



Geschwindigkeit der Superlative



## SDHC™

### Flash-Speicherkarten

Da die Video- und Audioqualität von High-Tech-Geräten immer besser wird, wird auch eine höhere Geschwindigkeit und mehr Speicherplatz benötigt, um die hochauflösenden, digitalen Bilder und Videos zu speichern. Mit Datentransferraten von bis zu 20MB/Sek. ermöglichen Transcends SDHC-Karten ein fortlaufendes Schießen von Bildern und verzögerungsfreie Full-HD Aufnahmen.

Um auch den Speicheranforderungen von modernen DSRL-Kameras zu entsprechen, werden Transcends SDHC-Karten in Kapazitäten bis zu 32GB angeboten. Dadurch bieten sie genug Platz für Ihre komplette Musik- oder Fotosammlung auf aktuellen hochauflösenden Digitalkameras, HDTV Digitalvideokameras, PDAs und vielen anderen Geräten.



Bis zu **32GB**

Speicherplatz



### Eigenschaften

- Ideal für die Aufnahme und das Speichern von HD Videoinhalten und hochauflösenden Fotos
- SDHC-konform
- Unterstützt Lesegeschwindigkeiten von bis zu 20MB/Sek. und Schreibgeschwindigkeiten von bis zu 16MB/Sek. (Class 10)
- Kompatibel zu dem SD 3.0 Standard (Class 10) oder dem SD 2.0 Standard (Class 2, Class 4 und Class 6)
- Integrierte Error Correction (ECC) Fehlerkorrektur erkennt und behebt Übertragungsfehler automatisch
- Erfüllt die mobilen Geräteanforderungen der Secure Digital Music Initiative (SDMI)
- Unterstützt Content Protection for Recordable Media (CPRM)
- Mechanischer Schreibschutzschalter
- 30 Jahre Garantie

### Spezifikationen

<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	32mm x 24mm x 2,1mm
<b>Gewicht</b>	2,0g
<b>Betriebsspannung</b>	2,7V ~ 3,6V
<b>Betriebstemperatur</b>	-25°C (-13°F) bis 85°C (185°F)
<b>Physische Lebensdauer</b>	10.000 Ein-/Ausschübe

### Was bedeutet die Geschwindigkeitsklasse bei SD-Karten?

Die SD Association hat vier Geschwindigkeitsklassen definiert, um es den Nutzern zu erleichtern, Geschwindigkeit und Leistung von SDHC-Karten einzuschätzen.

Die Geschwindigkeitsklasse legt eine Übertragungsgeschwindigkeit fest, die unter optimalen Betriebsbedingungen garantiert erreicht wird.



**CLASS 2**

Es wird eine Geschwindigkeit von 2MB/Sek. oder höher garantiert



**CLASS 4**

Es wird eine Geschwindigkeit von 4MB/Sek. oder höher garantiert



**CLASS 6**

Es wird eine Geschwindigkeit von 6MB/Sek. oder höher garantiert



**CLASS 10**

Es wird eine Geschwindigkeit von 10MB/Sek. oder höher garantiert

### HD Video Speicherübersicht

	1920x1080 @ 13Mbps	1920x1080 @ 9Mbps	1440x1080 @ 6Mbps
<b>4GB</b>	40 Min.	1 Stunde	1 Std. 30 Min.
<b>8GB</b>	1 Std. 20 Min.	2 Stunden	3 Stunden
<b>16GB</b>	2 Std. 40 Min.	4 Stunden	6 Stunden
<b>32GB</b>	5 Std. 20 Min.	8 Stunden	12 Stunden

\* Basierend auf 30fps progressive H.264/MPEG-4 AVC Videokomprimierung. Die tatsächliche HD Videoaufnahmezeit kann abhängig von der Auflösung, der Komprimierungsrate und der Frame Rate variieren

\*\* 1GB = 10 Mrd. Bytes. Ein kleiner Teil (1~3%) der Speicherkapazität wird für die Firmware und das System verwendet.

### Bestellinformationen

#### CLASS 10 Ultimate

TS4GSDHC10	4GB
TS8GSDHC10	8GB
TS16GSDHC10	16GB
TS32GSDHC10	32GB

#### CLASS 6 Premium

TS4GSDHC150	4GB	150x
TS8GSDHC150	8GB	150x

#### CLASS 6 Premium

TS4GSDHC6	4GB
* TS4GSDHC6-P2	4GB
TS8GSDHC6	8GB
* TS8GSDHC6-P2	8GB

TS16GSDHC6	16GB
* TS16GSDHC6-P2	16GB
TS32GSDHC6	32GB
* TS32GSDHC6-P2	32GB

\* Inklusive SDHC USB-Kartenleser

#### CLASS 4 Standard

TS4GSDHC4	4GB
TS8GSDHC4	8GB
TS16GSDHC4	16GB
TS32GSDHC4	32GB

#### CLASS 2 Standard

TS4GSDHC2	4GB
* TS4GSDHC2-P2	4GB
TS8GSDHC2	8GB
* TS8GSDHC2-P2	8GB
TS16GSDHC2	16GB
* TS16GSDHC2-P2	16GB
TS32GSDHC2	32GB

\* Inklusive SDHC USB-Kartenleser

### Highlights



Kompatibel zu den SD 3.0 Standards (Class 10)



Unterstützt Lesegeschwindigkeiten von bis zu 20MB/s (Class 10)



Kompatibel zu aktuellen SDHC-Geräten



Mechanischer Schreibschutzschalter



Inklusive Kartenleser (4GB~32GB SDHC6 & 4GB~16GB SDHC2 Combo-Paket)

