

# Οδηγός χρήσης του Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock

 <http://www.lenovo.com/safety>

**Σημείωση:** Πριν χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν, βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει και κατανοήσει τις οδηγίες ασφαλείας στο φυλλάδιο εγγύησης που συνοδεύει το προϊόν.

**Πρώτη έκδοση (Ιούλιος 2017)**

**© Copyright Lenovo 2017.**

**ΔΗΛΩΣΗ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ:** Σε περίπτωση παράδοσης δεδομένων ή λογισμικού στα πλαίσια μιας σύμβασης «GSA» (General Services Administration), η χρήση, η αναπαραγωγή ή η αποκάλυψη υπόκειται στους περιορισμούς που ορίζονται στη Σύμβαση αρ. GS-35F-05925.

# Πίνακας περιεχομένων

<b>Κεφάλαιο 1. Πληροφορίες σχετικά με τον σταθμό τοποθέτησης .....</b>	<b>4</b>
1.1 Δυνατότητες.....	4
1.2 Πακέτο .....	4
1.3 Στοιχεία ελέγχου σταθμού τοποθέτησης, υποδοχές και ενδείξεις .....	4
<b>Κεφάλαιο 2. Ρύθμιση του σταθμού τοποθέτησης .....</b>	<b>6</b>
2.1 Σύνδεση του σταθμού τοποθέτησης με τον υπολογιστή σας .....	6
2.2 Αφαίρεση του σταθμού τοποθέτησης από τον υπολογιστή σας .....	7
2.3 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής σε λειτουργικά συστήματα Windows.7	
2.4 Κατάργηση εγκατάστασης των προγραμμάτων οδήγησης συσκευής από λειτουργικά συστήματα Windows.....	7
<b>Κεφάλαιο 3. Χρήση του σταθμού τοποθέτησης .....</b>	<b>8</b>
3.1 Χρήση υποδοχής συνδυασμού ακουστικών και μικροφώνου .....	8
3.2 Χρήση των υποδοχών εξόδου βίντεο .....	8
<b>Κεφάλαιο 4. Αντιμετώπιση προβλημάτων .....</b>	<b>10</b>
4.1 Γενικά.....	10
4.2 Έξοδος βίντεο .....	10
4.3 Ήχος.....	11
<b>Εμπορικά σήματα .....</b>	<b>11</b>

# Κεφάλαιο 1. Πληροφορίες σχετικά με τον σταθμό τοποθέτησης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες προϊόντος σχετικά με το Lenovo® Thunderbolt™ 3 Graphics Dock (στο εξής θα αναφέρεται ως «σταθμός τοποθέτησης»).

## 1.1 Δυνατότητες

Ο σταθμός τοποθέτησης είναι μια φορητή μονάδα επέκτασης. Μπορεί να σας βοηθήσει να βελτιώσετε σημαντικά την απόδοση γραφικών του υπολογιστή σας με μια κάρτα γραφικών NVIDIA® GeForce® GTX 1050 (4 GB GDDR5) εγκατεστημένη στον σταθμό τοποθέτησης. Μπορεί, επίσης, να συνδέσει εύκολα τον υπολογιστή σας με το Ethernet και πολλές συσκευές, όπως ένα μικρόφωνο, μια οθόνη και μια συσκευή USB (Universal Serial Bus).

Μετά την εγκατάσταση του σταθμού τοποθέτησης, ρυθμίστε τις παραμέτρους του στον υπολογιστή σας. Συνδέστε τις επιθυμητές συσκευές με τον σταθμό τοποθέτησης και, στη συνέχεια, θα μπορείτε να χρησιμοποιείτε τις πολλές συσκευές κάθε φορά που συνδέετε τον υπολογιστή με αυτόν. Ο σταθμός τοποθέτησης έχει τη δυνατότητα, επίσης, να τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή σας όταν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.

## 1.2 Πακέτο

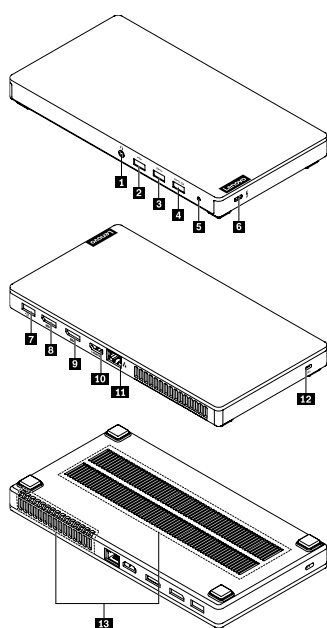
Το πακέτο αυτό περιλαμβάνει τα εξής:

- Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock
- Μετασχηματιστής εναλλασσόμενου ρεύματος και καλώδιο ρεύματος
- Καλώδιο Thunderbolt 3
- Τεκμηρίωση

Επικοινωνήστε με το κατάστημα αγοράς, αν κάποιο στοιχείο λείπει ή έχει υποστεί φθορά. Φροντίστε να φυλάξετε την απόδειξη αγοράς και τα υλικά συσκευασίας. Ενδέχεται να σας ζητηθούν για την παροχή υπηρεσιών εγγύησης.

## 1.3 Στοιχεία ελέγχου σταθμού τοποθέτησης, υποδοχές και ενδείξεις

Η παρακάτω εικόνα θα σας βοηθήσει να εντοπίσετε και να αναγνωρίσετε τα στοιχεία ελέγχου, τις υποδοχές και τις ενδείξεις του σταθμού τοποθέτησης που έχετε.



- 1** Υποδοχή συνδυασμού ακουστικών και μικροφώνου
- 2** Υποδοχή USB 2.0
- 3** Υποδοχή USB 3.0
- 4** Υποδοχή Always On USB 3.0
- 5** Ένδειξη κατάστασης
- 6** Υποδοχή Thunderbolt 3
- 7** Υποδοχή τροφοδοσίας
- 8** Υποδοχή DisplayPort®
- 9** Υποδοχή DisplayPort
- 10** Υποδοχή HDMI™
- 11** Υποδοχή Ethernet
- 12** Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας
- 13** Ανοίγματα εξαερισμού

#### **4** Υποδοχή Always On USB 3.0

Φορτίστε μερικές κινητές ψηφιακές συσκευές όταν ο σταθμός τοποθέτησης είναι συνδεδεμένος με το τροφοδοτικό. Η υποδοχή Always On USB 3.0 έχει τη δυνατότητα παροχής ρεύματος έως και 2,4 A κατά τη διαδικασία φόρτισης.

#### **Σημείωση:**

Για το ασύρματο πληκτρολόγιο και το ποντίκι, συνιστάται να συνδέσετε τον δέκτη USB του ασύρματου πληκτρολογίου ή του ποντικιού στην υποδοχή USB 2.0 του υπολογιστή.

#### **5** Ένδειξη κατάστασης

Η ένδειξη υποδεικνύει την κατάσταση του σταθμού τοποθέτησης και την κατάσταση του υπολογιστή:

- **Κόκκινο:** Ο σταθμός τοποθέτησης είναι ενεργοποιημένος και έτοιμος για σύνδεση με τον υπολογιστή ή ο σταθμός τοποθέτησης είναι ενεργοποιημένος και ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αδρανοποίησης ή απενεργοποιημένος.
- **Πορτοκαλί:** Ο σταθμός τοποθέτησης είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος σε ενεργό υπολογιστή. Εγκαταστήστε τη μονάδα γραφικών του σταθμού τοποθέτησης για να ενεργοποιήσετε την κάρτα γραφικών του σταθμού τοποθέτησης.
- **Πράσινο:** Ο σταθμός τοποθέτησης είναι ενεργοποιημένος και συνδεδεμένος σε ενεργό υπολογιστή με ενεργοποιημένη την κάρτα γραφικών του σταθμού τοποθέτησης.

#### **6** Υποδοχή Thunderbolt 3

Συνδέστε τον σταθμό τοποθέτησης με τον υπολογιστή Lenovo χρησιμοποιώντας καλώδιο Thunderbolt 3.

#### **8 9** Υποδοχές DisplayPort

Συνδέστε μια οθόνη υψηλής απόδοσης, μια οθόνη Direct Drive ή άλλες συσκευές που χρησιμοποιούν υποδοχή DisplayPort.

#### **10** Υποδοχή HDMI

Η υποδοχή High-Definition Multimedia Interface™ (HDMI) είναι μια διασύνδεση ψηφιακού ήχου και εικόνας. Σας επιτρέπει να συνδέετε τον υπολογιστή σας σε μια συμβατή ψηφιακή συσκευή ήχου ή οθόνη βίντεο, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής DVD ή μια τηλεόραση HDTV.

#### **12** Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας

Για να προστατεύσετε τον σταθμό τοποθέτησης από κλοπή, κλειδώστε τον σε ένα γραφείο, τραπέζι ή κάποιο άλλο σταθερό έπιπλο. Χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά συρματόσχοινου ασφάλειας που ταιριάζει σε αυτήν την υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας.

#### **13** Ανοίγματα εξαερισμού

Βεβαιωθείτε ότι τα ανοίγματα εξαερισμού δεν είναι φραγμένα ώστε να αποφύγετε τυχόν υπερθέρμανση.

## Κεφάλαιο 2. Ρύθμιση του σταθμού τοποθέτησης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να ρυθμίσετε τον σταθμό τοποθέτησης.

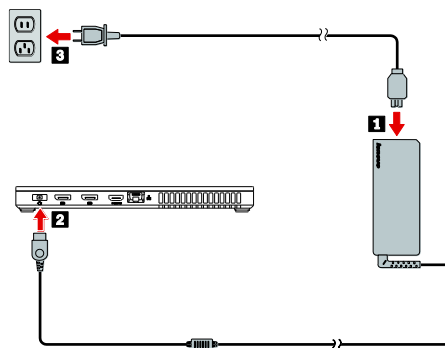
### 2.1 Σύνδεση του σταθμού τοποθέτησης με τον υπολογιστή σας

Για να συνδέσετε τον σταθμό τοποθέτησης με τον υπολογιστή σας, κάντε τα εξής:

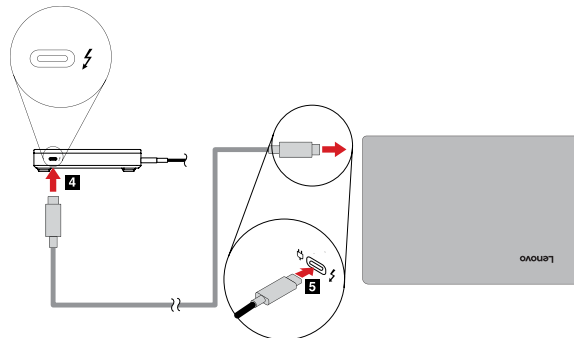
#### Σημειώσεις:

- Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε το καλώδιο Thunderbolt 3 και τον μετασχηματιστή ρεύματος που συνοδεύουν τον σταθμό τοποθέτησης.
- Συνιστάται να τοποθετήσετε τον σταθμό τοποθέτησης οριζόντια επάνω στο τραπέζι. Φροντίστε ο σταθμός τοποθέτησης να μην είναι γυρισμένος αναποδα ή να στηρίζεται στη μία πλευρά του.

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος με το καλώδιο ρεύματος **1**.
2. Συνδέστε τον μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος με την υποδοχή ρεύματος του σταθμού τοποθέτησης **2**.
3. Συνδέστε το καλώδιο ρεύματος σε μια ηλεκτρική πρίζα **3**.



4. Συνδέστε ένα άκρο του καλωδίου Thunderbolt 3 με τον σταθμό τοποθέτησης **4**.
5. Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου Thunderbolt 3 με τον υπολογιστή **5**.



**Σημείωση:** Μπορείτε να συνδέσετε τον σταθμό τοποθέτησης σε μία από τις παρακάτω υποδοχές Thunderbolt 3, ανάλογα με τον σχεδιασμό του υπολογιστή:

⚡: Ο σταθμός τοποθέτησης έχει τη δυνατότητα, επίσης, να τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή σας όταν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.


⚡: Ο σταθμός τοποθέτησης λειτουργεί αλλά δεν τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή όταν είναι συνδεδεμένος με αυτόν.

⚡: Όλες οι υποδοχές του σταθμού τοποθέτησης και της κάρτας γραφικών είναι απενεργοποιημένες. Ο σταθμός τοποθέτησης λειτουργεί ως μετασχηματιστής ρεύματος και τροφοδοτεί με ρεύμα τον υπολογιστή μόνο όταν είναι συνδεδεμένος με τον υπολογιστή.

## 2.2 Αφαίρεση του σταθμού τοποθέτησης από τον υπολογιστή σας

**Σημείωση:** Η αφαίρεση του σταθμού τοποθέτησης, όταν ορισμένα προγράμματα εκτελούνται χρησιμοποιώντας την κάρτα γραφικών του σταθμού τοποθέτησης, ενδέχεται να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια των δεδομένων του προγράμματος ή να πάψει να ανταποκρίνεται το πρόγραμμα.

Για να αφαιρέσετε τον σταθμό τοποθέτησης από τον υπολογιστή σας, κάντε τα εξής:

1. Ελέγξτε και κλείστε τα προγράμματα που χρησιμοποιούν την κάρτα γραφικών.
  - a. Στην επιφάνεια εργασίας, μετακινήστε τον δείκτη στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση κρυφών εικονιδίων (Show hidden icons)**.
  - b. Βρείτε και κάντε κλικ στο εικονίδιο για το NVIDIA GeForce GTX1050 . Εμφανίζεται ένα παράθυρο με μια λίστα των προγραμμάτων που χρησιμοποιούν την κάρτα γραφικών.
  - c. Αποθηκεύστε και κλείστε τα προγράμματα που χρησιμοποιούν την κάρτα γραφικών.
2. Αποσυνδέστε με προσοχή το καλώδιο Thunderbolt 3 του σταθμού τοποθέτησης από τον υπολογιστή σας.

## 2.3 Εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής σε λειτουργικά συστήματα

### Windows

Μόλις ολοκληρώσετε τη ρύθμιση του σταθμού τοποθέτησης, πραγματοποιήστε λήψη των πιο πρόσφατων προγραμμάτων οδήγησης του σταθμού τοποθέτησης από τον δικτυακό τόπο της Lenovo

<http://www.lenovo.com/support/docks>. Κάντε κλικ στο **Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock**, πραγματοποιήστε λήψη του αρχείου εγκατάστασης και, στη συνέχεια, ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση.

## 2.4 Κατάργηση εγκατάστασης των προγραμμάτων οδήγησης συσκευής από

### λειτουργικά συστήματα Windows

Για να καταργήσετε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής, κάντε τα εξής:

1. Στην επιφάνεια εργασίας, μετακινήστε τον δείκτη στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, αναζητήστε το στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** χρησιμοποιώντας το πλαίσιο αναζήτησης.
2. Κάντε κλικ στο στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** και, στη συνέχεια, προβάλετε τον Πίνακα ελέγχου κατά Κατηγορία.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Απεγκατάσταση προγράμματος (Uninstall a program)** → **Πρόγραμμα οδήγησης GPU Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock (Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock GPU driver)** και, στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ για να επιλέξετε **Κατάργηση εγκατάστασης (Uninstall)**.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Πρόγραμμα οδήγησης Ethernet Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock (Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock Ethernet driver)** και, στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ για να επιλέξετε **Κατάργηση εγκατάστασης (Uninstall)**.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή **Πρόγραμμα οδήγησης Ήχου Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock (Lenovo Thunderbolt 3 Graphics Dock Audio driver)** και, στη συνέχεια, κάντε δεξιό κλικ για να επιλέξετε **Κατάργηση εγκατάστασης (Uninstall)**.
6. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να καταργήσετε την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης συσκευής.
7. Εάν απαιτείται, επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.

## Κεφάλαιο 3. Χρήση του σταθμού τοποθέτησης

Σε αυτό το κεφάλαιο παρέχονται πληροφορίες που θα σας βοηθήσουν να χρησιμοποιήσετε τον σταθμό τοποθέτησης.

**Σημείωση:** Πριν από τη χρήση του σταθμού τοποθέτησης, βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Microsoft® Windows® 10.

### 3.1 Χρήση υποδοχής συνδυασμού ακουστικών και μικροφώνου

Για να ενεργοποιήσετε την υποδοχή συνδυασμού ακουστικών και μικροφώνου του σταθμού τοποθέτησης, κάντε τα εξής:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο ηχείου της περιοχής ειδοποιήσεων των Windows. Ανοίγει ένα αναδυόμενο μενού.
2. Κάντε κλικ στην επιλογή **Συσκευές αναπαραγωγής (Playback devices)** για να επιλέξετε μια συσκευή γραμμής εξόδου ήχου USB και, στη συνέχεια, κάνε κλικ στην καρτέλα **Εγγραφή (Recording)** για να επιλέξετε μια συσκευή γραμμής εισόδου ήχου USB.
3. Πατήστε **OK**.

**Σημείωση:** Για να εφαρμόσετε τις νέες ρυθμίσεις, επανεκκινήστε τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν τις συσκευές ήχου.

### 3.2 Χρήση των υποδοχών εξόδου βίντεο

**Σημείωση:** Η μέγιστη υποστηριζόμενη ανάλυση των εξωτερικών οθονών είναι 3840 x 2160 pixel / 60 Hz.

Οι υποδοχές εξόδου βίντεο του σταθμού τοποθέτησης περιλαμβάνουν δύο υποδοχές DP και μια υποδοχή HDMI. Ο σταθμός τοποθέτησης λειτουργεί με τους εξής τρεις τρόπους λειτουργίας εξόδου βίντεο:

- **Λειτουργία επέκτασης:** Επεκτείνει την έξοδο βίντεο από την οθόνη του υπολογιστή σας σε εξωτερικές οθόνες. Μπορείτε να σύρετε και να μεταφέρετε στοιχεία μεταξύ της οθόνης του υπολογιστή και των εξωτερικών οθονών. Από προεπιλογή, ο σταθμός τοποθέτησης λειτουργεί στη λειτουργία επέκτασης.
- **Λειτουργία κατοπτρισμού:** Προβάλλει την ίδια έξοδο βίντεο στην οθόνη του υπολογιστή και σε εξωτερικές οθόνες. Ο σταθμός τοποθέτησης επιλέγει αυτόματα τις ρυθμίσεις (ανάλυση οθόνης, ποιότητα χρωμάτων και συχνότητα ανανέωσης) για τις εξωτερικές οθόνες, ώστε να επιτυγχάνεται βέλτιστη ανάλυση με βάση τον υπολογιστή σας.
- **Λειτουργία μίας οθόνης:** Προβάλλει την έξοδο βίντεο σε μία μόνο οθόνη.

**Σημείωση:** Στη λειτουργία μίας οθόνης, εάν επιλέξετε **Εμφάνιση επιφάνειας εργασίας σε 1 μόνο (Show desktop only on 1)**, η οθόνη του υπολογιστή σας θα ενεργοποιηθεί και η εξωτερική οθόνη θα απενεργοποιηθεί. Πάντως, οι άλλες λειτουργίες όπως ο ήχος, το Ethernet και η σύνδεση USB παραμένουν σε λειτουργία αν και η εξωτερική οθόνη είναι απενεργοποιημένη. Εάν επιλέξετε **Εμφάνιση επιφάνειας εργασίας σε 2 μόνο (Show desktop only on 2)**, η εξωτερική οθόνη θα ενεργοποιηθεί και η οθόνη του υπολογιστή σας θα απενεργοποιηθεί.

Την πρώτη φορά που θα συνδέσετε τον σταθμό τοποθέτησης με τον υπολογιστή, η ανάλυση του υπολογιστή και της συνδεδεμένης οθόνης θα αλλάξουν στην προεπιλεγμένη τιμή. Μπορείτε να ρυθμίσετε τις παραμέτρους των εξωτερικών οθονών ανάλογα με τις ανάγκες σας, κάνοντας τα εξής:

- «Ρύθμιση της ανάλυσης της εξωτερικής οθόνης» στη σελίδα 9
- «Περιστροφή της εξωτερικής οθόνης» στη σελίδα 8

Για να μεταβείτε στους επιθυμητούς τρόπους λειτουργίας οθονών, κάντε τα εξής:

1. Στην επιφάνεια εργασίας, μετακινήστε τον δείκτη στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, αναζητήστε το στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** χρησιμοποιώντας το πλαίσιο αναζήτησης.
2. Ανάλογα με τον Πίνακα ελέγχου (Control Panel) του υπολογιστή σας, κάντε ένα από τα εξής:
  - Κάντε κλικ στην επιλογή **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)**.
  - Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση και Εξατομίκευση (Appearance and Personalization)** → **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)**.
3. Στο πλαίσιο της αναπτυσσόμενης λίστας **Πολλές οθόνες (Multiple displays)**, επιλέξτε τον επιθυμητό τρόπο λειτουργίας.



4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

### 3.2.1 Περιστροφή της εξωτερικής οθόνης

Ο σταθμός τοποθέτησης σας επιτρέπει να περιστρέψετε την εξωτερική οθόνη μόνο, όπως θέλετε.

Για να περιστρέψετε την εξωτερική οθόνη, κάντε τα εξής:

1. Στην επιφάνεια εργασίας, μετακινήστε τον δείκτη στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, αναζητήστε το στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** χρησιμοποιώντας το πλαίσιο αναζήτησης.

2. Ανάλογα με τον Πίνακα ελέγχου (Control Panel) του υπολογιστή σας, κάντε ένα από τα εξής:

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση και Εξατομίκευση (Appearance and Personalization)** → **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)**.

3. Στο πλαίσιο της αναπτυσσόμενης λίστας **Προσανατολισμός (Orientation)** επιλέξτε μία από τις εξής επιλογές:

- **Οριζόντιος (Landscape)**: Η εξωτερική οθόνη παραμένει ίδια με την οθόνη του υπολογιστή σας.
- **Κατακόρυφος (Portrait)**: Η εξωτερική οθόνη περιστρέφεται κατά 90 μοίρες προς τα αριστερά.
- **Οριζόντιος (ανεστραμμένη) (Landscape (flipped))**: Η εξωτερική οθόνη εμφανίζεται ανεστραμμένη.
- **Κατακόρυφος (ανεστραμμένη) (Portrait (flipped))**: Η εξωτερική οθόνη περιστρέφεται κατά 90 μοίρες προς τα δεξιά.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

**Σημείωση:** Μπορείτε, επίσης, να κάνετε συνεχώς κλικ στις επιλογές **Κατακόρυφος** ή **Κατακόρυφος (ανεστραμμένη)** έως ότου η οθόνη εμφανιστεί ανεστραμμένη.

### 3.2.2 Ρύθμιση της ανάλυσης της εξωτερικής οθόνης

Για να ρυθμίσετε την ανάλυση της εξωτερικής οθόνης, κάντε τα εξής:

1. Στην επιφάνεια εργασίας, μετακινήστε τον δείκτη στην κάτω αριστερή γωνία της οθόνης και, στη συνέχεια, αναζητήστε το στοιχείο **Πίνακας Ελέγχου (Control Panel)** χρησιμοποιώντας το πλαίσιο αναζήτησης.

2. Ανάλογα με τον Πίνακα ελέγχου (Control Panel) του υπολογιστή σας, κάντε ένα από τα εξής:

- Κάντε κλικ στην επιλογή **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)**.
- Κάντε κλικ στην επιλογή **Εμφάνιση και Εξατομίκευση (Appearance and Personalization)** → **Οθόνη (Display)** → **Αλλαγή ρυθμίσεων οθόνης (Change display settings)** → **Ρυθμίσεις οθόνης για προχωρημένους (Advanced display settings)**.

3. Στο πλαίσιο της αναπτυσσόμενης λίστας **Ανάλυση (Resolution)**, μετακινήστε το ρυθμιστικό προς τα επάνω για να αυξήσετε την ανάλυση ή προς τα κάτω για να μειώσετε την ανάλυση της εξωτερικής οθόνης.

4. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση.

## Κεφάλαιο 4. Αντιμετώπιση προβλημάτων

Αυτό το κεφάλαιο παρέχει μερικές υποδείξεις και συμβουλές σχετικά με την αντιμετώπιση προβλημάτων που θα σας βοηθήσουν σε περίπτωση που αντιμετωπίσετε κάποια προβλήματα με τον σταθμό τοποθέτησης. Ελέγξτε τα εξής στοιχεία πρώτα για να προσπαθήσετε να επιλύσετε το πρόβλημα.

### 4.1 Γενικά

#### 1. Ο σταθμός τοποθέτησης δεν λειτουργεί αφού συνδεθεί σε υπολογιστή με το παρεχόμενο καλώδιο Thunderbolt 3.

- Βεβαιωθείτε ότι ο σταθμός τοποθέτησης τροφοδοτείται κατάλληλα μέσω του μετασχηματιστή ρεύματος. Ο σταθμός τοποθέτησης χρειάζεται πάντα έναν εξωτερικό μετασχηματιστή ρεύματος για τη λειτουργία, επειδή δεν τροφοδοτείται με ρεύμα από την υποδοχή Thunderbolt 3 που είναι συνδεδεμένη με τον υπολογιστή σας.
- Βεβαιωθείτε ότι το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής του σταθμού τοποθέτησης είναι κατάλληλα εγκατεστημένο. Εάν όχι, εγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής και επανεκκινήστε τον υπολογιστή.
- Βεβαιωθείτε ότι η υποδοχή Thunderbolt 3 του υπολογιστή σας λειτουργεί σωστά.
- Αποσυνδέστε και επανασυνδέστε το καλώδιο Thunderbolt 3 για να βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο λειτουργεί σωστά.

#### 2. Η λειτουργία του ασύρματου πληκτρολογίου 2,4 GHz ή του ασύρματου ποντικιού 2,4 GHz διακόπτεται. Ο δείκτης του ποντικιού καθυστερεί ή δεν κινείται. Κατά την εισαγωγή μέσω του πληκτρολογίου, ορισμένοι χαρακτήρες χάνονται.

- Βεβαιωθείτε ότι ο δέκτης της συσκευής 2,4 GHz είναι συνδεδεμένος στην υποδοχή USB 2.0 του σταθμού τοποθέτησης.
- Αποφύγετε τη σύνδεση μιας άλλης συσκευής USB 3.0 δίπλα στην υποδοχή με τον συνδεδεμένο δέκτη.

#### 3. Η ταχύτητα φόρτισης παρουσιάζει μείωση, μετά τη σύνδεση της συσκευής μου (π.χ. κινητό τηλέφωνο) με τον σταθμό τοποθέτησης για φόρτιση.

Βεβαιωθείτε ότι έχετε συνδέσει το κινητό τηλέφωνο στην υποδοχή Always On USB 3.0. Αποσυνδέστε τον σταθμό τοποθέτησης από τον υπολογιστή, η ταχύτητα φόρτισης ενδέχεται να αυξηθεί.

#### 4. Η φόρτιση των κινητών τηλεφώνων μου ή άλλων συσκευών USB δεν είναι δυνατή με την υποδοχή Always On USB 3.0 του σταθμού τοποθέτησης.

Συνιστάται η αποσύνδεση του σταθμού τοποθέτησης από τον υπολογιστή ώστε να μπορείτε, στη συνέχεια, να φορτίζετε τα κινητά τηλέφωνα ή άλλες συσκευές USB.

#### 5. Δεν επιτυγχάνεται επανενεργοποίηση του υπολογιστή μου όταν συνδέω το ποντίκι και το πληκτρολόγιο στην υποδοχή Always On USB 3.0.

Φροντίστε να συνδέσετε το ποντίκι ή το πληκτρολόγιό σας σε κάποια άλλη υποδοχή USB του σταθμού τοποθέτησης εκτός από την υποδοχή Always On USB 3.0.

#### 6. Δεν είναι δυνατή η φόρτιση του υπολογιστή μου μετά από τη σύνδεση με τον σταθμό τοποθέτησης.

Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε τον μετασχηματιστή ρεύματος που παραλάβατε με τον σταθμό τοποθέτησης και ότι η υποδοχή Thunderbolt 3 του υπολογιστή σας υποστηρίζει τη λειτουργία φόρτισης.

#### 6. Μερικές φορές, ο σταθμός τοποθέτησης παύει να λειτουργεί.

Βεβαιωθείτε ότι και τα δύο ανοίγματα εξαερισμού δεν είναι φραγμένα.

### 4.2 Έξοδος βίντεο

#### 1. Η εξωτερική οθόνη είναι κενή.

- Βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής που είναι συνδεδεμένος με τον σταθμό τοποθέτησης λειτουργεί σωστά και δεν είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης. Όταν ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης, η εξωτερική οθόνη είναι πάντα κενή.
- Βεβαιωθείτε ότι έχετε εγκαταστήσει το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης.

- Βεβαιωθείτε ότι οι παρακάτω συνδέσεις είναι σωστές:
  - Συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου Thunderbolt 3 με τον υπολογιστή σας
  - Η σύνδεση μεταξύ του καλωδίου Thunderbolt 3 και του σταθμού τοποθέτησης
  - Η σύνδεση μεταξύ του μετασχηματιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, του σταθμού τοποθέτησης και της ηλεκτρικής πρίζας
  - Η σύνδεση μεταξύ του καλωδίου βίντεο με τον σταθμό τοποθέτησης και της εξωτερικής οθόνης

Εάν το πρόβλημα παραμένει, αποσυνδέστε όλες τις συνδέσεις του σταθμού τοποθέτησης και καταργήστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης συσκευής του σταθμού τοποθέτησης. Στη συνέχεια, επανεγκαταστήστε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής και τον σταθμό τοποθέτησης. Ανατρέξτε στο Κεφάλαιο 3 «Χρήση του σταθμού τοποθέτησης» στη σελίδα 8.

## 2. Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή βίντεο στην εξωτερική οθόνη, αλλά η αναπαραγωγή τους είναι δυνατή στην οθόνη του υπολογιστή.

Ορισμένοι υπολογιστές δεν υποστηρίζουν το πρωτόκολλο COPP (Certified Output Protection Protocol) και δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή των προστατευμένων βίντεο στην εξωτερική οθόνη που είναι συνδεδεμένη στον σταθμό τοποθέτησης.

Για να είναι δυνατή η αναπαραγωγή βίντεο στην εξωτερική οθόνη, μπορείτε να συνδέσετε την εξωτερική οθόνη στην υποδοχή HDMI ή DisplayPort του υπολογιστή σας επεκτείνοντας έτσι την οθόνη στην εξωτερική οθόνη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη ρύθμιση παραμέτρων της οθόνης, ανατρέξτε στην ενότητα «Ρύθμιση της ανάλυσης της εξωτερικής οθόνης» στη σελίδα 9.

## 3. Οι εικόνες στην εξωτερική οθόνη τρεμοπαίζουν.

Ελέγξτε την ανάλυση της οθόνης του υπολογιστή και βεβαιωθείτε ότι η ανάλυση υποστηρίζεται από τον σταθμό τοποθέτησης.

## 4. Ο υπολογιστής έχει τη δυνατότητα αναπαραγωγής περιεχομένου Web flash. Ωστόσο, εάν σύρετε το παράθυρο στην εξωτερική οθόνη και μεγιστοποιήσετε το παράθυρο αναπαραγωγής, η αναπαραγωγή διακόπτεται.

Για να λύσετε το πρόβλημα, πραγματοποιήστε ενημέρωση του προγράμματος Adobe Flash Player στην τελευταία έκδοση.

## 4.3 Ήχος

### Δεν ακούγεται κανένας ήχος από τα ηχεία του υπολογιστή μου ή δεν μπορώ να χρησιμοποιήσω τις υποδοχές ήχου του υπολογιστή.

Από προεπιλογή, οι υπολογιστές Lenovo χρησιμοποιούν την υποδοχή συνδυασμού ακουστικών και μικροφώνου του σταθμού τοποθέτησης και απενεργοποιούν τις ενσωματωμένες υποδοχές ήχου μόλις συνδεθεί ο σταθμός τοποθέτησης.

Για να ενεργοποιήσετε τις ενσωματωμένες υποδοχές ήχου του υπολογιστή σας, κάντε τα εξής:

1. Κάντε δεξιό κλικ στο εικονίδιο **Ένταση (Volume)** στην περιοχή ειδοποιήσεων των Windows.
2. Επιλέξτε **Ήχοι (Sounds)** και θα εμφανιστεί το παράθυρο Ήχος.
3. Κάντε κλικ στην καρτέλα **Αναπαραγωγή (Playback)** για να επιλέξετε μια ενσωματωμένη συσκευή ήχου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στην καρτέλα **Εγγραφή (Recording)** για να επιλέξετε μια άλλη ενσωματωμένη συσκευή ήχου.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση των υποδοχών εξόδου βίντεο» στη σελίδα 8.

**Σημείωση:** Για να εφαρμόσετε τις νέες ρυθμίσεις, επανεκκινήστε τις εφαρμογές που χρησιμοποιούν τις συσκευές ήχου. Οι ρυθμίσεις που έχετε επιλέξει θα αποθηκευτούν μέχρι να αλλάξετε τις ρυθμίσεις την επόμενη φορά.

## Εμπορικά σήματα

Ο όρος Lenovo και το λογότυπο Lenovo είναι εμπορικά σήματα της Lenovo στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες.

Ο όρος DisplayPort είναι εμπορικό σήμα της Video Electronics Standards Association.

Οι όροι Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft.

Οι όροι NVIDIA και GeForce είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες.

Οι όροι Thunderbolt και το λογότυπο Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation ή των θυγατρικών της στις ΗΠΑ ή/και σε άλλες χώρες.

Οι όροι HDMI και HDMI High-Definition Multimedia Interface είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licensing LLC στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες.

Άλλες επωνυμίες εταιρειών ή ονομασίες προϊόντων ή υπηρεσιών μπορεί να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα υπηρεσιών άλλων.



Part Number: SP40N88677

Printed in China

1P) P/N: SP40N88677

