

Benutzerhandbuch

USB 3.0 Erweiterungskarte



TS-PDU3

(Version 1.6)

 **Transcend**[®]
good memories start here

Inhalt

Einleitung 	1
Lieferumfang 	1
Eigenschaften 	2
Systemanforderungen 	2
Sicherheitshinweise 	3
■ Handhabung.....	3
■ Datenübertragung.....	3
■ Stromversorgung.....	3
Produktübersicht 	4
Hardwareinstallation 	5
Treiberinstallation 	7
Problemlösung 	11
Spezifikationen 	12
Bestellinformation 	12
Garantiebedingungen 	13

Einleitung |

Vielen Dank für den Kauf von **Transcends USB 3.0 Erweiterungskarte**. Mit dieser Karte erhalten Sie zusätzliche neue USB 3.0-Ports für jeden Desktop-Computer mit einem PCI Express-Steckplatz. Die PCI Express 2.0 x1-Schnittstelle ist kompatibel zu fast allen aktuellen Mainboards und garantiert eine uneingeschränkte, wechselseitige Kommunikation zwischen PC und USB-Geräten, die Sie an die Karte anschließen. Mit zwei SuperSpeed USB 3.0-Ports, die eine Bandbreite von bis zu 5Gbit pro Sekunde bieten, ist Transcends USB 3.0 Erweiterungskarte der ideale Begleiter für neue, externe USB 3.0 Speichergeräte. Dieses Handbuch hilft Ihnen bei dem Einbau und der Handhabung Ihrer neuen USB 3.0 Erweiterungskarte.

Lieferumfang |

Der Lieferumfang der **USB 3.0 Erweiterungskarte** besteht aus folgendem Zubehör:

- USB 3.0 Erweiterungskarte



- Kurzanleitung



Eigenschaften |

- Zusätzliche USB 3.0-Ports für den Desktop Computer mit einem PCI Express® Steckplatz
- Bandbreite bis zu 5Gbit pro Sekunde (im USB 3.0-Modus)
- Ultra-schnelle PCI Express® Schnittstelle verhindert Geschwindigkeitsengpässe
Kann komfortabel in jeden PCIe-Steckplatz eingebaut werden, vom Typ x1
- Abwärtskompatibel zu USB 2.0 und USB 1.1-Geräten
- Unterstützt PCI Bus Stromverwaltungsschnittstelle Rev. 1.2
- Kompakt und platzsparend, auch in Ihrem PC
- 100% kompatibel zu PCI Express® 2.0
- Zwei externe USB 3.0-Ports
- xHCI-konform

Systemanforderungen |

Eines der folgenden Betriebssysteme:

- Windows® XP
- Windows® Vista
- Windows® 7

Sicherheitshinweise |

Diese Sicherheitshinweise sind **WICHTIG!** Bitte befolgen Sie diese sorgfältig.



Stellen Sie bitte vor dem Einbau sicher, dass Ihr Computer ausgeschaltet ist und der Netzstecker entfernt wurde.

■ Handhabung

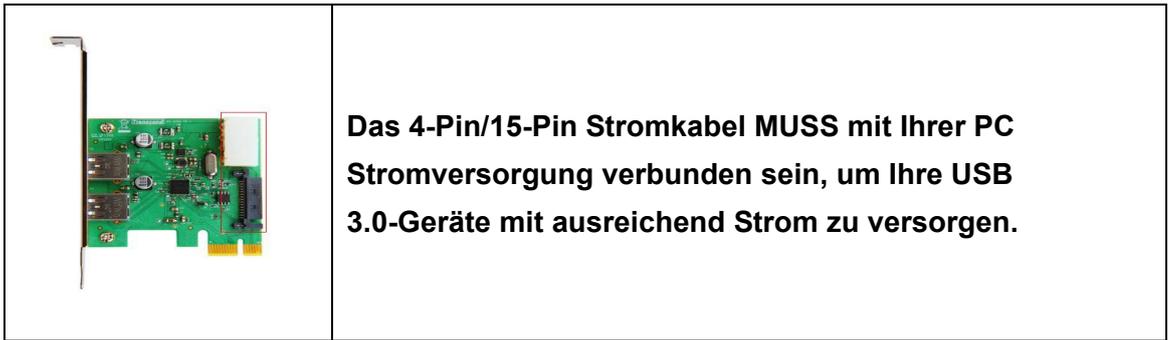
- Um vor Schäden durch elektrostatische Entladung (ESD) zu schützen, berühren Sie stets einen geerdeten, großen Metallgegenstand, bevor Sie die USB 3.0 Erweiterungskarte anfassen.
- Setzen Sie die Karte während des Betriebes keinen extremen Temperaturen über 70°C (158°F) oder unter 0°C (32°F) aus.
- Vermeiden Sie, dass die Karte feucht oder nass wird, sei es durch Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Verwenden Sie die Karte bitte nicht unter einem der folgenden Umstände:
 - In direktem Sonnenlicht
 - In der Nähe einer Klimaanlage, eines elektrischen Heizlüfters oder anderer starker Wärmequellen
 - In einem geschlossenen PKW in direktem Sonnenlicht
- Bitte gewährleisten Sie, dass das Slotblech der USB 3.0 Erweiterungskarte sicher an Ihrem Computergehäuse mit einer Schraube oder einer anderen Einbaumethode befestigt wurde.

■ Datenübertragung

- **Transcend übernimmt KEINE Verantwortung für den Verlust von Daten oder Schäden während des Betriebes.** Wir empfehlen Ihnen, regelmäßig Ihre wichtigen Daten auf anderen Speichermedien zu sichern.
- Um die Super-Speed Datenübertragungsraten von 5Gb/s beim Verbinden eines USB 3.0 Speichergerätes zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass die Treiber der USB 3.0 Erweiterungskarte korrekt installiert wurden. Bitte ziehen Sie den Abschnitt *Treiberinstallation* dieses Handbuchs zu Rate.

■ Stromversorgung

- Die Stromversorgung Ihres PCI Express-Steckplatzes des Computers ist zu gering, um USB 3.0-Geräte zu betreiben. Bitte stellen Sie sicher, dass das 4-Pin/15-Pin Stromkabel mit Ihrer PC-Stromversorgung verbunden ist, bevor Sie Geräte anschließen.



Produktübersicht |

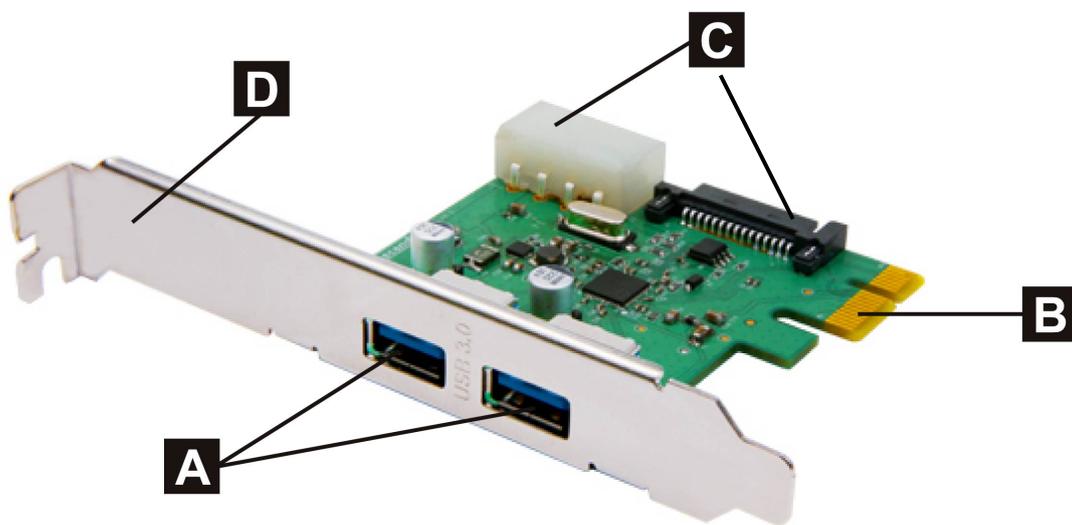


Bild 1: USB 3.0 Erweiterungskarte

- A** Zwei USB 3.0-Ports
- B** PCI Express x1-Anschluss
- C** 4-Pin/15-Pin Stromanschluss
- D** Slotblech

Hardwareinstallation |

1. Schalten Sie Ihren Computer aus und entfernen Sie den Netzstecker.



2. Öffnen Sie Ihr Computergehäuse und stellen Sie fest, wo sich die PCI Express-Steckplätze befinden (Ziehen Sie das Handbuch Ihres PCs zu Rate, wenn Sie sich nicht sicher sind).



3. Wählen Sie einen PCI Express-Steckplatz, in den Sie die USB 3.0-Karte einbauen möchten (kurze und lange Steckplätze funktionieren beide) und entfernen Sie das Slotblech neben dem Steckplatz.



4. Verbinden Sie ein freies 4-Pin/15-Pin Stromkabel von der Stromversorgung Ihres Computers mit der USB 3.0 Erweiterungskarte.

Achtung: Bevor Sie die USB 3.0 Erweiterungskarte anfassen, erden Sie sich durch Berühren eines großen Metallgegenstands wie z.B. des Computergehäuses.



5. Stecken Sie die USB 3.0 Erweiterungskarte in den PCIe-Steckplatz und drücken Sie sie herunter, bis sie fest im Steckplatz sitzt.



6. Befestigen Sie die USB 3.0 Erweiterungskarte an dem Computergehäuse mit den Schrauben des Gehäuses.



7. Schließen Sie das Computergehäuse wieder und verbinden Sie den 220V- Netzstecker und die anderen benötigten Kabel.



Treiberinstallation |

1. Rufen Sie www.transcend-info.com/downloads auf. Verwenden Sie das Aufklappmenü.

The screenshot shows the 'Support and Download' section of the Transcend website. It features a navigation bar with 'Download' selected. Below this are icons for various tools: Download Wizard, Transcend Elite Data Management, Auto Format Tool, JetFlash Online Recovery, RecoverX, and Acronis True Image HD. A large graphic with a globe and a green arrow points to the 'Download Wizard' section.

Under the 'Download Wizard' heading, there are two search options: 'Search by Product' and 'Search by Keyword'. The 'Search by Product' option is active, showing a series of dropdown menus for product selection:

- Select Product Family:** Memory Cards, USB Flash Drives, External Hard Drives, Solid State Drives, Digital Music Players, Digital Photo Frames, Card Readers, Digital Peripheral Products, **Expansion Cards**.
- Select Product Line:** **Expansion Cards**
- Select Product Subtype:** **PDU3 USB3.0 Expansion Card**, PNU3 USB3.0 ExpressCard Adap, PDC3 Expansion Card
- Select Part Number:** TS-PDU3 (indicated by a black arrow)

The second screenshot shows the 'Search by Keyword' option selected. A search box contains the text 'PDU3' (indicated by a black arrow), with a 'Search' button to its right. Below the search box, the 'Search Result' section displays a single result: 'PDU3 USB3.0 Expansion Card'. The result includes a download icon and a brief description: 'Welcome to Transcend Download Center. We provide you the perfect match free softwares, user manuals, datasheet, or drivers of your Transcend products...more'.

- Laden Sie den Gerätetreiber herunter, entpacken Sie ihn und führen Sie einen Doppelklick auf die EXE-Datei aus, um ihn auf Ihrem Computer zu installieren.

Download Wizard

Search by Product
 Search by Keyword

Select Product Family

Memory Cards
 USB Flash Drives
 External Hard Drives
 Solid State Drives
 Digital Music Players
 Digital Photo Frames
 Card Readers
 Digital Peripheral Products
Expansion Cards

Select Product Line

Expansion Cards

Select Product Subtype

PDU3 USB3.0 Expansion Card
 PNU3 USB3.0 ExpressCard Adapt
 PDC3 Expansion Card

Select Part Number

TS-PDU3

Search Result:PDU3 USB3.0 Expansion Card (TS-PDU3)

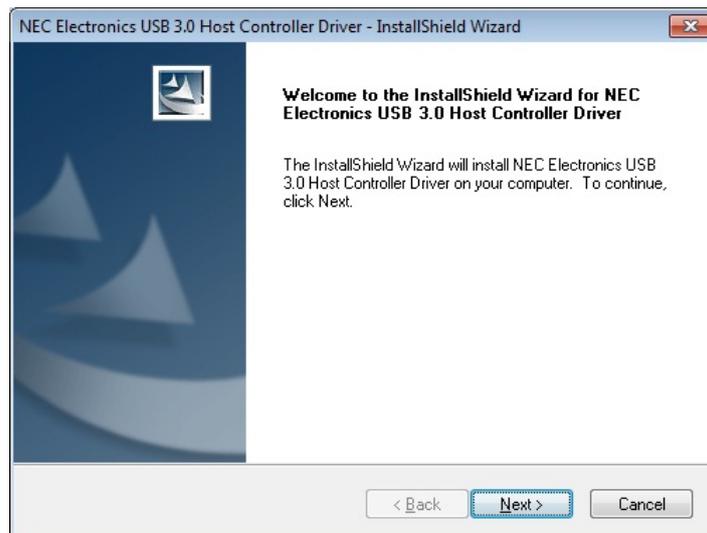
Manual (10)

Driver/Firmware (2)

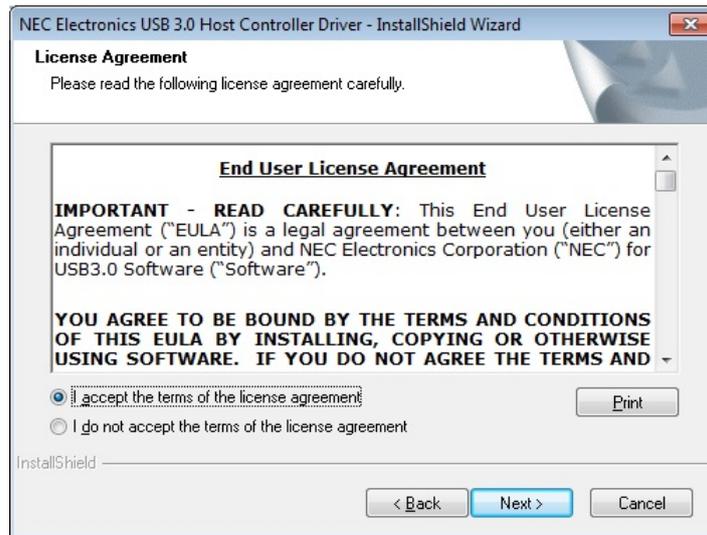
Product Sheet (1)

Description	Language	OS	Size	File	Release Date	Memo
TS-PDU3 Driver (uPD720202)		WinXP Vista Win7	-	<input checked="" type="button" value="Download"/> Local Server <input type="button" value="Download"/> Global Server	2/23/2012	v3.0.12.0 (with SATA power connector)
TS-PDU3 Driver (uPD720200A)		WinXP Vista Win7	-	<input type="button" value="Download"/> Local Server <input type="button" value="Download"/> Global Server	2/23/2012	v2.1.25.0

- Der Installationsassistent öffnet sich. Klicken Sie auf "Next".



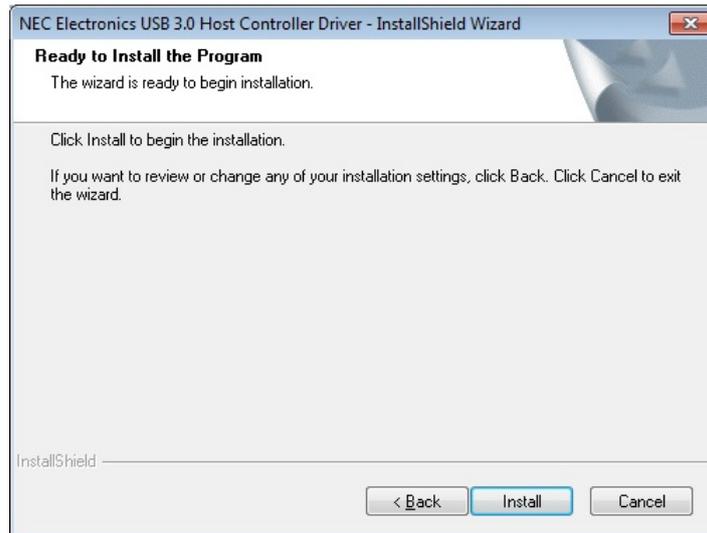
4. Wählen Sie "I accept the terms of the license agreement" und klicken Sie dann auf "Next".



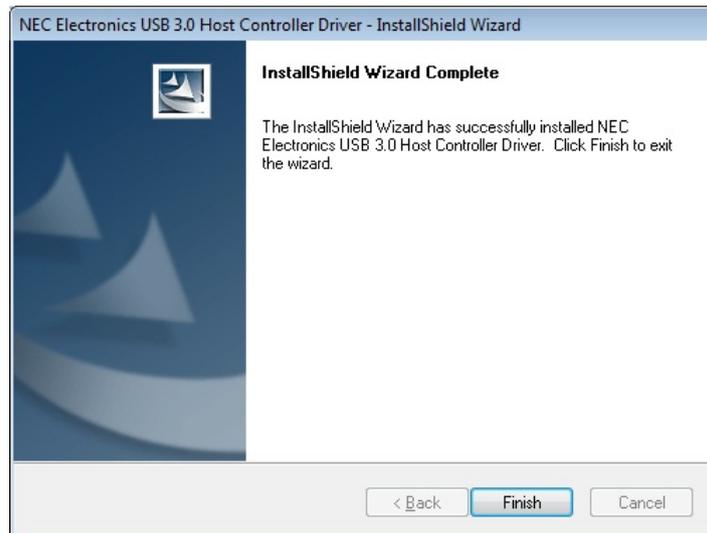
5. Wählen Sie einen Zielordner für die Treiberdateien und klicken Sie erneut auf "Next".
(In den meisten Fällen können Sie die Voreinstellungen übernehmen)



6. Klicken Sie auf "Install."



7. Sobald der Treiber installiert wurde, klicken Sie auf "Finish", um den Assistenten zu beenden.



8. Führen Sie einen Neustart aus.

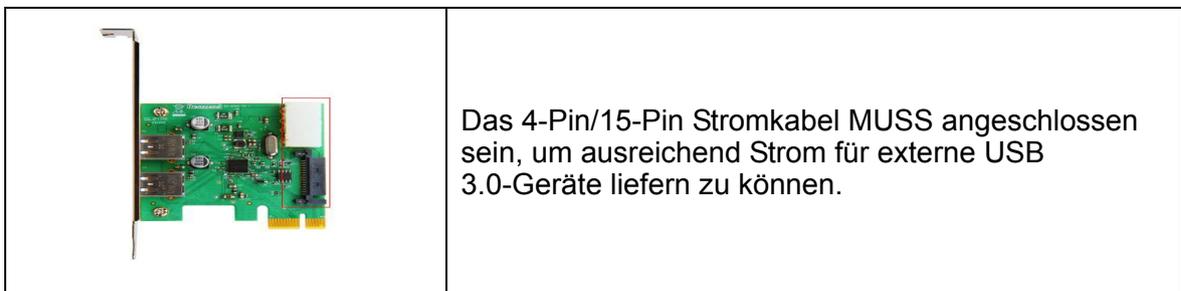
Problemlösung |

Wenn ein Problem mit Ihrer USB 3.0 Erweiterungskarte auftritt, prüfen Sie bitte die unten angegebenen Informationen, bevor Sie die Karte zur Reparatur einschicken. Wenn das Problem immer noch auftritt, nachdem Sie die Lösungsvorschläge befolgt haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler, Ihr Service Center oder Ihre Transcend Niederlassung vor Ort. Wir bieten auch Fragen und Antworten und Support auf unserer Website.

■ **USB 3.0-Geräte werden nicht erkannt**

Prüfen Sie folgendes:

1. Ist Ihre USB 3.0 Erweiterungskarte korrekt in dem PCI Express-Steckplatz eingebaut? Falls dies nicht der Fall sein sollte, entfernen Sie sie und bauen Sie sie erneut ein. Wenn Sie korrekt in dem Steckplatz sitzt, versuchen Sie einen anderen freien PCIe-Steckplatz (x1, x2, x4, x8 oder x16).
2. Gewährleisten Sie, dass der Treiber korrekt installiert wurde.
3. Ist der PCI Express-Steckplatz in den BIOS-Einstellungen deaktiviert? Bitte ziehen Sie das Handbuch Ihres Mainboards zu Rate, wie Sie ins BIOS gelangen und wie Sie die PCIe-Steckplätze aktivieren.
4. Wurde die USB 3.0 Erweiterungskarte mit der Stromversorgung Ihres Computers verbunden? Stellen Sie sicher, dass Sie ein 4-Pin/15-Pin Stromkabel Ihrer PC Stromversorgung mit der Erweiterungskarte verbunden haben. Um eine höchstmögliche Leistung zu erzielen, verwenden Sie ein Stromkabel, das nicht gleichzeitig mit Festplatten oder mit anderen Komponenten, die einen hohen Stromverbrauch haben, verbunden ist.



5. Stellen Sie sicher, dass das BIOS Ihres Computers die aktuellste Version ist.

■ **Mein Computer lässt sich nicht anschalten**

Prüfen Sie folgendes:

1. Stellen Sie sicher, dass die USB 3.0 Erweiterungskarte korrekt in dem PCI Express-Steckplatz Ihres Computers eingebaut wurde. Entfernen Sie die Karte und bauen Sie sie erneut ein.
2. Stellen Sie sicher, dass das Bootlaufwerk des Computers (HDD) korrekt verbunden ist.
3. Hat die USB 3.0 Erweiterungskarte einen Konflikt mit anderen PCI Express-Karten? Falls dies der Falls ein sollte, entfernen Sie bitte vorsichtig die anderen PCIe-Karten, um zu ermitteln, welche Karte diesen Konflikt verursacht.

4. USB-Geräte können manchmal Konflikte verursachen, sodass sich Ihr Computer nicht mehr einschalten lässt. Entfernen Sie USB-Geräte aus den USB-Ports Ihres Computers.

USB 3.0 Erweiterungskarte

Spezifikationen |

Abmessungen (PCB-Größe)	65mm (L) × 63mm (B)
Gewicht	44g
USB Stromausgang	5V DC, 900mA (max.) je Port
PC-Schnittstelle	PCI Express® 2.0 Single Lane (x1)
USB-Ports:	2 externe (unterstützen USB 1.1 / 2.0 / 3.0)
Bandbreite	Bis zu 5Gbit pro Sekunde
Betriebstemperatur	0°C (32°F) ~ 70°C (158°F)
Zertifikate	CE, FCC, BSMI
Garantie	2 Jahre

Bestellinformation |

Gerätebeschreibung	Transcend P/N
USB 3.0 Erweiterungskarte	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

Garantiebedingungen |

Vielen Dank für Ihre Entscheidung zugunsten dieses hochwertigen Produktes von Transcend Information, Inc. („Transcend“), welches nach besonderen Qualitätsrichtlinien hergestellt und in den einzelnen Fertigungsstufen durch erfahrene Spezialisten geprüft wurde.

Garantie: Wir garantieren hiermit, dass Ihr Transcend-Produkt bei normalem Gebrauch in der empfohlenen Umgebung während des Garantiezeitraumes frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, welche die Funktionsfähigkeit der Produkte nach Maßgabe der Angaben in den Installationshinweisen oder Benutzungshandbüchern erheblich beeinträchtigen oder beseitigen. Sollte Ihr Transcend-Produkt innerhalb der Garantiezeit Grund zur Beanstandung geben, die auf Fabrikationsfehlern beruhen, wird dies kostenlos, nach unserem Ermessen durch Instandsetzung, Austausch defekter Teile oder Umtausch in ein gleichwertiges, neues oder instand gesetztes Erzeugnis behoben. Weitergehende Ansprüche im Zusammenhang mit dieser Garantie, gleich welcher Art und aus welchem Rechtsgrund, sind ausgeschlossen.

Garantielaufzeit: Transcend gewährt für die USB 3.0 Erweiterungskarte eine Herstellergarantie von zwei (2) Jahren. Die bedingte Garantie beginnt mit dem Datum des Kaufs des originalverpackten Neuprodukts bei Transcend oder einem autorisierten Transcend-Händler bzw. Transcend-Distributor, welcher das Produkt unmittelbar bei Transcend bezogen hat.

Garantiebedingungen: Die Garantie ist nur gültig bei Vorliegen der Originalrechnung oder der Kaufquittung (mit Angabe des Kaufdatums sowie der Transcend-Teilenummer). Unlesbare oder unvollständige Quittungen und Rechnungen werden nicht anerkannt.

Einschränkungen: Garantieansprüche bestehen nicht bei Produktbeschädigungen oder –verlusten, die durch Unfall, Missbrauch, unsachgemäße Installation oder Nutzung, Änderung, Naturereignisse oder Beeinträchtigung der elektrischen Energie zurückzuführen sind. Der Garantieanspruch verfällt auch beim Öffnen oder Manipulieren des Produktes, bei jeglicher physischen Beschädigung, bei Missbrauch oder Änderung der Oberfläche des Produktes sowie bei Entfernung der Garantie-, Qualitäts-, Seriennummer- oder Datenaufkleber.

Haftungsausschluss: Transcend haftet nicht für verlorengegangene Daten und für deren Zurückgewinnung aufgrund des Ausfalls der vertriebenen Speicherprodukte. Die Produkte von Transcend dürfen ausschließlich in Geräten eingesetzt werden, die den empfohlenen Industriestandards entsprechen. Transcend ist nicht für Schäden haftbar, die infolge der Nutzung von Drittgeräten eintreten. Transcend haftet in keinem Fall für indirekte oder zufällige Schäden des entgangenen Umsatzes, des entgangenen Gewinns, der entgangenen Kulanz oder der geschädigten Geschäftsbeziehung aufgrund von Datenverlusten. Transcend übernimmt keine Haftung für Schäden an anderen Geräten oder Gegenständen, auch wenn die Möglichkeit einer Gefährdung bekannt war. Diese Einschränkungen finden keine Anwendung, soweit sie durch Gesetz oder Rechtsprechung für unzulässig befunden werden.

Online-Registrierung: Nutzen Sie die Gelegenheit zur weiteren Sicherung Ihrer Garantieansprüche durch Registrierung des erworbenen Produktes innerhalb von 30 Tagen ab Kaufdatum. Registrieren Sie sich online unter <http://www.transcend-info.com/register>

*Transcend behält sich das Recht auf Änderung der Garantiebedingungen ohne Vorankündigung vor. Eine Verschlechterung Ihrer ursprünglichen Rechtsposition tritt hierdurch jedoch nicht ein.



Transcend Information, Inc.

www.transcend-info.com

* Bei dem Transcend Logo handelt es sich um ein eingetragenes Warenzeichen der Transcend Information, Inc.

* Sämtliche aufgeführten Markennamen, Produktbezeichnungen und eingetragenen Warenzeichen innerhalb dieses Dokumentes sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und als solche zu beachten.