

# Inspiron 3470

## Εγχειρίδιο σέρβις



## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
-  **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Η ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ υποδεικνύει ότι υπάρχει το ενδεχόμενο να προκληθούν υλική ζημιά και απλός ή θανάσιμος τραυματισμός.

© 2018-2019 Dell Inc. ή οι θυγατρικές της. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος. Οι ονομασίες Dell, EMC και άλλα συναφή εμπορικά σήματα είναι εμπορικά σήματα της Dell Inc. ή των θυγατρικών της. Όλα τα υπόλοιπα εμπορικά σήματα ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα των αντίστοιχων κατόχων τους.

<b>1 Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>7</b>
Προτού ξεκινήσετε .....	7
Οδηγίες ασφαλείας.....	7
Συνιστώμενα εργαλεία.....	8
Λίστα βιδών.....	8
<b>2 Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας.....</b>	<b>9</b>
<b>3 Τεχνική επισκόπηση.....</b>	<b>10</b>
Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας.....	10
Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος.....	11
<b>4 Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή .....</b>	<b>12</b>
Διαδικασία.....	12
<b>5 Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή .....</b>	<b>13</b>
Διαδικασία.....	13
<b>6 Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης .....</b>	<b>14</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	14
Διαδικασία.....	14
<b>7 Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης.....</b>	<b>16</b>
Διαδικασία.....	16
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	17
<b>8 Αφαίρεση του προστατευτικού περιβλήματος του ανεμιστήρα.....</b>	<b>18</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	18
Διαδικασία.....	18
<b>9 Επανατοποθέτηση του προστατευτικού περιβλήματος του ανεμιστήρα.....</b>	<b>19</b>
Διαδικασία.....	19
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	19
<b>10 Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών.....</b>	<b>20</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	20
Διαδικασία.....	20
<b>11 Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών.....</b>	<b>23</b>
Διαδικασία.....	23
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	24
<b>12 Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών.....</b>	<b>25</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	25

Διαδικασία.....	25
<b>13 Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών.....</b>	<b>27</b>
Διαδικασία.....	27
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	28
<b>14 Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>29</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	29
Διαδικασία.....	29
<b>15 Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου.....</b>	<b>32</b>
Διαδικασία.....	32
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	33
<b>16 Αφαίρεση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>34</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	34
Διαδικασία.....	34
<b>17 Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης.....</b>	<b>36</b>
Διαδικασία.....	36
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	37
<b>18 Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>38</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	38
Διαδικασία.....	38
<b>19 Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.....</b>	<b>40</b>
Διαδικασία.....	40
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	40
<b>20 Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>41</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	41
Διαδικασία.....	41
<b>21 Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.....</b>	<b>43</b>
Διαδικασία.....	43
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	43
<b>22 Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>44</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	44
Διαδικασία.....	44
<b>23 Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης.....</b>	<b>46</b>
Διαδικασία.....	46
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	46
<b>24 Αφαίρεση των μονάδων κεραίας.....</b>	<b>47</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	47

Διαδικασία.....	47
<b>25 Επανατοποθέτηση των μονάδων κεραίας.....</b>	<b>49</b>
Διαδικασία.....	49
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	49
<b>26 Αφαίρεση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>50</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	50
Διαδικασία.....	50
<b>27 Επανατοποθέτηση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας.....</b>	<b>52</b>
Διαδικασία.....	52
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	53
<b>28 Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού.....</b>	<b>54</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	54
Διαδικασία.....	54
<b>29 Επανατοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού.....</b>	<b>56</b>
Διαδικασία.....	56
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	57
<b>30 Αφαίρεση της θερμικής διάταξης ψύξης.....</b>	<b>58</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	58
Διαδικασία.....	58
<b>31 Επανατοποθέτηση της θερμικής διάταξης ψύξης.....</b>	<b>59</b>
Διαδικασία.....	59
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	59
<b>32 Αφαίρεση του επεξεργαστή.....</b>	<b>60</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	60
Διαδικασία.....	60
<b>33 Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή.....</b>	<b>61</b>
Διαδικασία.....	61
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	61
<b>34 Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>63</b>
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	63
Διαδικασία.....	63
<b>35 Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.....</b>	<b>66</b>
Διαδικασία.....	66
Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	68
<b>36 Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....</b>	<b>69</b>
Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου.....	69

Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών.....	69
Λήψη του προγράμματος οδήγησης αποθήκευσης.....	70
Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset).....	71
Λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου.....	71
Λήψη του προγράμματος οδήγησης Serial ATA.....	72
<b>37 Ρύθμιση συστήματος.....</b>	<b>73</b>
Ακολουθία εκκίνησης.....	73
Πλήκτρα πλοήγησης.....	73
Ρύθμιση συστήματος.....	74
Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	74
Δραστικοποίηση ή αδρανοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	74
Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	75
Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.....	75
Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).....	75
Αναβάθμιση του BIOS.....	79
<b>38 Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση.....</b>	<b>80</b>
Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος.....	80
Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος.....	81
Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης.....	81
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	81
Διαδικασία.....	82
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	82
Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS.....	82
Προαπαιτούμενες ενέργειες.....	82
Διαδικασία.....	83
Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες.....	83
<b>39 Αντιμετώπιση προβλημάτων.....</b>	<b>84</b>
Αναβάθμιση του BIOS.....	84
Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB.....	84
Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA)).....	85
Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA.....	85
Διαγνωστικά.....	86
Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού.....	86
Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi.....	86
<b>40 Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>88</b>
Πόροι αυτοβοήθειας.....	88
Επικοινωνία με την Dell.....	89

# Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τον υπολογιστή σας, πράγμα που εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγείλατε.

Θέματα:

- Προτού ξεκινήσετε
- Οδηγίες ασφαλείας
- Συνιστώμενα εργαλεία
- Λίστα βιδών

## Προτού ξεκινήσετε

- 1 Αποθηκεύστε και κλείστε όλα τα ανοιχτά αρχεία και τερματίστε όλες τις ανοιχτές εφαρμογές.
- 2 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή σας. Κάντε κλικ στις επιλογές **Start** > **Power** > **Shut down** (Έναρξη > Κουμπί λειτουργίας > Τερματισμός λειτουργίας).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρησιμοποιείτε διαφορετικό λειτουργικό σύστημα, ανατρέξτε στην τεκμηρίωσή του για οδηγίες όσον αφορά τον τερματισμό της λειτουργίας του.

- 3 Αποσυνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές από τις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 4 Αποσυνδέστε από τον υπολογιστή σας κάθε συσκευή δικτύου και περιφερειακό που έχετε προσαρτήσει, π.χ. πληκτρολόγιο, ποντίκι και οθόνη.
- 5 Αφαιρέστε από τον υπολογιστή σας κάθε κάρτα πολυμέσων και οπτικό δίσκο, αν υπάρχουν.
- 6 Αφού αποσυνδέσετε κάθε βύσμα από τον υπολογιστή, πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 5 δευτερόλεπτα για να γειωθεί η πλακέτα συστήματος.

## Οδηγίες ασφαλείας

Για να προστατέψετε τον υπολογιστή σας από ενδεχόμενη ζημιά και να διασφαλίσετε την ατομική σας προστασία, ακολουθήστε τις παρακάτω κατευθυντήριες οδηγίες για θέματα ασφαλείας.

- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφαλείας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Αποσυνδέστε όλες τις πηγές ισχύος προτού ανοίξετε το κάλυμμα ή τα πλαίσια του υπολογιστή. Αφού τελειώσετε τις εργασίες στο εσωτερικό του υπολογιστή, επανατοποθετήστε όλα τα καλύμματα και τα πλαίσια και όλες τις βίδες προτού τον συνδέσετε στην ηλεκτρική πρίζα.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθει ζημιά ο υπολογιστής, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εκτελέσετε τις εργασίες είναι επίπεδη και καθαρή.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να μην πάθουν ζημιά τα εξαρτήματα και οι κάρτες, φροντίστε να τα κρατάτε από τα άκρα τους και αποφύγετε να αγγίξετε τις ακίδες και τις επαφές τους.

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Εσείς πρέπει να αναλαμβάνετε μόνο τις εργασίες αντιμετώπισης προβλημάτων και τις επισκευές για τις οποίες σας δίνει εξουσιοδότηση ή οδηγίες η ομάδα τεχνικής βοήθειας της Dell. Η εγγύησή σας δεν καλύπτει ζημιές λόγω εργασιών συντήρησης που δεν είναι εξουσιοδοτημένες από τη Dell. Ανατρέξτε στις οδηγίες ασφαλείας που παραλάβατε μαζί με το προϊόν ή στην ιστοσελίδα [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Προτού αγγίξετε οτιδήποτε στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, γειωθείτε αγγίζοντας μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια, όπως το μέταλλο στην πίσω πλευρά του υπολογιστή. Την ώρα που εργάζεστε, φροντίστε να αγγίζετε κατά διαστήματα μια άβαφη μεταλλική επιφάνεια ώστε να φεύγει ο στατικός ηλεκτρισμός που υπάρχει κίνδυνος να προκαλέσει βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αποσυνδέετε ένα καλώδιο, τραβήξτε τον σύνδεσμο ή τη γλωττίδα του και όχι αυτό καθαυτό το καλώδιο. Ορισμένα καλώδια έχουν συνδέσμους με γλωττίδες ασφαλείας ή πεταλούδες που πρέπει να αποδεσμεύσετε προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια. Όταν αποσυνδέετε καλώδια, φροντίστε να τα κρατάτε καλά ευθυγραμμισμένα για να μη λυγίσουν οι ακίδες των συνδέσμων. Όταν συνδέετε καλώδια, φροντίστε να προσανατολίσετε και να ευθυγραμμίζετε σωστά τις θύρες και τους συνδέσμους.
- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Πιέστε και βγάλτε κάθε εγκατεστημένη κάρτα από τη μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.

## Συνιστώμενα εργαλεία

Για τις διαδικασίες που παρατίθενται στο έγγραφο ενδέχεται να απαιτούνται τα εξής εργαλεία:

- Σταυροκατσάβιδο #1
- Πλαστική σφήνα

## Λίστα βιδών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η λίστα των βιδών οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη στερέωση διαφόρων εξαρτημάτων στον υπολογιστή.

Πίνακας 1. Λίστα βιδών

Εξάρτημα	Στερέωση σε	Τύπος βίδας	Ποσότητα
Κάλυμμα υπολογιστή	Πλαίσιο υπολογιστή	#6-32xL6.35	2
σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	Θήκη μονάδας δίσκου	#6-32xL3.6	1
σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	M3xL3,5	4 (για κάθε σκληρό δίσκο)
Σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών	Θήκη μονάδας δίσκου	#6-32xL6.35	2
Σκληρός δίσκος 3,5 ιντσών	Υποστήριγμα σκληρού δίσκου	#6-32xL3.6	2
Θήκη μονάδας δίσκου	Πλαίσιο υπολογιστή	#6-32xL6.35	1
Μονάδα οπτικού δίσκου	Υποστήριγμα μονάδας οπτικού δίσκου	M2xL2	3
Κάρτα ασύρματης επικοινωνίας	Πλακέτα συστήματος	M2xL3.5	1
Μονάδα τροφοδοτικού	Πλαίσιο υπολογιστή	#6-32xL6.35	3
Υποστήριγμα μπροστινής πλακέτας I/O	Πλαίσιο υπολογιστή	#6-32xL6.35	1
Πλακέτα συστήματος	Πλαίσιο υπολογιστή	#6-32xL6.35	6

## Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας

**Δ** **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν αφήσετε σκόρπιες ή χαλαρωμένες βίδες μέσα στον υπολογιστή σας, υπάρχει κίνδυνος να πάθει σοβαρότατη ζημιά.

- 1 Επανατοποθετήστε όλες τις βίδες και βεβαιωθείτε ότι δεν έχουν μείνει κάποιες σκόρπιες μέσα στον υπολογιστή σας.
- 2 Συνδέστε κάθε εξωτερική συσκευή, περιφερειακή συσκευή ή καλώδιο που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 3 Επανατοποθετήστε κάθε κάρτα πολυμέσων, δίσκο ή άλλο εξάρτημα που αφαιρέσατε προτού εκτελέσετε εργασίες στον υπολογιστή σας.
- 4 Συνδέστε τον υπολογιστή σας και όλες τις προσαρτημένες συσκευές στις ηλεκτρικές τους πρίζες.
- 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

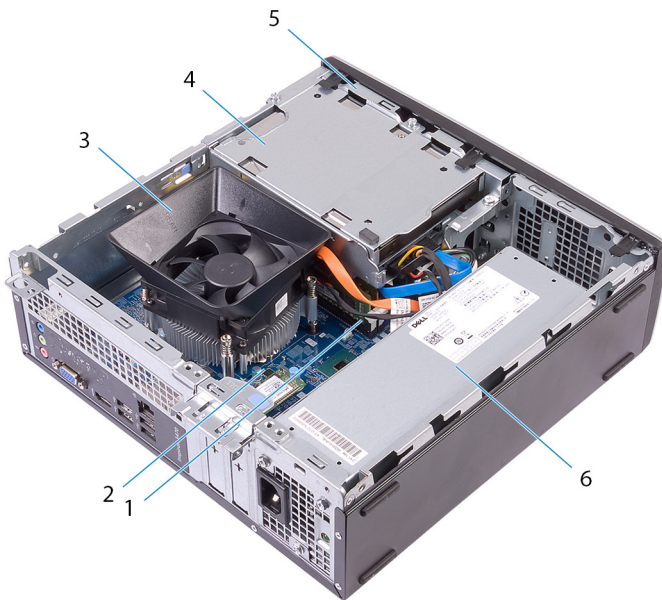
## Τεχνική επισκόπηση

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

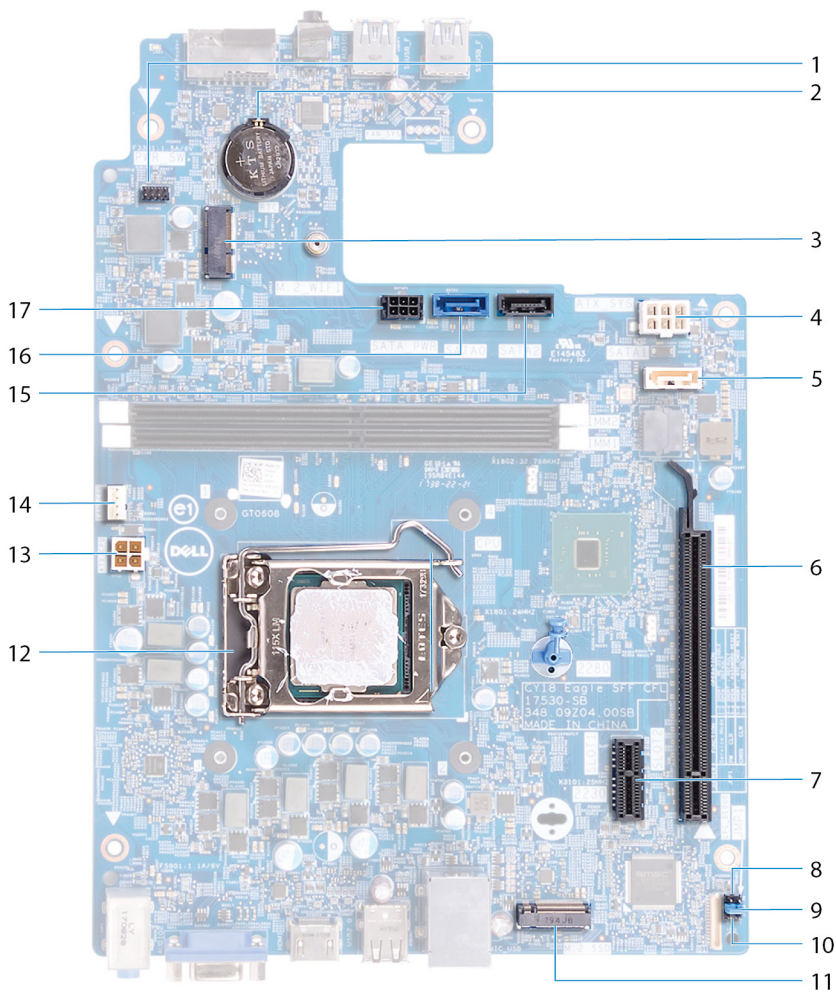
- Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας
- Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος

### Εσωτερική όψη του υπολογιστή σας



- |   |  |   |                        |
|---|--|---|------------------------|
| 1 | μονάδες μνήμης                             | 2 | πλακέτα συστήματος     |
| 3 | διάταξη ανεμιστήρα και ψύκτρας επεξεργαστή | 4 | διάταξη σκληρού δίσκου |
| 5 | θήκη μονάδας δίσκου                        | 6 | μονάδα τροφοδοτικού    |

# Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος



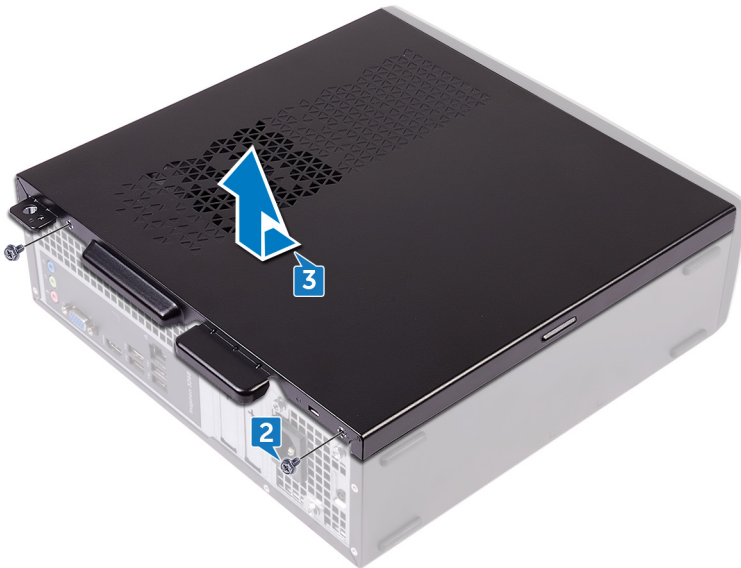
- |    |  |    |   |
|----|--|----|---|
| 1  | σύνδεσμος καλωδίου μονάδας κουμπιού λειτουργίας                          | 2  | μπαταρία σε σχήμα νομίσματος                        |
| 3  | υποδοχή κάρτας ασύρματης επικοινωνίας (M.2_WIFI)                         | 4  | σύνδεσμος καλωδίου μονάδας τροφοδοτικού (ATX_SYS)   |
| 5  | σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων μονάδας οπτικού δίσκου (SATA2)              | 6  | υποδοχή κάρτας PCI-Express x16 (SLOT2)              |
| 7  | υποδοχή κάρτας PCI-Express x1 (SLOT1)                                    | 8  | βραχυκυκλωτήρας λειτουργίας συντήρησης              |
| 9  | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής κωδικών πρόσβασης                              | 10 | βραχυκυκλωτήρας διαγραφής CMOS                      |
| 11 | υποδοχή μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (M.2 SSD)                      | 12 | υποδοχή επεξεργαστή                                 |
| 13 | σύνδεσμος τροφοδοσίας επεξεργαστή (ATX_CPU)                              | 14 | σύνδεσμος καλωδίου ανεμιστήρα επεξεργαστή (FAN_CPU) |
| 15 | σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων σκληρού δίσκου (SATA3)                      | 16 | σύνδεσμος καλωδίου δεδομένων σκληρού δίσκου (SATA0) |
| 17 | σύνδεσμος καλωδίου τροφοδοσίας σκληρού δίσκου και μονάδας οπτικού δίσκου |    |   |

# Αφαίρεση του καλύμματος του υπολογιστή

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Στηρίξτε τον υπολογιστή στην πλαϊνή πλευρά του.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν το κάλυμμα του υπολογιστή στο περίβλημά του.
- 3 Σύρετε το κάλυμμα του υπολογιστή προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή και σηκώστε το για να το αποσπάσετε από το περίβλημα του υπολογιστή.

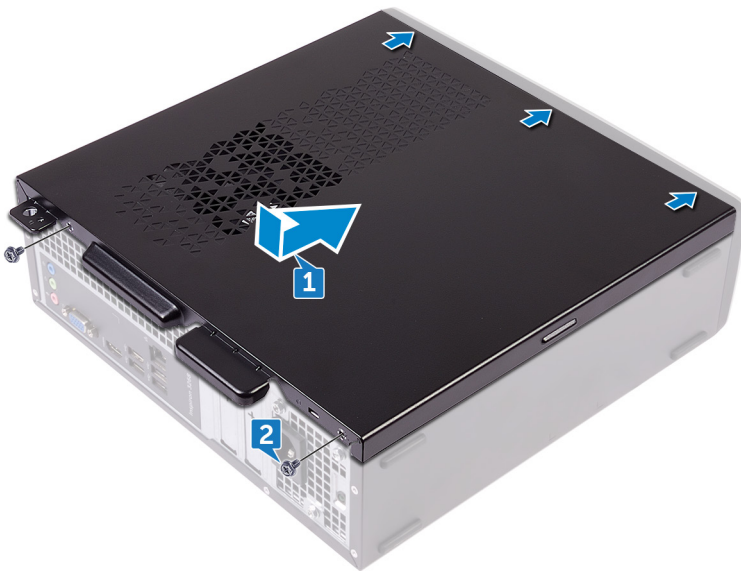


# Επανατοποθέτηση του καλύμματος του υπολογιστή

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωπτίδες στο κάλυμμα του υπολογιστή με τις υποδοχές στο περίβλημα και μετακινήστε συρτά το κάλυμμα προς την μπροστινή πλευρά του υπολογιστή μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.
- 2 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (#6-32xL6.35) που συγκρατούν το κάλυμμα του υπολογιστή στο πλαίσίό του.



- 3 Φέρτε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.

# Αφαίρεση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

## Διαδικασία

- 1 Φέρτε τον υπολογιστή σε όρθια θέση.
- 2 Ξεσφηνώστε και απελευθερώστε τις γλωττίδες της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης με τη σειρά ξεκινώντας από πάνω, για να τις αφαιρέσετε από το περίβλημα.



- 3 Περιστρέψτε και τραβήξτε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης για να την απομακρύνετε από τον υπολογιστή και να απελευθερώσετε τις γλωττίδες στην μπροστινή στεφάνη συγκράτησης από τις υποδοχές του μπροστινού πλαισίου.



# Επανατοποθέτηση της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης

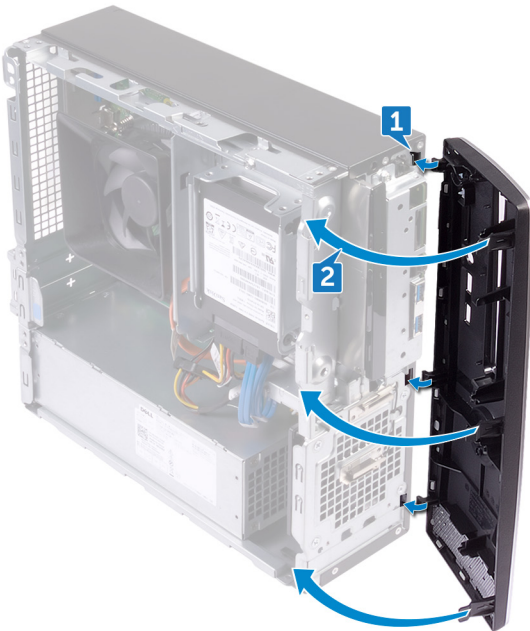
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις γλωπίδες της μπροστινής στεφάνης συγκράτησης με τις υποδοχές του μπροστινού πλαισίου.
- 2 Περιστρέψτε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης προς το περίβλημα μέχρι να κουμπώσει στη θέση της.





## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση του προστατευτικού περιβλήματος του ανεμιστήρα

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

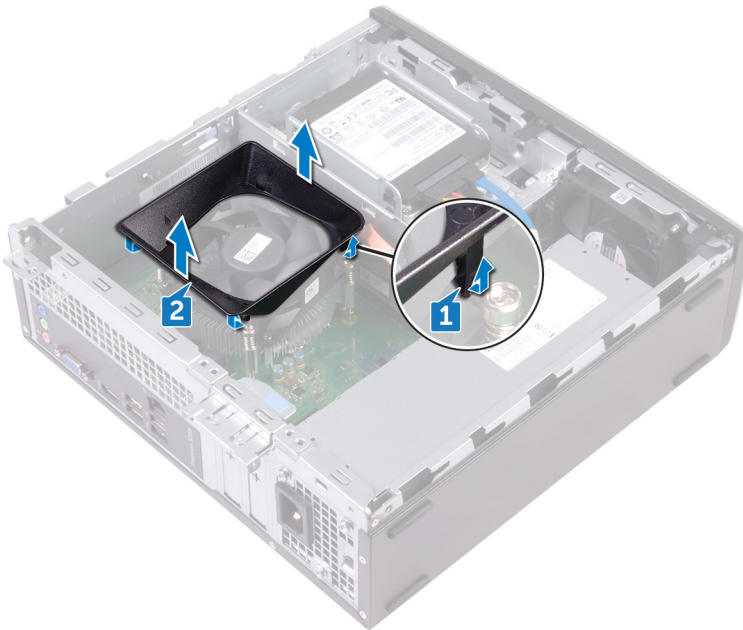
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

## Διαδικασία

- 1 Ξεσφηνώστε και απελευθερώστε τις γλωττίδες του προστατευτικού περιβλήματος του ανεμιστήρα με τη σειρά ξεκινώντας από κάτω, για να τις αφαιρέσετε από τη διάταξη ψύξης.
- 2 Ανασηκώστε το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα για να το αφαιρέσετε από τη διάταξη ψύξης.



# Επανατοποθέτηση του προστατευτικού περιβλήματος του ανεμιστήρα

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

Ευθυγραμμίστε τις γλωττίδες στο προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα με τις υποδοχές στη διάταξη ψύξης και κουμπώστε το στη θέση του.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 2,5 ιντσών

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

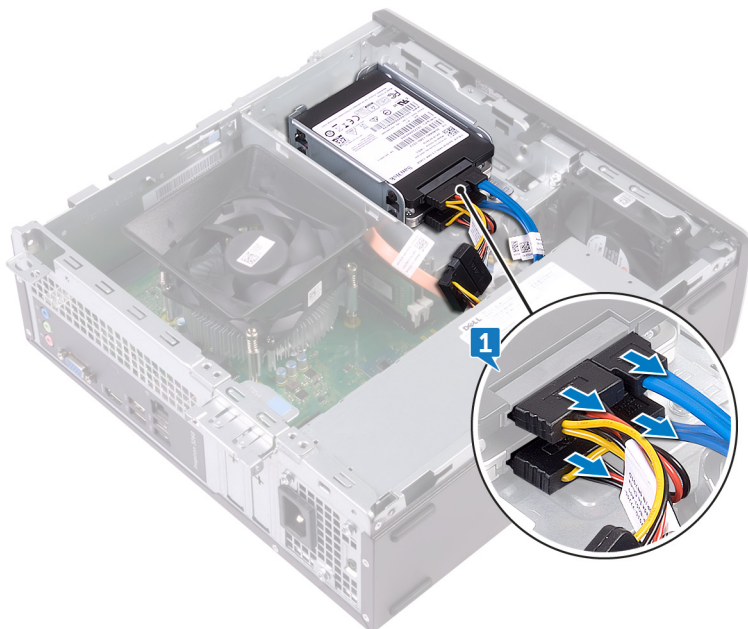
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

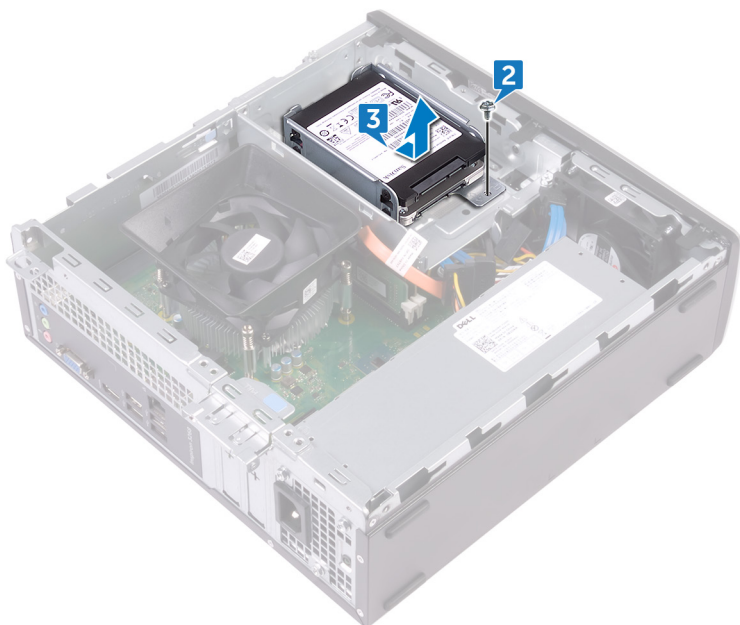
Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας και δεδομένων από τον σκληρό δίσκο.



- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (#6-32xL3,6) που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου.
- 3 Σύρετε και σηκώστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου για να την αφαιρέσετε από την υποδοχή της θήκης της μονάδας δίσκου.



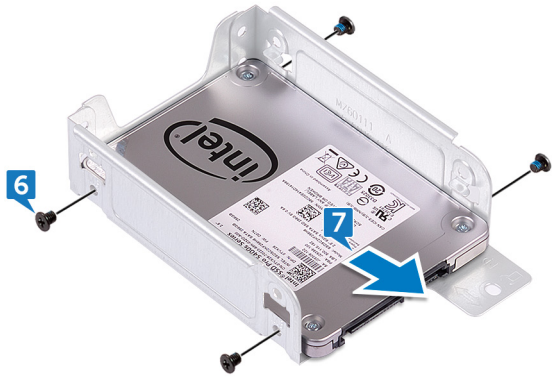
- 4 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3xL3,5) που συγκρατούν τον πάνω σκληρό δίσκο στο υποστήριγμά.
- 5 Ανασηκώστε τον πάνω σκληρό δίσκο για να τον αποσπάσετε από το υποστήριγμά του.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον προσανατολισμό του σκληρού δίσκου ώστε να μπορέσετε να τον επανατοποθετήσετε σωστά.



- 6 Αφαιρέστε τις τέσσερις βίδες (M3xL3,5) που συγκρατούν τον κάτω σκληρό δίσκο στο υποστήριγμά του.
- 7 Σύρετε τον κάτω σκληρό δίσκο για να τον αφαιρέσετε από το υποστήριγμά του.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τον προσανατολισμό του σκληρού δίσκου ώστε να μπορέσετε να τον επανατοποθετήσετε σωστά.



# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 2,5 ΙΝΤΣΩΝ

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

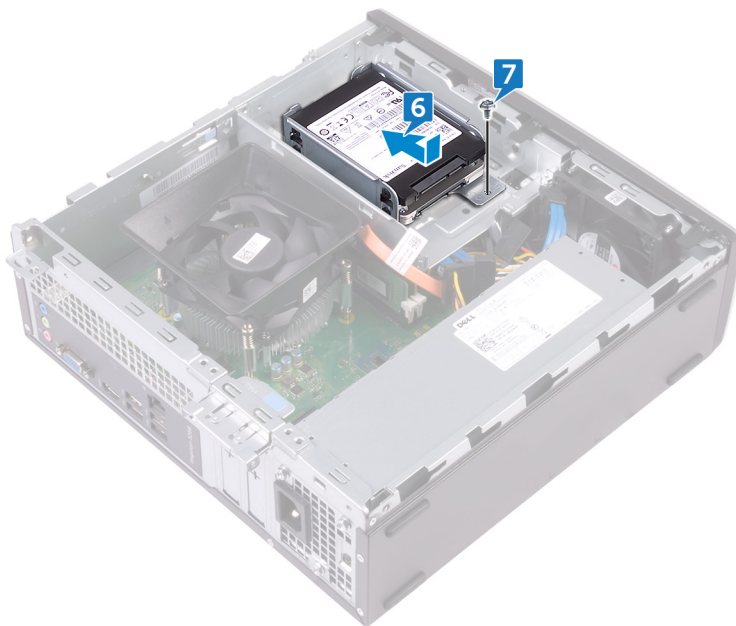
- 1 Σύρετε τον κάτω σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον κάτω σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 3 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3xL3,5) που συγκρατούν τον κάτω σκληρό δίσκο στο υποστήριγμά του.



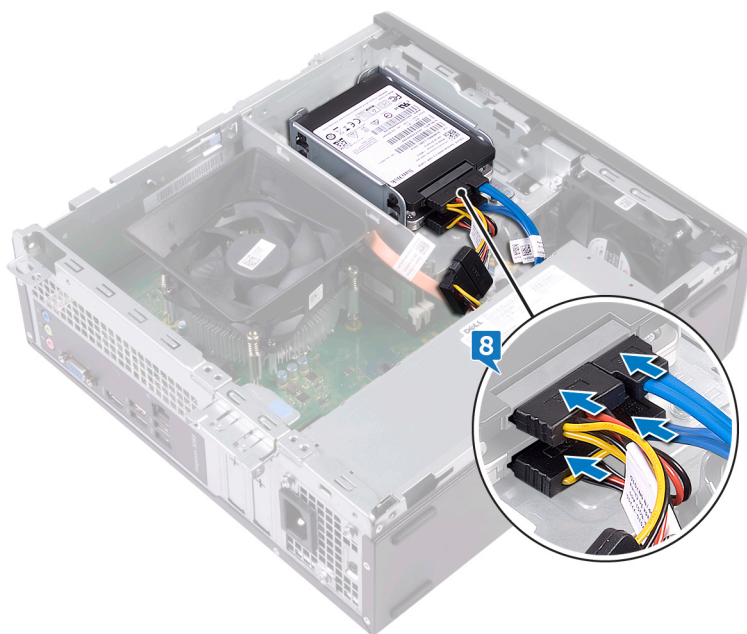
- 4 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον πάνω σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 5 Επανατοποθετήστε τις τέσσερις βίδες (M3xL3,5) που συγκρατούν τον πάνω σκληρό δίσκο στο υποστήριγμά του.



- 6 Σύρετε τον σκληρό δίσκο μέσα στην υποδοχή στη θήκη της μονάδας δίσκου, μέχρι να κουμπώσει στη θέση του.
- 7 Επανατοποθετήστε τη βίδα που συγκρατεί τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου.



- 8 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στον σκληρό δίσκο.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

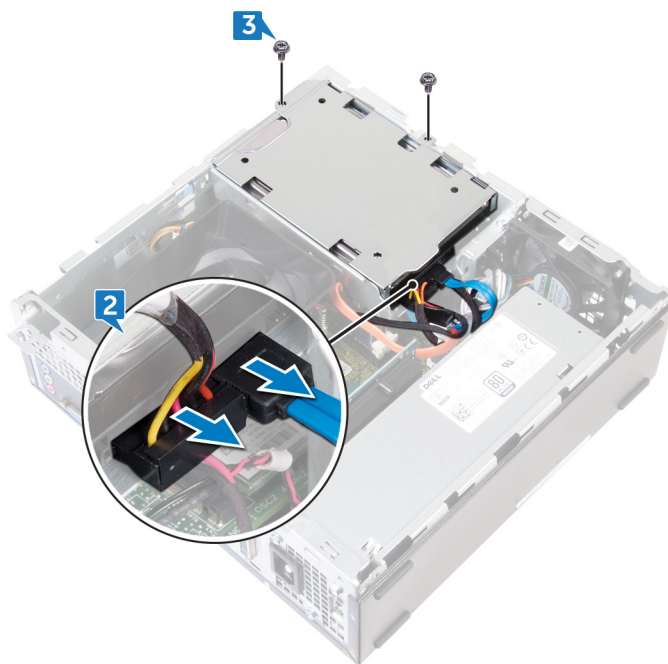
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.

## Διαδικασία

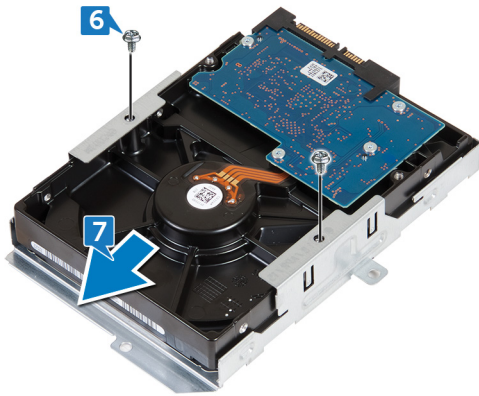
- 1 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στην πλαϊνή πλευρά του για να έχετε πρόσβαση στα εξαρτήματα στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- 2 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων από τον σκληρό δίσκο.
- 3 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου.



- 4 Σύρετε τη διάταξη του σκληρού δίσκου προς το εσωτερικό του υπολογιστή και σηκώστε τη για να την αφαιρέσετε από τη θήκη της μονάδας δίσκου.



- 5 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 6 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (#6-32xL3,6) που συγκρατούν στη διάταξη του σκληρού δίσκου το υποστήριγμά του.
- 7 Σύρετε τον σκληρό δίσκο για να τον αποσπάσετε από το υποστήριγμά του.



# Επανατοποθέτηση του σκληρού δίσκου 3,5 ιντσών

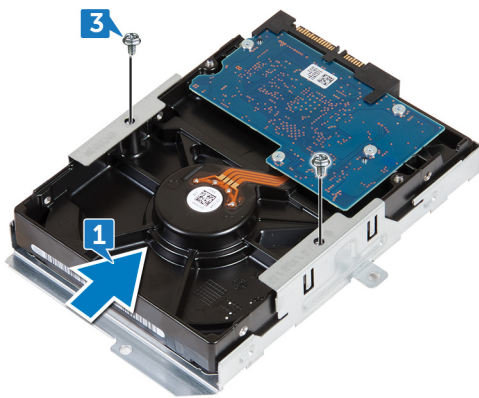
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

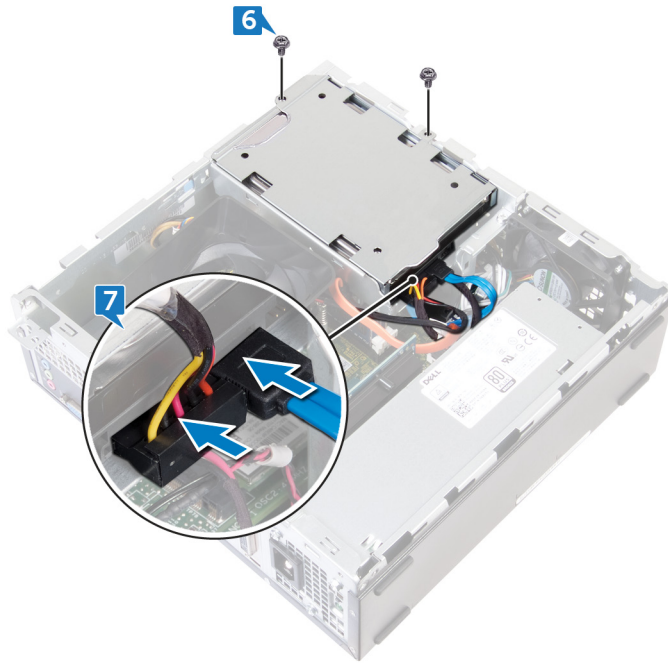
- 1 Σύρετε τον σκληρό δίσκο μέσα στο υποστήριγμά του.
- 2 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στον σκληρό δίσκο με τις αντίστοιχες οπές στο υποστήριγμά του.
- 3 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (#6-32xL3,6) που συγκρατούν στον σκληρό δίσκο το υποστήριγμά του.



- 4 Γυρίστε ανάποδα τη διάταξη του σκληρού δίσκου.
- 5 Σύρετε και τοποθετήστε τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου.



- 6 Επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν τη διάταξη του σκληρού δίσκου στη θήκη της μονάδας δίσκου.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και το καλώδιο δεδομένων στη διάταξη του σκληρού δίσκου.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 2 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

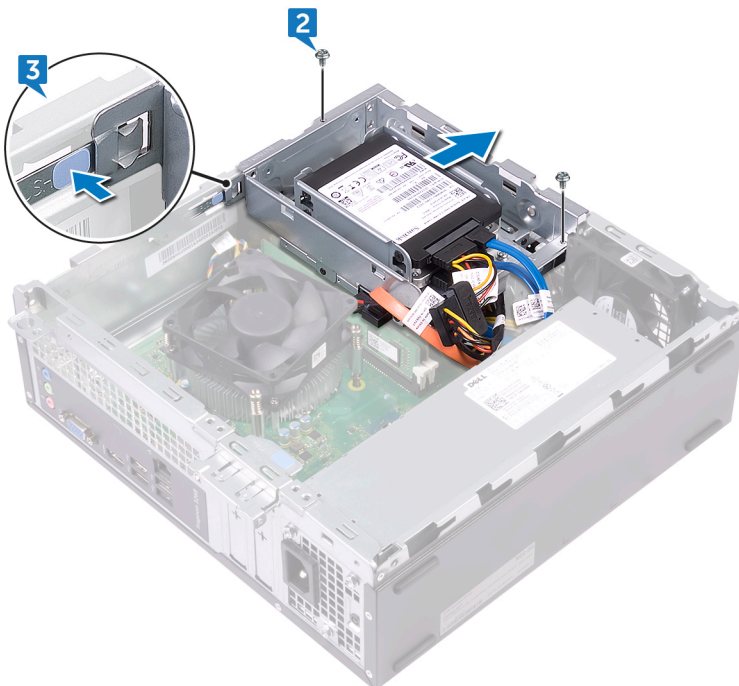
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

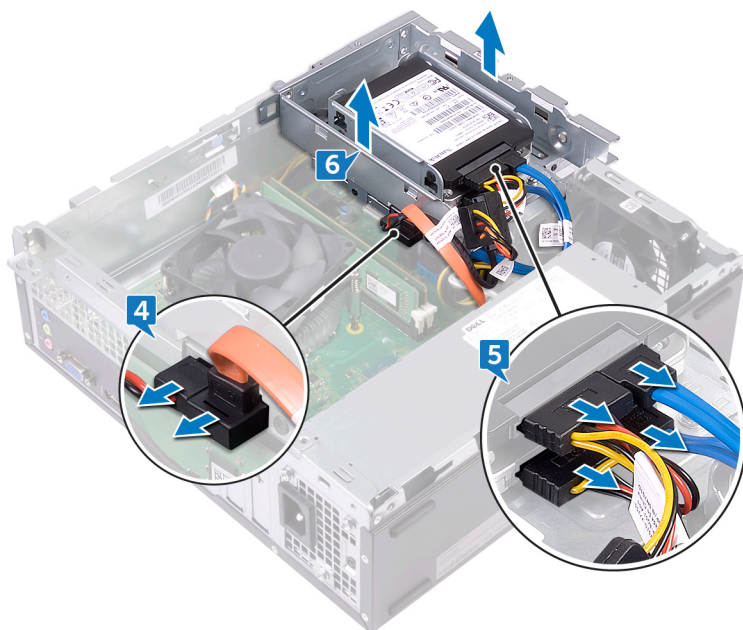
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.

## Διαδικασία

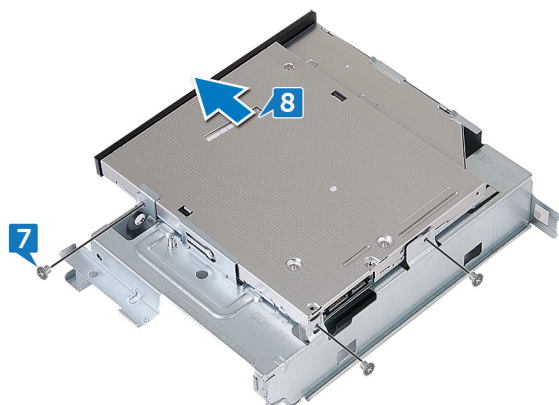
- 1 Τοποθετήστε τον υπολογιστή στην πλαϊνή πλευρά του για να έχετε πρόσβαση στα εξαρτήματα στο εσωτερικό του περιβλήματος.
- 2 Αφαιρέστε τις δύο βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν τη θήκη της μονάδας δίσκου στο περίβλημα.
- 3 Πιέστε τη γλωττίδα αποδέσμευσης στο περίβλημα του υπολογιστή και σύρετε τη θήκη της μονάδας δίσκου για να την αποδεσμεύσετε από το περίβλημα.



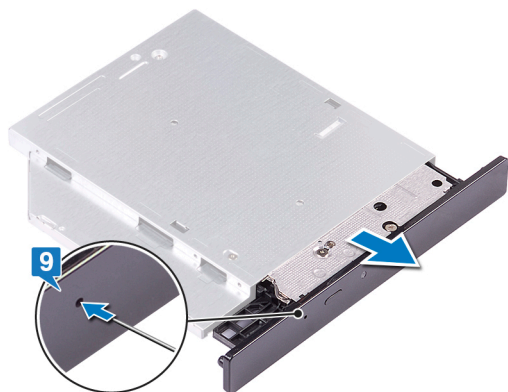
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας από τη μονάδα οπτικού δίσκου.
- 5 Αποσυνδέστε τα καλώδια δεδομένων και τροφοδοσίας από τους σκληρούς δίσκους.
- 6 Σηκώστε τη θήκη της μονάδας δίσκου και βγάλτε την από το πλαίσιο του υπολογιστή.



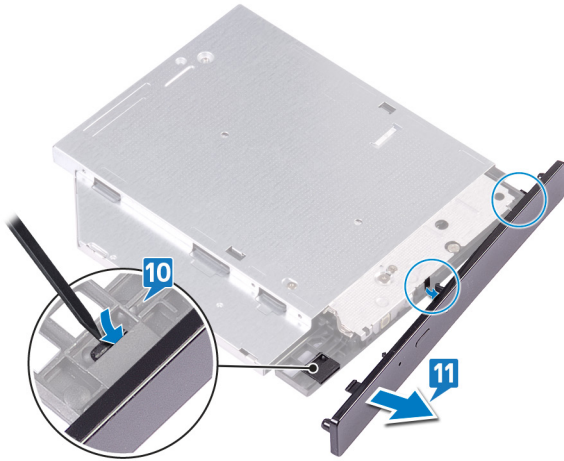
- 7 Αναποδογυρίστε τη θήκη της μονάδας δίσκου και αφαιρέστε τις τρεις βίδες (M2xL2) που συγκρατούν τη μονάδα οπτικού δίσκου στο υποστήριγμά της.
- 8 Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου και αφαιρέστε την από το υποστήριγμά της.



- 9 Τοποθετήστε μια καρφίτσα στην οπή εξαγωγής έκτακτης ανάγκης της μονάδας οπτικού δίσκου για να την απελευθερώσετε.



- 10 Χρησιμοποιώντας μια πλαστική σφήνα, πιέστε απαλά τις γλωττίδες για να αποδεσμεύσετε τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου από τη μονάδα.
- 11 Τραβήξτε απαλά τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου και αποσυνδέστε την από τη μονάδα.



# Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

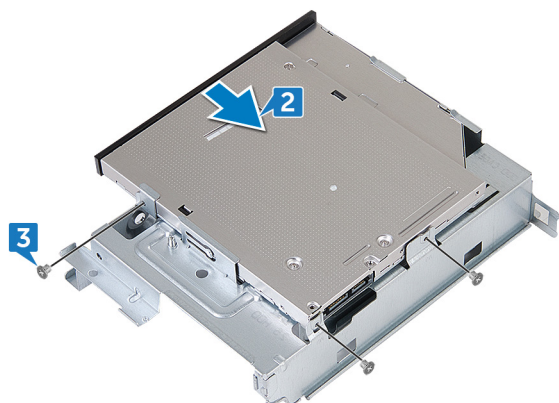
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε και επανατοποθετήστε τη στεφάνη συγκράτησης της μονάδας οπτικού δίσκου στη μονάδα.

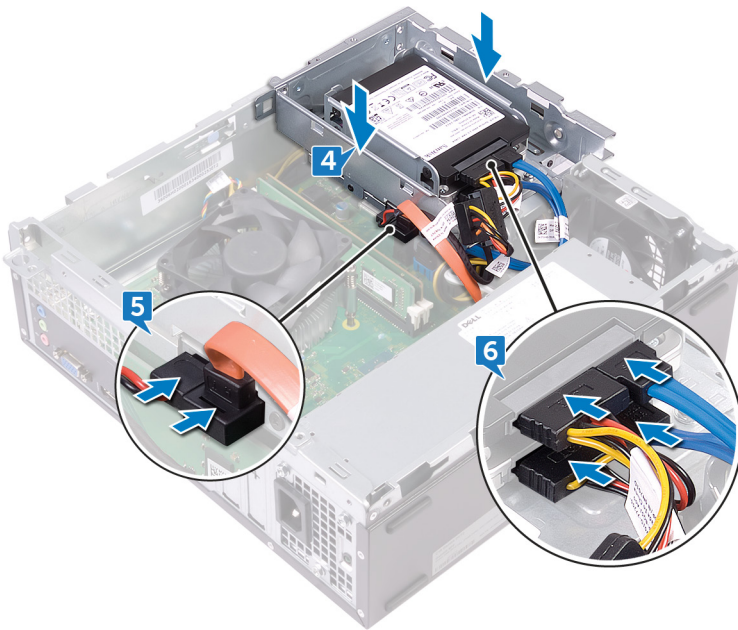


- 2 Σύρετε τη μονάδα οπτικού δίσκου μέσα στη θήκη της μονάδας οπτικού δίσκου.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες της μονάδας οπτικού δίσκου με τις οπές για τις βίδες της θήκης της μονάδας δίσκου και επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (M2xL2) που συγκροτούν τη μονάδα οπτικού δίσκου στη θήκη της.



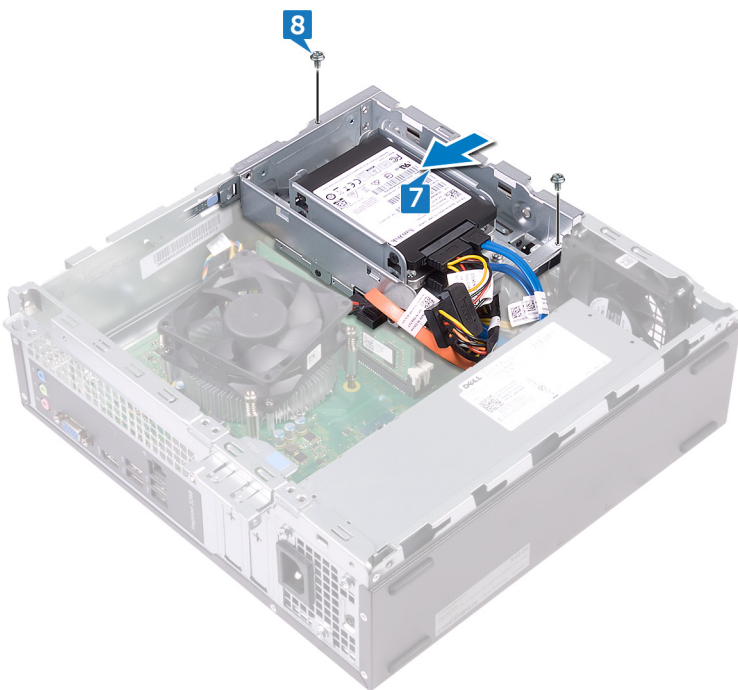
- 4 Τοποθετήστε τη θήκη της μονάδας δίσκου στο περίβλημα.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων και το καλώδιο τροφοδοσίας στη μονάδα οπτικού δίσκου.

6 Συνδέστε τα καλώδια δεδομένων και τροφοδοσίας στους σκληρούς δίσκους.



7 Σύρετε τη θήκη της μονάδας δίσκου στην υποδοχή στο περίβλημα και κουμπώστε τη στη θέση της.

8 Ευθυγραμμίστε την οπή για τη βίδα στη θήκη της μονάδας δίσκου με την οπή για τη βίδα στο περίβλημα και επανατοποθετήστε τις δύο βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν τη θήκη της μονάδας δίσκου στο περίβλημα.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 2 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση των μονάδων μνήμης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

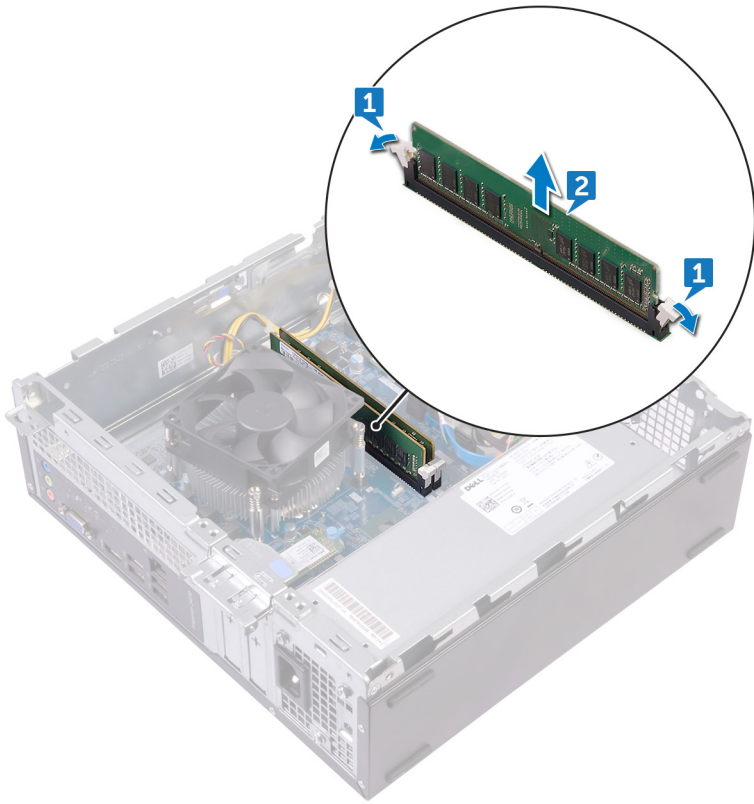
## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Αφαιρέστε το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα.
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».

## Διαδικασία

- 1 Με τα ακροδάχτυλά σας ανοίξτε τον συνδετήρα συγκράτησης στο κάθε άκρο της υποδοχής της μονάδας μνήμης τόσο ώστε να ανασηκωθεί η μονάδα.
- 2 Σηκώστε τη μονάδα μνήμης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.

**ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δυσκολεύεστε να αφαιρέσετε τη μονάδα μνήμης, λυγίστε την απαλά μπρος-πίσω στην υποδοχή της για να την αφαιρέσετε.



# Επανατοποθέτηση των μονάδων μνήμης

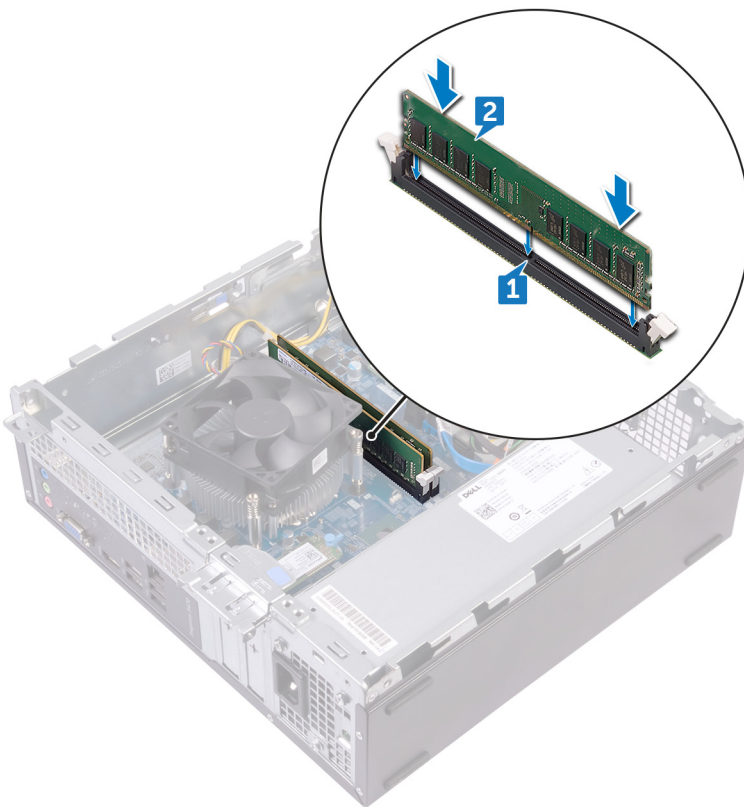
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα μνήμης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Τοποθετήστε τη μονάδα μνήμης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την προς τα κάτω μέχρι να ασφαλίσουν οι συνδετήρες συγκράτησης.



# Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου».
- 2 Επανατοποθετήστε το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα.
- 3 Επανατοποθετήστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 4 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Όταν αφαιρείτε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος, οι ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS επανέρχονται στις προεπιλεγμένες. Συνιστούμε να σημειώσετε τις ρυθμίσεις του προγράμματος ρύθμισης του BIOS προτού αφαιρέσετε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος.

Θέματα:

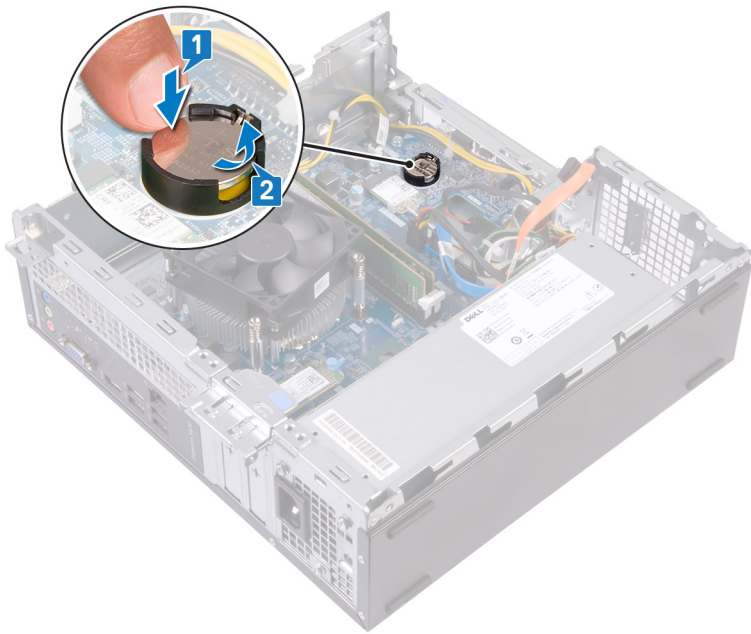
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».

## Διαδικασία

- 1 Πιέστε το άκρο της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος έως ότου η μπαταρία τιναχτεί προς τα πάνω.
- 2 Ανασηκώστε την μπαταρία σε σχήμα νομίσματος για να την αφαιρέσετε από την υποδοχή της στην πλακέτα συστήματος.



# Επανατοποθέτηση της μπαταρίας σε σχήμα νομίσματος.

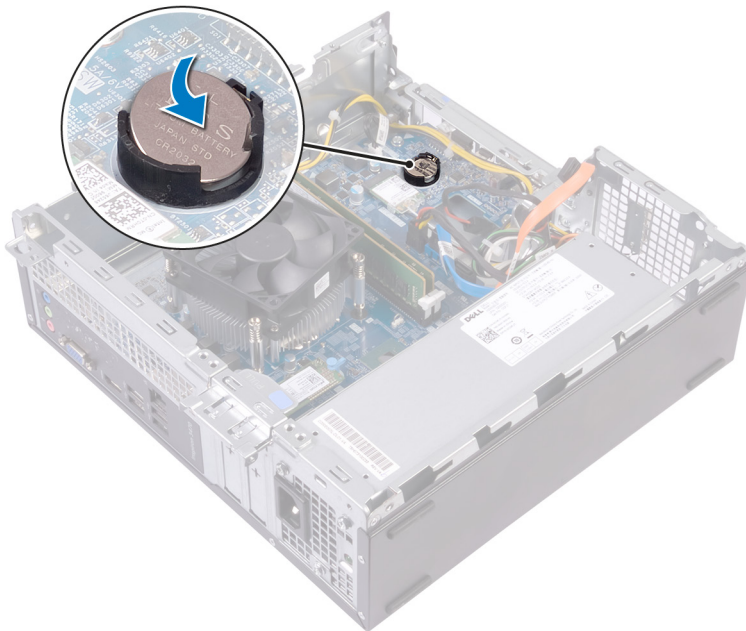
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

Περάστε μια καινούρια μπαταρία σε σχήμα νομίσματος (CR2032) μέσα στην υποδοχή της μπαταρίας με τον θετικό πόλο στραμμένο προς τα επάνω και κουμπώστε την στη σωστή της θέση.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
- 2 Επανατοποθετήστε την **μπροστινή στεφάνη συγκράτησης**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα του υπολογιστή**.

# Αφαίρεση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

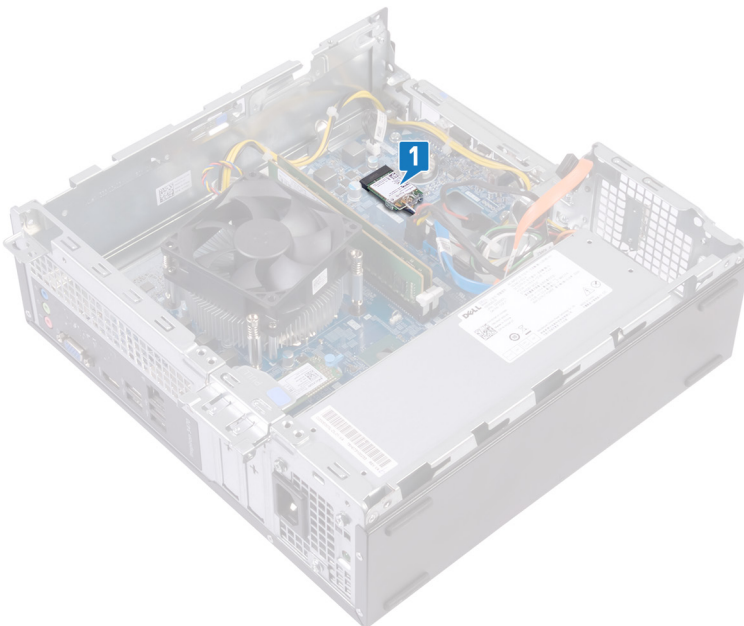
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».

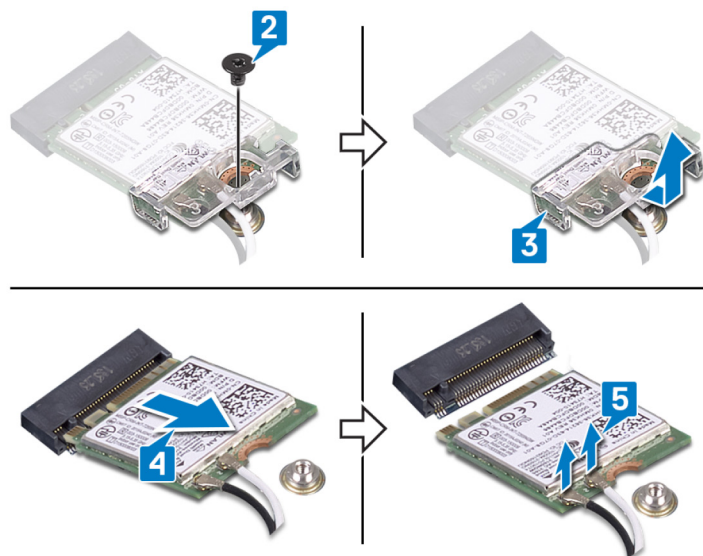
## Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Αφαιρέστε τη βίδα (M2xL3.5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σηκώστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας για να το αποσπάσετε από την κάρτα.

- 4 Μετακινήστε συρτά την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.
- 5 Αποσυνδέστε τα καλώδια της κεραίας από την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.



# Επανατοποθέτηση της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας.

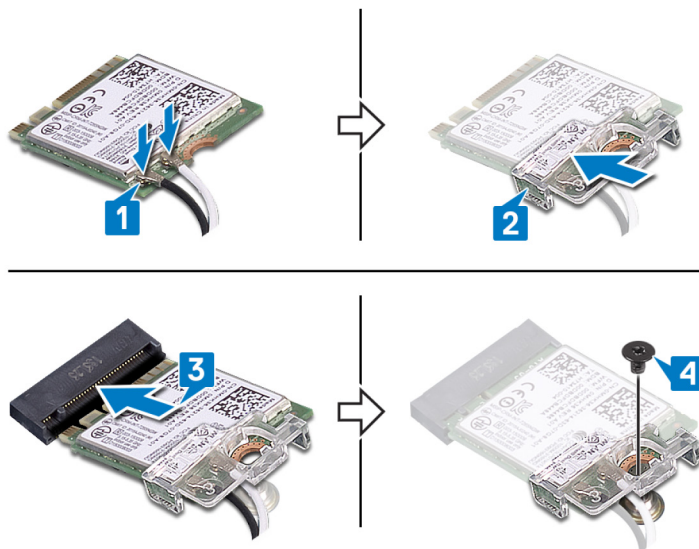
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Συνδέστε τα καλώδια της κεραίας στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 2 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα της κάρτας ασύρματης επικοινωνίας πάνω στην κάρτα.
- 3 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στην κάρτα ασύρματης επικοινωνίας με τη γλωττίδα στην υποδοχή της κάρτας και σπρώξτε την κάρτα μέσα στην υποδοχή της υπό γωνία.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (M2xL3.5) που συγκρατεί την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας στην πλακέτα συστήματος.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «**Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
- 2 Επανατοποθετήστε την **μπροστινή στεφάνη συγκράτησης**.
- 3 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα του υπολογιστή**.

# Αφαίρεση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Για να αποφευχθεί η απώλεια δεδομένων, μην αφαιρέσετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης την ώρα που ο υπολογιστής είναι σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή σε λειτουργία.

Θέματα:

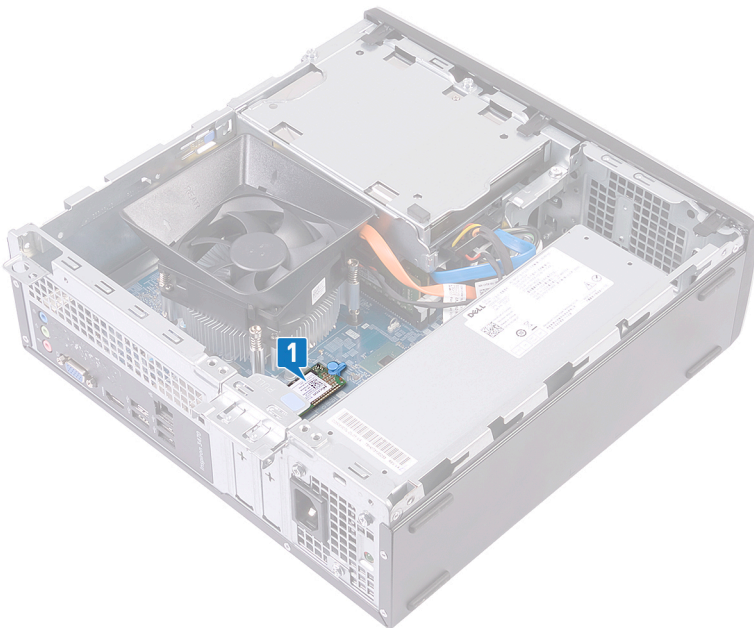
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

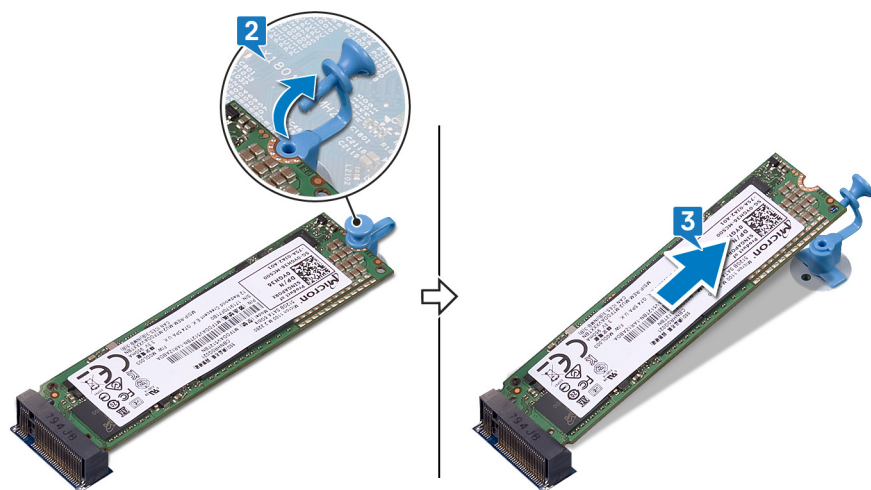
## Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στην πλακέτα συστήματος.



- 2 Αφαιρέστε το διαχωριστικό που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στην πλακέτα συστήματος.

3 Μετακινήστε συρτά τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης και αφαιρέστε την από την υποδοχή της.



# Επανατοποθέτηση της μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

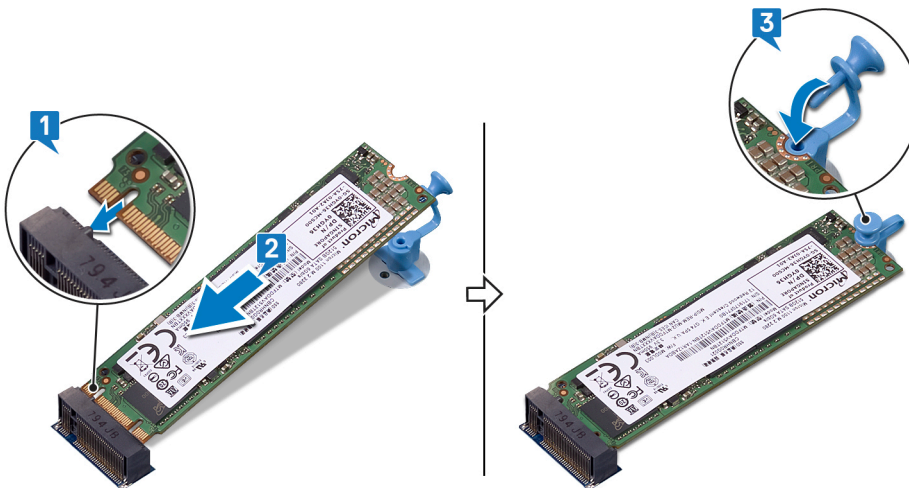
**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης είναι εύθραυστες. Μεταχειριστείτε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με προσοχή.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την εγκοπή στη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης με τη γλωττίδα στην υποδοχή της μονάδας.
- 2 Σύρετε τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης μέσα στην υποδοχή της και πιέστε την προς τα κάτω.
- 3 Επανατοποθετήστε το διαχωριστικό που συγκρατεί τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης στην πλακέτα συστήματος.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση των μονάδων κεραίας

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

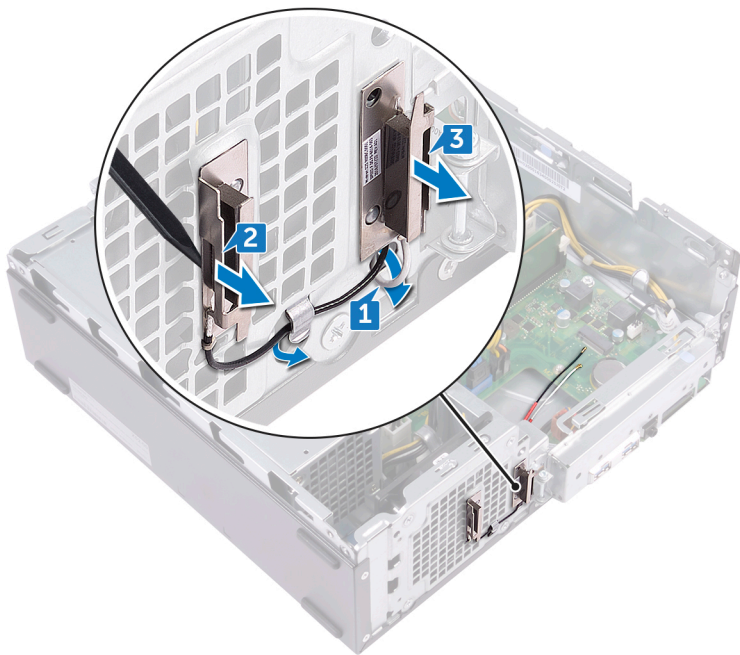
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «[Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 4 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.

## Διαδικασία

- 1 Σημειώστε τη διαδρομή των καλωδίων της κεραίας και αφαιρέστε τα από τον οδηγό της διαδρομής τους πάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 2 Με μια πλαστική σφήνα ξεσφηνώστε απαλά τις μονάδες κεραίας από το πλαϊνό πλαίσιο του υπολογιστή.
- 3 Αφαιρέστε τις μονάδες κεραίας, μαζί με τα αντίστοιχα καλώδια, από το περίβλημα.



# Επανατοποθέτηση των μονάδων κεραίας

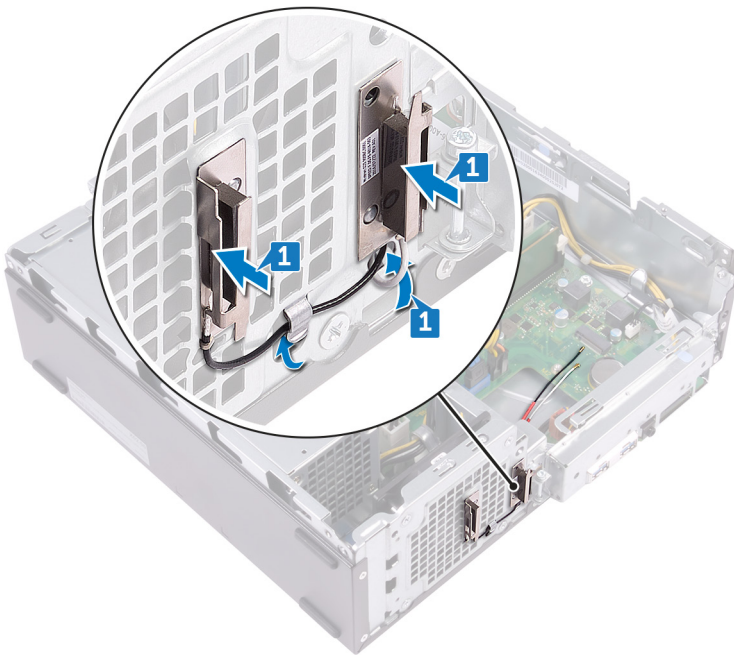
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε και προσαρμόστε τις μονάδες κεραίας στο περίβλημα.
- 2 Περάστε τα καλώδια της κεραίας στη διαδρομή τους μέσα από τους οδηγούς της επάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε την **κάρτα ασύρματης επικοινωνίας**.
- 2 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα **«Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου»**.
- 3 Επανατοποθετήστε την **μπροστινή στεφάνη συγκράτησης**.
- 4 Επανατοποθετήστε το **κάλυμμα του υπολογιστή**.

# Αφαίρεση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

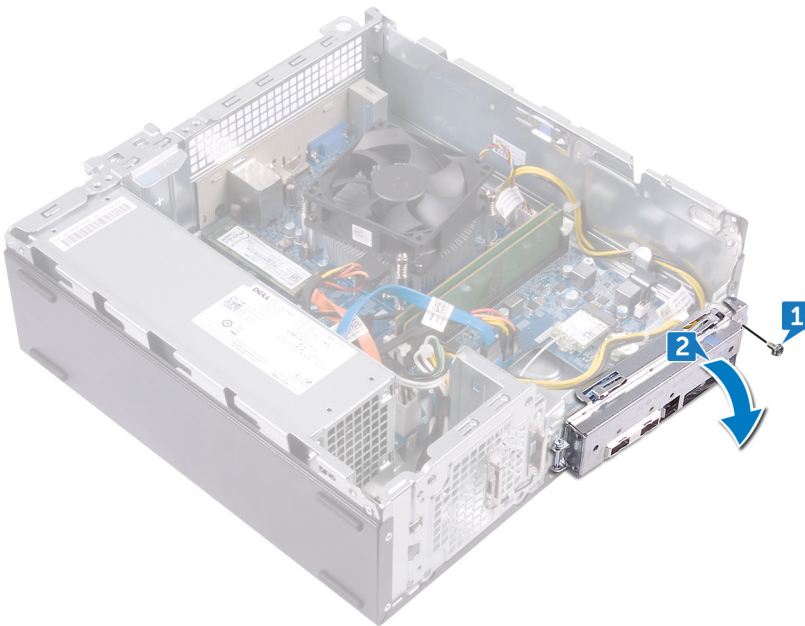
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

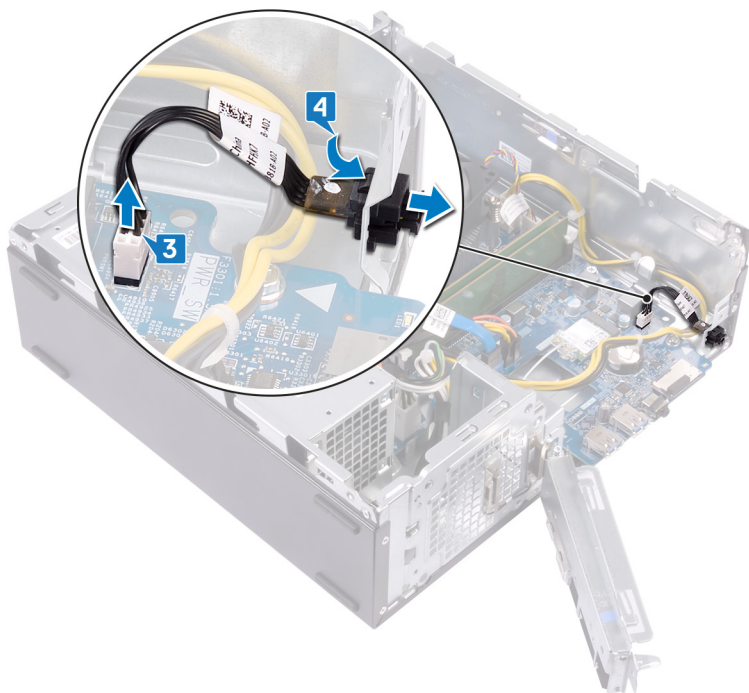
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».

## Διαδικασία

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (#6-32xL6,35) που συγκρατεί το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O στο περίβλημα.
- 2 Απελευθερώστε με προσοχή τις θύρες του υποστηρίγματος της μπροστινής πλακέτας I/O από τις υποδοχές του περιβλήματος και ανασηκώστε το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O για να το αφαιρέσετε από το περίβλημα.



- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Πιέστε τις γλωττίδες στη μονάδα του κουμπιού λειτουργίας για να αποδεσμεύσετε τη μονάδα από το μπροστινό πλαίσιο.



# Επανατοποθέτηση της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας

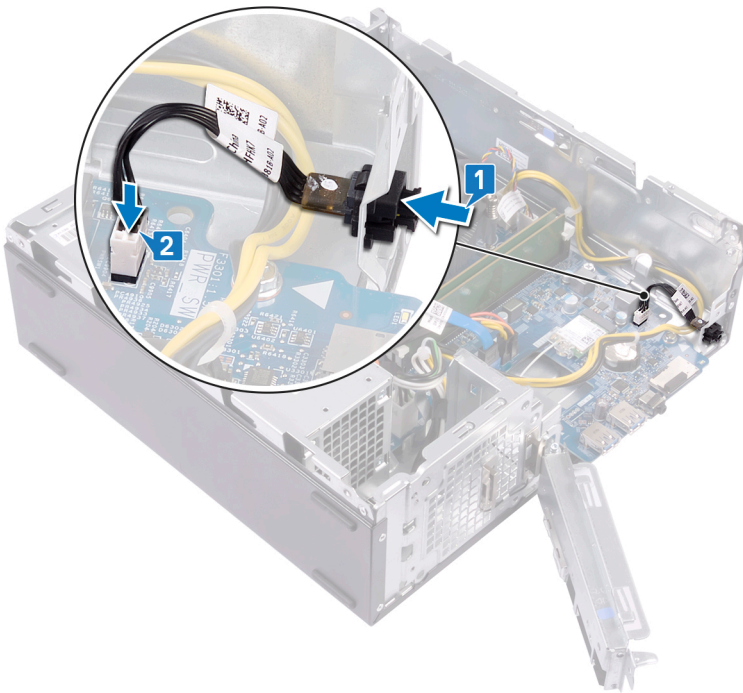
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

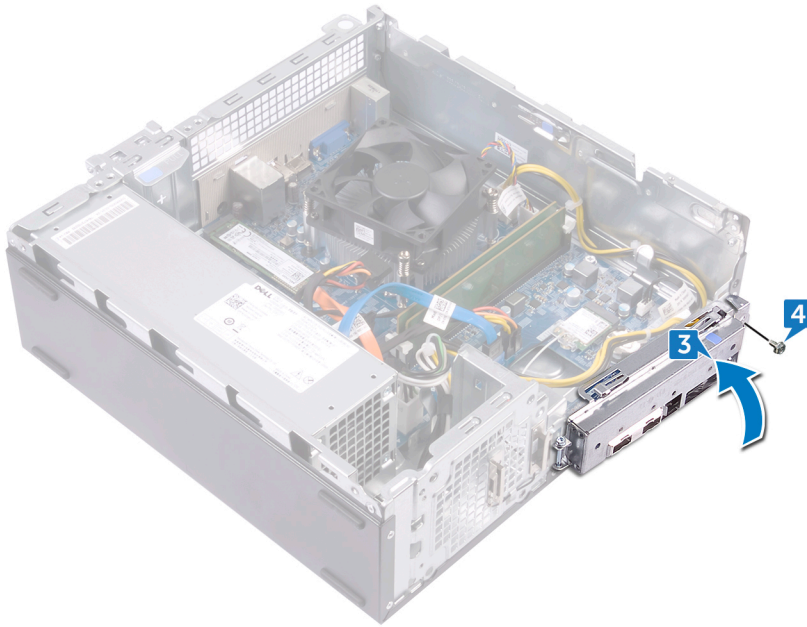
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Περάστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργία στη διαδρομή του μέσα από την υποδοχή στο μπροστινό πλαίσιο.
- 2 Συνδέστε το καλώδιο της πλακέτας του κουμπιού λειτουργίας στην πλακέτα συστήματος.



- 3 Σύρετε τις θύρες του υποστηρίγματος του μπροστινού πλαισίου I/O μέσα στις υποδοχές του περιβλήματος και ευθυγραμμίστε τις οπές των βιδών του μπροστινού πλαισίου I/O με τις οπές των βιδών του περιβλήματος.
- 4 Επανατοποθετήστε τη βίδα (#6-32xL6,35) που συγκαταεί το υποστήριγμα του μπροστινού πλαισίου I/O στο περίβλημα.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 2 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 3 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

# Αφαίρεση της μονάδας του τροφοδοτικού

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

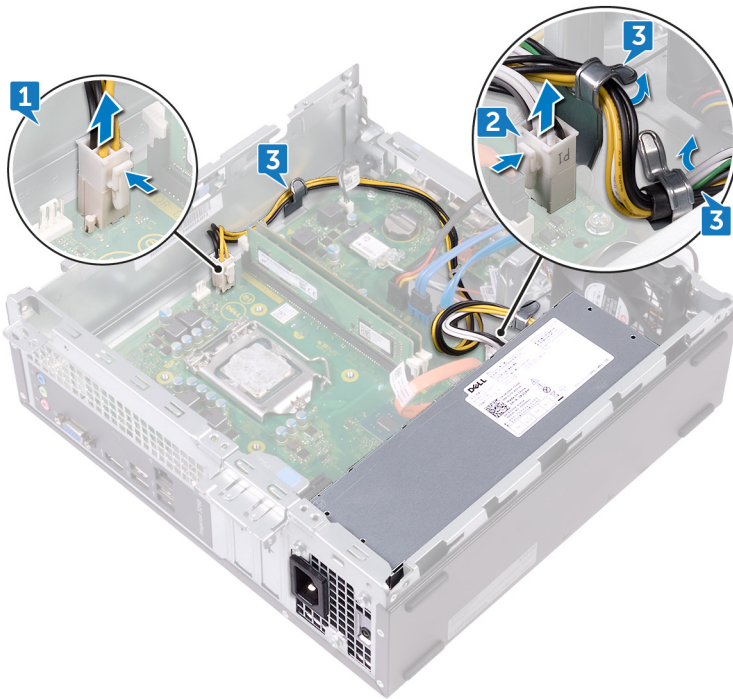
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

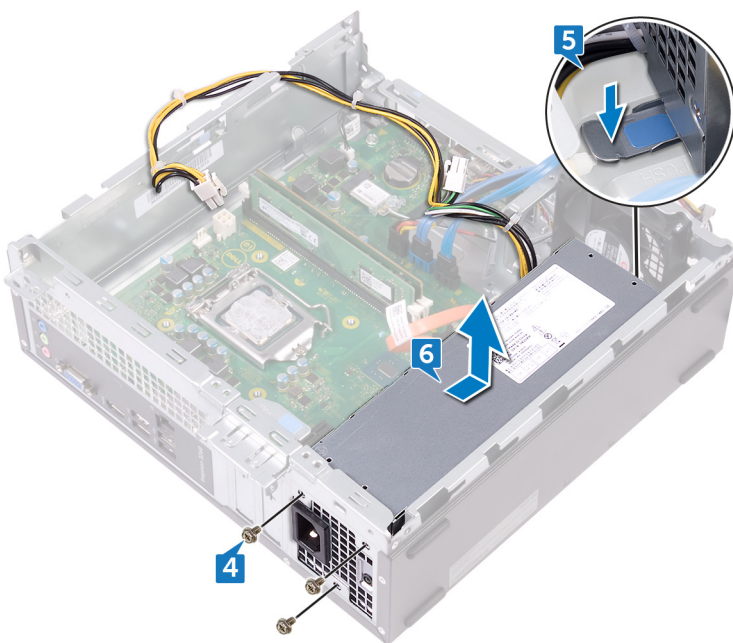
- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».

## Διαδικασία

- 1 Πιέστε τον συνδετήρα συγκράτησης και αποσυνδέστε το καλώδιο (ATX\_CPU) της μονάδας του τροφοδοτικού από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Πιέστε τον συνδετήρα συγκράτησης και αποσυνδέστε το καλώδιο (ATX\_SYS) της μονάδας του τροφοδοτικού από την πλακέτα συστήματος.
- 3 Σημειώστε τη διαδρομή του καλωδίου της μονάδας του τροφοδοτικού και αφαιρέστε το καλώδιο από τους οδηγούς της διαδρομής του στο πλαίσιο του υπολογιστή.



- 4 Αφαιρέστε τις τρεις βίδες (#6-32xL6.35) που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 5 Πιέστε τον σφιγκτήρα και φέρτε συρτά τη μονάδα του τροφοδοτικού προς την μπροστινή πλευρά του πλαισίου του υπολογιστή για να την αποδεσμεύσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή.
- 6 Σηκώστε τη μονάδα του τροφοδοτικού μαζί με τα καλώδια για την αποσπάσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της μονάδας του τροφοδοτικού

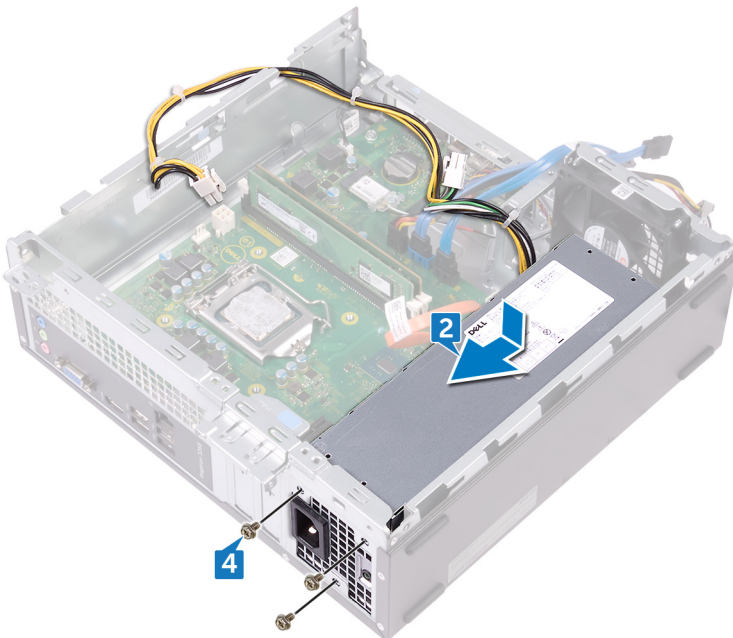
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

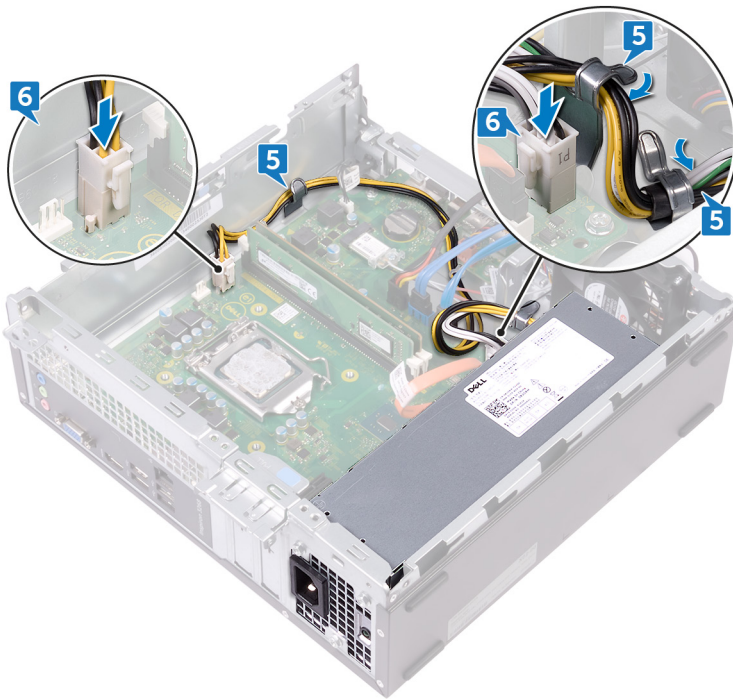
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Τοποθετήστε τη μονάδα του τροφοδοτικού επάνω στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 2 Φέρτε συρτά τη μονάδα του τροφοδοτικού προς την πίσω πλευρά του υπολογιστή τόσο ώστε να κουμπιώσει στη σωστή της θέση.
- 3 Ευθυγραμμίστε τις οπές για τις βίδες στη μονάδα του τροφοδοτικού με τις αντίστοιχες οπές στο πλαίσιο του υπολογιστή.
- 4 Επανατοποθετήστε τις τρεις βίδες (#6-32xL6.35) που συγκρατούν τη μονάδα του τροφοδοτικού στο πλαίσιο του υπολογιστή.



- 5 Περάστε το καλώδιο της μονάδας του τροφοδοτικού στη διαδρομή του μέσα από τους οδηγούς της εντός του πλαισίου του υπολογιστή.
- 6 Συνδέστε τα καλώδια της μονάδας του τροφοδοτικού (ATX\_CPU και ATX\_SYS) στην πλακέτα συστήματος.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου».
- 2 Επανατοποθετήστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση της θερμικής διάταξης ψύξης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

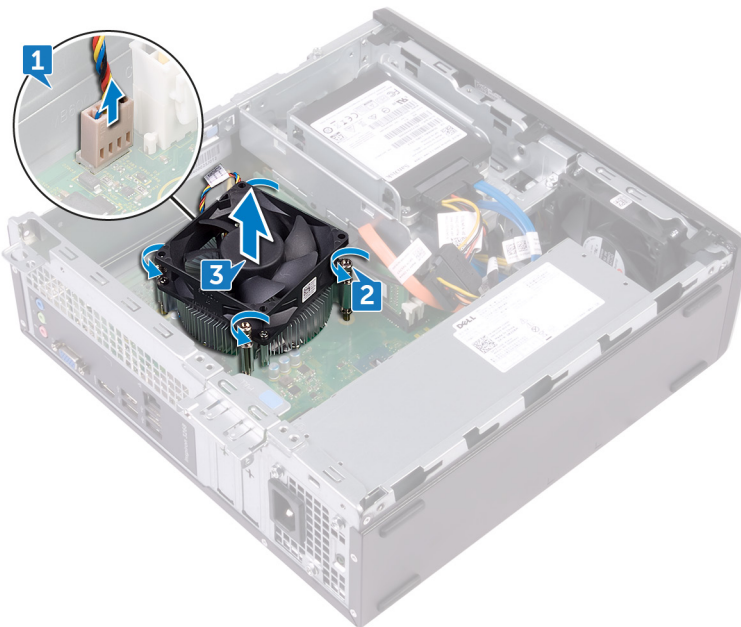
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε το προστατευτικό περιβλήμα του ανεμιστήρα.

## Διαδικασία

- 1 Αποσυνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος.
- 2 Χαλαρώστε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Σηκώστε τη διάταξη ψύξης για να την αποσπάσετε από την πλακέτα συστήματος.



# Επανατοποθέτηση της θερμικής διάταξης ψύξης

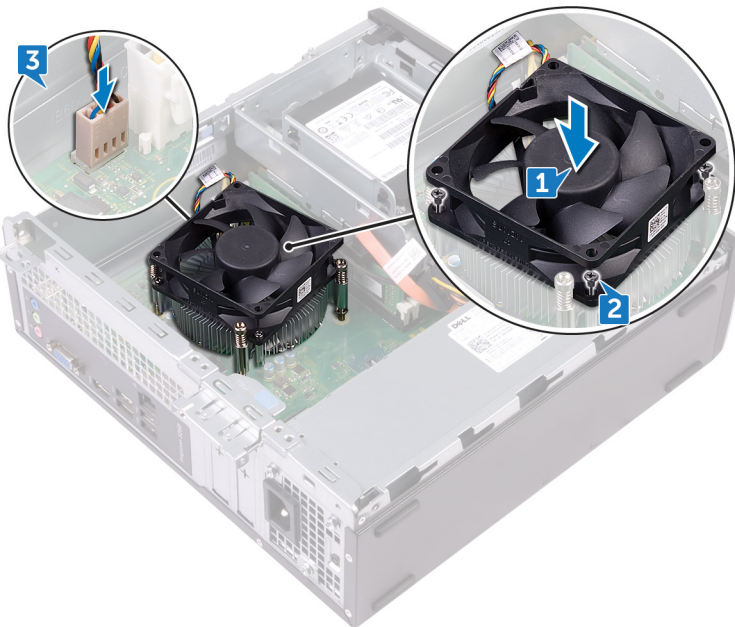
**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε τις μη αποσπώμενες βίδες στη διάταξη ψύξης με τις αντίστοιχες οπές στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Σφίξτε τις μη αποσπώμενες βίδες που συγκρατούν τη διάταξη ψύξης στην πλακέτα συστήματος.
- 3 Συνδέστε το καλώδιο του ανεμιστήρα του επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα.
- 2 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

# Αφαίρεση του επεξεργαστή

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Θέματα:

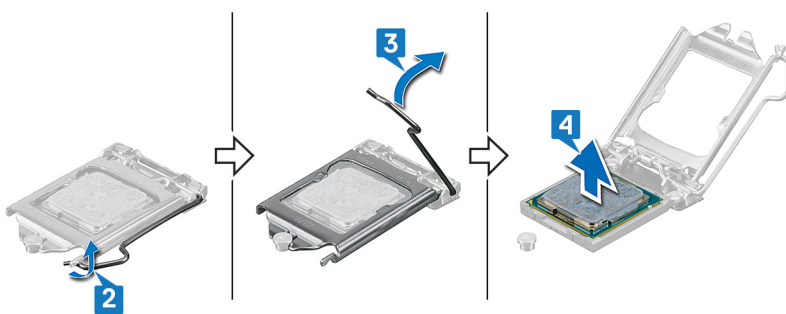
- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «**Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου**».
- 4 Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης.
- 5 Αφαιρέστε το προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης.

## Διαδικασία

- 1 Εντοπίστε τον επεξεργαστή στην πλακέτα συστήματος.
- 2 Πιέστε προς τα κάτω τον μοχλό αποδέσμευσης και ύστερα τραβήξτε τον προς τα έξω για να τον αποδεσμεύσετε από τη γλωττίδα συγκράτησης.
- 3 Τραβήξτε εντελώς προς τα πάνω τον μοχλό αποδέσμευσης για να ξεκλειδώσετε τον επεξεργαστή.
- 4 Σηκώστε απαλά τον επεξεργαστή και αφαιρέστε τον από την υποδοχή του.



## Επανατοποθέτηση του επεξεργαστή

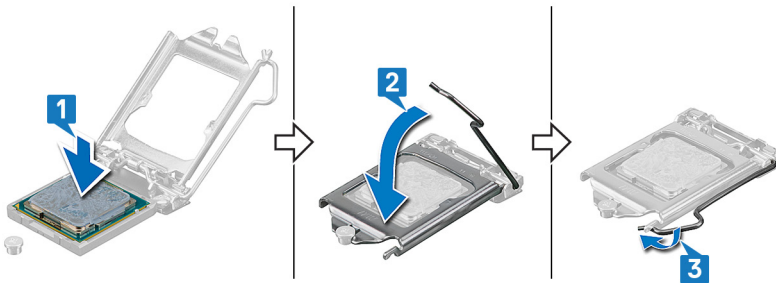
- ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).
- ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν αντικαταστήσετε τον επεξεργαστή ή την ψύκτρα, χρησιμοποιήστε τη θερμοαγώγιμη πάστα που θα βρείτε στο εργαλειοσύνολο για να διασφαλίσετε ότι θα επιτευχθεί η θερμική αγωγιμότητα.
- ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν παραλαμβάνετε τον επεξεργαστή, στη συσκευασία του περιλαμβάνεται ένα θερμικό υπόθεμα. Σε ορισμένες περιπτώσεις ο επεξεργαστής ενδέχεται να σας σταλεί με το θερμικό υπόθεμα ήδη προσαρτημένο.

Θέματα:

- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

### Διαδικασία

- Βεβαιωθείτε ότι ο μοχλός αποδέσμευσης στην υποδοχή του επεξεργαστή είναι τραβηγμένος ως το τέρμα στη θέση ανοίγματος. Έπειτα ευθυγραμμίστε τις εγκοπές στον επεξεργαστή με τις γλωττίδες στην υποδοχή του και τοποθετήστε τον επεξεργαστή μέσα στην υποδοχή του.
  - ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Στη γωνία της ακίδας 1 του επεξεργαστή υπάρχει ένα τρίγωνο που ευθυγραμμίζεται με το τρίγωνο στη γωνία της ακίδας 1 στην υποδοχή του επεξεργαστή. Όταν ο επεξεργαστής είναι τοποθετημένος στην ενδεδειγμένη θέση, τότε και οι τέσσερις γωνίες είναι ευθυγραμμισμένες στο ίδιο ύψος. Αν μία ή περισσότερες γωνίες του επεξεργαστή είναι πιο ψηλά από τις υπόλοιπες, ο επεξεργαστής δεν έχει τοποθετηθεί στην ενδεδειγμένη θέση.
  - ⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Βεβαιωθείτε ότι η εγκοπή του καλύμματος του επεξεργαστή είναι τοποθετημένη κάτω από το σημείο ευθυγράμμισης.
- Όταν ο επεξεργαστής εφαρμόσει καλά στην υποδοχή, κλείστε το κάλυμμα του επεξεργαστή.
- Στρέψτε τον μοχλό αποδέσμευσης προς τα κάτω και τοποθετήστε τον κάτω από τη γλωττίδα στο κάλυμμα του επεξεργαστή.



### Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- Επανατοποθετήστε τη **διάταξη ψύξης**.
- Επανατοποθετήστε το **προστατευτικό περίβλημα του ανεμιστήρα**.

- 3 Επανατοποθετήστε τις [μονάδες μνήμης](#).
- 4 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «[Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου](#)».
- 5 Επανατοποθετήστε την [μπροστινή στεφάνη συγκράτησης](#).
- 6 Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

# Αφαίρεση της πλακέτας συστήματος

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες οι αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αποσυνδέσετε τα καλώδια από την πλακέτα συστήματος, σημειώστε τη θέση των συνδέσμων ώστε να μπορείτε να επανασυνδέσετε σωστά τα καλώδια μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος.

Θέματα:

- Προαπαιτούμενες ενέργειες
- Διαδικασία

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

- 1 Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.
- 2 Αφαιρέστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 3 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 1 έως το βήμα 6 που περιγράφονται στην ενότητα «Αφαίρεση της μονάδας οπτικού δίσκου».
- 4 Αφαιρέστε τις μονάδες μνήμης.
- 5 Αφαιρέστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 6 Αφαιρέστε τη διάταξη ψύξης.
- 7 Αφαιρέστε τον επεξεργαστή.

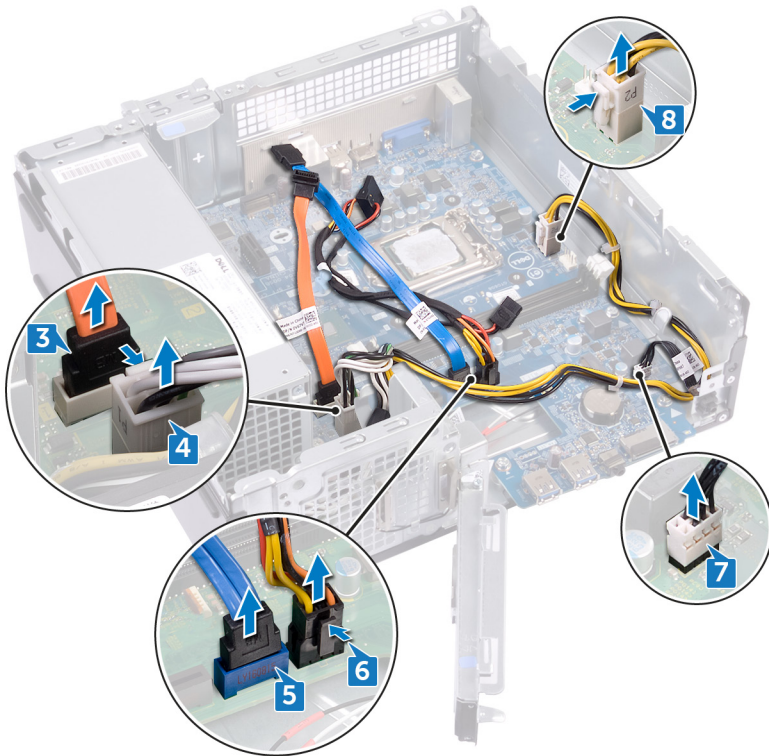
## Διαδικασία

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Σημειώστε τη διαδρομή όλων των καλωδίων καθώς τα αφαιρείτε ώστε να μπορείτε να τα περάσετε και πάλι στη σωστή διαδρομή μετά την επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος. Για πληροφορίες σχετικά με τους συνδέσμους της πλακέτας συστήματος, ανατρέξτε στην ενότητα «**Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος**».

- 1 Αφαιρέστε τη βίδα (#6-32xL6,35) που συγκρατεί το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O στο περίβλημα.
- 2 Στρέψτε το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O αντίθετα από το περίβλημα για να το ανοίξετε.



- 3 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 4 Αποσυνδέστε το καλώδιο της μονάδας του τροφοδοτικού από την πλακέτα συστήματος.
- 5 Αποσυνδέστε το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 6 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου από την πλακέτα συστήματος.
- 7 Αποσυνδέστε τη μονάδα του κουμπιού λειτουργίας από την πλακέτα συστήματος.
- 8 Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή από την πλακέτα συστήματος και αφαιρέστε το από τους οδηγούς δρομολόγησης του περιβλήματος.



- 9 Αφαιρέστε τις έξι βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο περίβλημα.
- 10 Σύρετε και σηκώστε με κλίση την πλακέτα συστήματος για να την αφαιρέσετε από το πλαίσιο του υπολογιστή.



# Επανατοποθέτηση της πλακέτας συστήματος

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

**ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας είναι αποθηκευμένη στην πλακέτα συστήματος. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

**ⓘ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Όταν επανατοποθετείτε την πλακέτα συστήματος, καταργούνται όλες αλλαγές κάνετε στο BIOS χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Αφού επανατοποθετήσετε την πλακέτα συστήματος, πρέπει να κάνετε ξανά τις ενδεδειγμένες αλλαγές.

Θέματα:

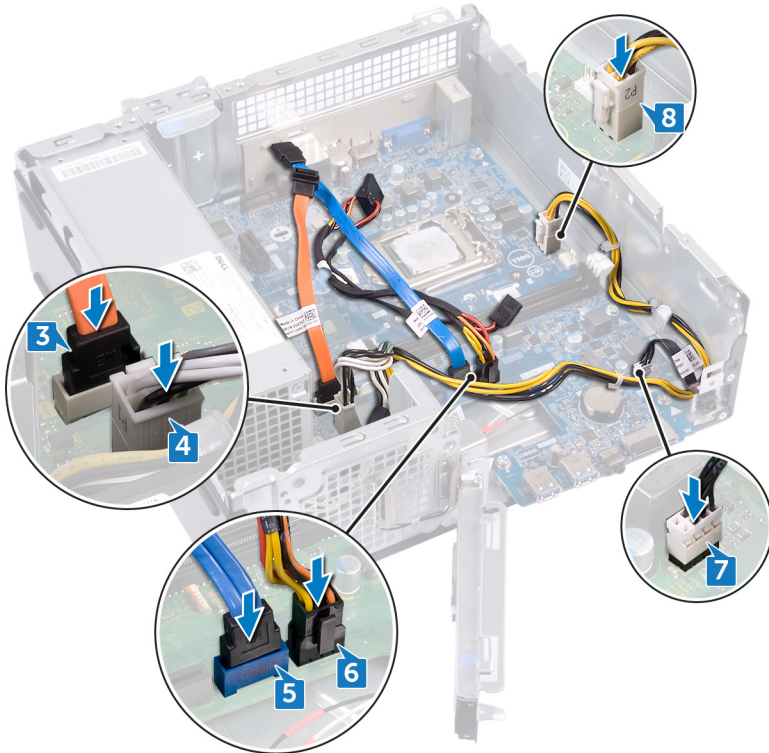
- Διαδικασία
- Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

## Διαδικασία

- 1 Ευθυγραμμίστε την πλακέτα συστήματος με τις υποδοχές στο πλαίσιο του υπολογιστή και φέρτε συρτά πλακέτα συστήματος στη σωστή της θέση.
- 2 Επανατοποθετήστε τις έξι βίδες (#6-32xL6,35) που συγκρατούν την πλακέτα συστήματος στο περίβλημα.



- 3 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων της μονάδας οπτικού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 4 Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας του τροφοδοτικού στην πλακέτα συστήματος.
- 5 Συνδέστε το καλώδιο δεδομένων του σκληρού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 6 Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας του σκληρού δίσκου και της μονάδας οπτικού δίσκου στην πλακέτα συστήματος.
- 7 Συνδέστε το καλώδιο της μονάδας του κουμπιού λειτουργίας στην πλακέτα συστήματος.
- 8 Περάστε το καλώδιο τροφοδοσίας του επεξεργαστή μέσα από τους οδηγούς της διαδρομής του στο περίβλημα και συνδέστε το καλώδιο στην πλακέτα συστήματος.



- 9 Ευθυγραμμίστε και τοποθετήστε το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O στο περίβλημα.
- 10 Επανατοποθετήστε τη βίδα (#6-32xL6,35) που συγκαταεί το υποστήριγμα της μπροστινής πλακέτας I/O στο περίβλημα.



# Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

- 1 Επανατοποθετήστε τον επεξεργαστή.
- 2 Επανατοποθετήστε τη διάταξη ψύξης.
- 3 Επανατοποθετήστε την κάρτα ασύρματης επικοινωνίας.
- 4 Επανατοποθετήστε τις μονάδες μνήμης.
- 5 Ακολουθήστε τη διαδικασία από το βήμα 5 έως το βήμα 8 που περιγράφονται στην ενότητα «Επανατοποθέτηση της μονάδας οπτικού δίσκου».
- 6 Επανατοποθετήστε την μπροστινή στεφάνη συγκράτησης.
- 7 Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

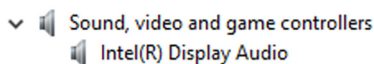
# Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

## Λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου

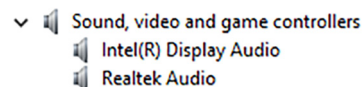
- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Audio (Ήχος)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη του προγράμματος οδήγησης ήχου για τον υπολογιστή σας.
- 14 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για τον ήχο.
- 15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης ήχου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

### Πίνακας 2. Κατάσταση ελεγκτή ήχου στην επιλογή Device Manager (Διαχείριση Συσκευών)

#### Πριν την εγκατάσταση



#### Μετά την εγκατάσταση



## Λήψη του προγράμματος οδήγησης γραφικών

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης).

5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers** (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System** (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου).

7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install** (Λήψη και εγκατάσταση) για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.

8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.

9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.

10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category** (Κατηγορία).

12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Video** (Βίντεο) στην αναπτυσσόμενη λίστα.

13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του ενδεχόμενου προγράμματος οδήγησης γραφικών για τον υπολογιστή σας.

14 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης γραφικών.

15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης γραφικών και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

## Λήψη του προγράμματος οδήγησης αποθήκευσης

1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit** (Υποβολή).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης).

5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers** (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System** (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου).

7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install** (Λήψη και εγκατάσταση) για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.

8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.

9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control** (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη) για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.

10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category** (Κατηγορία).

12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Storage** (Αποθήκευση) στην αναπτυσσόμενη λίστα.

13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download** (Λήψη) για λήψη του προγράμματος οδήγησης της συσκευής ανάγνωσης καρτών για τον υπολογιστή σας.

14 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, μεταβείτε στον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης USB.

15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης USB και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

# Λήψη του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου (chipset)

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.  
**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.  
**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.  
**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.
- 11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Chipset (Πλινθιοσύνολο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του ενδεοδειγμένου προγράμματος οδήγησης πλινθιοσυνόλου και ME για τον υπολογιστή σας.
- 14 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου.
- 15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης του πλινθιοσυνόλου και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης.

# Λήψη του προγράμματος οδήγησης δικτύου

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.  
**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.  
**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.
- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

- 11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Network (Δίκτυο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του ενδεικτικού προγράμματος οδήγησης δικτύου για τον υπολογιστή σας.
- 14 Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.
- 15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

## Λήψη του προγράμματος οδήγησης Serial ATA

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

- 4 Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
- 5 Κάντε κλικ στο κουμπί **Detect Drivers (Εντοπισμός προγραμμάτων οδήγησης)**.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ελέγξτε τις οδηγίες στην οθόνη για οδηγίες σχετικά με το πρόγραμμα περιήγησης.

- 6 Κάντε κλικ στην επιλογή **View Drivers for My System (Προβολή προγραμμάτων οδήγησης για το σύστημά μου)**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download and Install (Λήψη και εγκατάσταση)** για να πραγματοποιήσετε λήψη και εγκατάσταση όλων των ενημερώσεων προγραμμάτων οδήγησης που εντοπίστηκαν για τον υπολογιστή σας.
- 8 Επιλέξτε μια τοποθεσία για να αποθηκεύσετε τα αρχεία.
- 9 Εάν σας ζητηθεί, εγκρίνετε τα αιτήματα από το **User Account Control (Έλεγχος λογαριασμού χρήστη)** για να κάνετε αλλαγές στο σύστημα.
- 10 Η εφαρμογή εγκαθιστά όλα τα προγράμματα οδήγησης και τις ενημερώσεις που εντοπίστηκαν.

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν είναι δυνατή η αυτόματη εγκατάσταση όλων των αρχείων. Ελέγξτε την περίληψη εγκατάστασης για να προσδιορίσετε εάν απαιτείται μη αυτόματη εγκατάσταση.

- 11 Για μη αυτόματη λήψη και εγκατάσταση, κάντε κλικ στην επιλογή **Category (Κατηγορία)**.
- 12 Κάντε κλικ στην επιλογή **Network (Δίκτυο)** στην αναπτυσσόμενη λίστα.
- 13 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** για λήψη του προγράμματος οδήγησης Serial ATA για τον υπολογιστή σας.
- 14 Αποθηκεύστε το αρχείο και, αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο.
- 15 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης για το δίκτυο και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

# Ρύθμιση συστήματος

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή και τις εγκατεστημένες συσκευές, μπορεί να μην εμφανίζονται τα στοιχεία που παρατίθενται σε αυτήν την ενότητα.

Θέματα:

- Ακολουθία εκκίνησης
- Πλήκτρα πλοήγησης
- Ρύθμιση συστήματος
- Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS
- Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)
- Αναβάθμιση του BIOS

## Ακολουθία εκκίνησης

Το χαρακτηριστικό Boot Sequence (Ακολουθία εκκίνησης) σας επιτρέπει να παρακάμψετε τη σειρά συσκευών εκκίνησης που έχει καθοριστεί μέσω του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος) και να πραγματοποιήσετε απευθείας εκκίνηση από μια συγκεκριμένη συσκευή (για παράδειγμα, οπτικό δίσκο ή σκληρό δίσκο). Κατά την εκτέλεση του αυτοδιαγνωστικού προγράμματος εκκίνησης (POST), όταν εμφανίζεται το λογότυπο της Dell, μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Να αποκτήσετε πρόσβαση στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος) πιέζοντας το πλήκτρο F2
- Να εμφανίσετε το μενού εκκίνησης για μία φορά πιέζοντας το πλήκτρο F12

Το μενού εκκίνησης για μία φορά εμφανίζει τις συσκευές από τις οποίες μπορεί να γίνει εκκίνηση, συμπεριλαμβανομένης της επιλογής των διαγνωστικών. Οι επιλογές του μενού εκκίνησης είναι:

- Αφαιρέσιμος δίσκος (αν υπάρχει διαθέσιμος)
- STXXXX Drive (Μονάδα δίσκου STXXXX)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το XXX υποδηλώνει τον αριθμό της μονάδας δίσκου SATA.

- Optical Drive (Οπτικός δίσκος) (αν υπάρχει)
- SATA Hard Drive (Σκληρός δίσκος SATA) (αν υπάρχει)
- Διαγνωστικά

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν επιλέξετε τη δυνατότητα **Diagnostics (Διαγνωστικά)**, θα παρουσιαστεί η οθόνη **ePSA diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (ePSA))**.

Η οθόνη της ακολουθίας εκκίνησης επίσης παρουσιάζει την επιλογή για πρόσβαση στην οθόνη του προγράμματος System Setup (Ρύθμιση συστήματος).

## Πλήκτρα πλοήγησης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τις περισσότερες από τις επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), οι αλλαγές που κάνετε καταγράφονται αλλά δεν τίθενται σε ισχύ αν δεν γίνει επανεκκίνηση του συστήματος.

Πλήκτρα	Πλοήγηση
Βέλος προς τα επάνω	Σας μεταφέρει στο προηγούμενο πεδίο.

<b>Πλήκτρα</b>	<b>Πλοήγηση</b>
<b>Βέλος προς τα κάτω</b>	Σας μεταφέρει στο επόμενο πεδίο.
Enter	Σας επιτρέπει να επιλέξετε τιμή στο επιλεγμένο πεδίο (αν ισχύει κατά περίπτωση) ή να ακολουθήσετε τον σύνδεσμο που θα βρείτε στο πεδίο.
<b>Πλήκτρο διαστήματος</b>	Αναπτύσσει ή συμπύσσει μια αναπτυσσόμενη λίστα, αν ισχύει κατά περίπτωση.
<b>Καρτέλα</b>	Σας μεταφέρει στην επόμενη περιοχή εστίασης.
Esc	Πηγαίνει στην προηγούμενη σελίδα μέχρι να εμφανιστεί η κύρια οθόνη. Με το πάτημα του πλήκτρου Esc στην κύρια οθόνη, εμφανίζεται ένα μήνυμα που σας ζητά να αποθηκεύσετε τυχόν μη αποθηκευμένες αλλαγές και γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος.

## Ρύθμιση συστήματος

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αν δεν έχετε μεγάλη εμπειρία στη χρήση υπολογιστή, μην αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ορισμένες αλλαγές μπορεί να κάνουν τον υπολογιστή σας να μην λειτουργεί σωστά.

**ℹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Προτού αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS, συνιστούμε να σημειώσετε τις πληροφορίες που θα βρείτε στην οθόνη του προγράμματος ρύθμισης του BIOS γιατί θα σας φανούν χρήσιμες στο μέλλον.

Χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS για τους εξής σκοπούς:

- Να βρείτε πληροφορίες όσον αφορά το υλικό που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας, π.χ. το μέγεθος της RAM και του σκληρού δίσκου.
- Να αλλάξετε τις πληροφορίες διαμόρφωσης του συστήματος.
- Να ορίσετε ή να αλλάξετε μια επιλογή που επιλέγεται από τον χρήστη, όπως ο κωδικός πρόσβασης χρήστη, ο τύπος του σκληρού δίσκου που είναι εγκατεστημένος και η ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση βασικών συσκευών.

## Είσοδος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε (ή επανεκκινήστε) τον υπολογιστή σας.
- 2 Στη διάρκεια της διαδικασίας POST, όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της DELL, περιμένετε ωςότου εμφανιστεί η προτροπή για την εντολή F2 και ύστερα πιέστε αμέσως το πλήκτρο F2.

**ℹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η προτροπή για την εντολή F2 υποδεικνύει ότι το πληκτρολόγιο έχει τεθεί σε λειτουργία. Η εν λόγω προτροπή ενδέχεται να εμφανιστεί πολύ γρήγορα οπότε πρέπει να έχετε το νου σας για να πιέσετε αμέσως το πλήκτρο F2. Αν πιέσετε το πλήκτρο F2 προτού εμφανιστεί η προτροπή, δεν θα ισχύσει η εντολή. Αν περιμένετε πάρα πολλή ώρα και εμφανίζεται το λογότυπο του λειτουργικού συστήματος, συνεχίστε να περιμένετε ωςότου δείτε την επιφάνεια εργασίας. Ύστερα απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας και προσπαθήστε ξανά.

## Δραστηκοποίηση ή αδρανοποίηση της λειτουργίας USB στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Παρουσιάζεται το πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- 3 Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου επιλέξτε τις δυνατότητες **Settings > System Configuration > USB Configuration** (Ρυθμίσεις > Ρύθμιση παραμέτρων συστήματος > Διάρθρωση ρυθμίσεων USB). Η διάρθρωση των ρυθμίσεων της λειτουργίας USB παρουσιάζεται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.
- 4 Επιλέξτε ή αποεπιλέξτε το πλαίσιο ελέγχου **Enable External USB Port (Δραστηκοποίηση εξωτερικής θύρας USB)** για να δραστηκοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία αυτή αντίστοιχα.

- 5 Προχωρήστε σε αποθήκευση των ρυθμίσεων και έξοδο.

## Εντοπισμός του σκληρού δίσκου στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Παρουσιάζεται μια λίστα σκληρών δίσκων κάτω από την επιλογή **System Information (Πληροφορίες συστήματος)** στην ομάδα **General (Γενικά)**.

## Έλεγχος της μνήμης του συστήματος στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS

- 1 Ενεργοποιήστε ή επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Όταν παρουσιαστεί το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F2 για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.
- 3 Στο αριστερό τμήμα του παραθύρου, επιλέξτε **Settings (Ρυθμίσεις) > General (Γενικά) > System Information (Πληροφορίες συστήματος)**.  
Οι πληροφορίες για τη μνήμη παρουσιάζονται στο δεξί τμήμα του παραθύρου.

## Επιλογές στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ανάλογα με τον υπολογιστή σας και τις εγκατεστημένες συσκευές, ενδέχεται να μην εμφανίζονται όλα τα στοιχεία που παρατίθενται στην ενότητα αυτή.

### Πίνακας 3. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Main (Κύριες επιλογές)

#### Main (Κύριες επιλογές)

System Time	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ώρα σε μορφότυπο ωω:λλ:δδ (ώρα/λεπτό/δευτερόλεπτο).
System Date	Παρουσιάζεται η τρέχουσα ημερομηνία σε μορφότυπο μμ/ηη/εεεε (μήνας/ημέρα/έτος).
BIOS Version	Παρουσιάζεται ο αριθμός της έκδοσης του BIOS.
Product Name	Παρουσιάζεται το όνομα του προϊόντος.
Service Tag	Σας επιτρέπει να καταχωρίσετε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας.
Asset Tag	Παρουσιάζεται η ετικέτα περιουσιακού στοιχείου για τον υπολογιστή σας.
CPU Type	Παρουσιάζεται ο τύπος της CPU.
CPU Speed	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της CPU.
CPU ID	Παρουσιάζεται ο κωδικός αναγνώρισης της CPU.
Cache L1	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 1 (L1) του επεξεργαστή.
Cache L2	Παρουσιάζεται το μέγεθος της κρυφής μνήμης (cache) στάθμης 2 (L2) του επεξεργαστή.
First HDD	Παρουσιάζεται ο κύριος σκληρός δίσκος.

## Main (Κύριες επιλογές)

Μονάδα τροφοδοτικού	Παρουσιάζεται ο τύπος του προσαρμογέα AC.
System Memory	Παρουσιάζεται η συνολική εγκατεστημένη μνήμη του υπολογιστή.
Memory Speed (Ταχύτητα μνήμης)	Παρουσιάζεται η ταχύτητα της μνήμης.

## Πίνακας 4. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Advanced (Για προχωρημένους)

### Advanced (Για προχωρημένους)

#### Advanced BIOS Features (Δυνατότητες του BIOS για προχωρημένους)

Intel SpeedStep Technology	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel SpeedStep Technology.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν δραστηριοποιήσετε τη δυνατότητα αυτή, η ταχύτητα του ρολογιού του επεξεργαστή και η τάση πυρήνα του επεξεργαστή ρυθμίζονται δυναμικά βάσει του φορτίου του επεξεργαστή.</p>
Virtualization	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Virtualization Technology για τον επεξεργαστή.</p>
VT for Direct I/O	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Virtualization Technology για την επιλογή Direct I/O (απευθείας είσοδο/έξοδο).</p>
Integrated NIC	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον ενσωματωμένο ελεγκτή LAN.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
SATA Operation	<p>Σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τον τρόπο λειτουργίας του ενσωματωμένου ελεγκτή σκληρού δίσκου SATA.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: AHCI</p>
Adapter Warnings	<p>Σας επιτρέπει να επιλέξετε αν ο υπολογιστής θα παρουσιάζει μηνύματα προειδοποίησης όταν χρησιμοποιείτε προσαρμογείς AC που δεν υποστηρίζονται από τον υπολογιστή σας.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel)	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε τη δυνατότητα Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Software Controlled (Έλεγχος από λογισμικό)</p>
Intel Software Guard Extensions allocated memory size	<p>Εμφανίζει το μέγεθος της εκχωρημένης μνήμης για το Intel Software Guard Extensions (Επεκτάσεις προστασίας λογισμικού της Intel).</p>
BIOS Recovery from Hard Drive	<p>Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε την αποκατάσταση BIOS από τον σκληρό δίσκο.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)</p>
BIOS Auto-Recovery (Αυτόματη αποκατάσταση BIOS)	<p>Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την αυτόματη αποκατάσταση BIOS.</p> <p>Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)</p>

## Advanced (Για προχωρημένους)

Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας)

Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την επιλογή Always Perform Integrity Check (Να εκτελείται πάντα έλεγχος ακεραιότητας).  
Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

## USB Configuration (Διαμόρφωση USB)

Front USB Ports

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις μπροστινές θύρες USB.

Rear USB Ports

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τις πίσω θύρες USB.

## Power Options (Επιλογές τροφοδοσίας)

Wake Up by Integrated LAN

Επιτρέπει στον υπολογιστή να τεθεί σε λειτουργία μέσω ειδικών σημάτων LAN.

AC Recovery

Ορίζει την ενέργεια του υπολογιστή όταν αποκατασταθεί η τροφοδοσία.

Deep Sleep Control

Σας επιτρέπει να καθορίσετε τους ελέγχους όταν είναι δραστηριοποιημένη η δυνατότητα Deep Sleep (Απόλυτη αδράνεια).

USB Wake Support

Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε τις συσκευές USB που θα αφυπνίζουν τον υπολογιστή από την κατάσταση αναμονής.

Numlock Key

Σας επιτρέπει να καθορίσετε την κατάσταση του πλήκτρου Numlock κατά την εκκίνηση σε On (Ενεργό) ή Off (Ανενεργό).  
Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

## SupportAssist System Resolution (Επίλυση προβλημάτων συστήματος μέσω της εφαρμογής SupportAssist)

Auto OS Recovery Threshold

Ελέγξτε τη ροή αυτόματης εκκίνησης για τη SupportAssist System Resolution Console (Κονσόλα SupportAssist όπου επιλύονται τα προβλήματα του συστήματος) και για το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της Dell.

SupportAssist OS Recovery

Η επιλογή SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) επιτρέπει τη δραστηριοποίηση ή την αδρανοποίηση της ροής εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist) στην περίπτωση που θα παρουσιαστούν συγκεκριμένα σφάλματα του συστήματος. Εάν αδρανοποιηθεί η επιλογή ρύθμισης SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist), τότε θα αδρανοποιηθεί όλη η ροή αυτόματης εκκίνησης για το εργαλείο SupportAssist OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος μέσω SupportAssist).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)

## Πίνακας 5. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Security (Ασφάλεια)

### Security (Ασφάλεια)

Unlock Setup Status

Παρουσιάζει αν είναι ξεκλειδωμένη η κατάσταση ρύθμισης.

Admin Password Status

Παρουσιάζει αν έχει καθοριστεί ο κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.

System Password Status

Παρουσιάζει αν έχει καθοριστεί ο κωδικός πρόσβασης στο σύστημα.

## Security (Ασφάλεια)

HDD Password Status	Παρουσιάζει αν έχει καθοριστεί ο κωδικός πρόσβασης σκληρού δίσκου.
Admin Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης διαχειριστή.
System Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης συστήματος.
HDD Password	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τον κωδικό πρόσβασης σκληρού δίσκου.
Password Change	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε αλλαγές στους κωδικούς πρόσβασης στο σύστημα και στον σκληρό δίσκο όταν έχει καθοριστεί κωδικός πρόσβασης διαχειριστή.
Computrace	Δραστηριοποιήστε ή αδρανοποιήστε την παρακολούθηση των πόρων και την παροχή υπηρεσιών ανάκτησης σε περίπτωση απώλειας ή κλοπής του υπολογιστή. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Deactivate (Απενεργοποίηση)
PTT ON	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη δυνατότητα Intel Platform Trust Technology (PTT). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)
PPI Bypass for Clear Command	Σας επιτρέπει να ελέγχετε τη διεπαφή φυσικής παρουσίας TPM (PPI). Όταν είναι δραστηριοποιημένη, αυτή η ρύθμιση επιτρέπει στο λειτουργικό σύστημα να παρακάμπτει τις προτροπές προς τον χρήστη για το BIOS PPI κατά την έκδοση εντολών εκκαθάρισης. Οι αλλαγές στη ρύθμιση αυτή εφαρμόζονται αμέσως. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)
UEFI Firmware Capsule Updates	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τη λειτουργία UEFI Capsule Firmware Updates (Ενημερώσεις υλικολογισμικού με κάψουλες UEFI). Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Enabled (Δραστηριοποιημένη επιλογή)

## Πίνακας 6. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Boot (Εκκίνηση)

### Boot (Εκκίνηση)

Boot List Option (Επιλογή λίστας εκκίνησης)	Παρουσιάζονται οι διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης.
File Browser Add Boot Option	Σας επιτρέπει να καθορίσετε τη διαδρομή εκκίνησης στη λίστα με τις επιλογές εκκίνησης.
File Browser Del Boot Option	Σας επιτρέπει να διαγράψετε τη διαδρομή εκκίνησης στη λίστα με τις επιλογές εκκίνησης.
Secure Boot (Ασφαλής εκκίνηση)	Σας επιτρέπει να δραστηριοποιήσετε ή να αδρανοποιήσετε τον έλεγχο ασφαλούς εκκίνησης. Προεπιλεγμένη ρύθμιση: Disabled (Αδρανοποιημένη επιλογή)
Boot Option Priorities	Παρουσιάζονται οι διαθέσιμες συσκευές εκκίνησης.
Boot Option #1	Παρουσιάζει την πρώτη συσκευή εκκίνησης.
Boot Option #2	Παρουσιάζει τη δεύτερη συσκευή εκκίνησης.

## Πίνακας 7. Επιλογές στο πρόγραμμα System setup (Ρύθμιση συστήματος)—Μενού Exit (Έξοδος)

### Exit (Έξοδος)

Save Changes and Reset	Σας δίνει τη δυνατότητα εξόδου από τη ρύθμιση του συστήματος και αποθήκευσης των αλλαγών σας.
Discard Changes and Reset	Σας δίνει τη δυνατότητα εξόδου από τη ρύθμιση του συστήματος και φόρτωσης των προηγούμενων τιμών για όλες τις επιλογές ρύθμισης του συστήματος.
Restore Defaults	Σας δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης των προεπιλεγμένων τιμών για όλες τις επιλογές ρύθμισης του συστήματος.
Discard Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα εξόδου από τις αλλαγές σας.
Save Changes	Σας δίνει τη δυνατότητα αποθήκευσης των αλλαγών σας.

## Αναβάθμιση του BIOS

Μπορεί να χρειαστεί να αναβαθμίσετε (ενημερώσετε) το BIOS όταν υπάρχει διαθέσιμη μια ενημερωμένη έκδοσή του ή σε περίπτωση αντικατάστασης της πλακέτας συστήματος.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το BIOS:

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.

**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.

- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

# Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Πίνακας 8. Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα και κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση

Τύπος κωδικού πρόσβασης	Περιγραφή
System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)	Κωδικός που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να συνδεθείτε στο σύστημά σας.
Setup password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)	Κωδικός πρόσβασης που πρέπει να πληκτρολογήσετε για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις του BIOS του υπολογιστή σας και να κάνετε αλλαγές.

Για την ασφάλεια του υπολογιστή σας, μπορείτε να δημιουργήσετε κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οι λειτουργίες των κωδικών πρόσβασης παρέχουν μια βασική στάθμη ασφάλειας για τα δεδομένα στον υπολογιστή σας.

**⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:** Οποιοσδήποτε τρίτος μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στον υπολογιστή σας αν δεν είναι κλειδωμένος και τον αφήσετε ανεπιτήρητο.

**ℹ ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η δυνατότητα κωδικού πρόσβασης στο σύστημα και κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση είναι απενεργοποιημένη.

Θέματα:

- Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος
- Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος
- Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης
- Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

## Εκχώρηση κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση του συστήματος

Μπορείτε να εκχωρήσετε νέο κωδικό στην επιλογή **System or Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) μόνο όταν η κατάσταση του είναι **Not Set** (Δεν έχει οριστεί).

Για είσοδο στο πρόγραμμα ρύθμισης του συστήματος, πιέστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 1 Στην οθόνη **System BIOS** (BIOS συστήματος) ή **System Setup** (Ρύθμιση συστήματος), επιλέξτε τη δυνατότητα **Security** (Ασφάλεια) και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security** (Ασφάλεια συστήματος).
- 2 Επιλέξτε **System/Admin Password** (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα ή διαχειριστή) και δημιουργήστε κωδικό πρόσβασης στο πεδίο **Enter the new password** (Καταχώριση νέου κωδικού πρόσβασης).

Για να εκχωρήσετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα, χρησιμοποιήστε τις εξής κατευθυντήριες οδηγίες:

- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει έως και 32 χαρακτήρες.

- Ο κωδικός πρόσβασης μπορεί να περιέχει τους αριθμούς 0 έως 9.
  - Έγκυροι χαρακτήρες είναι μόνο τα πεζά γράμματα και απαγορεύονται τα κεφαλαία.
  - Επιτρέπονται μόνο οι εξής ειδικοί χαρακτήρες: διάστημα, ("), (+), (.), (-), (.), (/), (:), ([), (\), (]), (`).
- 3 Στο πεδίο **Confirm new password** (Επιβεβαίωση κωδικού πρόσβασης) πληκτρολογήστε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα τον οποίο καταχωρίσατε νωρίτερα και κάντε κλικ στην επιλογή **OK**.
  - 4 Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
  - 5 Πιέστε το πλήκτρο Y για να αποθηκευτούν οι αλλαγές.  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Διαγραφή ή αλλαγή υπάρχοντος κωδικού πρόσβασης για τη ρύθμιση συστήματος

Πριν επιχειρήσετε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, βεβαιωθείτε ότι η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι Unlocked (Ξεκλειδωμένος) (στο μενού System Setup (Ρύθμιση συστήματος)). Αν η ρύθμιση για την επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** είναι Locked (Κλειδωμένος), δεν μπορείτε να διαγράψετε ή να αλλάξετε τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή τον τρέχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση.

Για είσοδο στο πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος), πιέστε το πλήκτρο F2 αμέσως μετά την ενεργοποίηση ή την επανεκκίνηση του υπολογιστή.

- 1 Στην οθόνη **System BIOS (BIOS συστήματος)** ή **System Setup (Ρύθμιση συστήματος)**, επιλέξτε τη δυνατότητα **System Security (Ασφάλεια συστήματος)** και πιέστε το πλήκτρο Enter.  
Παρουσιάζεται η οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**.
- 2 Στην οθόνη **System Security (Ασφάλεια συστήματος)**, επαληθεύστε ότι η επιλογή **Password Status (Κατάσταση κωδικού πρόσβασης)** έχει τη ρύθμιση **Unlocked (Ξεκλειδωμένος)**.
- 3 Επιλέξτε τη δυνατότητα **System Password (Κωδικός πρόσβασης στο σύστημα)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης στο σύστημα και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.
- 4 Επιλέξτε τη δυνατότητα **Setup Password (Κωδικός πρόσβασης για τη ρύθμιση)**, αλλάξτε ή διαγράψτε τον υπάρχοντα κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση και πιέστε το πλήκτρο Enter ή το πλήκτρο Tab.

**① ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, πληκτρολογήστε ξανά τον νέο κωδικό πρόσβασης, όταν σας ζητηθεί. Αν διαγράψετε τον κωδικό πρόσβασης στο σύστημα ή/και τον κωδικό πρόσβασης για τη ρύθμιση, επιβεβαιώστε τη διαγραφή, όταν σας ζητηθεί.

- 5 Πιέστε το πλήκτρο Esc και θα παρουσιαστεί ένα μήνυμα που θα σας προτρέπει να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- 6 Πιέστε το πλήκτρο Y για αποθήκευση των αλλαγών και έξοδο από το πρόγραμμα System Setup (Ρύθμιση συστήματος).  
Ακολουθεί η επανεκκίνηση του υπολογιστή.

## Διαγραφή ξεχασμένων κωδικών πρόσβασης

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβετε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

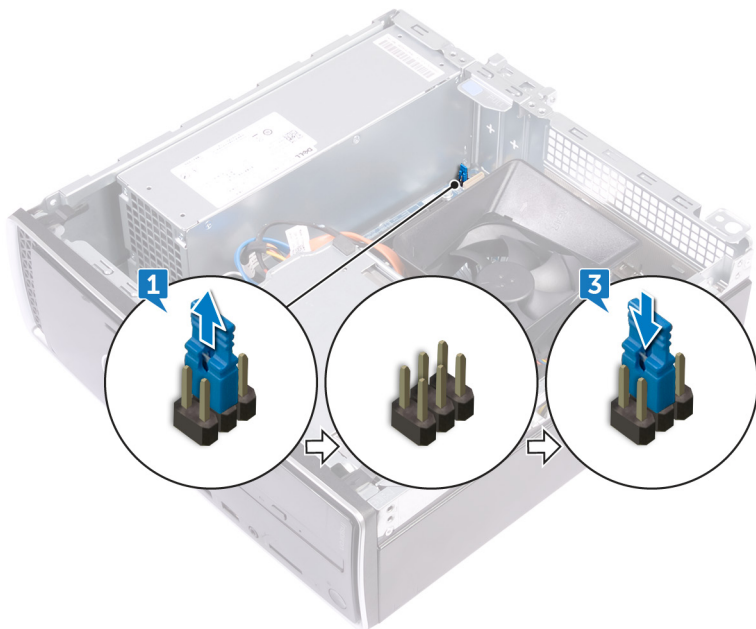
## Διαδικασία

1 Στην πλακέτα συστήματος εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης (PSWD).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν χρειαστείτε περισσότερες πληροφορίες για τη θέση του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα «**Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος**».

2 Αφαιρέστε από τις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης το βύσμα του.

3 Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.



## Μετάπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

## Απαλοιφή ρυθμίσεων CMOS

**⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Διαβάστε τις οδηγίες που παραλάβατε μαζί με τον υπολογιστή σας και αφορούν θέματα ασφάλειας προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία στο εσωτερικό του και ακολουθήστε τα βήματα που παρατίθενται στην ενότητα **Πριν από την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας, ακολουθήστε τις οδηγίες που παρατίθενται στην ενότητα **Μετά την εκτέλεση εργασιών στο εσωτερικό του υπολογιστή σας**. Για περισσότερες άριστες πρακτικές σε θέματα ασφάλειας ανατρέξτε στην αρχική σελίδα του ιστοτόπου για τη συμμόρφωση προς τις κανονιστικές διατάξεις στη διεύθυνση [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Προαπαιτούμενες ενέργειες

Αφαιρέστε το κάλυμμα του υπολογιστή.

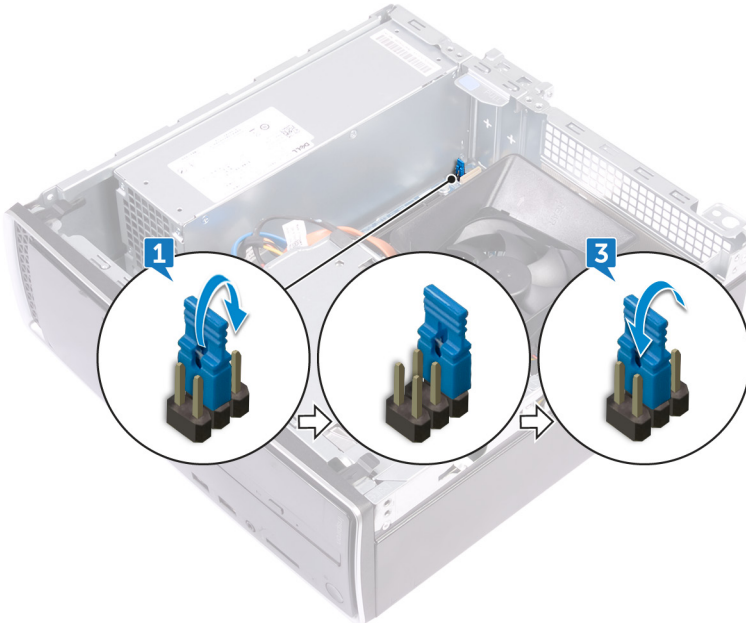
## Διαδικασία

1 Στην πλακέτα συστήματος εντοπίστε τον βραχυκυκλωτήρα του CMOS (CMCL R2).

① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη θέση του βραχυκυκλωτήρα, ανατρέξτε στην ενότητα «**Εξαρτήματα πλακέτας συστήματος**».

2 Αφαιρέστε από τις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα κωδικών πρόσβασης (PSWD) το βύσμα του και συνδέστε το στις ακίδες του βραχυκυκλωτήρα του CMOS.

3 Περιμένετε 5 δευτερόλεπτα και ύστερα επανατοποθετήστε το βύσμα του βραχυκυκλωτήρα στην αρχική του θέση.



## Μετέπειτα απαιτούμενες ενέργειες

Επανατοποθετήστε το [κάλυμμα του υπολογιστή](#).

## Αντιμέτωπιση προβλημάτων

### Αναβάθμιση του BIOS

Μπορεί να χρειαστεί να αναβαθμίσετε (ενημερώσετε) το BIOS όταν υπάρχει διαθέσιμη μια ενημερωμένη έκδοσή του ή σε περίπτωση αντικατάστασης της πλακέτας συστήματος.

Ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να ενημερώσετε το BIOS:

- 1 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
- 3 Κάντε κλικ στην επιλογή **Product support (Υποστήριξη προϊόντων)**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Submit (Υποβολή)**.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο του υπολογιστή σας.
- 4 Κάντε κλικ στις επιλογές **Drivers & downloads > Find it myself** (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης > Θα το βρω μόνος/-η μου).
- 5 Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας.
- 6 Προχωρήστε προς τα κάτω στη σελίδα με κύλιση και αναπτύξτε την επιλογή **BIOS**.
- 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Download (Λήψη)** ώστε να προχωρήσετε στη λήψη της πιο πρόσφατα ενημερωμένης έκδοσης του BIOS για τον υπολογιστή σας.
- 8 Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο όπου αποθηκεύσατε το αρχείο της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS.
- 9 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου της ενημερωμένης έκδοσης του BIOS και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

### Επανεγκατάσταση των Windows με χρήση μονάδας αποκατάστασης USB

- ⚠ **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Αυτή η διαδικασία διαμορφώνει τον σκληρό δίσκο και αφαιρεί όλα τα δεδομένα από τον υπολογιστή. Φροντίστε να δημιουργήσετε αντίγραφα ασφαλείας των δεδομένων του υπολογιστή σας πριν ξεκινήσετε τη διαδικασία.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Πριν επανεγκαταστήσετε τα Windows, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής σας έχει μνήμη πάνω από 2 GB και αποθηκευτικό χώρο πάνω από 32 GB.
  - ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ενδέχεται να χρειαστεί έως και μία ώρα για την ολοκλήρωση της διαδικασίας, και θα πραγματοποιηθεί επανεκκίνηση του υπολογιστή σας κατά τη διάρκειά της διαδικασίας αποκατάστασης.
- 1 Συνδέστε τη μονάδα αποκατάστασης USB στον υπολογιστή σας.
  - 2 Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας.
  - 3 Αφού παρουσιαστεί στην οθόνη το λογότυπο της Dell, πιέστε το πλήκτρο F12 για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού εκκίνησης. Εμφανίζεται ένα μήνυμα σχετικά με το **μενού προετοιμασίας εκκίνησης μίας φορές**.
  - 4 Μετά τη φόρτωση του μενού εκκίνησης, επιλέξτε τη συσκευή αποκατάστασης USB από την ενότητα **ΕΚΚΙΝΗΣΗ UEFI**. Γίνεται επανεκκίνηση του συστήματος και εμφανίζεται η οθόνη **Επιλογή διάταξης πληκτρολογίου**.
  - 5 Επιλέξτε τη διάταξη του πληκτρολογίου.
  - 6 Στην οθόνη **Επιλέξτε ένα από τα παρακάτω**, κάντε κλικ στην επιλογή **Αντιμέτωπιση προβλημάτων**.
  - 7 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση από μονάδα δίσκου**.
  - 8 Επιλέξτε μία από τις εξής εναλλακτικές λύσεις:

- Απλώς κατάργηση των αρχείων μου για γρήγορη διαμόρφωση.
  - Πλήρης εκκαθάριση της μονάδας δίσκου για πλήρη διαμόρφωση.
- 9 Κάντε κλικ στην επιλογή **Αποκατάσταση** για εκκίνηση της διαδικασίας αποκατάστασης.

## Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))

Το πρόγραμμα ePSA Diagnostics (Διαγνωστικά βελτιωμένης αξιολόγησης του συστήματος πριν από την εκκίνηση (Enhanced Pre-Boot System Assessment (ePSA))) (επίσης γνωστό ως διαγνωστικά συστήματος) εκτελεί πλήρη έλεγχο του υλισμικού σας. Η διαδικασία ePSA είναι ενσωματωμένη στο BIOS και η έναρξή της γίνεται εσωτερικά από το BIOS. Τα ενσωματωμένα διαγνωστικά του συστήματος παρέχουν μια σειρά επιλογών για συγκεκριμένες συσκευές ή ομάδες συσκευών που σας δίνουν τη δυνατότητα για:

- Εκτέλεση δοκιμών αυτόματα ή με διαδραστικό τρόπο
- Επανάληψη δοκιμών
- Παρουσίαση ή αποθήκευση αποτελεσμάτων δοκιμών
- Εκτέλεση λεπτομερών δοκιμών για την εισαγωγή πρόσθετων επιλογών δοκιμών ώστε να παρασχεθούν πρόσθετες πληροφορίες για τις συσκευές που παρουσιάζουν βλάβη
- Προβολή μηνυμάτων κατάστασης που σας ενημερώνουν αν οι δοκιμές έχουν ολοκληρωθεί με επιτυχία
- Προβολή μηνυμάτων σφαλμάτων που σας ενημερώνουν για προβλήματα που προέκυψαν κατά τη διεξαγωγή των δοκιμών

❶ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένοι έλεγχοι για συγκεκριμένες συσκευές μπορεί να απαιτούν παρέμβαση του χρήστη. Πρέπει να είστε πάντα μπροστά στον υπολογιστή κατά την εκτέλεση των διαγνωστικών ελέγχων.

Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Dell EPSA Diagnostic 3.0](#).

## Εκτέλεση των διαγνωστικών ePSA

Εκτελέστε τους διαγνωστικούς ελέγχους κατά την εκκίνηση με μία από τις μεθόδους που προτείνονται παρακάτω:

- 1 Θέστε τον υπολογιστή σε λειτουργία.
- 2 Καθώς εκκινείται ο υπολογιστής, πατήστε το πλήκτρο F12 μόλις εμφανιστεί το λογότυπο της Dell.
- 3 Στην οθόνη του μενού εκκίνησης, χρησιμοποιήστε το πλήκτρο πάνω/κάτω βέλους για να επιλέξετε το στοιχείο **Diagnostics (Διαγνωστικοί έλεγχοι)** και μετά πατήστε το πλήκτρο **Enter**.

❶ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Παρουσιάζεται το παράθυρο **Enhanced Pre-boot System Assessment (Βελτιωμένη αξιολόγηση του συστήματος πριν από την εκκίνηση)**, όπου παρατίθενται όλες οι συσκευές που έχουν ανιχνευτεί στον υπολογιστή. Τα διαγνωστικά αρχίζουν να εκτελούν τις δοκιμές σε όλες τις ανιχνευμένες συσκευές.

- 4 Πατήστε το βέλος στην κάτω δεξιά γωνία για να μεταβείτε στη λίστα της σελίδας.  
Τα στοιχεία που έχουν εντοπιστεί παρατίθενται σε λίστα και ελέγχονται.
- 5 Για να εκτελέσετε διαγνωστικό έλεγχο σε μια συγκεκριμένη συσκευή, πατήστε το πλήκτρο Esc και κάντε κλικ στην επιλογή **Yes (Ναι)** για να διακόψετε τον διαγνωστικό έλεγχο.
- 6 Επιλέξτε τη συσκευή από το αριστερό τμήμα του παραθύρου και κάντε κλικ στην επιλογή **Run Tests (Εκτέλεση δοκιμών)**.
- 7 Αν υπάρχουν προβλήματα, παρουσιάζονται κωδικοί σφαλμάτων.  
Σημειώστε τον κωδικό του κάθε σφάλματος και επικοινωνήστε με την Dell.  
ή
- 8 Τερματίστε τη λειτουργία του υπολογιστή.
- 9 Πατήστε παρατεταμένα το πλήκτρο Fnυτόχρονα με το κουμπί λειτουργίας και έπειτα αφήστε και τα δύο κουμπιά.
- 10 Επαναλάβετε τα παραπάνω βήματα 3–7.

# Διαγνωστικά

Η διαδικασία POST (Power On Self Test, αυτοδοκιμή κατά την ενεργοποίηση) του υπολογιστή διασφαλίζει ότι πληρούνται οι βασικές απαιτήσεις του υπολογιστή και ότι το υλισμικό λειτουργεί με τον ενδεδειγμένο τρόπο προτού ξεκινήσει η διαδικασία εκκίνησης. Αν ο υπολογιστής περάσει με επιτυχία την POST, η εκκίνησή του συνεχίζεται κανονικά. Ωστόσο, αν ο υπολογιστής αποτύχει στην POST, κατά τη διάρκεια της εκκίνησης εκπέμπει μια σειρά κωδικών μέσω της λυχνίας LED. Η λυχνία LED για τις ενδείξεις του συστήματος είναι ενσωματωμένη στο κουμπί λειτουργίας.

Ο πίνακας που ακολουθεί παρουσιάζει διάφορα μοτίβα των λυχνιών και τι υποδεικνύουν.

## Πίνακας 9. Διαγνωστικά

Αριθμός αναβοσβημάτων της λυχνίας LED σε πορτοκαλί χρώμα	Περιγραφή προβλήματος
2, 1	Αποτυχία πλακέτας συστήματος
2, 2	Αποτυχία πλακέτας συστήματος, PSU ή καλωδίωσης PSU
2, 3	Αποτυχία πλακέτας συστήματος, RAM ή CPU
2, 4	Αποτυχία μπαταρίας CMOS
2, 5	Κατεστραμμένο BIOS. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας αυτόματης αποκατάστασης του BIOS δεν βρέθηκε είδωλο αποκατάστασης ή δεν είναι έγκυρο.
2, 6	Σφάλμα διαμόρφωσης CPU ή αποτυχία CPU
2, 7	Αποτυχία RAM
3, 1	Αποτυχία κάρτας PCIe (π.χ. GPU)
3, 2	Σφάλμα διαμόρφωσης ή αποτυχία αποθήκευσης/USB
3, 3	Δεν ανιχνεύτηκε RAM.
3, 4	Σφάλμα πλακέτας συστήματος
3, 5	Σφάλμα διαμόρφωσης μνήμης, μη συμβατή μνήμη ή μη έγκυρη διαμόρφωση μνήμης
3, 6	Δεν βρέθηκε είδωλο αποκατάστασης
3, 7	Βρέθηκε είδωλο αποκατάστασης, αλλά δεν είναι έγκυρο

## Αποδέσμευση στατικού ηλεκτρισμού

Στατικός ηλεκτρισμός είναι ο υπολειπόμενος στατικός ηλεκτρισμός που παραμένει στον υπολογιστή ακόμα και αφού έχει απενεργοποιηθεί και η μπαταρία έχει αφαιρεθεί. Η παρακάτω διαδικασία παρέχει οδηγίες για τον τρόπο διεξαγωγής της αποδέσμευσης του στατικού ηλεκτρισμού:

- 1 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Αποσυνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος από τον υπολογιστή σας.
- 3 Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας επί 15 δευτερόλεπτα για να εκκενωθεί ο στατικός ηλεκτρισμός.
- 4 Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος στον υπολογιστή σας.
- 5 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

## Απενεργοποίηση και ενεργοποίηση του Wi-Fi

Εάν δεν είναι δυνατή η πρόσβαση του υπολογιστή στο Internet εξαιτίας προβλημάτων συνδεσιμότητας του Wi-Fi, μπορείτε απενεργοποιήσετε και να ενεργοποιήσετε ξανά το Wi-Fi. Η παρακάτω διαδικασία παρέχει οδηγίες για τον τρόπο διεξαγωγής της απενεργοποίησης και ενεργοποίησης του Wi-Fi:

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ορισμένοι ISP (Πάροχοι υπηρεσιών Internet) παρέχουν μια συσκευή συνδυασμένης λειτουργίας μόντεμ/δρομολογητή.



- 1 Απενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.
- 2 Απενεργοποιήστε το μόντεμ.
- 3 Απενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
- 4 Περιμένετε 30 δευτερόλεπτα.
- 5 Ενεργοποιήστε τον ασύρματο δρομολογητή.
- 6 Ενεργοποιήστε το μόντεμ.
- 7 Ενεργοποιήστε τον υπολογιστή σας.

# Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell

## Πόροι αυτοβοήθειας

Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες και βοήθεια για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της Dell χρησιμοποιώντας τους εξής πόρους αυτοβοήθειας:

### Πίνακας 10. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Contact Support</b> (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο Enter.
Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο <b>Search (Αναζήτηση)</b>.</li> <li>3. Κάντε κλικ στο κουμπί <b>Search (Αναζήτηση)</b> για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.</li> </ol>
Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:	Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> .
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Προδιαγραφές προϊόντος</li> <li>• Λειτουργικό σύστημα</li> <li>• Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας</li> <li>• Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων</li> <li>• Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι</li> <li>• Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος</li> <li>• Πληροφορίες BIOS</li> </ul>	<p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Επιλέξτε <b>Detect Product</b> (Εντοπισμός προϊόντος).</li> <li>• Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο <b>View Products</b> (Προβολή προϊόντων).</li> <li>• Εισαγάγετε το <b>Service Tag number</b> (Αριθμός ετικέτας εξυπηρέτησης) ή το <b>Product ID</b> (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.</li> </ul>

# Επικοινωνία με την Dell

Αν θέλετε να επικοινωνήσετε με την Dell για θέματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών, ανατρέξτε στην ιστοσελίδα [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα σας.
- ① **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.