



Datenspiegelung und Backup in einer Lösung!

# Datenspiegelung & Backup

## LMP DataBox 260 Mirror & Backup

Mit der DataBox 260 kann neben der Datenspiegelung auch eine Datensicherung realisiert werden. Wenn man bei einer Datenspiegelung (RAID 1) eine Harddisk durch eine neue ersetzt, enthält die entnommene Harddisk alle Daten als Spiegel und ist so ein vollständiges Backup. Die Auto Rebuild Funktion stellt die Datenspiegelung auf der neu eingefügten Harddisk automatisch wieder her.

Die DataBox 260 Mirror & Backup Lösung schützt also nicht nur Ihre Daten gegen den Ausfall einer Harddisk, sondern bietet eine komplette Backup Funktion durch Entnahme von einer Harddisk. Dabei steht das Backup sofort zur Verfügung, ohne dass ein Backup Vorgang gestartet werden muss, der mehrere Stunden dauern kann. Ein zusätzliches Gehäuse erlaubt das Lesen/Schreiben der Daten unabhängig vom gespiegelten Laufwerk.

### Lieferumfang DataBox 260 Mirror & Backup Lösung :

- (1) DataBox 260 (USB 3.0 & eSATA) mit (2) Harddisk (Datenspiegelung)
- (2) weitere Harddisk Einschübe für Datensicherung (total vier Einschübe inkl. Harddisk)
- (1) DataBox 120 Gehäuse (USB 3.0 & eSATA) für Harddisk Einschübe (lesen/schreiben unabhängig von DataBox 260)
- (2) Kunstlederetui zum Transport und Schutz der Harddisk Einschübe



DataBox 260



hot swappable



DataBox 100



Status Display



LED



### 4 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 1 TB Harddisk 7'200 U/Min., 1 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 1 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 1 TB Nettokapazität gespiegelt

Artikel	Enduser CHF
	8% MWSt

12127	<b>828.-</b>
12128	<b>980.-</b>

### 8 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 2 TB Harddisk 7'200 U/Min., 2 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 2 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 2 TB Nettokapazität gespiegelt

12129	<b>980.-</b>
12130	<b>1'280.-</b>

### 12 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 3 TB Harddisk 7'200 U/Min., 3 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 3 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 3 TB Nettokapazität gespiegelt

12131	<b>1'148.-</b>
12132	<b>1'580.-</b>

### 16 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 4 TB Harddisk 5'700 U/Min., 4 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 4 TB Harddisk 7'200 U/Min., 4 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 4 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 4 TB Nettokapazität gespiegelt

12133	<b>1'348.-</b>
12134	<b>1'448.-</b>
12135	<b>1'980.-</b>

### 20 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 5 TB Harddisk 7'200 U/Min., 5 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 5 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 5 TB Nettokapazität gespiegelt

12750	<b>1'680.-</b>
12751	<b>2'480.-</b>

### 24 TB DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

- (4) 6 TB Harddisk 7'200 U/Min., 6 TB Nettokapazität gespiegelt
- (4) 6 TB Harddisk Server Edition 7'200 U/Min., 6 TB Nettokapazität gespiegelt

13123	<b>2'180.-</b>
13124	<b>3'280.-</b>

5 Jahre Garantie	Garantieverlängerung auf 5 Jahre (Bring-in)	12136	<b>428.-</b>
3 Jahre Service Pack	Garantieverlängerung auf 3 Jahre (inkl. Voraustausch)	12137	<b>348.-</b>
5 Jahre Service Pack	Garantieverlängerung auf 5 Jahre (inkl. Voraustausch)	12138	<b>578.-</b>

### Datensicherung mit DataBox 260 Mirror & Backup Lösung

Einschub #1 und #2 sind zu Beginn in DataBox 260 Mirror installiert (zur Datenspiegelung). **Um ein Backup (Datensicherung) zu erstellen gehen Sie wie folgt vor:**

- 1) Nach Möglichkeit Computer ausschalten (oder Volumen abmelden). Beim Herunterfahren werden die Daten aus dem Harddisk Cache Speicher auf die Harddisk geschrieben und alle Dateien (Datenbanken, Betriebssystem) geschlossen und gespeichert.
- 2) DataBox 260 ausschalten. Danach Einschub #2 (oder auch #1) entnehmen. Dieser Einschub enthält "Bit-für-Bit" die gleichen Daten wie Einschub #1 und dient als Backup zum Zeitpunkt der Entnahme. Ein eigentlicher Backup Vorgang ist nicht notwendig!
- 3) DataBox 260 (mit nur *inem* Einschub) wieder starten und dann den Computer einschalten und hochfahren.
- 4) Ersatzeinschub #3 in die (laufende) DataBox 260 einschieben. Die automatische Datenwiederherstellung muss per Tastendruck bestätigt werden und beginnt danach mit einer Rate von 250 bis 350 GB/Std. (Daten auf Einschub #3 werden überschrieben). Während der Datenwiederherstellung kann gearbeitet werden, es ist aber mit einer Geschwindigkeitseinbusse zu rechnen. Besser ist, die Wiederherstellung über Nacht laufen zu lassen.
- 5) Den entnommenen Einschub #2 zum Schutz ins Kunstlederetui einfügen und das Datum auf die Karte im Etui notieren. Diese Backup Harddisk an einem sicheren Ort aufbewahren (möglichst in einem anderen Gebäude).
- 6) Die DataBox 260 verfügt jetzt wieder über eine Datenspiegelung. Bei der nächsten Entnahme wird Einschub #4 verwendet (und Einschub #3 entnommen).
- 7) Mit dem DataBox 120 Gehäuse können die Einschübe (unabhängig von der DataBox 260) jederzeit gelesen und beschrieben werden (z.B. um zu Hause Daten zu kopieren oder eine Datei auf dem Backup zu suchen). Überprüfen Sie periodisch, ob die Backup Daten in Ordnung sind.
- 8) Mit der DataBox 260 Mirror & Backup Lösung verfügen Sie über Datenspiegelung und zwei Backup Einschübe (jedoch nicht über eine inkrementelle Datensicherung wie sie z.B. Retrospect oder TimeMachine erstellt). Sehr praktisch und zeitsparend ist, dass kein Backup Vorgang abgewartet werden muss, sondern das Backup bei der Entnahme des Einschubes bereits zur Verfügung steht.