



Fallstudie

CMS Products

**Schwierige Sicherungen leicht gemacht
mit Festplatten der EE25 Series™ von Seagate®**

Nur wenige Ausdrücke im Lexikon der Spitzentechnologie werden öfter missverstanden als der bekannte Rat „Sichern Sie Ihre Daten!“. Für einige Verbraucher sind die unterschiedlichen Nuancen dieses Rats tatsächlich völlig unbedeutend, denn sie sichern ihre Daten überhaupt nicht. Von denjenigen Benutzern jedoch, die versuchen, sich an bewährte Vorgehensweisen zum Datenschutz zu halten, wird ein wichtiger Punkt in seiner Bedeutung oftmals leider nicht richtig erfasst: die Sicherung ihrer wertvollen Daten ohne geeignete Wiederherstellungsfunktionen ist nur die halbe Miete.

Ken Burke, CEO von CMS Products, sagt: „Falls einmal ein Problem auftreten sollte, wie greift man dann auf die Sicherungskopie zu? Wie kann man die Notfallwiederherstellung sicherstellen? In diesem Punkt ist ein Großteil der Anwender relativ arglos. Sie denken, dass durch die Anfertigung einer Sicherungskopie auch automatisch eine reibungslose Notfallwiederherstellung sichergestellt ist.

Das entspricht nicht unbedingt der Realität. Bei herkömmlichen Datensicherungsprogrammen ist der Benutzer für die Wiederherstellung meist selbst verantwortlich. Unser professionelles Produkt ist in dieser Hinsicht anders, da es sich sowohl um die Datensicherung als auch um die Datenwiederherstellung kümmert.

Unternehmen

CMS Products

Standort

Costa Mesa, Kalifornien

Kontakt

www.cmsproducts.com

Hauptgeschäftsbereich

CMS Products bietet Datensicherung, -verschlüsselung und -sicherheit durch innovative Sicherungs-/Wiederherstellungs- sowie Speichersysteme für Laptops und Desktop-Computer. Das Unternehmen verfügt über eine umfassende Palette an Datensicherheitsprodukten für Unternehmen und Privatpersonen, einschließlich Datenverschlüsselungssoftware und verschlüsselten mobilen Sicherungslösungen.

CMS Products

Schwierige Sicherungen leicht gemacht mit Festplatten der EE25 Series™ von Seagate®



Im Gegensatz dazu beinhalten die meisten im Handel erhältlichen Sicherungsanwendungen einfach keine leistungsstarken Wiederherstellungsfunktionen.“

Es war dieses Engagement für die Bereitstellung umfassender Datenspeicherlösungen sowie eine Gelegenheit in der Gesundheitsbranche, die das Interesse von CMS Products an den auf größere Belastungen ausgelegten Festplatten der EE25 Series von Seagate weckte.

Ein Mittel gegen Speichersorgen

„Heute verursacht ein längerer Krankenhausaufenthalt so immense Kosten, dass die Ärzte dazu übergehen, Patienten zu Hause zu behandeln und medizinisch zu versorgen“, erklärt Gary Streuter, Vice President of Marketing bei CMS Products. „Aus diesem Grund sieht man Krankenpfleger immer häufiger mit Notebooks bei ihren Patienten ein- und ausgehen, um ihnen dort Rehabilitationsmaßnahmen und medizinische Pflege zukommen zu lassen.“

Laut der Visiting Nurses Association haben die Krankenpfleger ihrer Mitglieder mit einer dreißigprozentigen Ausfallquote ihrer Laptops zu kämpfen, die hauptsächlich auf Fehlfunktionen der Festplatten zurückzuführen ist. Dies ist jedoch nicht weiter verwunderlich, denn immerhin sind diese Pfleger ständig unterwegs. Sie können sich meistens nur kurz setzen, stehen dann wieder auf und gehen im Zimmer des Patienten umher, während sie immer wieder Daten in ihre Notebooks eingeben oder darauf zugreifen.

„In dieser Zeit“, so Streuter, „rotieren in den Notebooks die Scheiben der Festplatten und die Schreib- und Lesköpfe bewegen sich nur wenige Mikrometer über dem Speichermedium. Sobald die Krankenpfleger einen Besuch beendet haben, packen sie ihre Ausrüstung zusammen, werfen sie im wahrsten Sinne des Wortes in ihre Autos und machen sich dann auf den Weg zum nächsten Patienten.“

Wir gehen davon aus, dass dieser Kundenkreis von unseren neuartigen Premium-Speicherprodukten mit ihren drei wichtigen Vorteilen sehr angetan sein wird. Wir vertrauen auf die Festplatten der EE25 Series, um sowohl Notebooks als auch externe Speichergeräte robuster und zuverlässiger zu machen.

Des Weiteren integrieren wir eine leistungsstarke Sicherungssoftware, mit deren Hilfe die Kunden eine Ersatzsystemfestplatte erstellen können. Zu guter Letzt bieten diese Systeme dank der umfassenden AES-Verschlüsselung mit 256 Bit auch mehr Sicherheit für Dateien und Ordner.“

Robuste Festplatten...

Getreu diesem Vorsatz von CMS Products zu seinen Speicherlösungen wird das Unternehmen zwei unterschiedliche Produkte basierend auf den Festplatten der EE25 Series auf den Markt bringen. Beim ersten Produkt soll es sich laut Streuter um eine externe Lösung handeln, die als Sicherungslösung oder als Ersatzsystemfestplatte genutzt werden kann. Diese Lösung eignet sich ideal für das bereits angesprochene Pflegepersonal, ist jedoch auch für den umfassenden mobilen Einsatz vorgesehen. Beispielsweise stellt sie eine großartige Ergänzung zu den vom Militär verwendeten und auf große Belastungen ausgelegten Computern dar.

„Das zweite Produkt ist etwas anders“, sagt Streuter. „Nehmen wir an, Sie sind Besitzer eines Notebooks und hatten bereits drei Ausfälle mit herkömmlichen Festplatten. Jetzt möchten Sie eine auf große Belastungen ausgelegte Festplatte der EE25 Series integrieren. Mit der bloßen Installation der neuen Festplatte ist es jedoch nicht getan. Sie müssen außerdem alle auf der alten Festplatte gespeicherten Daten (Betriebssystem, wichtige Anwendungen, Kundendaten) beibehalten. Um diesen Vorgang zu vereinfachen, stellen wir unser neues EasyBundle-Paket vor.“

„EasyBundle umfasst eine Festplatte der EE25 Series mit 80 GB Speicherkapazität sowie unser Datenübertragungskit, das sowohl aus Software- als auch Hardwarekomponenten besteht“, sagt Streuter.

„Mit Hilfe der Datenübertragungssoftware wird die zu ersetzende Festplatte im Wesentlichen geklont. Doch im Gegensatz zu anderen vergleichbaren Anwendungen findet der Vorgang hier auf Betriebssystemebene statt. Das heißt, Sie müssen sich nicht bei der Cloning-Software anmelden, sondern können alles über Windows erledigen, ohne Produktivitätseinbußen hinnehmen zu müssen.“

„Die Festplatte der EE25 Series™ ist überaus robust in Bezug auf ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Erschütterungen, Stößen sowie extremen Betriebstemperaturen und -höhen. Jetzt haben wir sie noch mit zusätzlicher Widerstandsfähigkeit für den ausgeschalteten Zustand ausgestattet.“

Gary Streuter,
Vice President of Marketing,
CMS Products

CMS Products

Schwierige Sicherungen leicht gemacht mit Festplatten der EE25 Series™ von Seagate®



Einfache Upgrades

„Das Kit beinhaltet eine kleine Schnittstellenkarte sowie ein externes Gehäuse, in dem die neue Festplatte der EE25 Series zu Beginn installiert wird“, sagt Streuter. „Anschließend wird die Datenübertragungssoftware ausgeführt, die die alte Systemfestplatte auf die neue Festplatte der EE25 Series klonet. Danach können Sie die Festplatte aus dem Gehäuse nehmen und in Ihrem Notebook installieren. Zusätzlich können Sie die noch immer funktionierende alte Festplatte im Gehäuse montieren und somit zusätzliche Speicherkapazität schaffen.“

Streuter fasst die Vorteile dieser Methode wie folgt zusammen: „Ihr ursprüngliches System ist mit allen Anwendungen und Daten schnell wieder einsatzbereit und befindet sich jetzt auf einer zuverlässigeren Festplatte der EE25 Series, die für größere Belastungen ausgelegt ist. Ihre alte Festplatte können Sie auch weiterhin nutzen, indem Sie sie im zusammen mit dem Kit gelieferten Gehäuse installieren. Dadurch gewinnen Sie zusätzlichen Speicherplatz für Bilder, Musiktitel usw.“

Weitere Informationen:

Festplatten der EE25 Series™ von Seagate®

Weitere Informationen zur Verwendung von Festplatten der EE25 Series erhalten Sie unter www.seagate.com.

Das Beste noch besser machen

Angesichts der Bemühungen von CMS Products, eine umfassende Speicherlösung anbieten zu können, ist es nicht weiter verwunderlich, dass das Unternehmen eine Möglichkeit gefunden hat, selbst die Robustheit der Festplatte der EE25 Series noch weiter zu verbessern. „Die Festplatte der EE25 Series ist überaus robust in Bezug auf ihre Widerstandsfähigkeit gegenüber Erschütterungen, Stößen sowie extremen Betriebstemperaturen und -höhen“, sagt Streuter. „Jetzt haben wir sie noch mit zusätzlicher Widerstandsfähigkeit für den ausgeschalteten Zustand ausgestattet.“

Das exklusiv mit Festplatten der EE25 Series ausgerüstete „V2 ABS Rugged Backup System“ nutzt eine hochentwickelte Matrix aus energieabsorbierendem Material im Inneren des stabilen Kunststoffgehäuses sowie eine externe Polymerhülle für bemerkenswerte Erschütterungsfestigkeit im ausgeschalteten Zustand. Streuter nennt die atemberaubende Zahl von 1.400 G, doch Burke geht sogar noch weiter: „Das ist die ursprüngliche Version, inzwischen sind wir sehr wahrscheinlich bei etwa 2.000 G.“

Und was hält CMS Products von den angepriesenen Vorteilen von Flash-Speichern? „Es steht außer Frage, dass Solid-State-Festplatten eine attraktive Alternative darstellen. Immerhin handelt es sich dabei um reine Halbleitertechnik ohne bewegliche Teile“, sagt Streuter. „Überdies sind sie extrem robust. Doch leider sind sie auch überaus teuer.“ „In vielen Fällen kann eine Festspeicherfestplatte mit 64 GB mehr kosten als das Notebook selbst!“

NORD-, MITTEL- UND SÜDAMERIKA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00

© 2008 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. EE25 Series ist entweder eine Marke oder eine eingetragene Marke von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihres jeweiligen Inhabers. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine niedrigere Speicherkapazität an. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Der tatsächliche Speicherbedarf kann aufgrund verschiedener Faktoren, zum Beispiel Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware, variieren. Seagate behält sich das Recht vor, Produktangebote und -spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. CS539.1-0807DE, Juli 2008.