




# Dell™ Παγκόσμια Συσκευή σύνδεσης

D6000

Οδηγός Χρήστη



-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** ΜΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗΣ δείχνει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν στην καλύτερη χρήση του υπολογιστή σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** ΜΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΣΟΧΗΣ δείχνει πιθανή βλάβη υλικού ή απώλεια δεδομένων σε περίπτωση μη ακολουθίας των οδηγιών.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** ΜΙΑ ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ δείχνει πιθανή φθορά ιδιοκτησίας, προσωπικό τραυματισμό, ή θάνατο.

© 2017 Dell Inc. Με την επιφύλαξη όλων των δικαιωμάτων.

Οι πληροφορίες σε αυτό το έγγραφο μπορούν να τροποποιηθούν χωρίς ειδοποίηση. Η αναπαραγωγή αυτού του υλικού με οποιοδήποτε τρόπο χωρίς την έγγραφη άδεια της Dell Inc. απαγορεύεται αυστηρά.

Εμπορικά σήματα που χρησιμοποιούνται στο παρόν κείμενο: Τα σήματα Dell και το Λογότυπο της Dell αποτελούν εμπορικά σήματα της Dell Inc. Τα σήματα Intel<sup>®</sup>, Centrino<sup>®</sup>, Core<sup>™</sup>, και Atom<sup>™</sup> αποτελούν εμπορικά σήματα ή καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Εταιρείας Intel στις Ηνωμένες Πολιτείες ή σε άλλες χώρες. Τα σήματα Microsoft<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup>, και το λογότυπο στο κουμπί εκκίνησης των Windows αποτελούν είτε σήματα είτε καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Εταιρείας Microsoft στις Ηνωμένες Πολιτείες και/ή σε άλλες χώρες. Το σήμα Bluetooth<sup>®</sup> αποτελεί ένα καταχωρημένο εμπορικό σήμα που κατέχεται από την Bluetooth SIG, Inc. και χρησιμοποιείται από την Dell με κατοχυρωμένη άδεια. Το σήμα Blu-ray Disc<sup>™</sup> αποτελεί ένα εμπορικό σήμα που κατέχεται από την Blu-ray Disc Association (BDA) έχει αδειοδοτηθεί για χρήση σε δίσκους συσκευές. Άλλα εμπορικά σήματα και ονόματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε αυτό το έγγραφο για αναφορά στους κατόχους τους και στα ονόματα ή τα προϊόντα τους. Η Dell Inc. απορρίπτει οποιοδήποτε κοινό ενδιαφέρον σε εμπορικά σήματα και ονόματα εκτός από τα δικά της.

## Περιεχόμενα Συσκευασίας

- a. Παγκόσμια Συσκευή σύνδεσης Dell (D6000)
- b. Υποδοχέας ρεύματος και καλώδιο ρεύματος



## Προδιαγραφές

Αντίθετα προς τη ροή (Upstream)

- USB 3.0 Τύπου A (Μέσω μετατροπέα C-προς-A)
- USB-C (Παροχή ρεύματος έως 65W)

Σύμφωνα με τη ροή (Downstream)

- 3 x USB 3.0 Τύπου A
- 1 x USB 3.0 Τύπου A (εμπρόσθιο, PowerShare)
- 1 x USB-C (εμπρόσθιο, μόνο για Δεδομένα, και PowerShare)
- 1 x HDMI
- 2 x DisplayPort
- Gigabit Ethernet
- Combo Audio (Ακουστικό/Μικρόφωνο)
- Γραμμή Ήχου

Υποστηρίζει USB 3.1 Gen1.

- Καταλληλότητα προϊόντος: το προϊόν δίνει σήμα στα 5 Gbps
- Όνομα εμπορίου: SuperSpeed USB
- Σημείωση: Οι όροι USB 3.1 Gen1 και USB 3.0 είναι συνώνυμοι.

## Ένδειξη Λυχνίας LED

Κανονική λειτουργία: Λευκό φως

Σε αναμονή: Πορτοκαλί

Απενεργοποιημένο: Φως κλειστό

## Ένδειξη LAN θύρας LED

Σύνδεση: Πράσινο (Συνεχώς πράσινο)

Ενεργή Σύνδεση: Πορτοκαλί (που αναβοσβήνει)

## Μέγιστη ευκρίνεια και ρυθμός ανανέωσης που υποστηρίζεται στην οθόνη:

Σημείωση: Η μέγιστη ευκρίνεια/ρυθμός ανανέωσης εξαρτάται επίσης από τον πίνακα ρυθμίσεων των οθονών

Χρήστες πλατφόρμας USB-C με εγκατάσταση οδηγού

Εισερχόμενες πληροφορίες (με καλώδιο)			Εξερχόμενες πληροφορίες		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K@60Hz	4K@60Hz	4K@30Hz
DP-1	DP-2	HDMI	5K@60Hz		4K@30Hz
DP-1	DP-2		4K@60Hz	4K@60Hz	
DP-1		HDMI	4K@60Hz		4K@60Hz
	DP-2	HDMI		4K@60Hz	4K@60Hz
DP-1			4K@60Hz		
	DP-2			4K@60Hz	
		HDMI			4K@60Hz

\*Εάν δεν υπάρχει οδηγός DisplayLink, το HDMI ενεργοποιείται από τη λειτουργία Alt με 4K@30Hz.

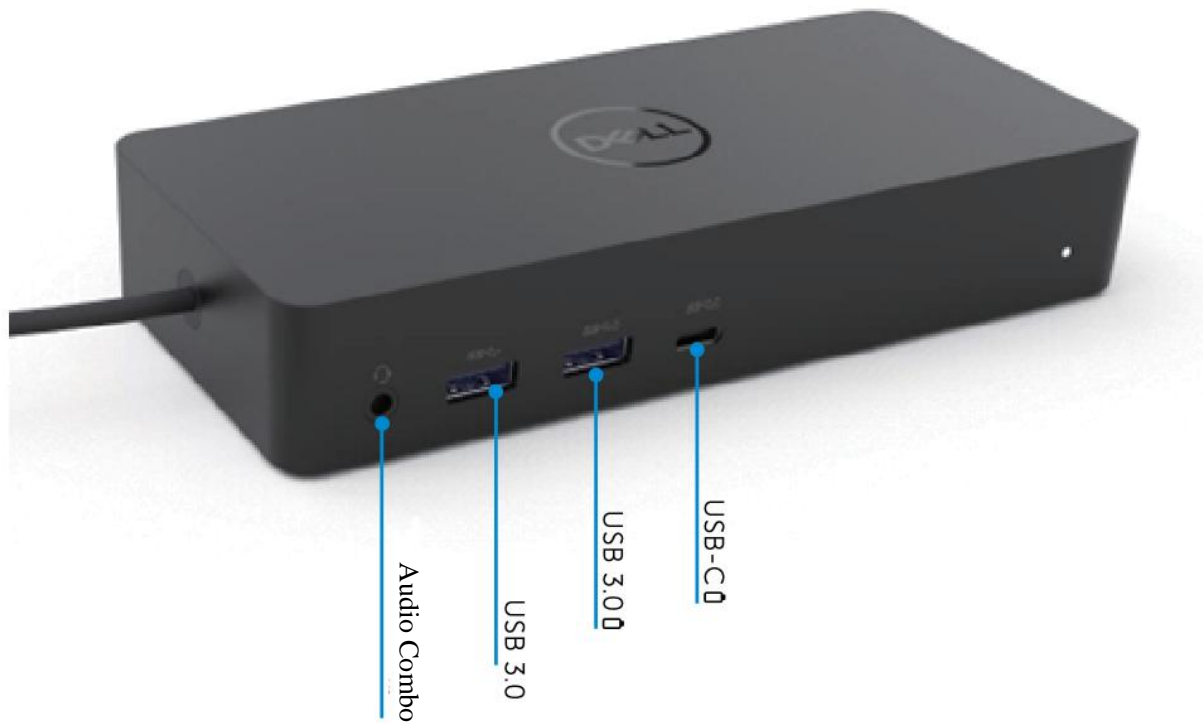
Χρήστες πλατφόρμας USB-3.0 με εγκατάσταση οδηγού

Εισερχόμενες πληροφορίες (με καλώδιο)			Εξερχόμενες πληροφορίες		
DP-1	DP-2	HDMI	DP-1	DP-2	HDMI
DP-1	DP-2	HDMI	4K@60Hz	4K@60Hz	N.A.**
DP-1	DP-2	HDMI	5K@60Hz		N.A.**
DP-1	DP-2		4K@60Hz	4K@60Hz	
DP-1		HDMI	4K@60Hz		4K@60Hz
	DP-2	HDMI		4K@60Hz	4K@60Hz
DP-1			4K@60Hz		
	DP-2			4K@60Hz	
		HDMI			4K@60Hz

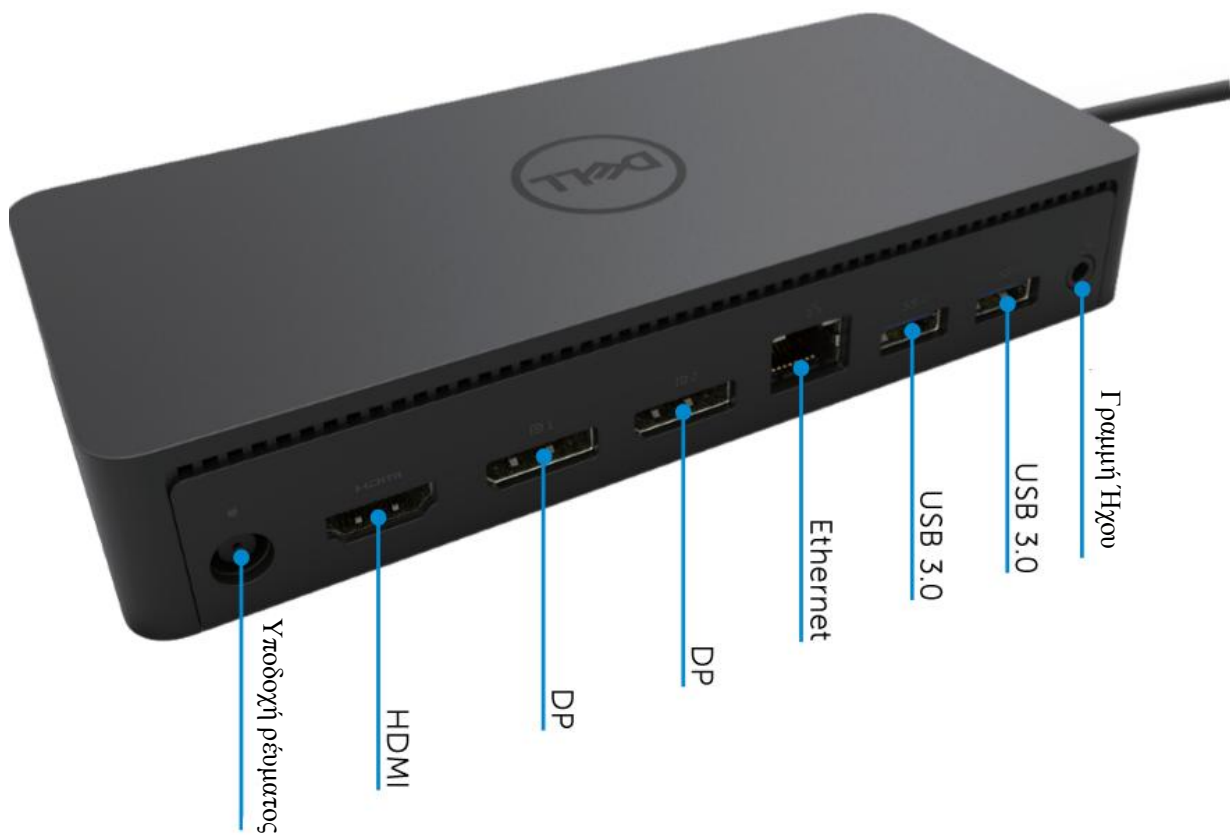
\*\* : Χωρίς υποστήριξη λειτουργίας Alt

## Επισκόπηση Προϊόντος

### Μπροστινή Όψη



### Πίσω Όψη



## Προτιμώμενες Απαιτήσεις Συστήματος

### Υλικό

Συσκευές DL-6xxx (4K με ευκρίνεια UHD )

**Ελάχιστες Απαιτήσεις για Γραφείο, Παραγωγικότητα, Παγκόσμιο Ιστό**

Επεξεργαστής: Intel Core i3 2+GHz / Intel Core M / AMD Trinity ή πιο πρόσφατος

Μνήμη: 4GB

Κάρτα Βίντεο: Intel HD 4000, ATI Radeon HD7xxx, NVidia GeForce 5xxM ή πιο πρόσφατη, με οδηγούς αποκλειστικά για την έκδοση των Windows.

USB: USB 2.0 αλλά προτείνεται και USB 3.0

**Ελάχιστες Απαιτήσεις Βίντεο Πλήρους οθόνης**

Επεξεργαστής: Intel SkyLake i3 or Intel Core i7 2+GHz / AMD Richland A10-575x / AMD Kaveri

A10-7400P ή πιο πρόσφατος

Μνήμη: 8GB

Κάρτα Βίντεο: Intel HD 4000, ATI Radeon HD 8650, NVidia GeForce 7xxM ή πιο πρόσφατη, με οδηγούς αποκλειστικά για την έκδοση των Windows.

USB: USB 3.0

Δίσκος: 7200RPM ή SSD

Εάν αναπαράγεται περιεχόμενο UHD (4K), το σύστημα πρέπει να είναι ικανό να αποκωδικοποιεί το βίντεο 4K στο GPU.

### Λειτουργικό Σύστημα

Wins OS (Win 7, 8, 8.1, 10); 32/64 bits (με έκδοση Οδηγού DisplayLink: 8.2 μεταγενέστερη).

Ubuntu OS 14.04.2 ή μεταγενέστερο.

Chrome OS Build 58 μεταγενέστερο.

### Προτιμώμενος υποδοχέας ρεύματος 130W

AC/DC Υποδοχέας	Εισερχόμενο φορτίο ρεύματος/ συχνότητα/ ένταση	1. Υποδοχέας Lite-On (DPN: VJCH5): 100 VAC έως 240 VAC/50 Hz έως 60 Hz.  2. Υποδοχέας Chicony (DPN: 6G99N): 100 VAC έως 240 VAC/50 Hz έως 60 Hz.
	Εξερχόμενο φορτίο ρεύματος/ ένταση	Εξερχόμενο φορτίο: 19.5VDC/6.7A

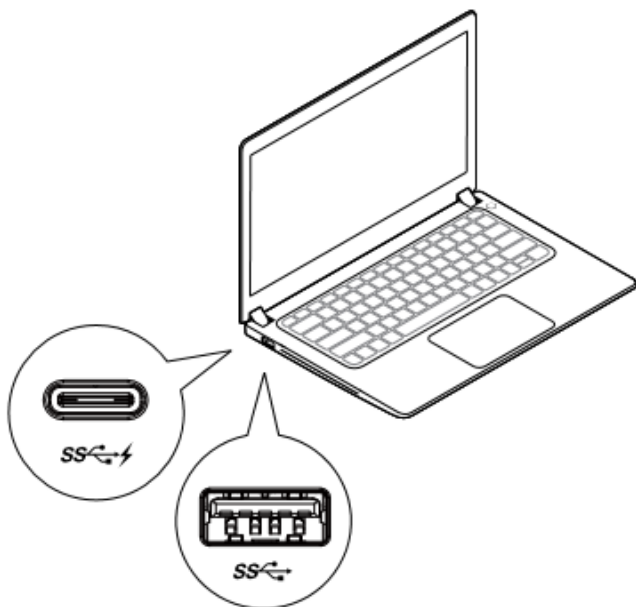
### Θερμοκρασία Λειτουργίας

Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας ορίζεται στους 40 °C

## Εγκατάσταση σε Windows 7/8/8.1/10

1. Ξεκινήστε την εγκατάσταση των οδηγών πριν συνδέσετε τη Συσκευή αποθήκευσης στον υπολογιστή σας. Προτείνεται να προμηθευτείτε τους πιο πρόσφατους οδηγούς από την ιστοσελίδα υποστήριξης:

- [dell.com/support](http://dell.com/support)
- [displaylink.com/downloads](http://displaylink.com/downloads)

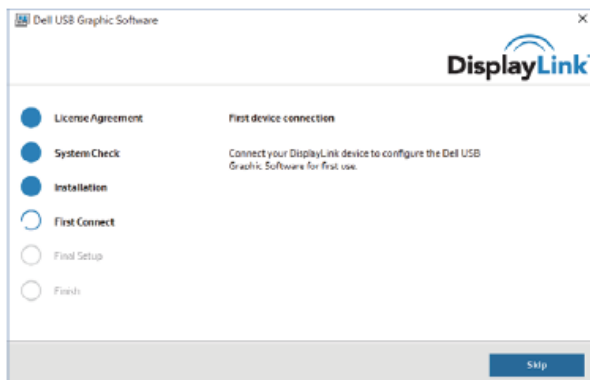
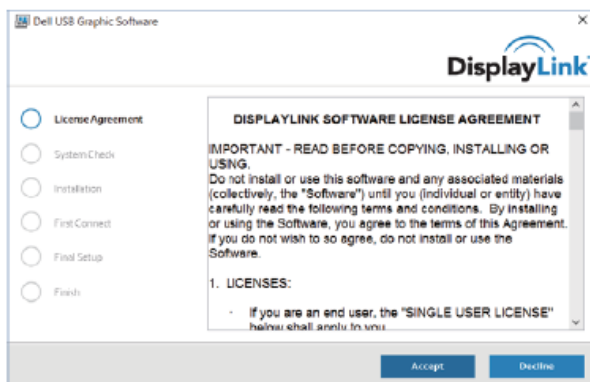


Για διαχειριστές δικτύου/IT, παρακαλούμε ακολουθείτε τον παρακάτω σύνδεσμο για το πακέτο εταιρικής εγκατάστασης λογισμικού. (\*Απαιτείται καταχώρηση χρήστη)

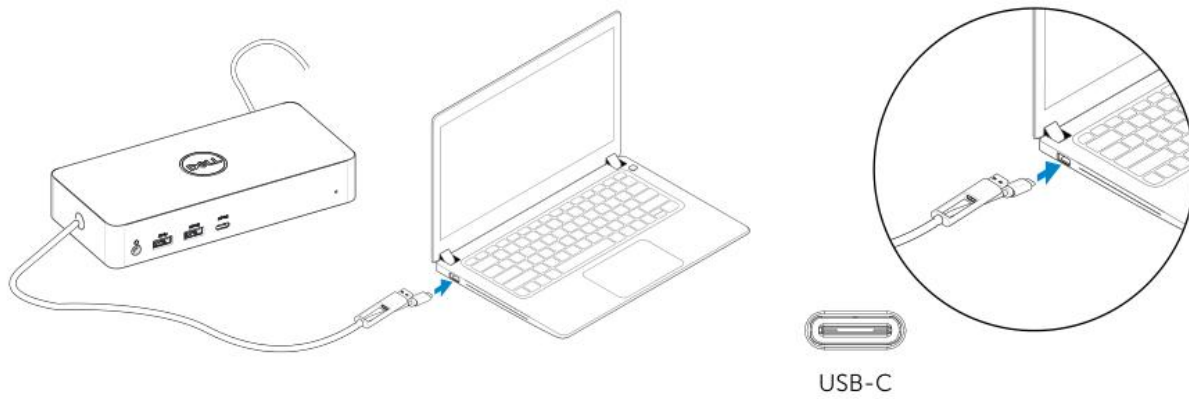
<http://www.displaylink.com/corporateinstall/>

- **Σημείωση:** Τα Windows θα ξεκινήσουν την εγκατάσταση του οδηγού DisplayLink αυτόματα εάν υπάρχει σύνδεση στο Ίντερνετ.

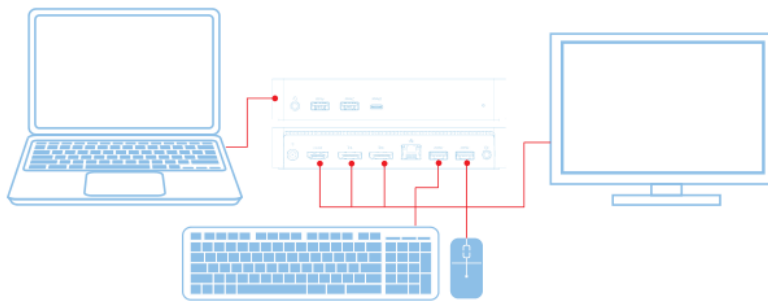
2. Ακολουθείτε τις οδηγίες στις θόונες έως ότου ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.



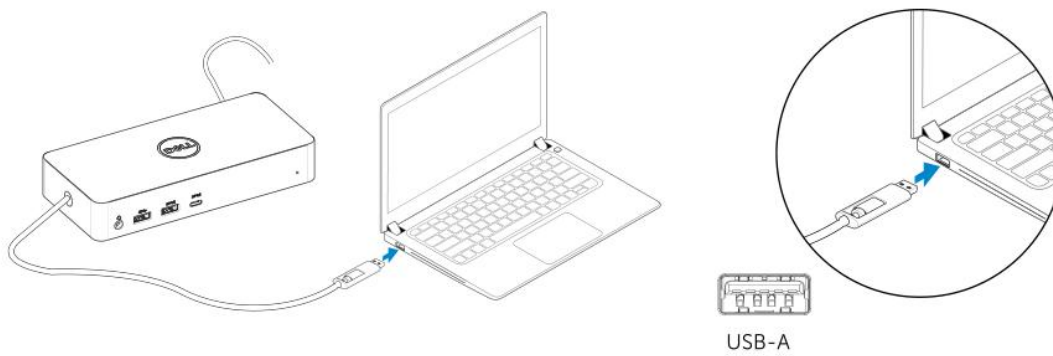
3-1-a. Πλατφόρμα/σύνδεση USB-C



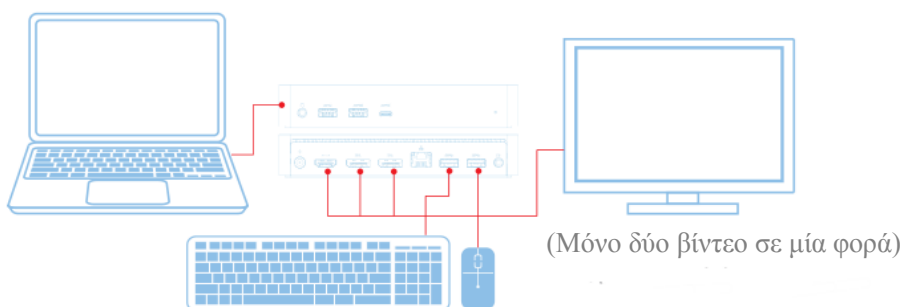
3-1-b. Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης και τα περιφερειακά στον υπολογιστή σας.



3-2-a. Πλατφόρμα/σύνδεση USB 3.0 Τύπου A



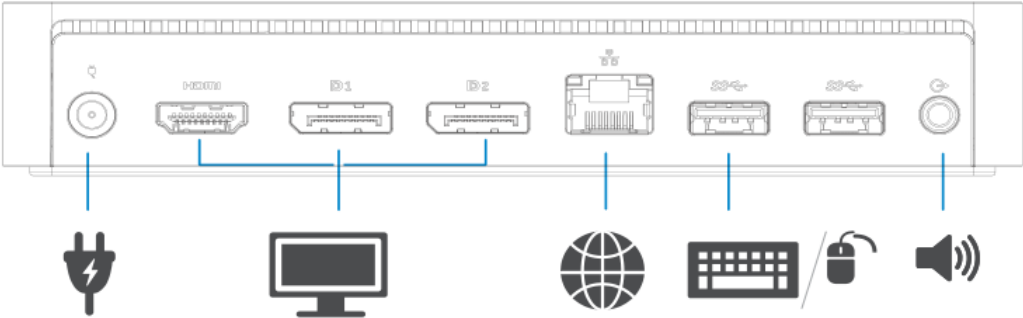
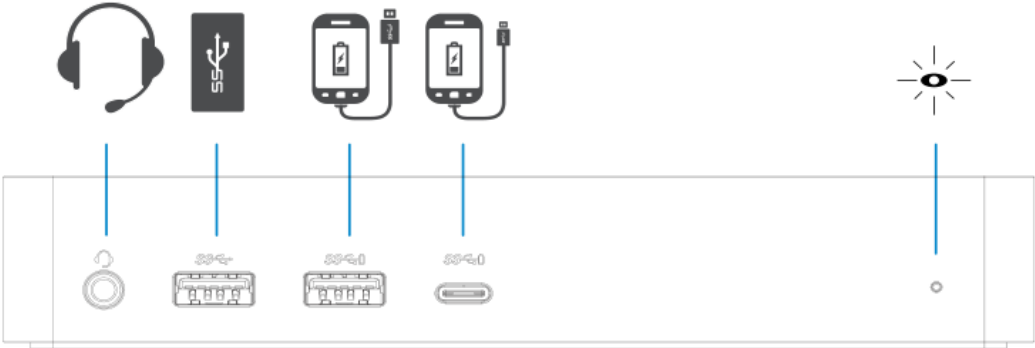
3-2-b. Συνδέστε τη συσκευή αποθήκευσης και τα περιφερειακά στον υπολογιστή σας.



□




# Χαρακτηριστικά



## Μενού Διαχείρισης DisplayLink


Επιλογή Μενού	Περιγραφή
Διαχειριστής DisplayLink	Πατώντας εδώ θα ενημερωθείτε για την έκδοση του λογισμικού DisplayLink που έχει εγκατασταθεί.
Έλεγχος για Ενημερώσεις	Έλεγχος για ενημέρωση των Windows.
Συσκευές DisplayLink	Έλεγχος συνδεδεμένων συσκευών με το DisplayLink.
Ρύθμιση Ήχου	Ανοίγει το παράθυρο Διαχείρισης Ήχου των Windows.
Ρύθμιση Βίντεο	Ανοίγει το παράθυρο Ανάλυσης Οθόνης των Windows.
Ανάλυση Οθόνης	Εμφανίζει μια λίστα διαθέσιμων αναλύσεων οθόνης.
Διάταξη Οθόνης	Περιστρέφει την οθόνη σύμφωνα με τη φορά του ρολογιού ή αντίθετα από αυτήν.
Επέκταση Προς	Επεκτείνει την οθόνη εμφάνισης προς τα δεξιά ή αριστερά της βασικής οθόνης.
Επέκταση	Επεκτείνει την Αρχική οθόνη των Windows στην οθόνη εμφάνισης.
Ορισμός ως Βασική Οθόνη	Ορίζει την οθόνη ως τη βασική οθόνη εμφάνισης.
Notebook Monitor Off	Απενεργοποιεί την οθόνη του φορητού υπολογιστή και μετατρέπει την οθόνη του DisplayLink σε βασική οθόνη εμφάνισης.
Καθρέφτης	Αντιγράφει αυτό που υπάρχει στη βασική οθόνη εμφάνισης και τα αναπαράγει σε αυτή την οθόνη.
Κλείσιμο	Απενεργοποιεί την οθόνη εμφάνισης.
Προσαρμογή στην Τηλεόραση	Χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία για να προσαρμόσετε το μέγεθος των παραθύρων ώστε να ταιριάζουν στην οθόνη της Τηλεόρασης.

### Για να ορίσετε την λειτουργία επέκτασης οθόνης

1. Πατήστε στο εικονίδιο DisplayLink. 
2. Επιλέξτε Επέκταση.

Η συσκευή επεκτάθηκε προς την κατεύθυνση που είχε οριστεί την τελευταία φορά που η οθόνη τέθηκε σε αυτή τη λειτουργία. Για μεγαλύτερο έλεγχο χρησιμοποιήστε το υπομενού Επέκταση σε και επιλέξτε μια από τις επιλογές. Αυτό θέτει τη συσκευή σε λειτουργία επέκτασης και την τοποθετεί Αριστερά/Δεξιά/Πάνω/Κάτω από τη βασική (κυρίαρχη) οθόνη.

### Για να ορίσετε τη λειτουργία καθρέφτη

1. Πατήστε στο εικονίδιο DisplayLink. 
2. Επιλέξτε Καθρέφτης.

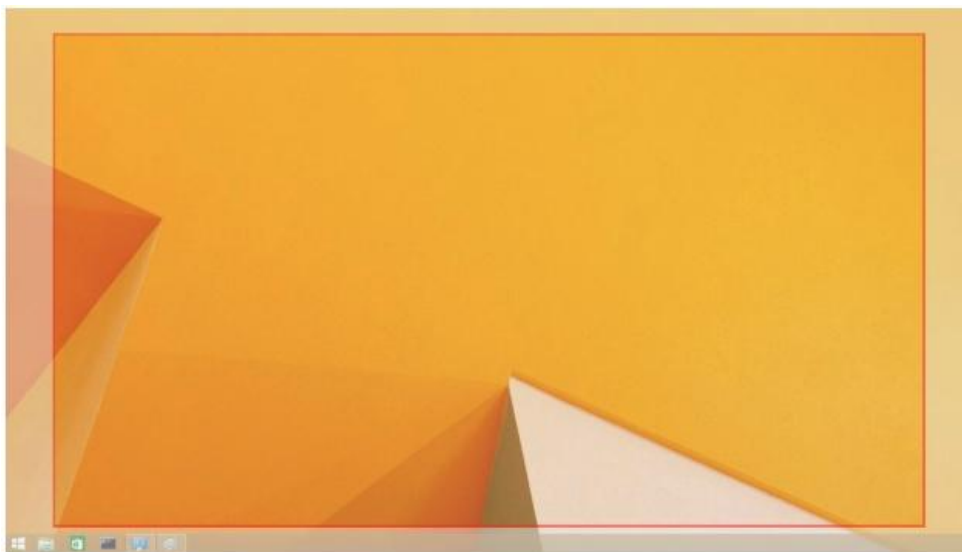
Η ανάλυση, το βάθος χρώματος και ο ρυθμός ανανέωσης της κυρίαρχης οθόνης αναπαράγονται στην συνδεδεμένη οθόνη με τη συσκευή DisplayLink USB Graphics.

## Ρύθμιση Προσαρμογής στην Τηλεόραση

1. Για να ρυθμίσετε την Προσαρμογή στην Τηλεόραση, επιλέξτε την επιλογή από το DisplayLink GUI. Εμφανίζεται η ακόλουθη οθόνη:



2. Θα δείτε επίσης ένα κόκκινο περιθώριο στην οθόνη του DisplayLink.




Το κόκκινο περιθώριο δείχνει το μέγεθος της νέας επιφάνειας εργασίας των Windows. Χρησιμοποιήστε τα πλήκτρα “+” και “-” στην επιλογή Προσαρμογή στην Τηλεόραση GUI για να τροποποιήσετε το μέγεθος του κόκκινου περιθωρίου έως ότου ταιριάζει με αυτό της οθόνης της Τηλεόρασης.

- ✎ **Σημείωση:** Μπορείτε να εφαρμόσετε καλύτερη ρύθμιση μεγέθους του περιθωρίου κρατώντας το πλήκτρο CTRL και πατώντας τα πλήκτρα “+” και “-”.

3. Μόλις το κόκκινο περιθώριο φτάσει στις άκρες της οθόνης της Τηλεόρασης, πατήστε Εφαρμογή για να επανακαθορίσετε το μέγεθος της επιφάνειας εργασίας των Windows.

## Συχνές ερωτήσεις για τη συσκευή παγκόσμιας αποθήκευσης Dell - D6000

Βλάβη	Προτεινόμενες Λύσεις
Δεν υπάρχει βίντεο στην συνδεδεμένη οθόνη με τη συσκευή σύνδεσης.	Ελέγξτε τα καλώδια της σύνδεσης βίντεο. Αποσυνδέστε από το ρεύμα, περιμένετε 10 δευτερόλεπτα και επανασυνδέστε.
Το βίντεο στη συνδεδεμένη οθόνη είναι παραμορφωμένο ή αλλοιωμένο.	Ελέγξτε τα καλώδια της σύνδεσης βίντεο. Ελέγξτε την ανάλυση βίντεο στις επιλογές του Πίνακα Ελέγχου Ψ Οθόνη ΨΑλλαγή Ρύθμισης Οθόνης.
Το βίντεο στη συνδεδεμένη οθόνη δε εμφανίζεται κατά τη λειτουργία επέκτασης οθόνης.	Αλλάξτε τις ρυθμίσεις με έναν από τους ακόλουθους τρόπους: • Ρύθμιση από τις Επιλογές του Πίνακα Ελέγχου ΨΟθόνη Ψ Αλλαγή Ρύθμισης Οθόνης. • Αλλαγή με τα “  +P”.
Οι υποδοχές ήχου δεν λειτουργούν.	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις από τον Πίνακα Ελέγχου ΨΌλες οι Επιλογές του Πίνακα Ελέγχου ΨΉχος ώστε να βεβαιωθείτε πως η συσκευή ήχου USB είναι διαθέσιμη και ορίστε τη στην εργοστασιακή ρύθμιση. Κάντε δεξί κλικ για να δείτε όλες τις επιλογές.
Οι θύρες USB δεν λειτουργούν στη συσκευή σύνδεσης.	Αποσυνδέστε από το ρεύμα, περιμένετε για 10 δευτερόλεπτα και επανασυνδέστε. Ενημερώστε τον οδηγό με την πιο πρόσφατη κυρίαρχη συσκευή ελέγχου του USB 3.0.
Το περιεχόμενο HDCP δεν μπορεί να εμφανιστεί στη συνδεδεμένη οθόνη.	Η υποστήριξη του περιεχομένου HDCP είναι προσωρινά μη διαθέσιμη.
Ο οδηγός Displaylink δεν μπορεί να εγκατασταθεί.	Αποκτήστε τον οδηγό με έναν από τους παρακάτω τρόπους: • Κατεβάστε τον πιο πρόσφατο οδηγό από την ιστοσελίδα της Displaylink ή • Συνδεθείτε στην Ενημέρωση των Windows με τη συσκευή σύνδεσης. (με τη χρήση Wi-Fi ή θύρας Ethernet από το laptop).
Απέτυχε η εκκίνηση του Laptop με συνδεδεμένη τη συσκευή σύνδεσης.	Αφαιρέστε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές στη συσκευή σύνδεσης. Κάποιες μη εξουσιοδοτημένες συσκευές ίσως προκαλούν κλείδωμα της οθόνης εκκίνησης.

Βλάβη	Προτεινόμενες Λύσεις
Για πρώτη φορά η πρόσβαση στο Διαδίκτυο προκάλεσε μήνυμα σφάλματος	Κατεβάστε το οδηγό από έναν υπολογιστή συνδεδεμένο στο Διαδίκτυο και αντιγράψτε τον οδηγό σε έναν αποθηκευτικό δίσκο USB και συνεχίστε με την εγκατάσταση.
Υπάρχουν ανεπαρκείς πόροι συστήματος για την ολοκλήρωση της υπηρεσίας που ζητήθηκε	Αυτό μπορεί να συμβεί κατά την είσοδο σε λειτουργία επέκτασης με χαμηλούς πόρους συστήματος. Ο προσωπικός υπολογιστής δεν έχει αρκετή μνήμη για την εκκίνηση επέκτασης οθόνης. Κλείστε οποιεσδήποτε μη χρησιμοποιούμενες εφαρμογές. Η κατάσταση μπορεί επίσης να βελτιωθεί με επανεκκίνηση του υπολογιστή.
Μη συμβατός Οδηγός Εμφάνισης	Αυτό το μήνυμα θα εμφανιστεί εάν η κυρίαρχη κάρτα γραφικών δεν είναι συμβατή με τη λειτουργία WDDM. Τα Windows 7 κι έπειτα δεν είναι σχεδιασμένα να λειτουργούν χωρίς οδηγούς WDDM. Κατεβάστε και εγκαταστήστε τους πιο πρόσφατους οδηγούς γραφικών για την κυρίαρχη κάρτα γραφικών σας.
Απέτυχε η λειτουργία αφύπνισης του Laptop μέσω της θύρας Ethernet	Ελέγξτε τις ρυθμίσεις για το BIOS ώστε να βεβαιωθείτε πως το laptop υποστηρίζει λειτουργία αφύπνισης μέσω της θύρας Ethernet.
Απέτυχε η λειτουργία φόρτισης του Laptop όταν η συσκευή σύνδεσης είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή σας	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Βεβαιωθείτε πως η συσκευή σύνδεσης έχει συνδεθεί σωστά στον δικό της υποδοχέα ρεύματος.</li> <li>2. Βεβαιωθείτε πως το φωτάκι LED της συσκευής σύνδεσής σας είναι ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ (Λευκό LED). Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο της συσκευής σύνδεσης στον υπολογιστή σας.</li> <li>3. Βεβαιωθείτε πως η θύρα USB-C του φορητού υπολογιστή δέχεται φόρτιση.</li> <li>4. Ελέγξτε πως ο κατασκευαστής του φορητού σας υπολογιστή είναι συμβατός με τη ρύθμιση φόρτισης της συσκευής σύνδεσης.</li> </ol>

Βλάβη	Προτεινόμενες Λύσεις
<p>Δεν υπάρχει βίντεο στις οθόνες Υψηλής Ανάλυσης Πολυμέσων (HDMI), ή τη θύρα DisplayPort (DP) στη συσκευή σύνδεσης.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Εάν η οθόνη σας είναι συνδεδεμένη με τη συσκευή σύνδεσης, το βίντεο που εξέρχεται από τον υπολογιστή σας ίσως απενεργοποιηθεί. Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την εξαγωγή βίντεο από τον Πίνακα Ελέγχου Οθόνη Αλλαγή Ρύθμισης Οθόνης.</li> <li>2. Ελέγξτε τις ρυθμίσεις ανάλυσης στον υπολογιστή σας. Η οθόνη σας ίσως υποστηρίζει υψηλότερες αναλύσεις από αυτές που υποστηρίζει η συσκευή σύνδεσης. Ανατρέξτε στον Πίνακα Ανάλυσης Οθόνης στον Οδηγό Χρήστη της συσκευής σύνδεσής σας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την μέγιστη ικανότητα ανάλυσης.</li> <li>3. Βεβαιωθείτε πως το καλώδιο βίντεο (HDMI ή DisplayPort) είναι σωστά συνδεδεμένο με την οθόνη και τη συσκευή σύνδεσης. Βεβαιωθείτε πως επιλέξατε τη σωστή πηγή βίντεο στην οθόνη σας (ανατρέξτε στα έγγραφα οθονών για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την αλλαγή πηγής βίντεο).</li> <li>4. Εάν φαίνεται μόνο μια οθόνη και η άλλη οθόνη δε φαίνεται, κατεβάστε τον πιο πρόσφατο Οδηγό από την ιστοσελίδα της Displaylink για εγκατάσταση ή Συνδεθείτε στην Ενημέρωση των Windows με τη συσκευή σύνδεσης (με τη χρήση Wi-Fi ή της θύρας Ethernet του laptop).</li> <li>5. Εάν είναι δυνατό, προσπαθήστε με μια διαφορετική οθόνη και Laptop που λειτουργεί.</li> </ol>

## Πληροφορίες Κανονισμών

Η Παγκόσμια Συσκευή σύνδεσης Dell-D6000 συμμορφώνεται με τους κανονισμούς FCC/CE καθώς και παγκόσμιους κανονισμούς συμμόρφωσης, μηχανικής και περιβαλλοντικών ζητημάτων.

## Επικοινωνία με τη Dell:

1. Επισκεφτείτε το [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξής σας
3. Επιλέξτε την κατάλληλη υπηρεσία ή το σύνδεσμο υποστήριξης σύμφωνα με τις ανάγκες σας.

Ή επισκεφτείτε το:

<http://www.displaylink.com/support/>.

