.veimaxx.com)

### Müşteri Profili

Askeriye, emniyet güçleri  
ve diğer zorlu ortam  
uygulamaları için üstün  
nitelikli sağlamlaştırılmış  
dizüstü bilgisayarların  
tasarım ve montajı

Sağlamlaştırılmış dizüstü bilgisayarlar oluşturmak, roket bilimi olmayabilir, ancak 30 yıldan beri NASA'da danışman olarak çalışmak, mühendis John Van Hooser'a rekabet açısından kesinlikle bir avantaj sağlamıştır. Başlangıçta NASA'daki iş arkadaşlarına ve bunların arkadaşlarına, evde kullanılanlar gibi, özel olarak yapılmış bilgisayarlar sunmak için kurulan Van Hooser Engineering, hizmetlerine olan talep arttıkça hızlı bir şekilde büyümüştür. 2000 yılında Van Hooser NASA'daki işinden emekliye ayrıldı ve Maxx Computers'ı kurdu.

NASA ve ona bağlı birçok üretici ve dağıtıcıyla olan yakın bağlarından ötürü Van Hooser, Maxx Computer'ın sağlamlaştırılmış dizüstü bilgisayarlar serisine monte etmek için en iyi bileşenleri ve şasi tasarımları arasından en güzellerini seçebilir. Bu satıcı ilişkileri aynı zamanda normalde çok büyük şirketlere sağlanan miktar parça fiyatlandırması da sağlıyor. Bunun bir sonucu olarak Maxx Computers, özel olarak tasarlanmış bilgisayarları, benzer garantilerle normal piyasa bilgisayarlarının fiyatından biraz daha yükseğe satabiliyor.

# Maxx Computers

## Seagate EE25 Series Diskler ile Dayanıklı Dizüstü Bilgisayarlara Devamlılık Katın



"Bir EE25 Series diskini bir ipe astık, üzerine bir 'X' işareti koyduk ve bir lazer doğrulttuk ve ardından da bir top fırlatma makinesinin ona 70 mph (112 km/saat) hızında giden bir top fırlatmasını sağladık. EE25 Series diskini yerden kaldırdık, bir bilgisayara taktık ve disk mükemmel bir şekilde çalıştı."

Bill McIlvain,  
Maxx Computers, LLC'nin  
satış ve pazarlama başkan  
yardımcısı

### Ayrıntılı Bilgiler:

#### Seagate EE25 Series Diskler

EE25 Series disklerini  
kullanma konusunda  
daha fazla bilgi için  
sitemizi ziyaret edin:  
[www.seagate.com](http://www.seagate.com).

Şirketin üç yıllık koşulsuz garantisi, Van Hooser'ın deneme-yanılma yöntemiyle neyin çalışıp neyin çalışmadığını öğrendiği NASA'daki 30 yıllık AR-GE işinin getirdiği diğer bir avantaj. Ne çok gizli, ne de korunmuş olan bu bilgiler, NASA tarafından özel sektörle paylaşılıyor ve Maxx Computers, sadece piyasadaki en iyi teknolojiyi seçmek için bunun avantajından sonuna kadar yararlanır. Bu açıdan bakıldığında, Seagate® EE25 Series™ disk sürücüsünü seçmesi özellikle çok önemlidir.

### Ödün Vermeyen Depolama

Bilgisayarları için en iyi sağlamlaştırılmış sabit disk sürücülerini seçme zamanı geldiğinde, Maxx Computers ödün vermeye hiç razı olmadı. Satış ve pazarlama başkan yardımcısı Bill McIlvain kıkırdarak belirtiyor: "Rakiplerimizden birisi standart bir disk alıyor ve sarsıntıya karşı korumak için onu bir jel paketine sarıyor. Klimasız bir araçta ağustosun ortasında bu jel ne hale gelir? Kaynar, bu da jel paketini çatlatabilir.

Ancak çoğu zaman ısıdan kaynaklanan disk arızalarıyla karşılaşsınız. O ısıdan kurtulamazsınız."

EE25 Series diskinin aşırı sıcaklıklara dayanma yeteneğini okuduğunda, McIlvain değerlendirme diskleri istedi.

### Pudingdeki (Kurabiyedeki?) Kanıt

"Eylül'de bir dizüstü bilgisayarı sabah 9'da bir polis otosuna koyduk," diyor McIlvain. "Araba dışarıda, korunmamış bir şekilde, gölgesiz bir yerde, burada Georgia'da sıcak bir park yerinin ortasında park etmiş durumdaydı. Akşam 5'te geri geldik ve dizüstü halen çalışıyordu. Arabanın içindeki sıcaklık, 146, 147 dereceye (63°C) kadar çıktı, kim bilir 140'ın (60°C) üstünde kaç saat kaldı?"

Gerçekten çok etkilenen Maxx Computers testçileri daha olağandışı denemelere geçti.

"Bir EE25 Series disk aldık ve onu bazen kurabiye pişirdiğimiz bir fırına koyduk. İnsanlar bisküvi almaya gittiğinde bir sabit diskle karşılaştılar."

diyor McIlvain. "EE25 Series diski fırından çıkardık ve dokunulacak kadar soğuduğunda bir dizüstüne taktık ve düzgün çalıştı. Bu, diskin ısıya dayanabildiğini göstermenin çok dramatik bir yoluydu."

Maxx Computers, darbeye karşı toleransını test etmek için de benzer şekilde olağandışı bir yöntem tasarladı. "Bir beyzbol ticari fuarında bir EE25 Series diskini bir ipe astık, üzerine bir 'X' işareti koyduk ve bir lazer doğrulttuk ve ardından da bir top fırlatma makinesinin ona 70 mph (112 km/saat) hızında giden bir top fırlatmasını sağladık." diyor McIlvain. "EE25 Series diski yerden kaldırdık, bir bilgisayara taktık ve disk mükemmel bir şekilde çalıştı."

### Güvenilirlik, Ciddi Bir İştir

Bu tür testler, unutulmaz gösteriler için kısındırarak bir yatkınlık gösterir, ancak Maxx Computers'ın çekirdeğindeki asıl gücü, ürün kalite ve güvenilirliğine verdiği önemdir; burada Maxx Computers tamamen işe odaklıdır. McIlvain'in dediği gibi, "Üstün nitelikli bir ürün sunacak ve ona kayıtsız şartsız üç yıl garanti vereceksek, onda hiçbir şeyin standardın altında olmamasını sağlamamız gerekir.

Örneğin ters sıcaklık sensörü işlemi kullanan üstün nitelikli soğutucu bloklar kullanıyoruz. Bunların fiyatı birkaç dolar daha fazla, ama bunları Intel yapıyor. NASA, Intel'e bu böyle çalışır dedi ve Intel de onu yapacaklarını söyledi. Bunları standart CPU'ları ve işlemcileriyle birlikte sunmuyorlar."

### Yeterince Sağlam...Ayrıca Daha Fazlası

Maxx Computers'ın normalde çalıştığı şerif müdürlükleri ve şehir polisi müdürlükleri normalde üç yıllık kullanım ömrüne sahip dizüstü bilgisayarlar için bütçe ayırıyor. (5 yıllık sınırlı bir garanti içeren) Seagate EE25 Series disklerinin aşırı sağlamlığından dolayı McIlvain hiçbir şeyi dert etmiyor. "EE25, müşterimizin normalde makinelerinde kullandığı Windows sürümünden daha uzun dayanan standart disklerden çok daha iyi." diyor.

KUZEY VE GÜNEY AMERİKA  
ASYA/PASİFİK  
AVRUPA, ORTA DOĞU VE AFRİKA

Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, ABD, +1 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888  
Seagate Teknoloji SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Fransa, +33 1 41 86 10 00

Telif Hakkı © 2008, Seagate Technology LLC. Tüm hakları saklıdır. A.B.D.'de basılmıştır. Seagate, Seagate Technology ve Wave logosu, Seagate Technology LLC'nin ABD'deki ve/veya diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır. EE25 Series, Seagate Technology LLC veya yan şirketlerinden birinin ABD ve/veya diğer ülkelerde ticari markası ya da tescilli ticari markasıdır. Diğer tüm ticari markalar ya da tescilli ticari markalar, ilgili sahiplerine aittir. Sabit disk kapasitelerinde kullanılan bir gigabayt veya GB, bir milyar bayt, bir terabayt ise bir trilyon bayt eşdeğerdir. Bilgisayarınızın işletim sistemi, farklı bir ölçüm standardı kullanılabilir ve daha düşük bir kapasite raporu sunabilir. Ayrıca sıralanan kapasitelerin bazıları, formatlama ve diğer işlevler için kullanılır ve bu nedenle veri depolama için kullanılamaz. Seagate, sunduğu ürünleri veya teknik özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar. Baskı Numarası: CS536.1-0803TR, Mart 2008