

## Turbo-DiskOnModule



**Turbo-DiskOnModule** sind besonders geeignet für **Einplatinen-computer** und **portable Systeme**, bei denen wenig Platz zur Verfügung steht und ein **geringer Energieverbrauch** notwendig ist. Im Gegensatz zum IDE-Flash Disk ist beim DiskOnModul **kein separates IDE-Kabel** und nur geringer zusätzlicher Platz erforderlich. Es sind **keine zusätzlichen Treiber notwendig**, das Modul wird auf den IDE-Sockel gesteckt und kann wie eine **Festplatte** genutzt werden

6.2 x 59.2 x 27.2 mm

### DOM-Turbo 019

59,2 x 27,2 x 6,2 mm  
(Bestellschlüssel: DJ)



### DOM-Turbo 019 WideTemp

59,2 x 27,2 x 6,2 mm  
(Bestellschlüssel: DJ)



## Technische Daten

- **Kapazität:** 32 MB - 4 GB
- **Kompatibilität:** IDE-Festplatten kompatibel für alle gängigen Betriebssysteme
- **Schnittstelle:** IDE 40- oder 44-pin Buchse (opt.: Stecker); PIO mode 2
- **Datentransferrate:** Schreib-Modus 13 MB/sec (typ.); Lese-Modus 15 MB/Sec. (typ.)
- **Interface Transferrate:** 8,3 MB/sec (max.)
- **Lebensdauer:** 1.000.000 h
- **Fehler-Zuverlässigkeit:** ECC (1 Byte pro 128 bytes)
- **Spannungsversorgung:** +3,3 VDC ±5%; +5,0 VDC ±10% (Standard)
- **Stromaufnahme:** Ruhe-Modus 5 mA; Lese-Modus 37 mA; Schreib-Modus 32,5 mA
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 70° C (WT-Type: -40 bis 85° C)
- **Lagertemperatur:** -40 bis 85° C (WT-Type: -55 bis 95° C)
- **Luftfeuchtigkeit:** 8 bis 95%, nicht kondensierend
- **Vibrationsfestigkeit:** Betrieb 0,2 G; Lagerung 15 G
- **Schockfestigkeit:** Betrieb 150 G (2.2 ms halber Sinus); Lagerung 1.000 G

Weitere Informationen zu DiskOnModulen finden Sie auf unserer Website.

### DOM-Turbo 419

50,2 x 27,5 x 6,5 mm  
(Bestellschlüssel: DQ)



## Industrielle Compact Turbo Flash-Karte



**Industrielle Compact Turbo Flash-Karten** zeichnen sich durch **kurze Zugriffszeiten** und **hohe Übertragungsgeschwindigkeiten** aus. Sie sind **beschreib- und löschbar**. Weitere Vorteile bieten Compact Flash-Karten vor allem bei industriellen Applikationen, da sie **wechselbar, kompakt, robust und schockresistent** sind. Bei einer Vielzahl von Embedded CPU-Boards ist ein Compact Flash Sockel integriert, in den optional eine Compact Flash-Karte als Festplattenersatz gesteckt werden kann. Zu den weiteren Einsatzmöglichkeiten von Compact Flash Karten zählen **Handheld PCs, Portable Systeme, Digitalkameras** und **MP3-Player**. Die Variante „fixed“ ist für Embedded XP geeignet.

### Technische Daten

- **Format:** Compact Turbo Flash-Standardspezifikation zweireihiger 50-pin Anschluss  
Typ I Interface (3,5 mm)
- **Kapazität:** 64 MB - 4 GByte
- **Spannungsversorgung:** 3,3 V oder 5 V
- **Zugriffsmodi:**  
IDE-Festplattenmodus in PC-Anwendungen  
Schreib-/Lesemodus in elektrischen Geräten  
Speicherkartenmodus in digitalen Kameras
- **Datentransferrate:** Schreib-Modus 12 MB/sec (typ.);  
Lese-Modus 15 MB/Sek. (typ.)
- **Fehler-Zuverlässigkeit:**  
ECC (Error Correcting Code)
- **Lebensdauer:** > 1.000 000 Schreibzyklus
- **Auto Sleep Function** (Ruhe-Modus)
- **Stromaufnahme:**

3,3 V	5 V
Ruhe-Modus: 5 mA	5 mA
Lese-Modus: 37 mA	37 mA
Schreib-Modus: 32,5 mA	32,5 mA
- **Betriebstemperatur:**

0 bis 85° C	AC60-xxxx-0441 (removable)
0 bis 85° C	AC60-xxxx-0442 (fixed)
-40 bis 85° C	AC60-xxxx-0443 (removable)
-40 bis 85° C	AC60-xxxx-0444 (fixed)

Weitere Informationen zu industriellen Compact Flash-Karten finden Sie auf unserer Website.

## Industrielle Turbo IDE-Flash Disks im HDD-Format 2,5"



Die **industriellen Turbo Flash Disks** sind für **Applikationen bei industriellen Anwendungen** geeignet. Sie erfüllen die Anforderungen eines **zuverlässigen, extrem robusten und vibrationsbeständigen Massenspeichers**. Die Flash Disks zeichnen sich durch **IDE-Kompatibilität, geringen Stromverbrauch** und **große Datensicherheit** aus. Eingesetzt werden die Flash Disks z. B. in **Portablen Systemen, Einplatinencomputern, Kassensystemen** und **Kommunikationssystemen**.

### Technische Daten

- **Kapazität:** 64 MB - 16 GB
- **Gehäuse:** geschlossen, Aluminium
- **Abmessungen:** (B x L x H) 69,9 x 100 x 8,5 mm
- **IDE-Schnittstelle:** ATA-Standard; PIO Modus 0 bis 4
- **Betriebssysteme:** MS-DOS, Win95/98/NT, WinCE, OS/2 Warp, Linux, QNX, Unix Ware
- **Lebensdauer:** MTBF >1.000.000 h
- **Fehler-Zuverlässigkeit:** ECC (22 Bit per 256 Bytes)
- **Leistungsdaten:** Schreib/Lösch-Zyklen: 1 Mio (typ.);  
Lese-Zyklen unbegrenzt; Zugriffszeiten <0,1 ms;  
Transferrate 8,3 MB/sec (PIO Mode 2)
- **Datentransferrate:** Schreib-Modus 12 MB/sec (typ.);  
Lese-Modus 15 MB/Sek. (typ.)
- **Spannungsversorgung:** 5 V  $\pm$ 10% / 3,3 V  $\pm$ 5%
- **Stromaufnahme:** 5 V  
Ruhe-Modus 5 mA (typ.); Lese-Modus 37 mA (typ.);  
Schreib-Modus 32,5 mA (typ.)
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 70° C  
(WT-Type: -40 bis 85°C)
- **Lagertemperatur:** -40 bis 85° C
- **Luftfeuchtigkeit:** 8 bis 95%, nicht kondensierend
- **Schockfestigkeit:** Betrieb 15 G (2,2 ms, halber Sinus);  
Lagerung 1.000 G
- **Vibrationsfestigkeit:** Betrieb 0,2 G, Spitze-Spitze;  
Lagerung 15 G, Spitze-Spitze

Weitere Informationen zu industriellen IDE-Flash Disks finden Sie auf unserer Website.

## DiskOnModule für die Industrie



**DiskOnModule** sind besonders geeignet für **Einplatinen-computer** und **portable Systeme**, bei denen wenig Platz zur Verfügung steht und ein **geringer Energieverbrauch** notwendig ist.

Im Gegensatz zum IDE-Flash Disk ist beim DiskOnModul **kein separates IDE-Kabel** und nur geringer zusätzlicher Platz erforderlich. Es sind **keine zusätzlichen Treiber notwendig**, das Modul wird auf den IDE-Sockel gesteckt und kann wie eine **Festplatte** genutzt werden

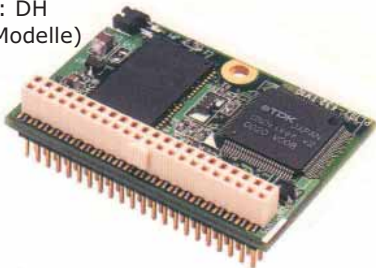
### Technische Daten

- **Kapazität:** 32 MB - 2 GB
- **Kompatibilität:** IDE-Festplatten kompatibel für alle gängigen Betriebssysteme
- **Schnittstelle:** IDE 40- oder 44-pin Buchse (opt.: Stecker); PIO mode 2
- **Datentransferrate:** Schreib-Modus 3,3 MB/sec (typ.); Lese-Modus 4,3 MB/Sek. (typ.)
- **Interface Transferrate:** 8,3 MB/sec (max.)
- **Lebensdauer:** 1.000.000 h
- **Fehler-Zuverlässigkeit:** ECC (22 Bit pro 256 Bytes)
- **Spannungsversorgung:** +3,3 VDC ±5%; +5,0 VDC ±10% (Standard)
- **Stromaufnahme:** Ruhe-Modus 0,3 mA; Lese-Modus 30 mA; Schreib-Modus 28 mA
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 70° C (WT-Type: -40 bis 85° C)
- **Lagertemperatur:** -40 bis 85° C (WT-Type: -55 bis 95° C)
- **Luftfeuchtigkeit:** 8 bis 95%, nicht kondensierend
- **Vibrationsfestigkeit:** Betrieb 0,2 G; Lagerung 15 G
- **Schockfestigkeit:** Betrieb 150 G (2.2 ms halber Sinus); Lagerung 1.000 G

Weitere Informationen zu Turbo DiskOnModulen finden Sie auf unserer Website.

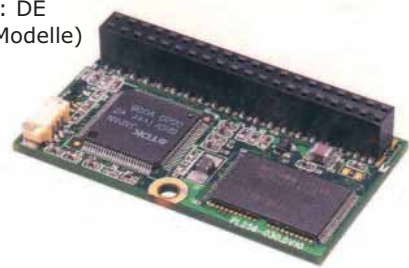
### DOM 432

48 x 32,6 x 12,7 mm  
(Bestellschlüssel: DH  
6 verschiedene Modelle)



### DOM 030

55 x 30,5 x 19 mm  
(Bestellschlüssel: DE  
6 verschiedene Modelle)



### Wide Temp DOM 419

50,2 x 27,5 x 6,5 mm  
(Bestellschlüssel: DQ)

