



VXA revolutioniert die Magnetbandspeicher Industrie gleichermaßen, wie bereits in anderen Umgebungen, dem Internet oder den wiederbeschreibbaren CD's. VXA-I setzt einen neuen Standard in der Wiederherstellung und Austauschbarkeit von Daten unter außergewöhnlich guter Leistung.

#### Diskretes Paket Format™ (DPF)

Das wichtige Fundament der VXA® Technologie ist das Diskrete Paket Format. DPF ermöglicht das Schreiben und Lesen von Daten in kleinen Paketen, dieses gibt den Anwendern eine noch nie da gewesene Sicherheit in der Wiederherstellung dieser. Jedes Paket erhält seine eigene Adresse und kann in jeder nur möglichen Sequenz gelesen werden.

#### Variable Schreib-/Lese Operation™ (VSO)

Konventionelle Aufzeichnungsverfahren benötigen eine konstante Geschwindigkeit beim Schreiben oder Lesen von Daten. Wird der Datenstrom vom Rechner unterbrochen, stoppt das Laufwerk und positioniert sich neu. Dieses Zurückspulen erhöht die Abnutzung der Schreib-/Leseköpfe und des Magnetbandes. Dieses führt unweigerlich zu einer drastisch kürzeren Lebensdauer des gesamten Mechanismus. Das VXA-I dagegen reduziert seine eigene Geschwindigkeit und passt sich den Datentransferraten an, ohne Zurückspulen zu müssen. Diese Möglichkeit verbessert bei weitem die Lebensdauer des Laufwerkes und bietet eine weitaus bessere Ausnutzung der einzelnen Schreib-/Lesevorgänge.

#### OverScan Operation™ (OSO)

Die sog. OverScan Operation ist eine Technologie, die es ermöglicht, Datenpakete unabhängig ihrer Spurgeometrie zu lesen. Durch mehrmaliges Lesen der einzelnen Datenpakete, kann VXA eine nahezu 100% Wiederherstellung von Daten garantieren. Außerdem gewährleistet es eine Austauschbarkeit von Datenkassetten – von einem VXA zu einem anderen VXA-Laufwerk - die keine andere Technologie geben kann.

## Die Wiedererfindung von Magnetbandlaufwerken

66 GB bei 6 MB/sek

Bestimmt für 100% Wiederherstellung von Daten

Optimale Ausnutzung von Aufzeichnungen und Wiederherstellungszyklen

Gewährleistete Austauschbarkeit von Datenkassetten

Ein neuer Standard in Datensicherheit von Magnetbandlaufwerken

Wenn Sie mehr von der VXA Technologie wissen möchten, schauen Sie nach unter [www.VXA.com](http://www.VXA.com).

 Ecrix





## Der Extremtest. Extrem beeindruckende Resultate.

Um die Sicherheit ihrer Daten nachzuweisen, haben wir das VXAtape® einer Anzahl von Tests unterworfen. Wir haben es gekocht. Eingefroren. Auch in heißen Kaffee getaucht. Das Ergebnis? Jederzeit 100% Wiederherstellung. Vertrauen Sie uns? Wir können es Ihnen beweisen.



## VXA-I Spezifikationen

### Leistung

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Kapazität               | V17 Datenkassette 66 GB* (33 GB unkomprimiert)<br>V10 Datenkassette 40 GB* (20 GB unkomprimiert)<br>V6 Datenkassette 24 GB* (12 GB unkomprimiert) |
| Andauernde Transferrate | Vom Rechner gegeben, bis zu 6 MB/sek*<br>(3 MB/sek unkomprimiert)   |
| Spitzen Transferrate    | Synchron: 10 MB/sek<br>Asynchron: 5 MB/sek  |
| Datenkompression        | ALDC Hardware   |
| Datenzwischenspeicher   | 4 Mbits   |
| Schnittstelle           | SCSI single-ended, narrow, SCSI Ultra 2 LVD/SE,<br>FireWire/IEEE 1394   |
| Zugriffszeit            | 20sek (Laden der Kassette)<br>256 MB/sek* (128 MB/sek unkomprimiert,<br>suchen der Daten)   |

### Zuverlässigkeit

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Daten in Paketform          | 64 bytes große Anwenderdaten mit zusätzlichem ECC |
| Fehlerkorrektur             | 4-layer Reed Solomon ECC                          |
| MTBF                        | 300.000 Stunden (mittlere errechnete Ausfallzeit) |
| MTTR                        | 30 Minuten  |
| Hard Error Rate             | < 1 in 1 X 10 <sup>17</sup> bits                  |
| Garantie                    | 3 Jahre   |
| Schreib/Lesekopf Lebenszeit | 30.000 Stunden                                    |
| TapeAlert                   | Entspricht der TapeAlert Spezifikation            |

### Betriebsumgebung

|                   |  |
|-------------------|--|
| Arbeitstemperatur | +10° C (50° F) to 40° C (104° F)                     |
| Lagertemperatur   | -40° C (-40° F) to 60° C (140° F)                    |
| Luftfeuchtigkeit  | 20% to 80% nicht kondensierend, 20% to 50% at +10° C |

### Physikalische Größen

|          |  |
|----------|--|
| Maße     | Intern: 41 mm x 146 mm x 203 mm<br>Extern: 86 mm x 227 mm x 285 mm                       |
| Gewichte | Intern: ca. 1000 gr<br>Extern: ca. 3000 gr   |
| Farben   | Intern: Weiß oder Schwarz<br>Extern: Weiß, Schwarz oder Durchscheinend (Apple G4 design) |

### Stromversorgung

|        |   |
|--------|---|
| Intern | Anforderungen: +5V DC, +12V DC<br>Verbrauch: 8 Watt durchschnittlich                        |
| Extern | Anforderungen: Universelles Netzteil 96 bis 240 V AC<br>Verbrauch: 12 Watt durchschnittlich |

### VXA Datenkassetten

|                |  |
|----------------|--|
| Längen         | V17: 66 GB* (33 GB unkomprimiert), 170 m<br>V10: 40 GB* (20 GB unkomprimiert), 107 m<br>V6: 24 GB* (12 GB unkomprimiert), 62 m |
| Medien Typ     | AME Medium (Advanced Metal Evaporate)  |
| Haltbarkeit    | 20.000 Durchläufe  |
| Lagerfähigkeit | 30 Jahre   |

### VXA Unterstützung

VXA-I Produkte der Ecrix Corporation setzen neue Standards in der Zuverlässigkeit, Datenverfügbarkeit und dem Preis-/Leistungsverhältnis. Weil die Unterstützung eine wichtige Komponente zur Kundenzufriedenheit ist, bieten wir für alle unsere VXA-I Laufwerke:

- 3 Jahre Garantie
- Kostenlose Hilfe über das Telefon innerhalb der Garantie
- Schnelle, benutzerfreundliche Internetseiten mit Möglichkeiten des Datenaustausches.

### Software Kompatibilität

Das VXA-I ist kompatibel mit den gängigsten Backup-Applikationen und Betriebssystemen. Die neueste Liste erhalten Sie unter [www.VXA.com](http://www.VXA.com).



Ecrix Corporation  
5525 Central Avenue  
Boulder, Colorado 80301 USA  
303.402.9262  
fax 303.402.9266  
[www.ecrix.com](http://www.ecrix.com)  
[sales@ecrix.com](mailto:sales@ecrix.com)

Ecrix Germany  
Maybachstr. 14  
63456 Hanau  
Tel: +49-6181-675591  
Fax: +49-6181-675573  
[www.ecrix.de](http://www.ecrix.de)  
[infode@ecrix.com](mailto:infode@ecrix.com)



\*2:1 Kompression mit ALDC.

© Copyright 2001 Ecrix Corporation. VXA und VXAtape sind eingetragene Warenzeichen. VXA AutoPak, VXA RakPak und Discrete Paket Format sind Warenzeichen der Ecrix Corporation. Alle verwendeten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.