

Εγχειρίδιο χρήσης

Κάρτα επέκτασης USB 3.0



TS-PDU3

(Έκδοση 1.6)

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

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 	1
Περιεχόμενα συσκευασίας 	1
Χαρακτηριστικά 	2
Απαιτήσεις συστήματος 	2
Προειδοποιήσεις ασφάλειας 	3
■ Γενική Χρήση	3
■ Μεταφορά Δεδομένων.....	3
■ Τροφοδοσία	3
Προεπισκόπηση προϊόντος 	4
Εγκατάσταση Hardware 	5
Εγκατάσταση οδηγού 	7
Αντιμετώπιση προβλημάτων 	11
Τεχνικά χαρακτηριστικά 	12
Πληροφορίες προϊόντος 	12
Περιορισμένη εγγύηση Transcend 	13

Εισαγωγή |

Συγχαρητήρια για την αγορά της **κάρτας επέκτασης Transcend's USB 3.0**. Αυτή η κάρτα που είναι εύκολη στην εγκατάσταση, σας επιτρέπει να προσθέσετε στον υπολογιστή σας νέες, επαναστατικές θύρες USB 3.0 σε οποιονδήποτε σταθερό υπολογιστή με θύρα PCI Express. Η υποδοχή σύνδεσης PCI Express 2.0 x1 που διαθέτει, είναι συμβατή σχεδόν με όλα τα σύγχρονα motherboards, και εγγυάται απρόσκοπτη και αμφίδρομη επικοινωνία μεταξύ του υπολογιστή και των συσκευών USB που θα συνδέσετε στην κάρτα. Με δύο θύρες SuperSpeed USB 3.0, που έχουν bandwidth μέχρι 5Gbit ανά δευτερόλεπτο, η κάρτα επέκτασης USB 3.0 της Transcend είναι ιδανική για χρήση με τις νέες συσκευές εξωτερικής αποθήκευσης υψηλής χωρητικότητας USB 3.0. Αυτό το εγχειρίδιο χρήσης είναι σχεδιασμένο για να σας βοηθήσει να εγκαταστήσετε και να χρησιμοποιήσετε τη νέα κάρτα επέκτασης USB 3.0.

Περιεχόμενα συσκευασίας |

Η συσκευασία της **κάρτας επέκτασης USB 3.0** περιλαμβάνει τα ακόλουθα αντικείμενα:

- Κάρτα επέκτασης USB 3.0



- Συνοπτικό εγχειρίδιο χρήσης



Χαρακτηριστικά |

- Προσθήκη θυρών USB 3.0 σε οποιονδήποτε σταθερό υπολογιστή που διαθέτει θύρα PCI Express®
- Bandwidth σύνδεσης μέχρι 5Gbit ανά δευτερόλεπτο (μόνο για κατάσταση USB 3.0)
- Η διασύνδεση ultra-fast PCI Express® εξαλείφει τα προβλήματα καθυστέρησης Δεδομένων
- Εγκαθίσταται εύκολα σε οποιαδήποτε θύρα PCIe, συμπεριλαμβανομένων των θυρών x1
- Συμβατό με τις παλιότερες συσκευές USB 2.0 και USB 1.1
- Υποστηρίζει διαχείριση ελέγχου διαύλου PCI rev. 1.2
- Το συμπαγές μέγεθος εξοικονομεί χώρο στο εσωτερικό του PC σας
- Πλήρως συμβατό με PCI Express® 2.0
- Δύο εξωτερικές θύρες USB 3.0
- Συμβατό με xHCI

Απαιτήσεις συστήματος |

Ένα από τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

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

Προειδοποιήσεις ασφάλειας |

Αυτές οι οδηγίες χρήσης και ασφάλειας είναι **ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ!** Παρακαλούμε ακολουθήστε τις προσεκτικά.



Πριν την εγκατάσταση, παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας είναι απενεργοποιημένος και το καλώδιο ρεύματος αποσυνδεδεμένο.

■ Γενική Χρήση

- Για να αποφύγετε τυχόν βλάβη από ηλεκτροστατική εκκένωση (ESD), πάντα να αγγίζετε κάποιο γειωμένο ή μεγάλο μεταλλικό αντικείμενο πριν αγγίξετε την κάρτα USB 3.0.
- Κατά τη διάρκεια της χρήσης, αποφύγετε να εκθέτετε την κάρτα σε ακραίες θερμοκρασίες πάνω από 70°C ή κάτω από 0°C.
- Μην αφήσετε την κάρτα να έρθει σε επαφή με νερό ή άλλα υγρά.
- Μην αποθηκεύετε την κάρτα επέκτασης USB 3.0 στο ακόλουθο περιβάλλον:
 - Άμεση ηλιακή ακτινοβολία
 - Δίπλα από air condition, ηλεκτρικό καλοριφέρ ή άλλη πηγή θερμότητας
 - Σε κλειστό αυτοκίνητο που είναι εκτεθειμένο στον ήλιο
- Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι ο μεταλλικός βραχίονας της κάρτας επέκτασης USB 3.0 έχει σταθεροποιηθεί στη θήκη του υπολογιστή σας με βίδα ή άλλη μέθοδο που σας παρέχει η θήκη σας.

■ Μεταφορά Δεδομένων

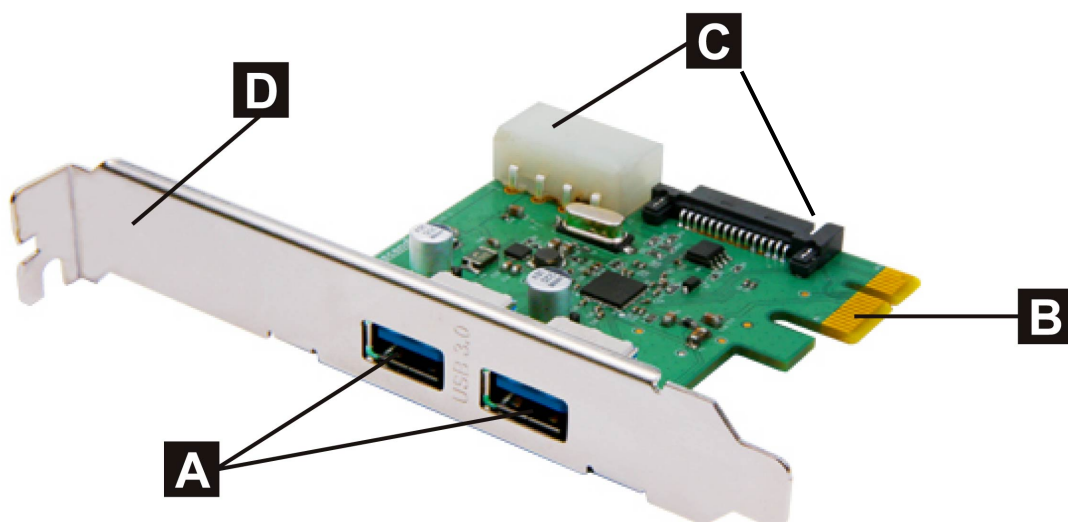
- **Η Transcend ΔΕΝ αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλεια δεδομένων ή βλάβη κατά τη διάρκεια της χρήσης.** Σας συμβουλεύουμε να δημιουργείτε τακτικά αντίγραφα ασφαλείας των σημαντικών δεδομένων σας σε πολλά σημεία και σε διαφορετικά αποθηκευτικά μέσα.
- Για να εξασφαλίσετε πολύ γρήγορους ρυθμούς μεταφοράς 5Gb/s όταν συνδέετε κάποια συσκευή αποθήκευσης USB 3.0, παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει σωστά τους οδηγούς της κάρτας επέκτασης USB 3.0. Παρακαλούμε ανατρέξτε στην ενότητα εγκατάσταση οδηγών του παρόντος εγχειριδίου.

■ Τροφοδοσία

- Η τροφοδοσία που παρέχεται από τη θύρα PCI Express του υπολογιστή σας, δεν είναι επαρκής για να τροφοδοτήσει συσκευές USB 3.0. Παρακαλούμε βεβαιωθείτε ότι θα έχετε συνδέσει την υποδοχή τροφοδοσίας 4-pin/15-pin στο PC σας πριν συνδέσετε συσκευές.

	Η υποδοχή 4-pin/15-pin ΠΡΕΠΕΙ να συνδεθεί στον υπολογιστή σας για να παρέχεται αρκετή ενέργεια σε συσκευές USB3.0
---	--

Προεπισκόπηση προϊόντος |



Εικόνα 1: Κάρτα επέκτασης USB 3.0

- A** Δύο θύρες USB 3.0
- B** Υποδοχή PCI Express x1
- C** Υποδοχή τροφοδοσίας 4-pin/15-pin
- D** Βραχίονας εγκατάστασης

Εγκατάσταση Hardware |

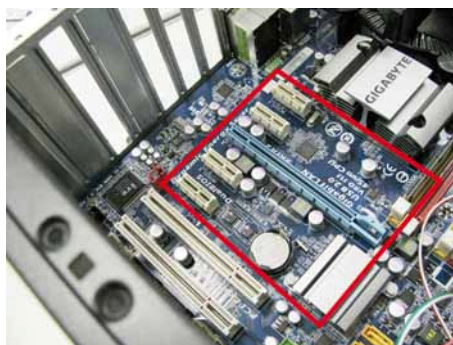
1. Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το καλώδιο ρεύματος.



2. Ανοίξτε τη θήκη του υπολογιστή σας και εντοπίστε τις θύρες PCI Express του. (Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του υπολογιστή σας αν δεν είστε βέβαιοι πώς θα το κάνετε).



3. Επιλέξτε μια θύρα PCI Express για να εγκαταστήσετε την κάρτα USB 3.0 (μπορείτε να το κάνετε και στις μικρές και στις μεγάλες θύρες) και αφαιρέστε το μεταλλικό βραχίονα που βρίσκεται στο πίσω μέρος του υπολογιστή, δίπλα από τη θύρα.

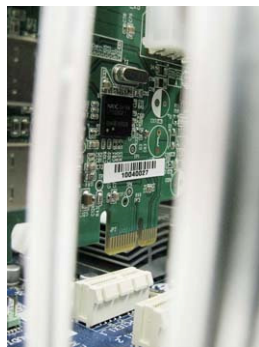


4. Συνδέστε ένα διαθέσιμο βύσμα 4-pin/15-pin από το τροφοδοτικό του υπολογιστή σας στην κάρτα επέκτασης USB 3.0.

Σημείωση: Πριν αγγίξετε την κάρτα επέκτασης USB 3.0, πρώτα αγγίξτε ένα μεγάλο μεταλλικό αντικείμενο όπως π.χ. τη θήκη του υπολογιστή, για να αποφορτιστείτε .



5. Ευθυγραμμίστε την κάρτα επέκτασης USB 3.0 με τη θύρα PCI Express και πιέστε καλά μέχρι να κουμπώσει στη θέση της,



6. Ασφαλίστε την κάρτα επέκτασης USB 3.0 στη θήκη του υπολογιστή με την κατάλληλη βίδα ή άλλη μέθοδο στήριξης που διαθέτει η θήκη σας.



7. Κλείστε τη θήκη του υπολογιστή και συνδέστε ξανά το καλώδιο ρεύματος μαζί με τα άλλα απαραίτητα καλώδια.



Εγκατάσταση οδηγού |

1. ΕΜεταβείτε στο www.transcend-info.com/downloads. Χρησιμοποιήστε τα πτυσσόμενα μενού για

Support and Download

Download

Download Wizard

Transcend Elite Data Management

Auto Format Tool

JetFlash Online Recovery
Repaired flash drives

RecoverX
Bring Lost Photos Back

Acronis True Image HD
Back Up Your System with Ease



Download Wizard

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

PHU3 USB3.0 ExpressCard Adap

PDC3 Expansion Card

Select Part Number

TS-PDU3

Support and Download

Download

Download Wizard

Transcend Elite Data Management

Auto Format Tool

JetFlash Online Recovery
Repaired flash drives

RecoverX
Bring Lost Photos Back

Acronis True Image HD
Back Up Your System with Ease



Download Wizard

Download Wizard

Search by Product

Search by Keyword

Type all or part of the model name that you are looking for

PDU3

Search

(Example: You can enter SD60 or TS512MSD60)

Search Result



PDU3 USB3.0 Expansion Card

Welcome to Transcend Download Center.
We provide you the perfect match free softwares, user manuals, datasheet, or drivers of your Transcend products...more

2. Κάντε λήψη του οδηγού της συσκευής και στη συνέχεια κάντε αποσυμπίεση και διπλό κλικ στο αρχείο EXE για εγκατάσταση στον υπολογιστή σας

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 Adapter
PDC3 Expansion Card

Select Part Number

TS-PDU3

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

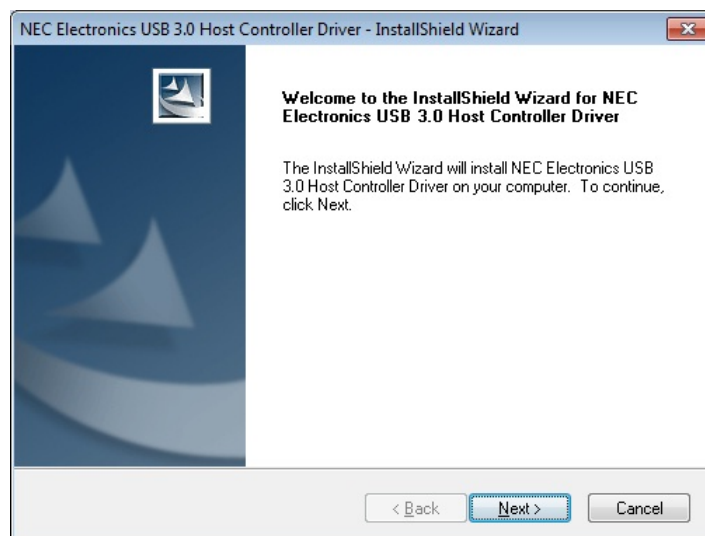
Manual (10)

Driver/Firmware (2)

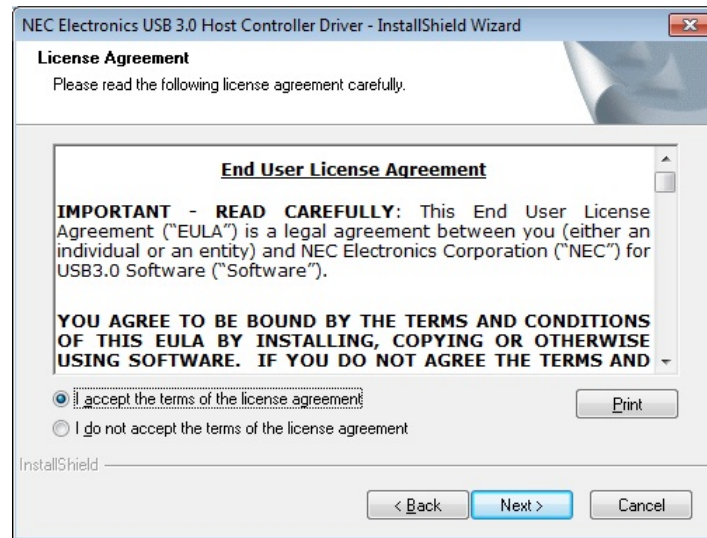
Product Sheet (1)

Description	Language	OS	Size	File	Release Date	Memo
TS-PDU3 Driver (uPD720202)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v3.0.12.0 (with SATA power connector)
TS-PDU3 Driver (uPD720200A)		WinXP Vista Win7	-	 Local Server  Global Server	2/23/2012	v2.1.25.0

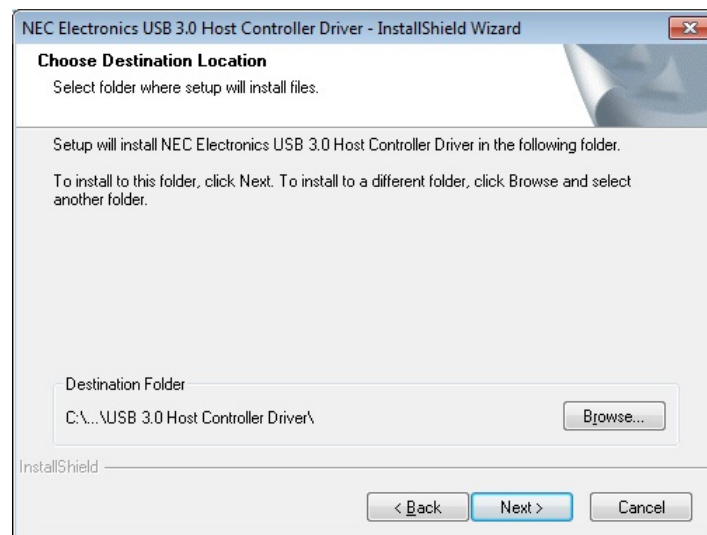
3. Εμφανίζεται ο οδηγός εγκατάστασης. Πιέστε “Next” για να συνεχίσετε.



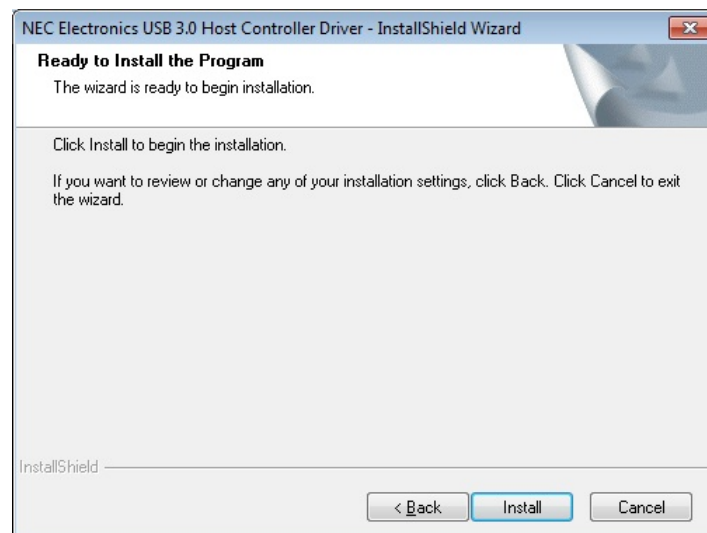
4. Επιλέξτε “I accept the terms of the license agreement” και στη συνέχεια πιάστε “Next.”



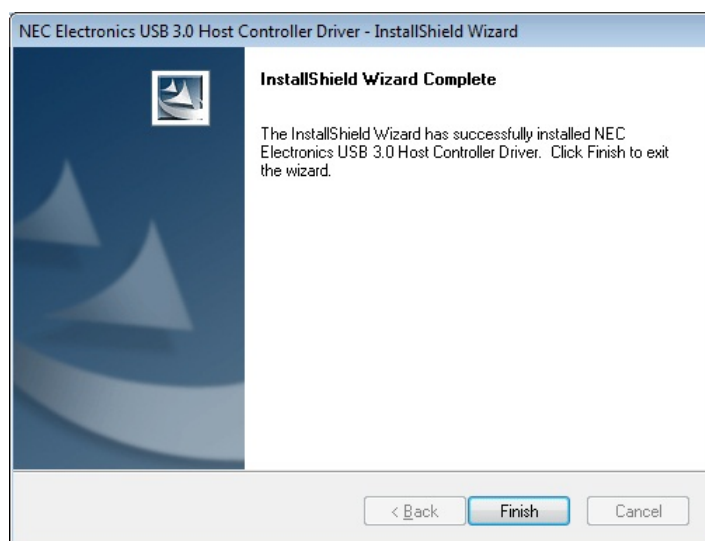
5. Επιλέξτε ένα φάκελο προορισμού για τα αρχεία του οδηγού και πιάστε ξανά “Next”.



6. Πιάστε “Install.”



7. Αφού ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, πιάστε “Finish” για να βγείτε από τον οδηγό.



8. Κάντε επανεκκίνηση.

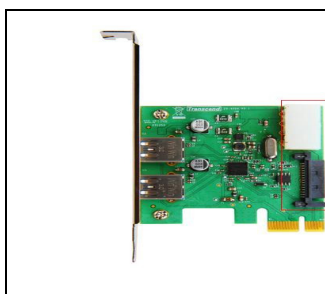
Αντιμετώπιση προβλημάτων |

Αν δημιουργηθεί πρόβλημα με την κάρτα επέκτασης USB 3.0, παρακαλούμε ελέγξτε πρώτα τις παρακάτω πληροφορίες πριν πάτε την κάρτα σας για επισκευή. Αν δεν μπορείτε να φτιάξετε το πρόβλημα αφού δοκιμάσετε τις παρακάτω συμβουλές, παρακαλούμε απευθυνθείτε στον αντιπρόσωπό σας, στο κέντρο επισκευών ή στο τοπικό γραφείο της Transcend. Επίσης διαθέτουμε πεδίο συχνών ερωτήσεων και υποστήριξης στην ιστοσελίδα μας.

■ Δεν μπορούν να αναγνωριστούν οι συσκευές USB 3.0

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

1. Είναι σωστά τοποθετημένη η κάρτα επέκτασης USB 3.0 στη θύρα PCI Express; Αν όχι, αποσυνδέστε τη και συνδέστε τη ξανά. Αν είναι συνδεδεμένη σωστά, προσπαθήστε να χρησιμοποιήσετε μια άλλη διαθέσιμη θύρα PCIe (x1, x2, x4, x8, ή x16).
2. Βεβαιωθείτε ότι ο οδηγός έχει εγκατασταθεί σωστά.
3. Μήπως είναι απενεργοποιημένη η θύρα PCI Express στις ρυθμίσεις του BIOS; Παρακαλούμε ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του motherboard σας για οδηγίες σχετικά με την είσοδο στο BIOS και την ενεργοποίηση των θυρών PCIe.
4. Είναι συνδεδεμένη η κάρτα επέκτασης USB 3.0 στην τροφοδοσία του υπολογιστή σας; Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει ένα βύσμα τροφοδοσίας 4-pin/15-pin από το τροφοδοτικό του υπολογιστή σας στην κάρτα επέκτασης, Για καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο τροφοδοσίας που δεν είναι ήδη συνδεδεμένο σε σκληρούς δίσκους ή άλλα εξαρτήματα που έχουν υψηλή κατανάλωση.



Το βύσμα 4-pin/15-pin ΠΡΕΠΕΙ να έχει συνδεθεί για να παρέχεται επαρκής τροφοδοσία για εξωτερικές συσκευές USB 3.0

5. Βεβαιωθείτε ότι το BIOS του υπολογιστή σας έχει ενημερωθεί με την πιο πρόσφατη έκδοση.

■ Ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί

Ελέγξτε τα ακόλουθα:

1. Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα επέκτασης USB 3.0 έχει συνδεθεί σωστά στη θύρα PCI Express του υπολογιστή σας. Προσπαθήστε να αποσυνδέσετε την κάρτα και να τη συνδέσετε ξανά.
2. Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει σωστά το σκληρό δίσκο (HDD) του υπολογιστή σας.
3. Μήπως η κάρτα επέκτασης USB 3.0 εμποδίζεται από άλλες κάρτες PCI Express; Παρακαλούμε αποσυνδέστε τις άλλες κάρτες PCIe για να εντοπίσετε ποια κάρτα δημιουργεί το πρόβλημα.
4. Οι συσκευές USB μπορεί κάποιες φορές να δημιουργούν αλληλεπιδράσεις που εμποδίζουν την ενεργοποίηση του υπολογιστή σας. Προσπαθήστε να αποσυνδέσετε τις

συσκευές USB από τις θύρες USB του υπολογιστή σας.

Κάρτα επέκτασης USB 3.0

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις (μέγεθος πλακέτας)	65mm (Μ) × 63mm (Π)
Βάρος	44g
Ισχύς εξόδου διαύλου USB	5V DC, 900mA (μέγιστο) ανά θύρα
Θύρα διασύνδεσης	PCI Express® 2.0 μιας γραμμής (x1)
Θύρες USB	2 εξωτερικές (υποστηρίζει USB 1.1 / 2.0 / 3.0)
Bandwidth σύνδεσης	Μέχρι 5Gbit ανά δευτερόλεπτο
Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 70°C
Πιστοποιητικά	CE, FCC, BSMI
Εγγύηση	2-χρόνια

Πληροφορίες προϊόντος

Περιγραφή συσκευής	Κωδικός προϊόντος <i>Transcend</i>
Κάρτα επέκτασης USB 3.0	TS-PDU3
USB 3.0 Express Card	TS-PNU3
USB 3.0 / SATA III Combo Card	TS-PDC3

Περιορισμένη εγγύηση Transcend |

«Πιο πάνω και πιο πέρα» είναι ο στόχος βάσει του οποίου κινείται το τμήμα εξυπηρέτησης πελατών της Transcend. Συνεχώς τοποθετούμε τους εαυτούς μας προ του στόχου να είμαστε σημαντικά πιο πάνω από τα συνήθη τμήματα εξυπηρέτησης των εταιρειών. Είναι όλα κομμάτια της αφιέρωσής μας στην ικανοποίηση του πελάτη. Παρακαλούμε να μην αφαιρέσετε ή σπάσετε το αυτοκόλλητο εγγύησης για τα προϊόντα Transcend, καθώς θα ακυρωθεί η εγγύηση της συσκευής σας.

Όλα τα προϊόντα της εταιρείας **Transcend Information, Inc. (“Transcend”)** είναι εγγυημένα και πιστοποιημένα ότι δεν έχουν κάποιο σφάλμα ως προς τα υλικά και την κατασκευή τους και συμμορφώνονται με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Αν κατά τη διάρκεια της εγγύησης, η κάρτα επέκτασης **USB 3.0** της **Transcend** πάθει βλάβη – υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας και περιβάλλοντος – λόγω σφάλματος στα υλικά και την κατασκευή, η Transcend θα επισκευάσει το προϊόν ή θα το αντικαταστήσει με αντίστοιχο. Αυτή η εγγύηση περιορίζεται από τους όρους και τους περιορισμούς που τίθενται εδώ.

Διάρκεια της εγγύησης: Αυτή η κάρτα επέκτασης **USB 3.0** της **Transcend** καλύπτεται από αυτή την εγγύηση για δύο (2) χρόνια από την ημερομηνία αγοράς. Απαιτείται η απόδειξη αγοράς που να αναγράφει την ημερομηνία αγοράς για να καλύπτεστε από την εγγύηση. Η Transcend θα εξετάσει το προϊόν και θα λάβει την απόφασή της για επισκευή ή αντικατάσταση. Η Transcend διατηρεί το δικαίωμα να παρέχει ένα επισκευασμένο προϊόν αντικατάστασης που να έχει την ίδια λειτουργικότητα.

Περιορισμοί: Αυτή η εγγύηση δεν ισχύει για οποιαδήποτε βλάβη του προϊόντος λόγω ατυχήματος, κακής χρήσης, λανθασμένης μεταχείρισης και εγκατάστασης, τροποποίησης, φυσικών αιτίων, ακατάλληλης χρήσης ή προβλημάτων σχετικά με το ηλεκτρικό ρεύμα. Επιπλέον, αν ανοίξετε ή πειραματιστείτε με το κάλυμμα του προϊόντος ή αν προκαλέσετε φυσική βλάβη, φθορά ή τροποποίηση στην επιφάνεια του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένων όλων των ετικετών εγγύησης ή καλής ποιότητας, του σειριακού αριθμού και των ηλεκτρονικών αριθμών, η εγγύηση παύει να ισχύει. Η Transcend δεν είναι υπεύθυνη για την ανάκτηση τυχόν χαμένων δεδομένων λόγω βλάβης σκληρού δίσκου ή συσκευής μνήμης flash. Η κάρτα επέκτασης **USB 3.0** της **Transcend** πρέπει να χρησιμοποιηθεί με συσκευές που ανταποκρίνονται στα συνιστώμενα βιομηχανικά πρότυπα. Η Transcend δεν θα είναι υπεύθυνη για βλάβες που τυχόν προκύψουν στην κάρτα επέκτασης **USB 3.0** της **Transcend** λόγω άλλης συσκευής. Η Transcend σε καμία περίπτωση δεν θα θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε έμμεση, συνεπαγόμενη ή διαδοχική βλάβη, απώλεια κέρδους, απώλεια επιχειρησιακών επενδύσεων, πλήξη της καλής φήμης μιας εταιρείας ή εμπλοκή σε επιχειρησιακές σχέσεις, ως αποτέλεσμα απολεσθέντων δεδομένων. Η

Transcend επίσης δεν καθίσταται υπεύθυνη για βλάβη ή αστοχία άλλης συσκευής, ακόμη κι αν η Transcend έχει προειδοποιηθεί για τέτοιο ενδεχόμενο. Αυτός ο περιορισμός δεν ισχύει μέχρι του σημείου να είναι παράνομος ή ανεφάρμοστος με βάση την ισχύουσα νομοθεσία.

Αποκήρυξη: Η προηγούμενη περιορισμένη εγγύηση είναι αποκλειστική. Δεν ισχύουν άλλες εγγυήσεις, συμπεριλαμβανομένων των συνεπαγόμενων, των εμπορευσιμότητας ή άλλων εγγυήσεων που εξυπηρετούν κάποιο σκοπό. Αυτή η εγγύηση δεν επηρεάζει σε κανένα τμήμα της την Transcend να παρέχει τεχνική υποστήριξη ή συμβουλές. Σε ορισμένες χώρες και πολιτείες, ισχύουν περιορισμοί σχετικά με τη διάρκεια των εγγυήσεων, οπότε ενδέχεται η παρούσα εγγύηση να μην ισχύει στην περίπτωσή σας. Αυτή η περιορισμένη εγγύηση εφ' όρου ζωής δεν επηρεάζει τα νομοθετημένα, ισχύοντα αγοραστικά δικαιώματά σας σχετικά με την εφαρμογή της μέγιστης διάρκειας εγγύησης που επιτρέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Παρακαλούμε διαβάστε την πολιτική εγγυήσεων της Transcend για να κατανοήσετε πλήρως τα δικαιώματά σας.

Δήλωση του προϊόντος μέσω διαδικτύου: Για να διευκολύνετε τυχόν σέρβις που καλύπτεται από εγγύηση, δηλώστε το προϊόν σας στην Transcend μέσα σε διάστημα 30 ημερών από την αγορά του. Δηλώστε το προϊόν στη διεύθυνση www.transcend-info.com/register



Transcend Information, Inc.

www.transcend-info.com

* Το λογότυπο Transcend είναι σήμα κατατεθέν της Transcend Information, Inc.

* Όλα τα λογότυπα και τα εμπορικά σήματα, είναι σήματα κατατεθέντα των αντιστοίχων εταιρειών.

* Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται παραπάνω μπορεί ν' αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.