

Intel® Matrix-Storage-Manager

Wie richte ich ein "RAID Ready"-System ein?

Eine "RAID Ready"-Konfiguration ist eine spezielle Systemkonfiguration, in der Sie Ihrem System zu einem späteren Zeitpunkt weitere Serial-ATA-Festplattenlaufwerke hinzufügen und zu einem RAID-Volume migrieren können.

Um ein "RAID Ready"-System einrichten zu können, muss das System ein einzelnes Serial-ATA-Festplattenlaufwerk enthalten, im System-BIOS muss die RAID-Option aktiviert sein, bei der Einrichtung des Betriebssystems muss das F6-Installationsverfahren zum Laden des Treibers für Intel® Matrix-Storage-Manager verwendet werden, und die Intel® Matrix-Storage-Konsole muss installiert werden.

- [Aktivierung von RAID im BIOS](#)
- [F6-Installationsmethode](#)
- [Installation der Intel® Matrix-Storage-Konsole](#)

Aktivierung von RAID im BIOS

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die RAID-Option im System-BIOS zu aktivieren:

Hinweis: Diese Anweisungen gelten speziell für von Intel hergestellte Motherboards mit einem unterstützten Intel® Chipsatz. Befolgen Sie immer die Ihrem Motherboard beigelegten Anweisungen, da die einzelnen BIOS-Einstellungen auf Motherboards von Drittherstellern abweichen können.

1. Sie gelangen zum BIOS-Setup, indem Sie nach Beginn des Power-On-Self-Test-Speichertests (POST) die Taste **F2** drücken.
2. Wählen Sie das Menü **Advanced** und anschließend das Menü **Drive Configuration**.
3. Ändern Sie die Option **Drive Mode** von **Legacy** zu **Enhanced**.
4. Aktivieren Sie die **Intel® RAID-Technologie**.
5. Drücken Sie **F10**, um die BIOS-Einstellungen zu speichern und das BIOS-Setup zu verlassen.

F6-Installationsmethode

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um den Intel® Matrix Storage Manager-Treiber während des Setups des Betriebssystems zu installieren:

1. Drücken Sie **F6**, wenn Sie in der Statuszeile mit der Meldung *Press F6 if you need to install a third party SCSI or RAID driver* (F6 drücken, wenn Sie einen SCSI- oder RAID-Treiber eines Drittanbieters installieren möchten) dazu aufgefordert werden. Diese Meldung wird zu Beginn des Windows* XP-Setups angezeigt (während der Textmodusphase).
Hinweis: Nach dem Drücken auf F6 geschieht zunächst nichts. Das Setup setzt vorübergehend das Laden der Treiber fort. Sie werden dann in einem Bildschirm aufgefordert, Unterstützung für Massenspeichergeräte zu laden.
2. Drücken Sie **S**, um zusätzliche Geräte anzugeben (**Specify Additional Device**).
3. Folgende Meldung erscheint: *Please insert the disk labeled Manufacturer-supplied hardware support disk into Drive A:* (Bitte die vom Hersteller gelieferte Diskette mit Beschriftung 'Hardware-Unterstützung' in Laufwerk A: einlegen). Legen Sie bei Aufforderung die Diskette ein, die folgende Dateien enthält: IAAHCI.INF, IAAHCI.CAT, IASTOR.INF, IASTOR.CAT, IASTOR.SYS und TXTSETUP.OEM. Drücken Sie anschließend die Eingabetaste.
4. Nach dem Drücken der Eingabetaste sollte Ihnen eine Liste aller verfügbaren SCSI-Adapter angezeigt werden. Wählen Sie Ihren Controller aus der Liste. Wenn nicht alle Controller auf dem Bildschirm sichtbar sind, führen Sie mithilfe der Pfeiltasten einen Bildlauf durch die Liste durch. Die Liste enthält möglicherweise die folgenden Controller:
 - Intel® 82801ER SATA RAID-Controller
 - Intel® 82801FR SATA RAID-Controller

- Intel® 82801GR/GH SATA RAID-Controller
 - Intel® 82801GHM SATA RAID-Controller
 - Intel® ESB2 SATA RAID-Controller
 - Intel® 82801R SATA RAID-Controller
5. Auf dem darauf folgenden Bildschirm wird Ihre Controller-Auswahl bestätigt. Drücken Sie erneut die Eingabetaste, um fortzufahren.
 6. Nun haben Sie den Intel® Matrix-Storage-Manager-Treiber erfolgreich mithilfe der F6-Methode geladen, und das Windows-Setup sollte fortgesetzt werden. Lassen Sie die Diskette im Laufwerk, bis das System neu startet. Das Windows-Setup muss die Dateien erneut von der Diskette in die Windows-Installationsverzeichnisse kopieren. Nach erneutem Kopieren dieser Dateien während des Windows-Setups können Sie die Diskette entnehmen, damit das Windows-Setup bei Bedarf einen Neustart durchführen kann.

Installation der Intel® Matrix-Storage-Konsole

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um die Intel® Matrix-Storage-Konsole zu installieren:

1. Laden Sie die neueste Version des [Intel® Matrix-Storage-Manager](#) herunter.
2. Führen Sie die ausführbare Datei aus.