



## Οδηγός αναφοράς υλικού

HP Engage Go Convertible System  
HP Engage Go Mobile System  
HP Engage Go Dock

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

Οι ονομασίες Core και Pentium είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και σε άλλες χώρες/περιοχές.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση. Οι μόνες εγγυήσεις που ισχύουν για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP περιέχονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν δύναται να ερμηνευθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν ευθύνεται για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος εγγράφου.

Πρώτη έκδοση: Ιούλιος 2018

Αριθμός εγγράφου: L27994-151

## Ανακοίνωση για το προϊόν

Αυτός ο οδηγός περιγράφει λειτουργίες που είναι κοινές στα περισσότερα μοντέλα. Ορισμένες λειτουργίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στο δικό σας σύστημα.

Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα ενδέχεται να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Σε ό,τι αφορά τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Μεταβείτε στη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον πιο πρόσφατο οδηγό χρήσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> και ακολουθήστε τις οδηγίες για να βρείτε το προϊόν σας. Στη συνέχεια, επιλέξτε **Οδηγοί χρήσης**.






## Όροι λογισμικού

Εγκαθιστώντας, αντιγράφοντας, λαμβάνοντας ή χρησιμοποιώντας με άλλον τρόπο οποιοδήποτε προϊόν λογισμικού προεγκατεστημένο σε αυτόν τον υπολογιστή, συμφωνείτε ότι δεσμεύεστε από τους όρους της Άδειας χρήσης τελικού χρήστη HP. Εάν δεν αποδέχεστε τους όρους της άδειας χρήσης, το μοναδικό μέτρο επανόρθωσης που έχετε στη διάθεσή σας είναι να επιστρέψετε ολόκληρο το προϊόν (υλικό και λογισμικό), εφόσον δεν έχει χρησιμοποιηθεί, εντός 14 ημερών και να λάβετε πλήρη αποζημίωση σύμφωνα με την πολιτική επιστροφής χρημάτων του καταστήματος πώλησης.

Για περισσότερες πληροφορίες ή για να ζητήσετε πλήρη αποζημίωση της αξίας του υπολογιστή, επικοινωνήστε με το κατάστημα πώλησης.

## Πληροφορίες για το έντυπο αυτό

Αυτός ο οδηγός περιέχει βασικές πληροφορίες για την αναβάθμιση του συστήματος φορητότητας.

- 
-  **ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό.
  -  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Υποδεικνύει μια επικίνδυνη κατάσταση η οποία εάν δεν αποφευχθεί, **θα μπορούσε** να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
  -  **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Υποδεικνύει πληροφορίες που θεωρούνται σημαντικές αλλά δεν αφορούν κινδύνους (όπως, για παράδειγμα, μηνύματα που σχετίζονται με υλικές ζημιές). Μια σημαντική ειδοποίηση ενημερώνει τον χρήστη ότι, αν δεν ακολουθήσει μια διαδικασία ακριβώς όπως περιγράφεται, αυτό μπορεί να έχει ως αποτέλεσμα την απώλεια δεδομένων ή κάποια βλάβη στο υλικό ή το λογισμικό. Επίσης, περιλαμβάνει σημαντικές πληροφορίες για την επεξήγηση μιας έννοιας ή την ολοκλήρωση κάποιας εργασίας.
  -  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Περιέχει πρόσθετες πληροφορίες, για να επισημάνει ή να συμπληρώσει σημαντικά σημεία στο κύριο κείμενο.
  -  **ΥΠΟΔΕΙΞΗ:** Παρέχει χρήσιμες συμβουλές για την ολοκλήρωση μιας εργασίας.
-



# Πίνακας περιεχομένων

<b>1 Επισκόπηση προϊόντος .....</b>	<b>1</b>
Βασικά χαρακτηριστικά .....	1
Χαρακτηριστικά κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας .....	2
Ενσωματωμένα χαρακτηριστικά .....	3
Επιλογές επιτραπέζιας σύνδεσης .....	4
Στοιχεία βασικής βάσης συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS .....	4
Στοιχεία προηγμένης βάσης συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS .....	5
Σύνδεση τροφοδοτικού AC στο ρεύμα .....	6
Κουμπί λειτουργίας της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας .....	7
Εντοπισμός του κουμπιού λειτουργίας της βάσης συνδεσιμότητας I/O .....	7
Προσαρμογή της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας .....	8
Θέση σειριακού αριθμού κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας .....	9
Θέση σειριακού αριθμού βάσης συνδεσιμότητας I/O .....	9
<b>2 Διαμορφώσεις δρομολόγησης καλωδίων .....</b>	<b>10</b>
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με ενσωματωμένο εκτυπωτή στη στήλη και βασική βάση συνδεσιμότητας I/O .....	10
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με ενσωματωμένο εκτυπωτή στη στήλη και προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O .....	11
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System χωρίς βάση συνδεσιμότητας I/O .....	12
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με βάση συνδεσιμότητας I/O .....	13
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με βασική βάση συνδεσιμότητας I/O και αυτόνομο εκτυπωτή .....	14
Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O και αυτόνομο εκτυπωτή .....	15
<b>3 Διαμορφώσεις και αναβαθμίσεις υλικού .....</b>	<b>16</b>
Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις .....	16
Ασφάλιση και απασφάλιση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας .....	16
Σύνδεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας με τη βάση σύνδεσης .....	17
Αποσύνδεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης .....	17
Σύνδεση της ενσωματωμένης συσκευής ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών στην κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας .....	18
Αποσύνδεση της ενσωματωμένης συσκευής ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών από την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας .....	19
Τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας στη θήκη μεταφοράς .....	19
Αφαίρεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας από τη θήκη μεταφοράς .....	20

Αντικατάσταση του λουριού χειρός της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας .....	20
Σύνδεση βάσης συνδεσιμότητας I/O στο HP Engage Go Convertible System .....	22
Σύνδεση αυτόνομης βάσης συνδεσιμότητας I/O στο HP Engage Go Convertible System .....	25
Διαμόρφωση των τροφοδοτούμενων σειριακών θυρών της βάσης συνδεσιμότητας I/O .....	25
Σύνδεση προαιρετικής αυτόνομης συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O .....	27
Σύνδεση προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O ...	29
Τοποθέτηση του HP Engage Go Convertible System σε επιφάνεια εργασίας .....	31
Τοποθέτηση κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας στη βάση συνδεσιμότητας I/O .....	33
Τοποθέτηση κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας στη στήλη του HP Engage Go Convertible System .....	34
<b>4 Χρήση του εκτυπωτή στήλης .....</b>	<b>35</b>
Τυπικά χαρακτηριστικά .....	35
Χαρακτηριστικά εκτύπωσης .....	36
Πότε πρέπει να αλλάζεται το χαρτί αποδείξεων .....	36
Τοποθέτηση του χαρτιού αποδείξεων του εκτυπωτή .....	36
Προδιαγραφές θερμικού χαρτιού .....	37
Εγκεκριμένες ποιότητες χαρτιού .....	38
Αντιμέτωπιση προβλημάτων του εκτυπωτή .....	39
Ηχητικό σήμα και πράσινη φωτεινή ένδειξη εκτυπωτή .....	39
Προβλήματα εκτύπωσης .....	40
Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί .....	41
Δικλείδα ασφαλείας των ασφαλειών .....	42
<b>5 Διαμόρφωση του λογισμικού .....</b>	<b>43</b>
Βαθμονόμηση οθόνης αφής για Windows 10 Professional και Windows 10 IoT Enterprise for Retail .....	43
Διαμόρφωση προαιρετικών ενσωματωμένων περιφερειακών μονάδων HP .....	43
<b>Παράρτημα Α Ενεργοποίηση κρυπτογράφησης στη συσκευή MSR .....</b>	<b>44</b>
<b>Παράρτημα Β Ηλεκτροστατική αποφόρτιση .....</b>	<b>45</b>
Αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροστατικής ζημιάς .....	45
Μέθοδοι γείωσης .....	45
<b>Παράρτημα Γ Οδηγίες λειτουργίας, τακτική φροντίδα και προετοιμασία για αποστολή .....</b>	<b>46</b>
Συμμόρφωση με τους κανονισμούς περί λείζερ .....	46
Τροφοδοσία εισόδου .....	46
Περιβάλλον λειτουργίας .....	46
Οδηγίες λειτουργίας και τακτική φροντίδα .....	47
Συντήρηση της οθόνης αφής .....	48

Συντήρηση της συσκευής MSR .....	48
Καθαρισμός του εκτυπωτή .....	48
Καθαρισμός θυρών εισόδου/εξόδου .....	48
Ενημέρωση προγραμμάτων οδήγησης και υλικολογισμικού .....	48
Προετοιμασία για αποστολή .....	48
<b>Παράρτημα Δ Προσβασιμότητα .....</b>	<b>50</b>
Υποστηριζόμενες βοηθητικές τεχνολογίες .....	50
Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών .....	50
<b>Ευρετήριο .....</b>	<b>51</b>





# 1 Επισκόπηση προϊόντος

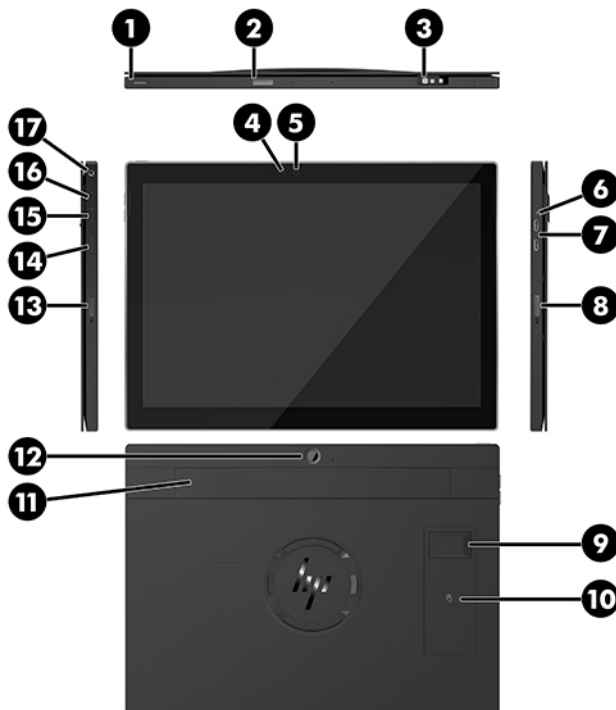
## Βασικά χαρακτηριστικά



Τα βασικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνουν τα εξής:

- Μοντέρνα σχεδίαση και λεπτό προφίλ για καλαίσθητη εικόνα στην επιφάνεια εργασίας
- Οθόνη 31,2 cm (12,3 ιντσών) υψηλής ανάλυσης και φωτεινότητας για εξαιρετική προβολή του λογισμικού
- Προαιρετικός ενσωματωμένος σαρωτής barcode με ηχητικές και οπτικές ενδείξεις και εργονομικά τοποθετημένα κουμπιά για σάρωση με το ένα ή και με τα δύο χέρια
- Επεξεργαστής Intel® Pentium® ή Core™, μπαταρία διάρκειας 13 ωρών και HP Fast Charge για αυξημένη παραγωγικότητα
- Λουράκι χειρός για εύκολη μεταφορά
- Κουμπωτός σύνδεσμος με μαγνητική υποβοήθηση για εύκολη επιτραπέζια σύνδεση με το ένα χέρι
- Προαιρετικός βραχίονας ανάρτησης σε επιφάνεια εργασίας
- Σημείο ηλεκτρομηχανικής σύνδεσης, χαμηλού προφίλ, για τη μετατρέψιμη βάση σύνδεσης που παρέχει συνδεσιμότητα σε σύστημα έξυπνου κλειδώματος και περιφερειακά POS
- Φωτεινή ένδειξη που δείχνει την κατάσταση κλειδώματος
- Προαιρετικές περιφερειακές συσκευές της HP:
  - Θήκη μεταφοράς με λουρί ώμου για να μπορείτε να εργάζεστε χωρίς να είναι δεσμευμένα τα χέρια σας ή για παρατεταμένη χρήση σε εξωτερικό χώρο
  - Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών (στη θήκη μεταφοράς)
  - Βασική ή προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS
  - Ενσωματωμένος εκτυπωτής στη στήλη ή αυτόνομος εκτυπωτής
  - Βιομετρική συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων HP ElitePOS (με δυνατότητα σύνδεσης σε βάση συνδεσιμότητας I/O)
  - Στήλες με δυνατότητα περιστροφής, κλίσης και εναλλαγής για διαφορετικά ύψη, συμπεριλαμβανομένης μιας στήλης για εκτυπωτή

## Χαρακτηριστικά κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας



### Χαρακτηριστικά

(1) Κουμπί λειτουργίας	(10) Επικοινωνία κοντινού πεδίου (NFC) (προαιρετικά)
(2) Κουμπί σαρωτή barcode	(11) Λουράκι χειρός
(3) Σαρωτής barcode (προαιρετικά)	(12) Πίσω κάμερα web
(4) Φωτεινή ένδειξη κάμερας web	(13) Κουμπί σαρωτή barcode
(5) Κάμερα web	(14) Θύρα υποδοχής κάρτας SIM
(6) Φωτεινή ένδειξη φόρτισης	(15) Κουμπί μείωσης έντασης ήχου
(7) Θύρες φόρτισης USB SuperSpeed (2)	(16) Κουμπί αύξησης έντασης ήχου
(8) Κουμπί σαρωτή barcode	(17) Υποδοχή ήχου
(9) Συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)	

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Δεν μπορείτε να έχετε μονάδα WWAN (LTE) και σαρωτή barcode στην ίδια μονάδα. Μπορείτε να έχετε ένα από τα δύο ή κανένα, αλλά όχι και τα δύο.

## Ενσωματωμένα χαρακτηριστικά

Εκτός από την οθόνη, οι ενσωματωμένες συσκευές που απεικονίζονται παρακάτω είναι προαιρετικές.



### Χαρακτηριστικά

(1)	Οθόνη 12,3" 1.920 × 1.280 WUXGA	(5)	Θήκη HP ElitePOS Mobile Retail
(2)	Ενσωματωμένος εκτυπωτής στήλης HP ElitePOS	(6)	Ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών
(3)	Κουμπί απασφάλισης επιτραπέζιας σύνδεσης	(7)	Βιομετρική συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων HP ElitePOS
(4)	Επιλογή δύο βάσεων συνδεσιμότητας I/O ElitePOS		

Η οθόνη είναι αντιθαμβωτική WLED SVA 400 nits.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η τιμή των nits υποδεικνύει την τυπική φωτεινότητα της οθόνης πριν από την αντιθαμβωτική επικάλυψη.

## Επιλογές επιτραπέζιας σύνδεσης



### Επιλογές

- (1) Βάση σύνδεσης με δυνατότητα περιστροφής/κλίσης και ενσωματωμένο εκτυπωτή στη στήλη
- (2) Βάση σύνδεσης με δυνατότητα περιστροφής/κλίσης

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Οι βάσεις σύνδεσης απεικονίζονται σε σταθερή βάση.

## Στοιχεία βασικής βάσης συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS

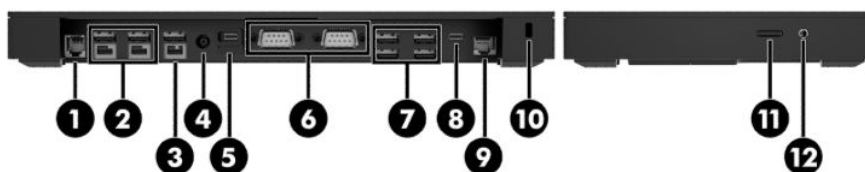


### Στοιχεία βασικής βάσης

- |   |  |
|---|--|
| (1) Υποδοχή συρταριού μετρητών          | (7) Θύρα USB Type-C  |
| (2) Σύνδεση τροφοδοσίας                 | (8) Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)                                      |
| (3) Θύρα τροφοδοσίας USB Type-C         | (9) Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας                                   |
| (4) Τροφοδοτούμενες σειριακές θύρες (3) | (10) Συσκευή ανάγνωσης καρτών MicroSD                            |
| (5) Θύρες USB 2.0 (4)                   | (11) Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ εισόδου ήχου (μικροφώνου) |
| (6) Θύρες USB 3.0 (2)                   |  |

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για να αποφύγετε πιθανή βλάβη του συστήματος, ΜΗΝ συνδέσετε καλώδιο τηλεφώνου στην υποδοχή συρταριού μετρητών.

## Στοιχεία προηγμένης βάσης συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS



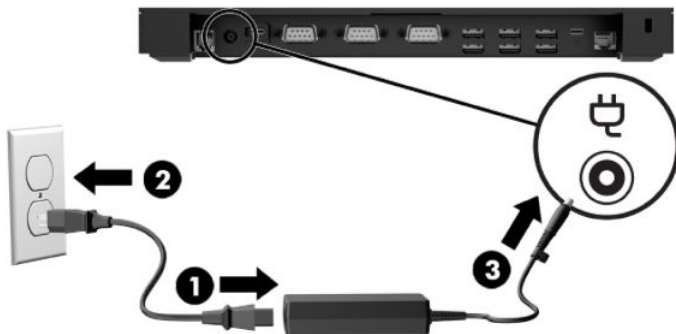
### Στοιχεία προηγμένης βάσης

(1)	Υποδοχή συρταριού μετρητών	(7)	Θύρες USB 3.0 (4)
(2)	Τροφοδοτούμενες θύρες USB 12 V (2)	(8)	Θύρα USB Type-C
(3)	Τροφοδοτούμενη θύρα USB 24 V	(9)	Υποδοχή RJ-45 (δικτύου)
(4)	Σύνδεση τροφοδοσίας	(10)	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας
(5)	Θύρα τροφοδοσίας USB Type-C	(11)	Συσκευή ανάγνωσης καρτών microSD
(6)	Τροφοδοτούμενες σειριακές θύρες (2)	(12)	Υποδοχή εξόδου ήχου (ακουστικών)/ εισόδου ήχου (μικροφώνου)

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Για να αποφύγετε πιθανή βλάβη του συστήματος, ΜΗΝ συνδέσετε καλώδιο τηλεφώνου στην υποδοχή συρταριού μετρητών.

## Σύνδεση τροφοδοτικού AC στο ρεύμα

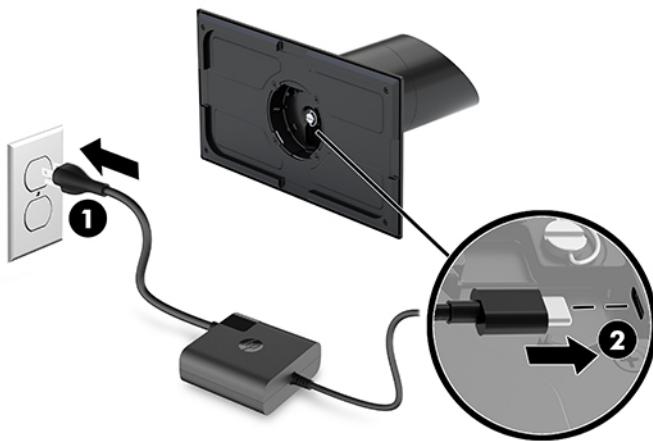
Για να συνδέσετε ένα τροφοδοτικό AC στη βάση συνδεσιμότητας I/O, συνδέστε το ένα άκρο του καλωδίου τροφοδοσίας στο τροφοδοτικό AC (1) και το άλλο άκρο σε μια γειωμένη πρίζα AC (2) και, στη συνέχεια, συνδέστε το τροφοδοτικό AC στη σύνδεση τροφοδοσίας στη βάση συνδεσιμότητας I/O (3).



Για να συνδέσετε ένα τροφοδοτικό AC στο σύστημα φορητότητας, όταν αυτό δεν είναι συνδεδεμένο σε βάση συνδεσιμότητας I/O, συνδέστε το τροφοδοτικό AC σε μια γειωμένη πρίζα AC (1) και, στη συνέχεια, συνδέστε το βύσμα σύνδεσης USB Type-C του τροφοδοτικού στη θύρα τροφοδοσίας USB Type-C στο κάτω μέρος της στήλης της βάσης σύνδεσης (2).



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η παρακάτω εικόνα εμφανίζεται με μια βάση σταθερότητας.



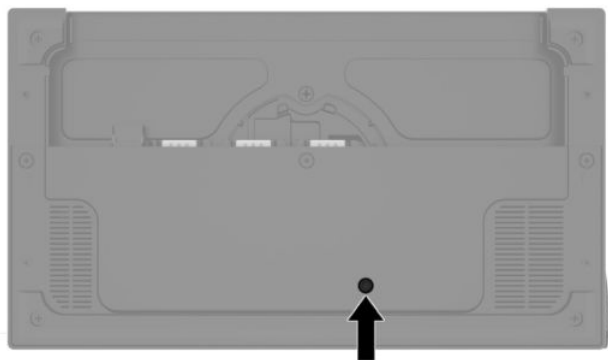
## Κουμπί λειτουργίας της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας

Το κουμπί λειτουργίας βρίσκεται στην επάνω αριστερή άκρη της πρόσοψης.



## Εντοπισμός του κουμπιού λειτουργίας της βάσης συνδεσιμότητας I/O

Το κουμπί λειτουργίας της βάσης συνδεσιμότητας I/O βρίσκεται στο κάτω μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O.



Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας ελέγχει τη βάση συνδεσιμότητας I/O. Όταν είναι απενεργοποιημένη η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας, απενεργοποιείται και η βάση συνδεσιμότητας I/O και παρέχεται ρεύμα μόνο από τη θύρα USB Type-C της βάσης που συνδέεται με την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας. Αυτή η θύρα παραμένει ενεργή προκειμένου να επικοινωνεί με την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας και να μπορεί να ενεργοποιηθεί ξανά η βάση συνδεσιμότητας I/O κατά την ενεργοποίηση της κεντρικής μονάδας.

Αφού απενεργοποιηθεί το σύστημα, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί λειτουργίας στην κάτω πλευρά της βάσης συνδεσιμότητας I/O για να υπάρχει διαθέσιμη τροφοδοσία στις θύρες της βάσης συνδεσιμότητας I/O όσο η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας θα παραμένει απενεργοποιημένη.

## Προσαρμογή της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας

Μπορείτε να γείρετε και να περιστρέψετε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας για να τη ρυθμίσετε σε μια άνετη γωνία προβολής. Μπορείτε να ρυθμίσετε τη γωνία μεταξύ 50° και 60°.



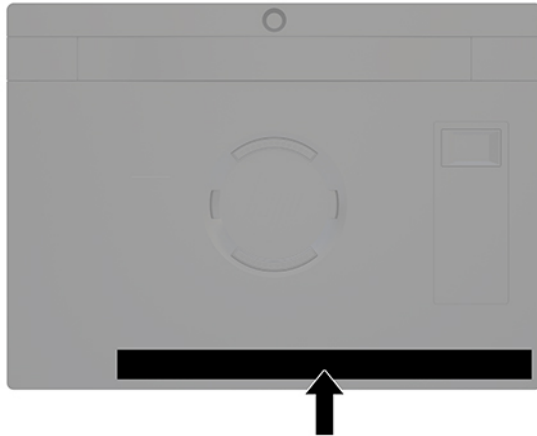
Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας μπορεί να περιστραφεί 180° προς οποιαδήποτε κατεύθυνση.





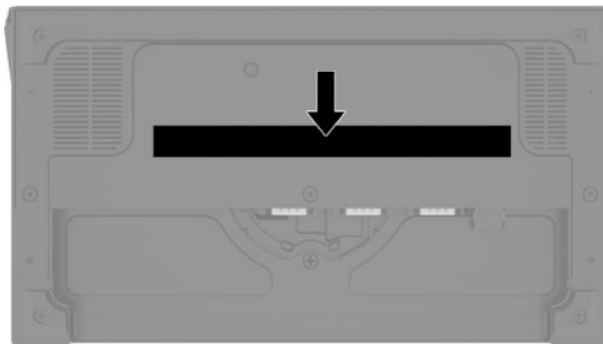
## Θέση σειριακού αριθμού κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας

Κάθε κεντρική μονάδα έχει έναν μοναδικό σειριακό αριθμό και ένα αναγνωριστικό προϊόντος που αναγράφονται στην εξωτερική επιφάνειά της. Αναφέρετε αυτόν τον αριθμό κάθε φορά που απευθύνεστε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών για βοήθεια.



## Θέση σειριακού αριθμού βάσης συνδεσιμότητας I/O

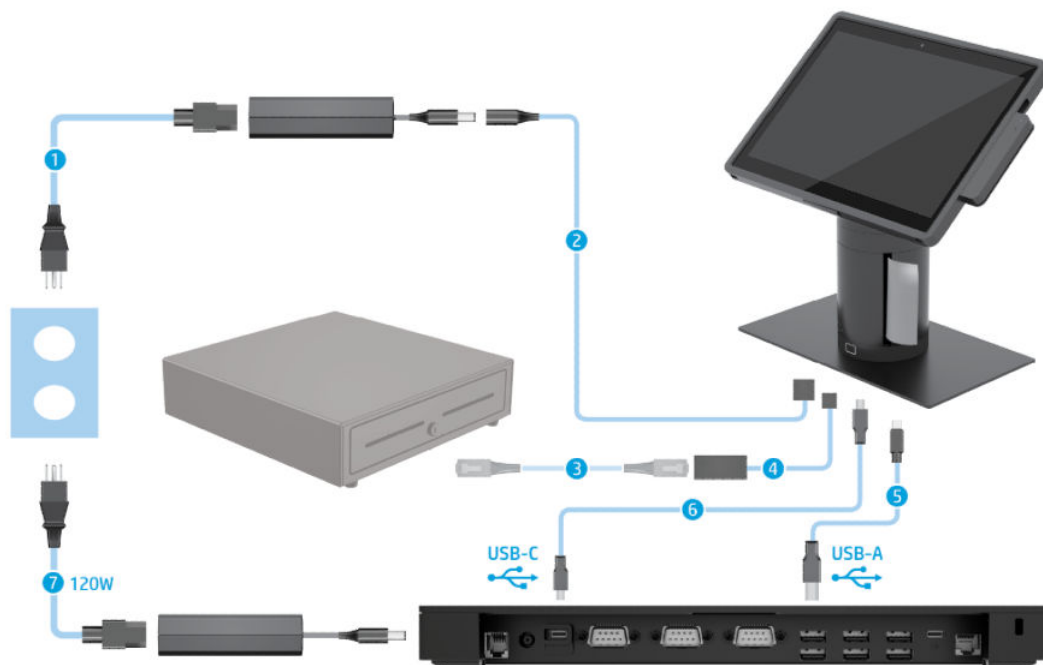
Κάθε βάση συνδεσιμότητας I/O έχει έναν μοναδικό σειριακό αριθμό και ένα αναγνωριστικό προϊόντος που βρίσκονται στο εξωτερικό μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O. Αναφέρετε αυτόν τον αριθμό κάθε φορά που απευθύνεστε στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών για βοήθεια.



Οι κανονιστικές πληροφορίες βρίσκονται στη βάση. Αν αφαιρέσετε τη βάση, φροντίστε να την τοποθετήσετε και πάλι στη θέση της.

## 2 Διαμορφώσεις δρομολόγησης καλωδίων

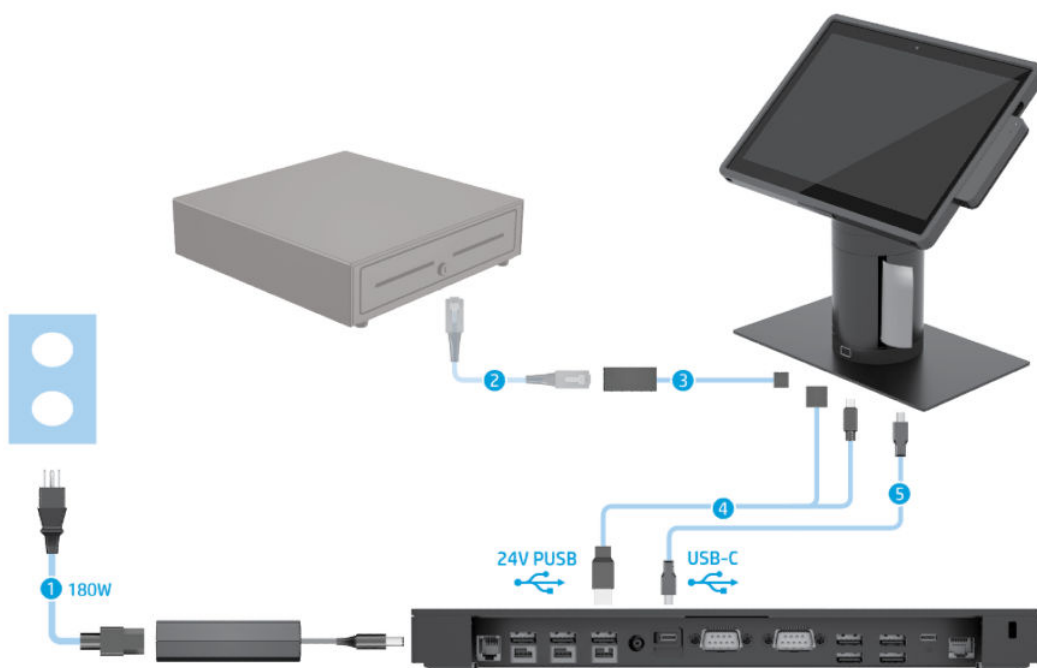
### Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με ενσωματωμένο εκτυπωτή στη στήλη και βασική βάση συνδεσιμότητας I/O



#### Καλώδια

(1)	Καλώδιο τροφοδοσίας AC εκτυπωτή στήλης	(5)	Καλώδιο δεδομένων μίνι USB Type-B σε USB Type-A βάσης συνδεσιμότητας I/O
(2)	Καλώδιο προσαρμογέα AC εκτυπωτή στήλης	(6)	Καλώδιο USB Type-C βάσης συνδεσιμότητας I/O
(3)	Καλώδιο συρταριού μετρητών (πωλείται ξεχωριστά με το συρτάρι μετρητών)	(7)	Καλώδιο τροφοδοσίας AC 120 W βάσης συνδεσιμότητας I/O
(4)	Καλώδιο συρταριού μετρητών εκτυπωτή στήλης		

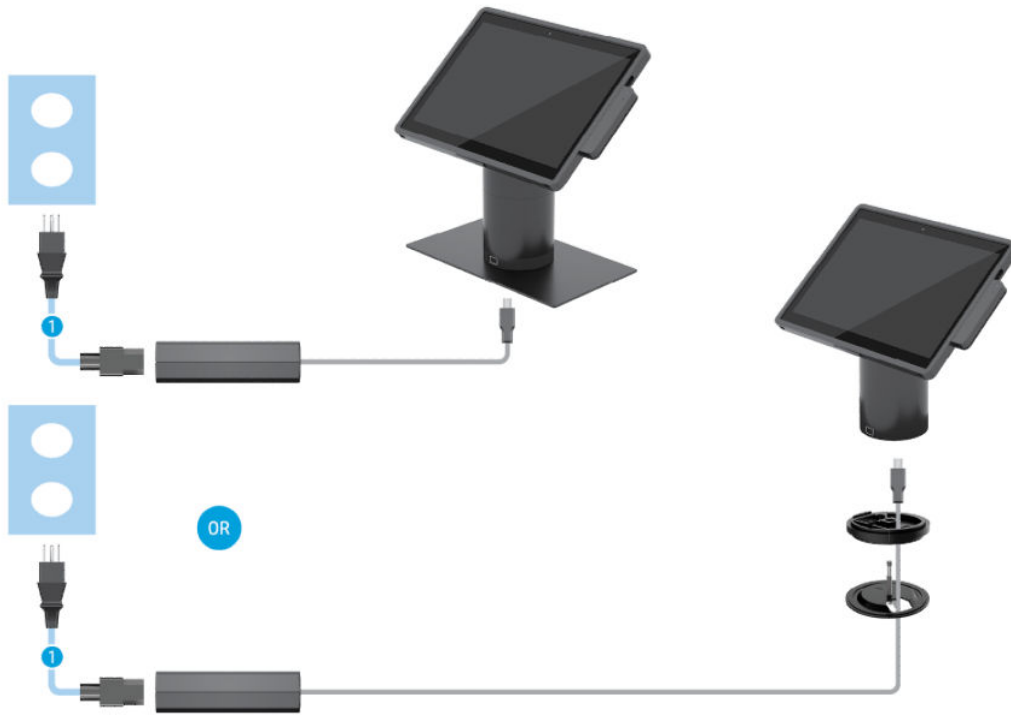
## Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με ενσωματωμένο εκτυπωτή στη στήλη και προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O



### Καλώδια

- |     |  |     |   |
|-----|--|-----|---|
| (1) | Καλώδιο τροφοδοσίας AC 180 W βάσης συνδεσιμότητας I/O                  | (4) | Καλώδιο διακλάδωσης δεδομένων και τροφοδοσίας 24 V PUSB για εκτυπωτή στήλης |
| (2) | Καλώδιο συρταριού μετρητών (πωλείται ξεχωριστά με το συρτάρι μετρητών) | (5) | Καλώδιο USB Type-C βάσης συνδεσιμότητας I/O                                 |
| (3) | Καλώδιο συρταριού μετρητών εκτυπωτή στήλης                             |     |   |

## Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System χωρίς βάση συνδεσιμότητας I/O



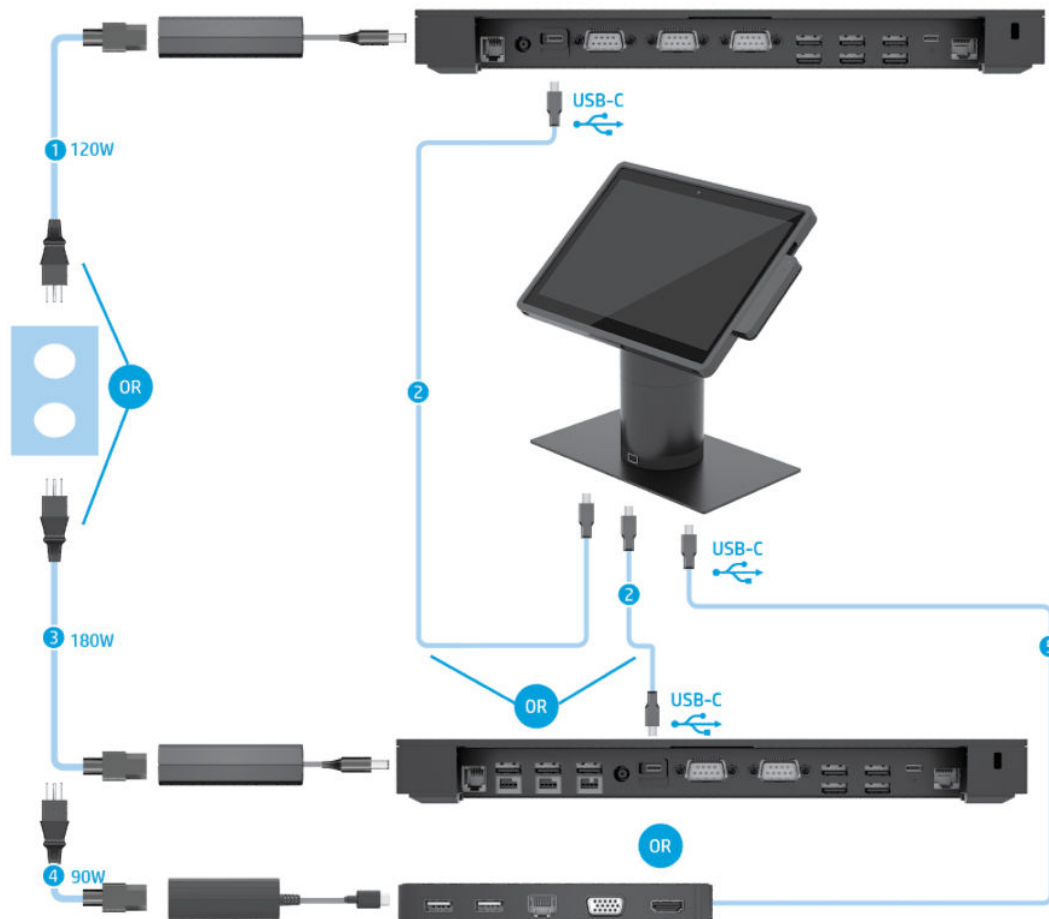
---

### Καλώδια

(1) Καλώδιο τροφοδοσίας AC

---

## Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με βάση συνδεσιμότητας I/O

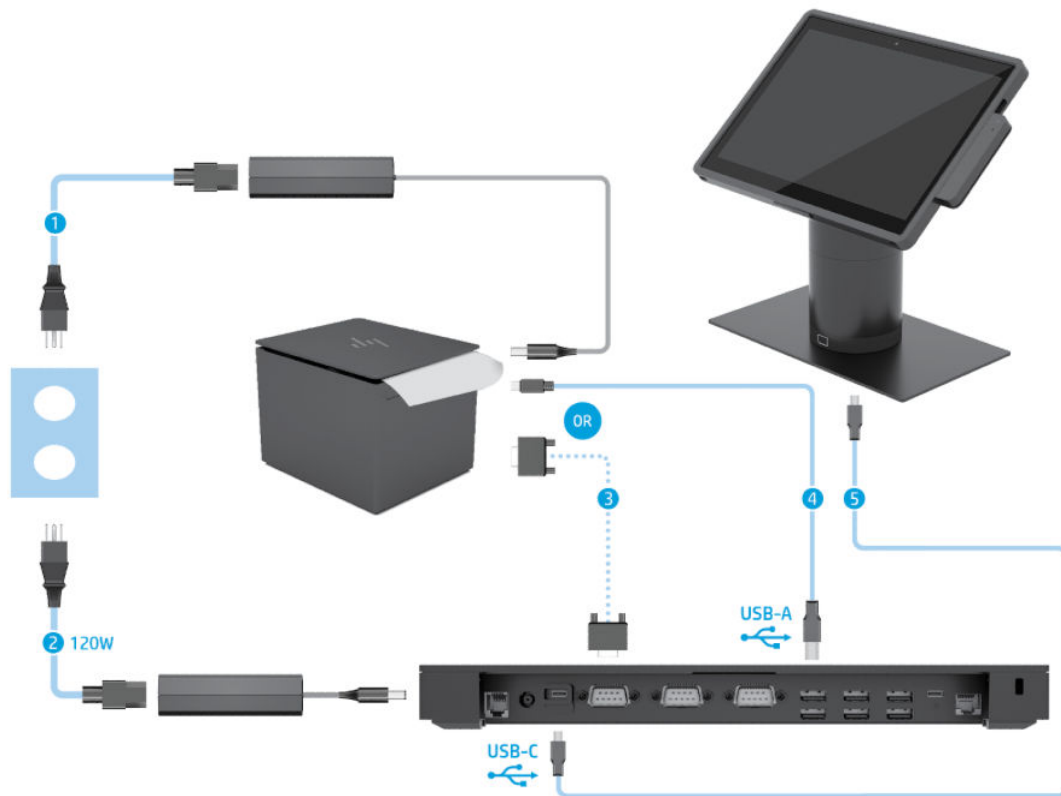


### Καλώδια

(1)	Καλώδιο τροφοδοσίας AC 120 W βασικής βάσης συνδεσιμότητας I/O	(4)	Καλώδιο τροφοδοσίας AC 90 W μίνι βάσης σύνδεσης USB-C
(2)	Καλώδιο USB Type-C βάσης συνδεσιμότητας I/O	(5)	Καλώδιο USB Type-C και μίνι σταθμός σύνδεσης USB-C
(3)	Καλώδιο τροφοδοσίας AC 180 W προηγμένης βάσης συνδεσιμότητας I/O		

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Στην περιοχή της Ευρώπης, ο μίνι σταθμός σύνδεσης USB-C πωλείται μόνο εξτρά, ως προαιρετικό κιτ. Σε όλες τις υπόλοιπες περιοχές, ο μίνι σταθμός σύνδεσης USB-C πωλείται ως προαιρετικός εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.

## Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με βασική βάση συνδεσιμότητας I/O και αυτόνομο εκτυπωτή

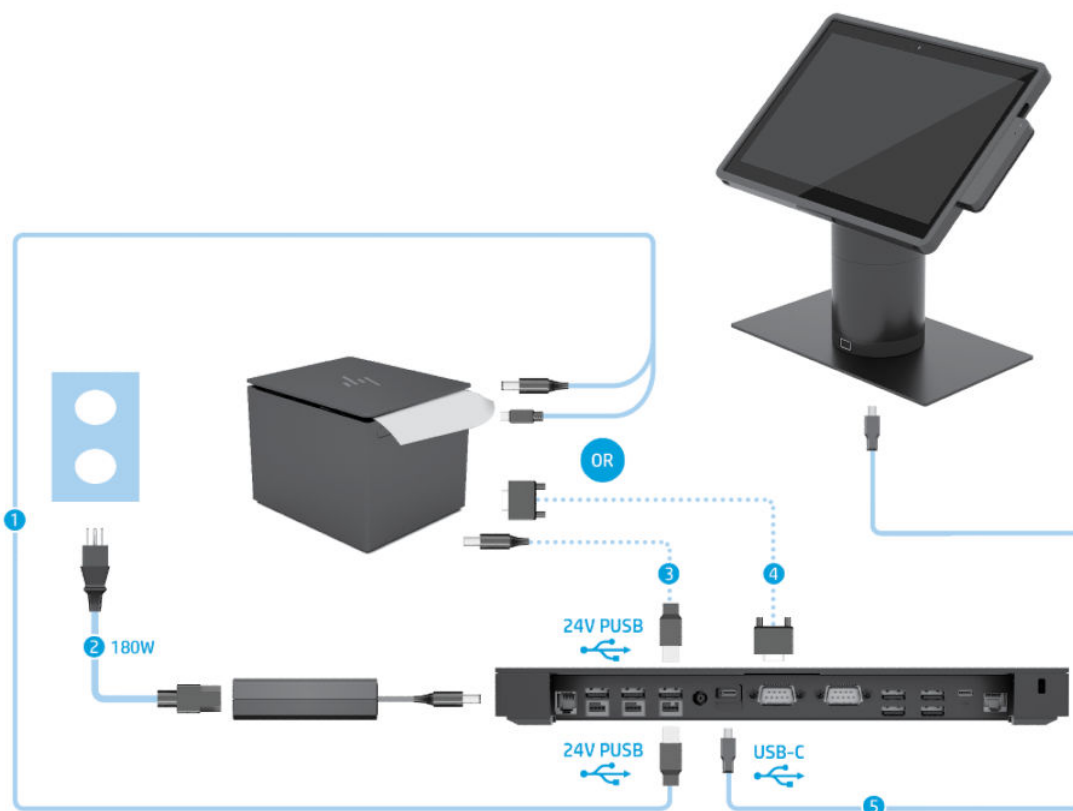


### Καλώδια

- |     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| (1) | Καλώδιο τροφοδοσίας AC εκτυπωτή                               | (4) | Καλώδιο δεδομένων USB Type-A σε Type-B του εκτυπωτή |
| (2) | Καλώδιο τροφοδοσίας AC 120 W βασικής βάσης συνδεσιμότητας I/O | (5) | Καλώδιο USB Type-C βασικής βάσης συνδεσιμότητας I/O |
| (3) | Καλώδιο σειριακών δεδομένων εκτυπωτή                          |     |   |

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Συνδέστε είτε το καλώδιο σειριακών δεδομένων (3) ή το καλώδιο δεδομένων USB Type-A (4) μεταξύ της βάσης συνδεσιμότητας I/O και του εκτυπωτή. Μη συνδέσετε και τα δύο.

## Διάταξη καλωδίων για το HP Engage Go Convertible System με προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O και αυτόνομο εκτυπωτή



### Καλώδια

- |     |  |     |  |
|-----|--|-----|--|
| (1) | Καλώδιο διακλάδωσης δεδομένων και τροφοδοσίας 24 V PUSB εκτυπωτή | (4) | Καλώδιο σειριακών δεδομένων εκτυπωτή                   |
| (2) | Καλώδιο τροφοδοσίας AC 180 W προηγμένης βάσης συνδεσιμότητας I/O | (5) | Καλώδιο USB Type-C προηγμένης βάσης συνδεσιμότητας I/O |
| (3) | Καλώδιο τροφοδοσίας 24 V PUSB εκτυπωτή                           |     |  |

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Συνδέστε το καλώδιο διακλάδωσης δεδομένων και τροφοδοσίας 24 V PUSB (1) ή το καλώδιο τροφοδοσίας 24 V PUSB (3) και το σειριακό καλώδιο δεδομένων (4) στη βάση συνδεσιμότητας I/O και στον εκτυπωτή. Μην συνδέσετε και τα τρία.

## 3 Διαμορφώσεις και αναβαθμίσεις υλικού

### Προειδοποιήσεις και προφυλάξεις

Προτού πραγματοποιήσετε αναβαθμίσεις βεβαιωθείτε ότι έχετε διαβάσει προσεκτικά όλες τις ισχύουσες οδηγίες, επιφυλάξεις και προειδοποιήσεις του παρόντος οδηγού.

**⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Για να μειώσετε τον κίνδυνο προσωπικού τραυματισμού από ηλεκτροπληξία, ζεστές επιφάνειες ή φωτιά:

Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC πριν αφαιρέσετε το περίβλημα. Περιέχει τροφοδοτούμενα εξαρτήματα.

Περιμένετε έως ότου τα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος κρυώσουν πριν τα ακουμπήσετε.

Τοποθετήστε και ασφαλίστε το περίβλημα προτού τροφοδοτήσετε ξανά τον εξοπλισμό με ρεύμα.

Μη συνδέετε βύσματα σύνδεσης τηλεπικοινωνιών ή τηλεφώνου στις υποδοχές του ελεγκτή διασύνδεσης δικτύου (NIC).

Μην απενεργοποιείτε το βύσμα γείωσης του καλωδίου τροφοδοσίας. Η πρίζα με γείωση αποτελεί σημαντικό χαρακτηριστικό ασφαλείας.

Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας σε μια πρίζα AC με γείωση και εύκολη πρόσβαση ανά πάσα στιγμή.

Για την ασφάλειά σας, μην τοποθετείτε αντικείμενα επάνω στα καλώδια τροφοδοσίας ή σε καλώδια. Διατάξτε τα με τρόπο που δεν θα είναι δυνατό κάποιος να τα πατήσει ή να σκοντάψει σε αυτά. Μην τραβάτε το καλώδιο. Κατά την αποσύνδεση από την πρίζα AC, πιάνετε το καλώδιο από το βύσμα.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο σοβαρού τραυματισμού, διαβάστε τον *Οδηγό ασφάλειας & άνεσης*. Περιγράφει τη σωστή εγκατάσταση του σταθμού εργασίας και παρέχει οδηγίες για τη στάση του σώματος και τις συνηθισμένες εργασίες που αυξάνουν την άνεση και μειώνουν τον κίνδυνο τραυματισμού. Επίσης, παρέχει πληροφορίες ηλεκτρικής και μηχανικής ασφάλειας. Ο οδηγός αυτός βρίσκεται στο web, στην τοποθεσία <http://www.hp.com/ergo>.

**📄 ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ο στατικός ηλεκτρισμός μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρικά εξαρτήματα του συστήματος ή στον προαιρετικό εξοπλισμό. Προτού ξεκινήσετε αυτές τις διαδικασίες, βεβαιωθείτε ότι έχετε αποφορτίσει τον στατικό ηλεκτρισμό από το σώμα σας αγγίζοντας στιγμιαία ένα γειωμένο μεταλλικό αντικείμενο. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Ηλεκτροστατική αποφόρτιση στη σελίδα 45](#).

Όταν το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε πηγή τροφοδοσίας AC, παρέχεται πάντα τάση στην κάρτα συστήματος. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πηγή τροφοδοσίας πριν ανοίξετε το σύστημα, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα.


### Ασφάλιση και απασφάλιση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας

Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας ασφαλίζει αυτόματα στη βάση κατά τη σύνδεσή της. Για να απασφαλίσετε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας, πατήστε το κουμπί απασφάλισης στην μπροστινή πλευρά της στήλης της βάσης σύνδεσης.

Υπάρχουν δύο μέθοδοι ελέγχου ταυτότητας που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την απασφάλιση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας. Μπορείτε να διαμορφώσετε τις μεθόδους ελέγχου ταυτότητας μέσω του οδηγού HP SureLock.



- **Έλεγχος ταυτότητας βάσει στοιχείων σύνδεσης στα Windows®** - Μπορείτε να δημιουργήσετε μια ομάδα, τα μέλη της οποίας θα μπορούν να απασφαλίζουν την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας κάνοντας χρήση του κωδικού πρόσβασης που χρησιμοποιούν για να συνδεθούν στον λογαριασμό τους στα Windows.
- **Έλεγχος ταυτότητας βάσει κωδικού PIN** - Απαιτείται η εισαγωγή ενός κωδικού PIN για την απασφάλιση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να χρησιμοποιείτε και τις δύο μεθόδους ελέγχου ταυτότητας ή να μην χρησιμοποιείτε καμία μέθοδο ελέγχου ταυτότητας για την απασφάλιση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας. Από προεπιλογή, δεν απαιτείται έλεγχος ταυτότητας.

Η φωτεινή ένδειξη στο κουμπί απασφάλισης της βάσης υποδεικνύει την κατάσταση ασφάλισης.

- **Πορτοκαλί** - Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας είναι ασφαλισμένη και δεν μπορεί να απασφαλιστεί χωρίς τα κατάλληλα δικαιώματα σύνδεσης στα Windows.
- **Λευκό** - Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας είναι ασφαλισμένη και μπορεί να απασφαλιστεί, αλλά ενδέχεται να απαιτείται η εισαγωγή κωδικού PIN.
- **Πράσινο** - Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας είναι απασφαλισμένη και μπορείτε να την αφαιρέσετε.

## Σύνδεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας με τη βάση σύνδεσης

Ευθυγραμμίστε το πίσω μέρος της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας με το επάνω μέρος της στήλης της βάσης σύνδεσης και τοποθετήστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας στη βάση σύνδεσης. Η κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας ασφαλίσει αυτόματα στη βάση κατά τη σύνδεσή της.

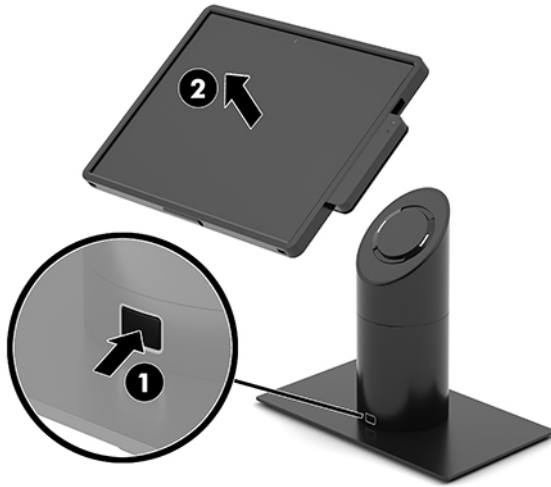


## Αποσύνδεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης

Πατήστε το κουμπί απασφάλισης (1) στο μπροστινό μέρος της στήλης της βάσης σύνδεσης και, στη συνέχεια, ανασηκώστε και αφαιρέστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας (2) από τη βάση σύνδεσης.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το σύστημά σας μπορεί να απαιτεί την εισαγωγή κωδικού PIN για την απασφάλιση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης. Ανατρέξτε στην ενότητα [Ασφάλιση και απασφάλιση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας στη σελίδα 16](#).



## Σύνδεση της ενσωματωμένης συσκευής ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών στην κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας

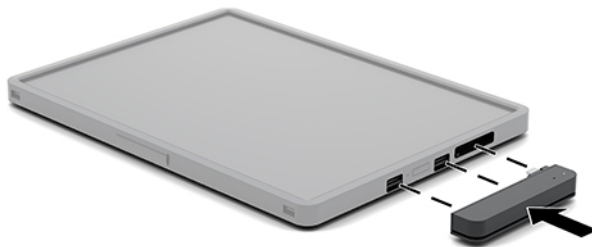
Για να συνδέσετε μια ενσωματωμένη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών, θα πρέπει να έχετε τοποθετήσει την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας στη θήκη μεταφοράς.

1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας.




**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

3. Συνδέστε τη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών στην κάτω θύρα USB Type-C στη δεξιά πλευρά της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας. Φροντίστε να πιέσετε αρκετά τη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών, έτσι ώστε τα κλιπ που υπάρχουν στο πλάι της να ασφαλίσουν στη θέση τους.

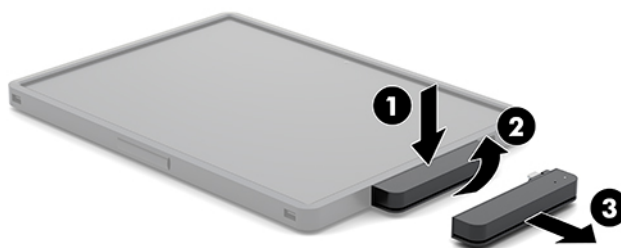


## Αποσύνδεση της ενσωματωμένης συσκευής ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών από την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας

1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

3. Πιέστε προς τα κάτω το πάνω μέρος της συσκευής ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών (1) με τους αντίχειρές σας και, στη συνέχεια, γείρετε τη συσκευή (2) ελαφρώς προς τα επάνω και τραβήξτε την (3) από τη θύρα USB Type-C και τα κλιπ.

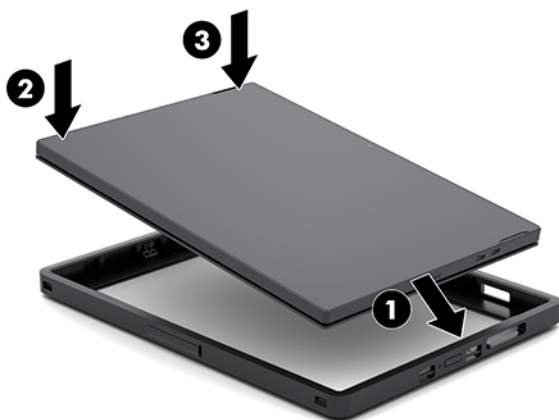


## Τοποθέτηση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας στη θήκη μεταφοράς

Μπορείτε να προστατεύσετε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας από τυχαίες πτώσεις και κραδασμούς, χρησιμοποιώντας την προαιρετική θήκη μεταφοράς. Η θήκη μεταφοράς σας δίνει, επίσης, τη δυνατότητα να συνδέσετε ένα λουρί ώμου, ώστε να έχετε ελεύθερα τα χέρια σας, και να προσθέσετε μια συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών.

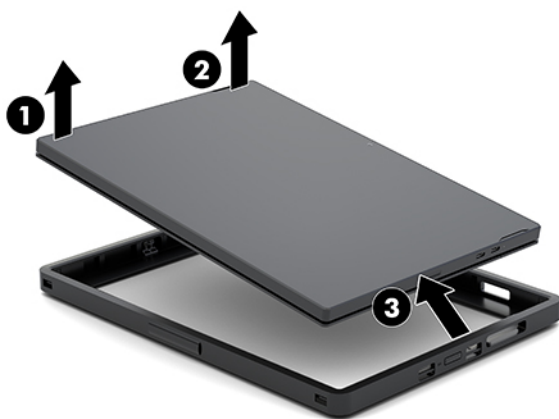
1. Αποσυνδέστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης, εάν είναι συνδεδεμένη.

2. Σύρετε τη δεξιά πλευρά της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας (1) μέσα στην εγκοπή που υπάρχει στη δεξιά πλευρά της θήκης μεταφοράς (1) και πιέστε τη μία γωνία (2) και έπειτα την άλλη (3) γωνία της αριστερής πλευράς της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας ώστε να εισέλθουν στη θήκη μεταφοράς.



## Αφαίρεση της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας από τη θήκη μεταφοράς

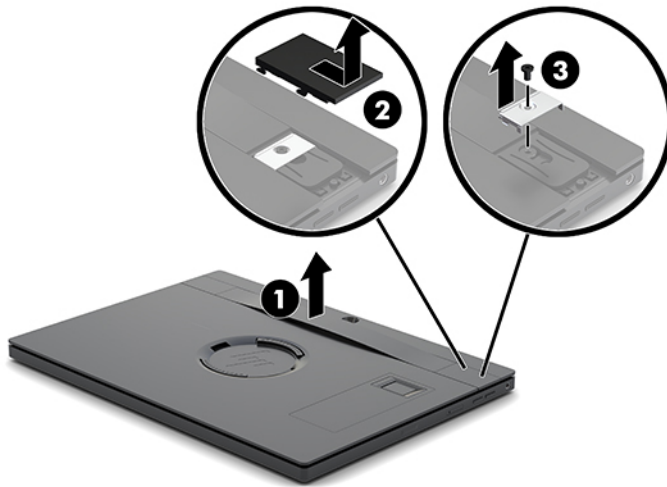
1. Αποσυνδέστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης, εάν είναι συνδεδεμένη.
2. Αποσυνδέστε τη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών από την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας, εάν είναι συνδεδεμένη.
3. Τραβήξτε τη μία (1) και έπειτα την άλλη (2) γωνία της αριστερής πλευράς της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας, ώστε να εξέλθουν από τη θήκη μεταφοράς. Έπειτα, σύρετε τη δεξιά πλευρά της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας (3) έξω από τη θήκη μεταφοράς.



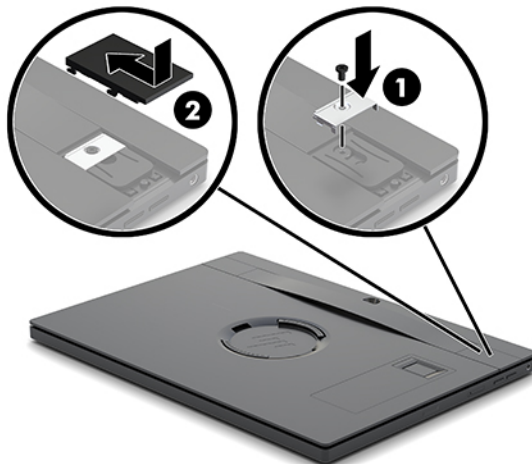
## Αντικατάσταση του λουριού χειρός της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας

Εάν θέλετε να αντικαταστήσετε το ενσωματωμένο λουράκι χειρός στην πίσω πλευρά της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία.

1. Αποσυνδέστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας από τη βάση σύνδεσης, εάν είναι συνδεδεμένη.
2. Απενεργοποιήστε την κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας με τον ενδεδειγμένο τρόπο, μέσω του λειτουργικού συστήματος.
3. Ανασηκώστε το λουράκι χειρός (1).
4. Για να αφαιρέσετε το λουράκι χειρός, σύρετε τα καλύμματα βιδών (2) που υπάρχουν σε κάθε πλευρά του προς τα πίσω και έπειτα προς τα πάνω. Έπειτα, αφαιρέστε τις βίδες (3) που στερεώνουν το λουράκι στην κεντρική μονάδα του συστήματος φορητότητας.




5. Για να τοποθετήσετε το νέο λουράκι χειρός, στερεώστε το με τις βίδες (1) στις δύο πλευρές της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας. Στη συνέχεια, τοποθετήστε ξανά τα καλύμματα των βιδών (2) πιέζοντάς τα προς τα κάτω και σύροντάς τα προς τα μπροστά.



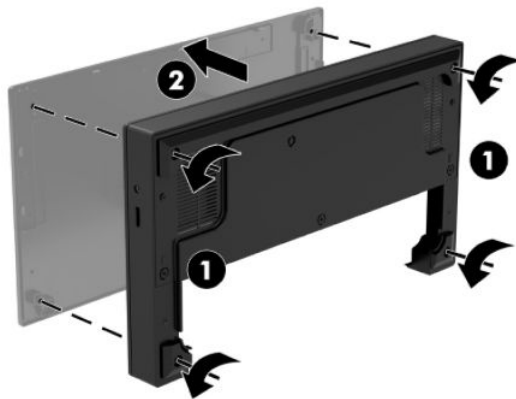
## Σύνδεση βάσης συνδεσιμότητας I/O στο HP Engage Go Convertible System

Μπορείτε να συνδέσετε μια βάση συνδεσιμότητας I/O στο κάτω μέρος της σταθερής βάσης του συστήματος φορητότητας.

1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας και τη βάση συνδεσιμότητας I/O.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

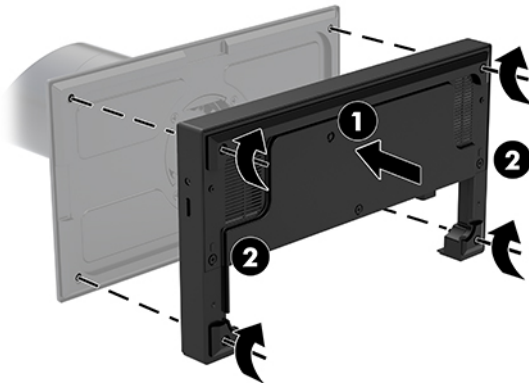
3. Αφαιρέστε το κάλυμμα από τη βάση συνδεσιμότητας I/O, αφαιρώντας τις τέσσερις βίδες από το κάτω μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O (1) και, στη συνέχεια, ανασηκώνοντας το κάλυμμα από τη βάση συνδεσιμότητας I/O (2).



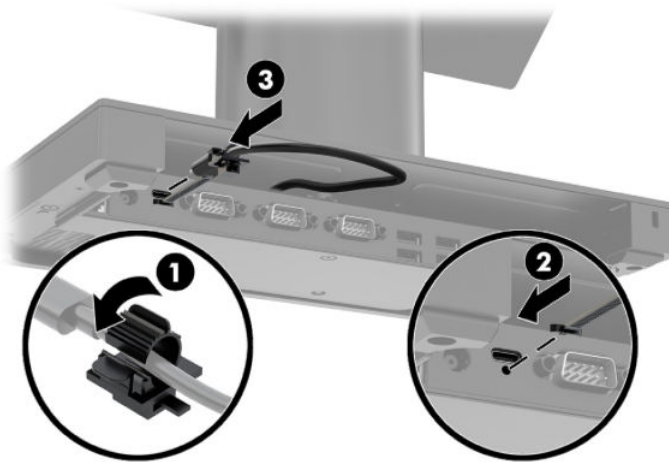
4. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB Type-C στη θύρα USB Type-C στο κάτω μέρος της στήλης της βάσης σύνδεσης.



5. Τοποθετήστε τη βάση συνδεσιμότητας I/O στο κάτω μέρος της σταθερής βάσης (1) και, στη συνέχεια, σφίξτε τις τέσσερις βίδες στο κάτω μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O (2) ώστε να στερεώσετε τη βάση συνδεσιμότητας I/O στη βάση σύνδεσης. Φροντίστε να δρομολογήσετε το καλώδιο τροφοδοσίας USB Type-C μέσα από το κενό που υπάρχει ανάμεσα στο πίσω μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O και στη στήλη της βάσης σύνδεσης.



6. Για να συνδέσετε και να στερεώσετε το καλώδιο τροφοδοσίας USB Type-C, συνδέστε το κλιπ καλωδίων στο καλώδιο (1), τοποθετήστε τον καλωδιοδέτη στην οπή (2) κάτω από τη θύρα USB Type-C στον διανομέα, και στη συνέχεια, σύρετε το κλιπ καλωδίων προς τον καλωδιοδέτη και συνδέστε το καλώδιο στη θύρα (3).




7. Συνδέστε το τροφοδοτικό AC της βάσης συνδεσιμότητας I/O στη βάση συνδεσιμότητας I/O και μια γειωμένη πρίζα AC. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση τροφοδοτικού AC στο ρεύμα στη σελίδα 6](#).

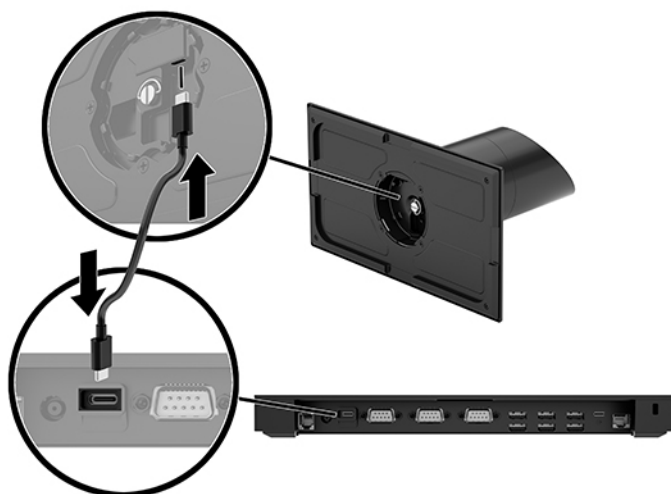


## Σύνδεση αυτόνομης βάσης συνδεσιμότητας I/O στο HP Engage Go Convertible System

1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας και τη βάση συνδεσιμότητας I/O.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.


3. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας USB Type-C στη θύρα USB Type-C στο κάτω μέρος της στήλης της βάσης σύνδεσης και στη θύρα τροφοδοσίας USB Type-C στη βάση συνδεσιμότητας I/O.




4. Συνδέστε την τροφοδοσία της βάσης συνδεσιμότητας I/O στη βάση συνδεσιμότητας I/O και μια γειωμένη πρίζα AC. Ανατρέξτε στην ενότητα [Σύνδεση τροφοδοτικού AC στο ρεύμα στη σελίδα 6](#).

## Διαμόρφωση των τροφοδοτούμενων σειριακών θυρών της βάσης συνδεσιμότητας I/O

Οι σειριακές θύρες μπορούν να διαμορφωθούν ως τυπικές (μη τροφοδοτούμενες) σειριακές θύρες ή ως τροφοδοτούμενες σειριακές θύρες. Ορισμένες συσκευές χρησιμοποιούν μια τροφοδοτούμενη σειριακή θύρα. Αν η σειριακή θύρα έχει διαμορφωθεί ως τροφοδοτούμενη θύρα, οι συσκευές που υποστηρίζουν μια τροφοδοτούμενη σειριακή διασύνδεση δεν απαιτούν εξωτερική παροχή τροφοδοσίας.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Το σύστημα πρέπει να απενεργοποιηθεί πριν από τη σύνδεση ή αποσύνδεση συσκευών σειριακής θύρας.


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η βάση συνδεσιμότητας I/O παραλαμβάνεται με όλες τις σειριακές θύρες διαμορφωμένες σε τυπική μη τροφοδοτούμενη σειριακή λειτουργία (0 Volt) από προεπιλογή.

Υπάρχουν τρεις ρυθμίσεις τάσης για κάθε σειριακή θύρα.

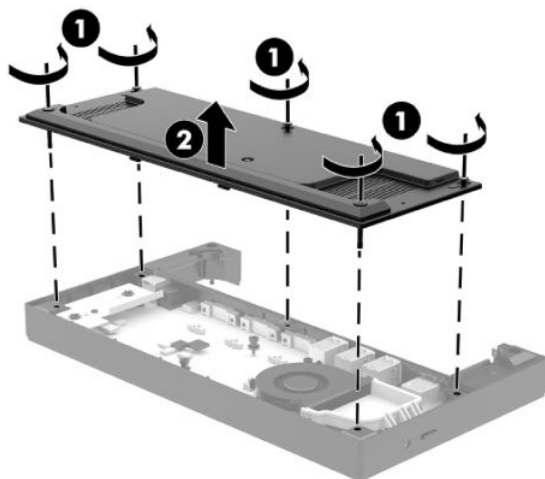
- 0 volt
- 5 volt
- 12 volt

Για να αλλάξετε τις ρυθμίσεις τάσης για μια τροφοδοτούμενη σειριακή θύρα:

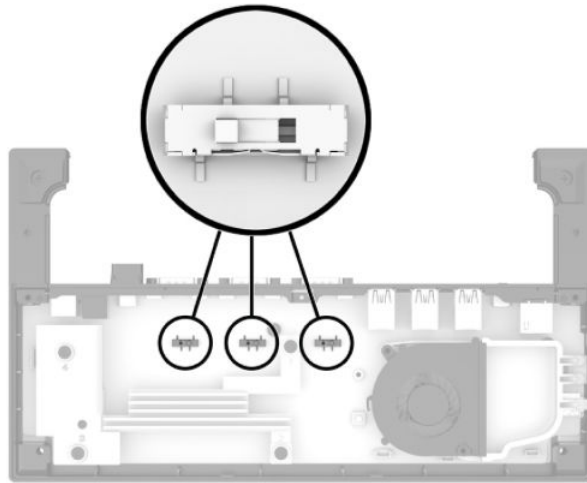
1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας και όλες τις περιφερειακές συσκευές από τη βάση συνδεσιμότητας I/O.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

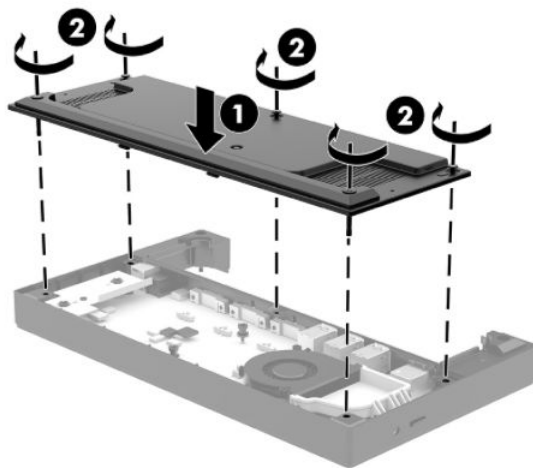
3. Αφαιρέστε τις πέντε βίδες από την κάτω πλευρά της βάσης συνδεσιμότητας I/O (1) που στερεώνουν τη κάτω πλάκα στη βάση συνδεσιμότητας I/O και, στη συνέχεια, αφαιρέστε την κάτω πλάκα από τη βάση συνδεσιμότητας I/O (2).



4. Ρυθμίστε τον διακόπτη επιλογής τάσης πίσω από κάθε σειριακή θύρα στην κατάλληλη ρύθμιση.



5. Τοποθετήστε την κάτω πλάκα στη βάση συνδεσιμότητας I/O (1) και, στη συνέχεια, στερεώστε την πλάκα στη βάση συνδεσιμότητας I/O με τις πέντε βίδες (2).




6. Επανασυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας της βάσης συνδεσιμότητας I/O και τις περιφερειακές συσκευές.

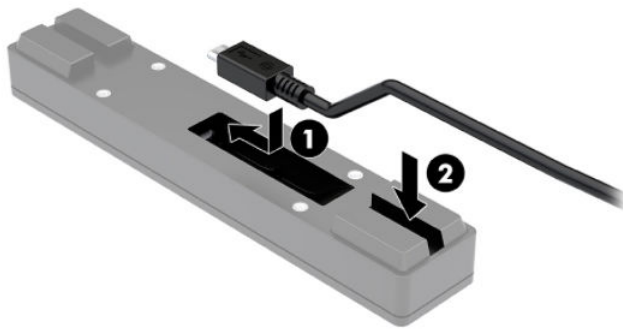
## Σύνδεση προαιρετικής αυτόνομης συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O

Η προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μια αυτόνομη συσκευή ή μπορεί να συνδεθεί στη βάση συνδεσιμότητας I/O. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να συνδέσετε μια αυτόνομη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O.

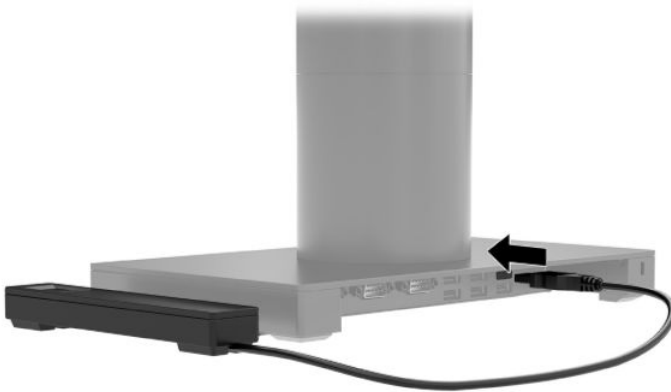
1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας και τη βάση συνδεσιμότητας I/O.

 **ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

3. Συνδέστε το καλώδιο USB στη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (1) και δρομολογήστε το καλώδιο μέσα από το κανάλι δρομολόγησης (2) της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων.



4. Συνδέστε το καλώδιο USB της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων σε μια θύρα USB Type-A στη βάση συνδεσιμότητας I/O.



5. Συνδέστε ξανά τη βάση συνδεσιμότητας I/O και τα καλώδια τροφοδοσίας.

## Σύνδεση προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O

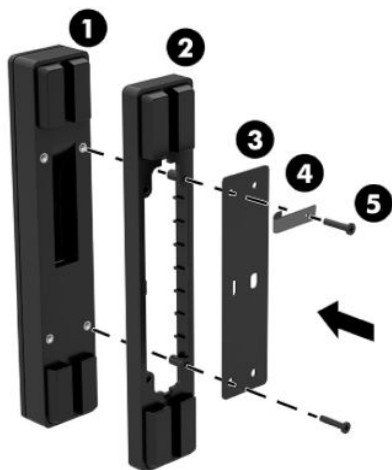
Η προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως μια αυτόνομη συσκευή ή μπορεί να συνδεθεί στη βάση συνδεσιμότητας I/O. Ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία για να συνδέσετε τη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στη βάση συνδεσιμότητας I/O.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να συνδέσετε τη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων σε οποιαδήποτε πλευρά της βάσης συνδεσιμότητας I/O, αλλά εάν τη συνδέσετε στην αριστερή πλευρά της βάσης συνδεσιμότητας I/O, η συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων θα καλύπτει την υποδοχή microSD και την υποδοχή σύνδεσης ακουστικών στη βάση συνδεσιμότητας I/O.

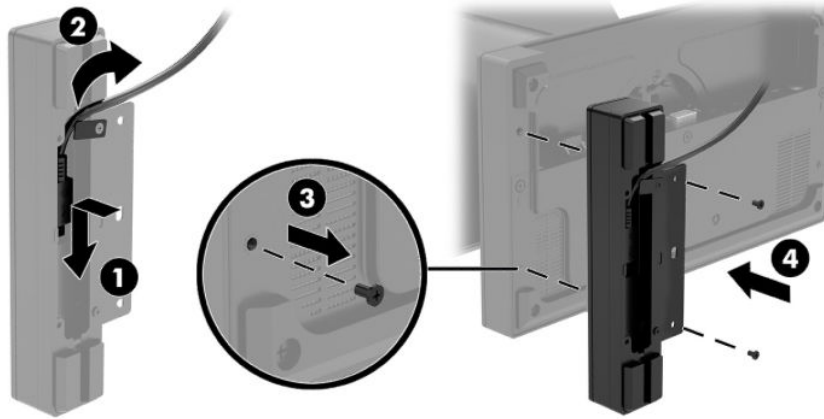
1. Απενεργοποιήστε σωστά το σύστημα φορητότητας από το λειτουργικό σύστημα και έπειτα απενεργοποιήστε τυχόν εξωτερικές συσκευές.
2. Αποσυνδέστε τα καλώδια τροφοδοσίας από το σύστημα φορητότητας και τη βάση συνδεσιμότητας I/O.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Ανεξάρτητα από την κατάσταση λειτουργίας, υπάρχει πάντα τάση στην κάρτα συστήματος εφόσον το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε ενεργή πρίζα AC. Πρέπει να αποσυνδέσετε το καλώδιο τροφοδοσίας και να περιμένετε περίπου 30 δευτερόλεπτα προκειμένου να διακοπεί πλήρως η παροχή ρεύματος, για να αποφύγετε την πρόκληση βλάβης στα εσωτερικά εξαρτήματα του συστήματος.

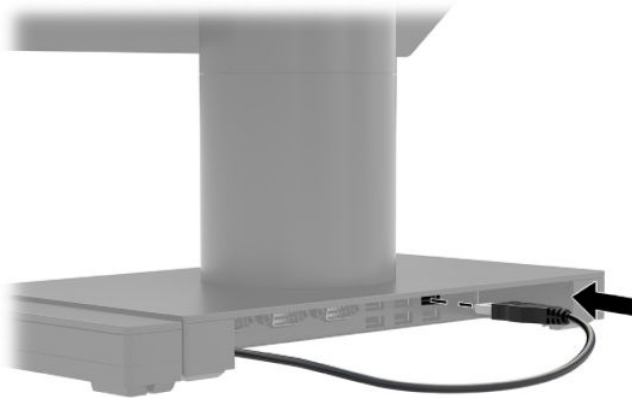
3. Τοποθετήστε τη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (1) στη βάση ανύψωσης (2) και, στη συνέχεια, συνδέστε τον βραχίονα ανάρτησης (3) και τον συνδετήρα δρομολόγησης καλωδίου (4) στη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων και τη βάση ανύψωσης με τις δύο μακριές βίδες (5) που παρέχονται με τη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων.



4. Συνδέστε το καλώδιο USB στη συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (1) και δρομολογήστε το καλώδιο κάτω από τον συνδετήρα δρομολόγησης της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων (2). Αφαιρέστε τη βίδα στερέωσης (3) από το κάτω μέρος της βάσης συνδεσιμότητας I/O και, στη συνέχεια, συνδέστε τον βραχίονα της διάταξης της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων στην κάτω πλευρά της βάσης συνδεσιμότητας I/O (4) χρησιμοποιώντας τη βίδα που αφαιρέσατε από τη βάση και την κοντή βίδα που περιλαμβάνεται στο κιτ.




5. Συνδέστε το καλώδιο της συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων σε μια θύρα USB Type-A στη βάση συνδεσιμότητας I/O.



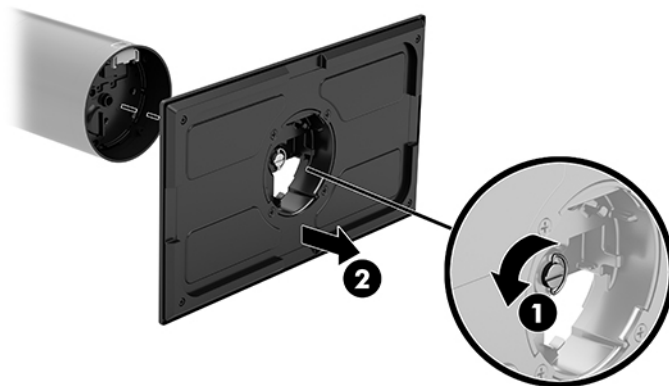
6. Συνδέστε ξανά τη βάση συνδεσιμότητας I/O και τα καλώδια τροφοδοσίας.

## Τοποθέτηση του HP Engage Go Convertible System σε επιφάνεια εργασίας


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε έναν προαιρετικό βραχίονα ανάρτησης σε επιφάνεια εργασίας για να στερεώσετε τη στήλη του συστήματος φορητότητας σε μια επιφάνεια εργασίας.

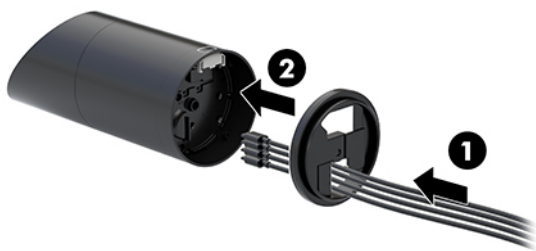
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για τον βραχίονα ανάρτησης απαιτείται μια οπή 80 mm στην επιφάνεια εργασίας. Το πάχος της επιφάνειας εργασίας πρέπει να είναι 10 mm έως 50 mm.

1. Εάν η σταθερή βάση είναι συνδεδεμένη με τη στήλη, αφαιρέστε τη βίδα από το κάτω μέρος της στήλης (1) και, στη συνέχεια, αφαιρέστε τη βάση (2) από τη στήλη.

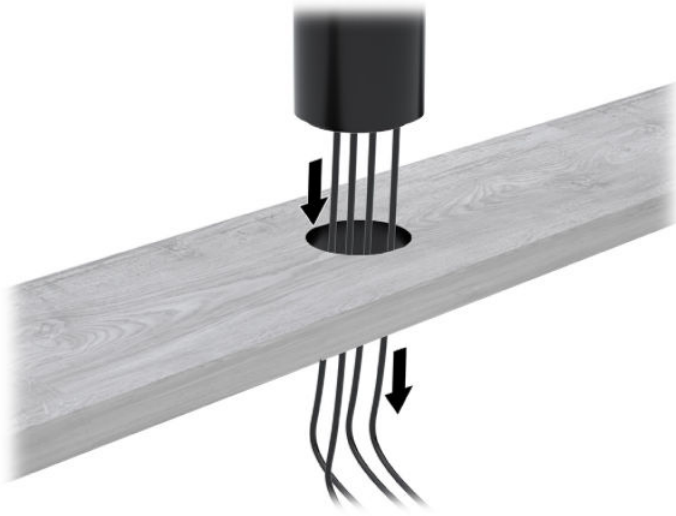


2. Δρομολογήστε το καλώδιο(α) μέσω της οπής δρομολόγησης στο επάνω εξάρτημα του βραχίονα ανάρτησης (1) και συνδέστε το καλώδιο(α) στο κάτω μέρος της στήλης (2).

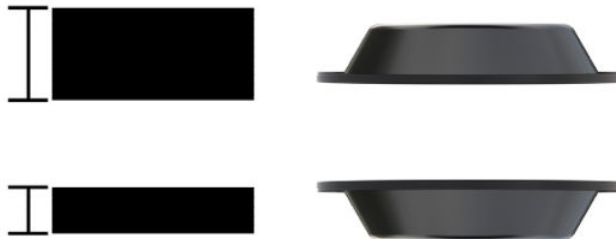
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Εάν η στήλη διαθέτει εκτυπωτή, πρέπει να συνδεθούν τέσσερα καλώδια. Εάν δεν διαθέτει εκτυπωτή, πρέπει να συνδεθεί ένα καλώδιο.



3. Κρατήστε το επάνω εξάρτημα του βραχίονα ανάρτησης πάνω στο κάτω μέρος της στήλης, δρομολογήστε τα καλώδια μέσω της οπής στην επιφάνεια ανάρτησης, και στη συνέχεια, τοποθετήστε τη στήλη πάνω από την οπή στην επιφάνεια ανάρτησης.

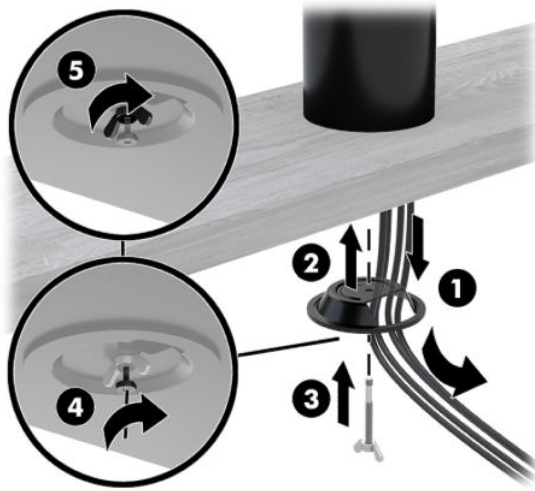


4. Το κάτω εξάρτημα του βραχίονα ανάρτησης μπορεί να στραφεί προς δύο κατευθύνσεις, ανάλογα με το πάχος της επιφάνειας ανάρτησης. Στρέψτε τον βραχίονα σωστά για την εφαρμογή σας πριν τον συνδέσετε.





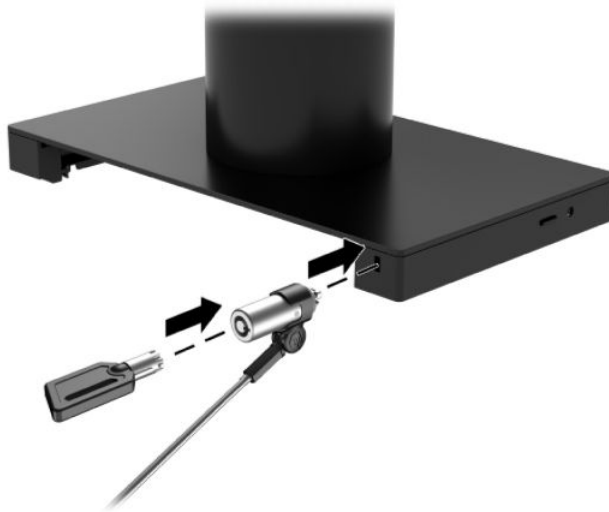
5. Δρομολογήστε τα καλώδια μέσα από την οπή στο κάτω εξάρτημα του βραχίονα ανάρτησης (1). Πιέστε τον βραχίονα ανάρτησης στο κάτω μέρος της επιφάνειας ανάρτησης (2) και, στη συνέχεια, τοποθετήστε τη βίδα (3) μέσα από τον βραχίονα ανάρτησης. Στη συνέχεια, σφίξτε τη βίδα (4), έτσι ώστε η βίδα να εισαχθεί πλήρως στη στήλη και, στη συνέχεια, σφίξτε το παξιμάδι τύπου πεταλούδας (5) στη βίδα για να στερεώσετε τον βραχίονα στην επιφάνεια ανάρτησης.



## Τοποθέτηση κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας στη βάση συνδεσιμότητας I/O


Μπορείτε να ασφαλίσετε τη βάση συνδεσιμότητας I/O σε ένα σταθερό αντικείμενο χρησιμοποιώντας μια προαιρετική κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας που διατίθεται από την HP. Τοποθετήστε την κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας στην υποδοχή καλωδίου ασφαλείας. Στη συνέχεια, κλειδώστε την με το κλειδί.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας πωλείται ξεχωριστά, ως προαιρετικό κιτ μόνο.

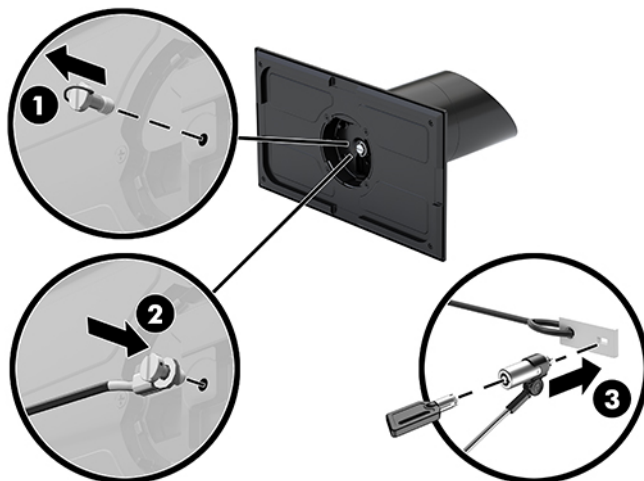


## Τοποθέτηση κλειδαριάς καλωδίου ασφαλείας στη στήλη του HP Engage Go Convertible System

Μπορείτε να ασφαλίσετε τη βάση συνδεσιμότητας I/O σε ένα σταθερό αντικείμενο χρησιμοποιώντας μια προαιρετική κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας και μια προαιρετική προέκταση καλωδίου ασφαλείας που διατίθενται από τη HP.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κλειδαριά και η προέκταση καλωδίου ασφαλείας πωλούνται ξεχωριστά, ως προαιρετικό κιτ μόνο.

1. Αφαιρέστε τη βίδα από το κάτω μέρος της στήλης (1).
2. Συνδέστε την επέκταση του καλωδίου ασφαλείας στο κάτω μέρος της στήλης χρησιμοποιώντας την ανθεκτική σε παραβιάσεις βίδα (2) που περιλαμβάνεται με την επέκταση του καλωδίου ασφαλείας.
3. Ασφαλίστε το άλλο άκρο της προέκτασης καλωδίου ασφαλείας με μια κλειδαριά καλωδίου ασφαλείας (3) και, στη συνέχεια, κλειδώστε την κλειδαριά με το κλειδί.



## 4 Χρήση του εκτυπωτή στήλης

Ο εκτυπωτής στήλης είναι προαιρετικό στοιχείο που ενδέχεται να περιλαμβάνεται με το σύστημά σας.

### Τυπικά χαρακτηριστικά

Τυπικά χαρακτηριστικά	
<b>Διασύνδεση</b>	USB
<b>Μνήμη/υλικολογισμικό</b>	8 MB μνήμη flash, μνήμη EEROM ιστορικού, προσωρινή μνήμη (buffer) 4k
<b>Εξοικονόμηση ενέργειας</b>	Επιλογή για τη διαμόρφωση του εκτυπωτή ώστε να μεταβαίνει σε κατάσταση αδράνειας χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας (1 watt) εάν δεν ληφθούν δεδομένα μετά τον αριθμό των λεπτών που έχει καθοριστεί από το χρήστη
<b>Εγγενή σύνολα χαρακτήρων</b>	Κωδικοσελίδες PC 437 (Η.Π.Α.), 720 (Αραβικά), 737 (Ελληνικά), 775 (Βαλτικής), 850 (Πολυγλωσσική), 852 (Λατινικά II), 857 (Τουρκικά), 858 (με σύμβολο ευρώ), 860 (Πορτογαλικά), 862 (Εβραϊκά), 863 (Γαλλικά Καναδά), 864 (Αραβικά), 865 (Νορβηγικά), 866 (Κυριλλικά), 874 (Ταϊλανδέζικα), 1250 (Windows Κεντρική Ευρώπη), 1251 (Windows Κυριλλικά), 1252 (Windows Λατινικά I), 1254 (Windows Τουρκικά), 1255 (Windows Εβραϊκά), 1256 (Windows Αραβικά), 1257 (Windows Βαλτικής), 28591 (Windows Λατινικά 1), 28592 (Windows Λατινικά 2), 28594 (Windows Βαλτικής), 28596 (Windows Αραβικά), 28599 (Windows Τουρκικά), 28605 (Windows Λατινικά 9), Κατακάνα και KZ_1048 (Καζακικά)
<b>Γραμματοσειρές με δυνατότητα λήψης</b>	Κωδικοσελίδες 932 (Ιαπωνικά Kanji), 949 (Κορεάτικα), 936 (Απλοποιημένα Κινέζικα) και 950 (Παραδοσιακά Κινέζικα)
<b>Ενσωματωμένα barcode</b>	Κωδικός 39, Κωδικός 93, Κωδικός 128, UPC-A, UPC-E, JAN8 (EAN), JAN13 (EAN), Interleaved 2 of 5, Codabar, Κωδικός 128, PDF-417 (δισδιάστατος), Κωδικός 128 εκτεταμένος, GS1 Databar, Κωδικός QR και Datamatrix
<b>Εκτύπωση</b>	Μονόχρωμη σε 44 (τυπικές) ή 56 (συμπίεσμένες) στήλες σε θερμικό χαρτί πλάτους 80 mm
<b>Διαδρομή χαρτιού</b>	80,0 mm
<b>Διάμετρος ρολού</b>	50,8 mm μέγ. (2 in.)
<b>Ανάλυση εκτύπωσης</b>	8 κουκκίδες/mm
<b>Ταχύτητα</b>	Εκτύπωση έως και 114 mm/δευτερόλεπτο (μονόχρωμη)
<b>Αισθητήρας χαρτιού</b>	Τέλειωσε το χαρτί
<b>Διασύνδεση χρήστη</b>	Ηχητικό σήμα από το ηχείο (καθοδηγούμενο από το λογισμικό). Απλές εντολές στο μενού διαμόρφωσης που αποστέλλονται μέσω του κουμπιού τροφοδοσίας χαρτιού. Πράσινη φωτεινή ένδειξη κατάστασης δίπλα από το κουμπί τροφοδοσίας χαρτιού.
<b>Οδηγός συρταριού μετρητών</b>	Υποδοχή για ένα ή δύο συρτάρια μετρητών (προμηθευτείτε ένα καλώδιο "Y" για δύο συρτάρια)
<b>Λεπίδα</b>	Τυπικός κόπτης χαρτιού σε όλες οι μονάδες

## Χαρακτηριστικά εκτύπωσης

Ο εκτυπωτής είναι ευέλικτος, με διάφορες διαθέσιμες επιλογές εκτύπωσης. Τα κείμενα, τα γραφικά και τα barcode μπορούν να παρουσιαστούν σε πολλές διαφορετικές μορφές και μεγέθη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον προγραμματισμό του εκτυπωτή για να αλλάξετε το κείμενο, τα γραφικά ή άλλα χαρακτηριστικά, ανατρέξτε στον *Οδηγό προγραμματισμού*.

## Πότε πρέπει να αλλάζεται το χαρτί αποδείξεων

Αλλάζετε το χαρτί όταν βρίσκεται κοντά στο τέλος του ρολού ή όταν τελειώσει το ρολό. Όταν το χαρτί πλησιάζει στο τέλος, πρέπει να παρακολουθείτε τη χρήση για να μην τελειώσει στη μέση μιας συναλλαγής. Όταν το ρολό τελειώσει, πρέπει να τοποθετήσετε ένα νέο ρολό αμέσως, διαφορετικά μπορεί να χαθούν δεδομένα.

- Όταν το χαρτί πλησιάζει στο τέλος, μια έγχρωμη λωρίδα εμφανίζεται στο χαρτί αποδείξεων (αν έχετε αγοράσει χαρτί με λωρίδα) και υποδηλώνει ότι υπάρχει αρκετό χαρτί για μια μικρή συναλλαγή.
- Όταν τελειώσει το ρολό, αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα μια πράσινη φωτεινή ένδειξη στον εκτυπωτή υποδηλώνοντας ότι πρέπει να τοποθετήσετε χαρτί.

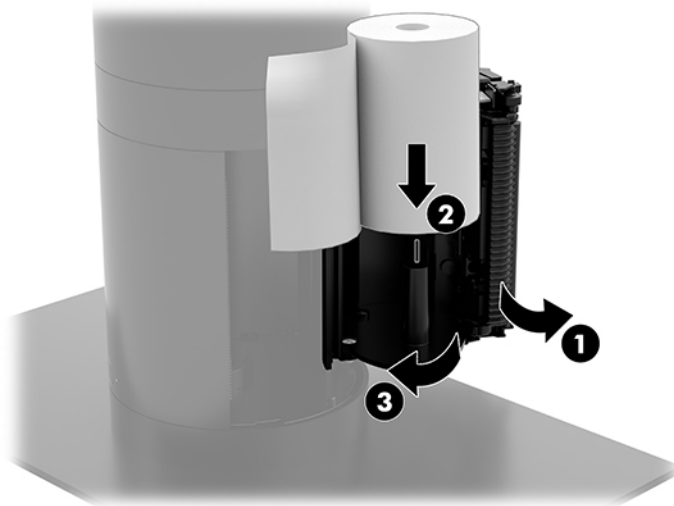


**ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ:** Μην προσπαθήσετε να λειτουργήσετε τον εκτυπωτή ή το κεντρικό σύστημα ενώ έχει τελειώσει το χαρτί. Ο εκτυπωτής μπορεί να συνεχίσει να λαμβάνει δεδομένα από το κεντρικό σύστημα, παρόλο που δεν μπορεί να εκτυπώσει. Κατά συνέπεια, υπάρχει κίνδυνος απώλειας δεδομένων.

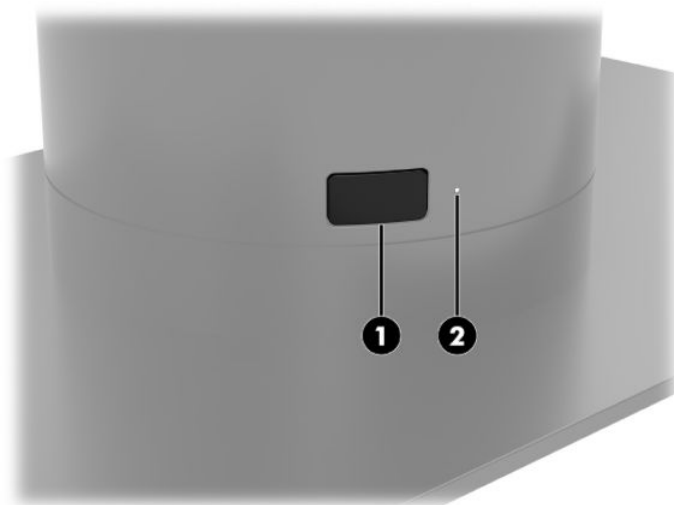
## Τοποθέτηση του χαρτιού αποδείξεων του εκτυπωτή

1. Ανοίξτε το κάλυμμα αποδείξεων κρατώντας το και από τις δύο πλευρές του και σπρώχνοντας το προς τα επάνω (1) έως ότου απασφαλίσει.
2. Αφαιρέστε τη δοκιμαστική εκτύπωση ή το χρησιμοποιημένο ρολό χαρτιού, εάν είναι απαραίτητο.
3. Τοποθετήστε το χαρτί αποδείξεων στη θέση του πάνω στον άξονα περιστροφής (2), έτσι ώστε να ξετυλίγεται από την εσωτερική πλευρά. Αφήστε μερικά εκατοστά χαρτιού να εξέλθουν από τον εκτυπωτή. Για να αποφύγετε πιθανή εμπλοκή, βεβαιωθείτε ότι το χαρτί βρίσκεται μεταξύ των γραμμών καθοδήγησης.

4. Κρατώντας σταθερό το χαρτί, κλείστε το κάλυμμα αποδείξεων (3) φροντίζοντας να ασκήσετε λίγο περισσότερη πίεση μετά το πρώτο κλικ για να βεβαιωθείτε ότι έχει ασφαλίσει πλήρως. Όταν το κάλυμμα έχει ασφαλίσει καλά και το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά, η φωτεινή ένδειξη σταματάει να αναβοσβήνει.



5. Για να ελέγξετε ότι το χαρτί έχει τοποθετηθεί σωστά, προωθήστε το χαρτί με το κουμπί τροφοδοσίας χαρτιού (1) και, στη συνέχεια, κόψτε το πλεονάζον χαρτί με τη λεπίδα του καλύμματος. Αν υπάρχει σταθερά αναμμένη πράσινη φωτεινή ένδειξη (2), αυτό σημαίνει ότι ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και λειτουργεί κανονικά. Εάν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει, ενδέχεται να μην έχει κλείσει καλά το κάλυμμα.



## Προδιαγραφές θερμικού χαρτιού

Ο εκτυπωτής απαιτεί εγκεκριμένο θερμικό χαρτί με τις παρακάτω διαστάσεις:

- **Πλάτος:** 80 +0/-0,6 mm (3,15 +0/-0,03")
- **Διάμετρος:** 50,8 mm μέγ. (2")

Το χαρτί δεν πρέπει να είναι επικολημένο στον πυρήνα του ρολού. Χρησιμοποιήστε χαρτί με έγχρωμη λωρίδα στο τέλος για να υποδεικνύεται ότι το χαρτί κοντεύει να εξαντληθεί.

Οι παραπάνω τιμές αναφέρονται βάσει διαμέτρου πυρήνα  $22 \pm 0,5$  mm (0,87") εξωτερικά και  $11,5 \pm 0,5$  mm (0,45") εσωτερικά.

## Εγκεκριμένες ποιότητες χαρτιού

Επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της επιλογής σας για να παραγγείλετε χαρτί. Η HP συνιστά τις ακόλουθες ποιότητες χαρτιού τα οποία παράγονται από τους αντίστοιχους κατασκευαστές. Υπάρχουν διάφοροι κατασκευαστές χαρτιού που είναι εγκεκριμένοι να παρέχουν αυτό το χαρτί, με την προϋπόθεση ότι τα ρολά χαρτιού POS είναι από τις συνιστώμενες ποιότητες για μονόχρωμο (μαύρη μελάνη) χαρτί.

Εγκεκριμένοι κατασκευαστές	Τηλέφωνο/Φαξ	Ποιότητα χαρτιού
Appvion, Inc. (ΗΠΑ) 825 E. Wisconsin Ave. Appleton, WI 54912 <a href="http://www.appvion.com">http://www.appvion.com</a>	Φωνή: (800) 922-1729 Φαξ: (800) 922-1712	Alpha 400-2.3 (παλαιό T1030) Alpha 800-2.4 (παλαιό T1012A) POS-Plus 600-2.4 Alpha 900-3.4 (παλαιό Superior) Όλα τα τρέχοντα χαρτιά Appvion δεν περιέχουν BPA
Jujo Thermal Ltd. P.O. Box 92 FI-27501 Kauttua, Φινλανδία <a href="http://www.jujothermal.com/">http://www.jujothermal.com/</a>	Φωνή: 358 (0) 10 303 200 Φαξ: 358 (0) 10 303 2419	AF50KS-E3 AP62KS-E3
Kanzaki Specialty Papers (ΗΠΑ) 20 Cummings St. Ware, MA 01082-2002 <a href="http://www.kanzakiusa.com/">http://www.kanzakiusa.com/</a>	Φωνή: (888) 526-9254 Φαξ: (413) 731-8864	P30023 (ήταν P-300), P31023 (ήταν P-310), P35024 (ήταν P-350), P35032 (ήταν P-354), P39023 (χωρίς BPA, ήταν P-390), P30521 (χωρίς BPA), P30523 (χωρίς BPA), P31523 (χωρίς BPA), P35532 (χωρίς BPA)
Koehler UK Ltd. (Μεγάλη Βρετανία) 2 White Oak Square London Road Swanley, Kent BR8 7AG, U.K. <a href="http://www.koehlerpaper.com/en/">http://www.koehlerpaper.com/en/</a>	Φωνή: (44) 1322 661010 Φαξ: (44) 1322 614656	KT55-F20
Koehler AG Hauptstr. 2-4 D-77704 Oberkirch, Germany <a href="http://www.koehlerpaper.com/en/">http://www.koehlerpaper.com/en/</a>	Φωνή: (49) 7802 81-0 Φαξ: (49) 7802 81-4330	KT55-F20
Mitsubishi Int'l Corp. (USA) 655 Third Ave. New York, New York 10017 <a href="http://www.mitsubishicorp.com/us/en/">http://www.mitsubishicorp.com/us/en/</a>	Φωνή: (212) 605-2000 Φαξ: (212) 605-2597	P-5035 T-8051 TP-8065 PP-5051

Εγκεκριμένοι κατασκευαστές	Τηλέφωνο/Φαξ	Ποιότητα χαρτιού
OJI Paper Company Ltd. Ginza 4-chome Tokyo 104, Ιαπωνία <a href="http://www.ojipaper.co.jp/english/">http://www.ojipaper.co.jp/english/</a>	Φωνή: (81)3-3563-1111 Φαξ: (81)3-3563-1135	KF-60 PD-170R PD-170R
Thermal Solutions Intl, Inc. 6740 Broadview Ave, Suite D Jacksonville, FL 32254 <a href="http://thermalsolutionsinternational.com">http://thermalsolutionsinternational.com</a>	Φωνή: (800) 479-6070, (904) 860-1966 Φαξ: (904) 646-4530	19018RDT Χαρακτηριστικά: 30% απορρίμματα μετά την κατανάλωση, ανακυκλωμένο/ χωρίς BPA

## Αντιμέτωπιση προβλημάτων του εκτυπωτή

Ο εκτυπωτής δεν παρουσιάζει γενικά προβλήματα. Ωστόσο, ενδέχεται να προκύψουν μη αναμενόμενες καταστάσεις. Ανατρέξτε στις ακόλουθες ενότητες για τη διάγνωση και επίλυση αυτών των καταστάσεων του εκτυπωτή. Για να επιλύσετε πολύπλοκα προβλήματα, ίσως χρειαστεί να επικοινωνήσετε με εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.

## Ηχητικό σήμα και πράσινη φωτεινή ένδειξη εκτυπωτή

Κατάσταση	Πιθανές αιτίες	Πιθανές λύσεις	Πού να ανατρέξετε για περισσότερες πληροφορίες
Η πράσινη φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει γρήγορα και σταθερά.	Το ρολό χαρτιού τελείωσε.  Το κάλυμμα αποδείξεων είναι ανοικτό.	Τοποθετήστε ένα νέο ρολό χαρτιού.  Κλείστε το κάλυμμα. Εάν δεν λυθεί το πρόβλημα, συνεχίστε να ανοίγετε και να κλείνετε το κάλυμμα μέχρι να σταματήσει να αναβοσβήνει η φωτεινή ένδειξη.	Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Τοποθέτηση του χαρτιού αποδείξεων του εκτυπωτή στη σελίδα 36</a> .
Η πράσινη φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει αργά και σταθερά.	Η λεπίδα δεν μπορεί να επιστρέψει στην αρχική της θέση.  Μπορεί να υποδηλώνονται άλλα προβλήματα.	Διακόψτε τη χρήση του εκτυπωτή.  Διακόψτε τη χρήση του εκτυπωτή.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.  Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.
Ο εκτυπωτής εκπέμπει ηχητικά σήματα (δύο τόνων—χαμηλή συχνότητα, υψηλή συχνότητα).	Ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος και είναι έτοιμος για λειτουργία.	Δεν απαιτείται καμία ενέργεια.	
Ο εκτυπωτής εκπέμπει ηχητικά σήματα και η πράσινη φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει σε διάφορους συνδυασμούς.	Όλα αυτά υποδεικνύουν σοβαρό πρόβλημα.	Διακόψτε τη χρήση του εκτυπωτή.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.

## Προβλήματα εκτύπωσης

Κατάσταση	Πιθανές αιτίες	Πιθανές λύσεις	Πού να ανατρέξετε για περισσότερες πληροφορίες
Μια έγχρωμη λωρίδα εμφανίζεται στην απόδειξη.	Το χαρτί πλησιάζει στο τέλος.	Αλλάξτε το χαρτί.	Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Τοποθέτηση του χαρτιού αποδείξεων του εκτυπωτή στη σελίδα 36</a> .
Η απόδειξη δεν εξέρχεται πλήρως.	Το χαρτί έχει μπλοκάρει.	Ανοίξτε το κάλυμμα αποδείξεων, ελέγξτε τη λεπίδα και βγάλτε το μπλοκαρισμένο χαρτί.	
Ο εκτυπωτής αρχίζει να εκτυπώνει, αλλά σταματάει ενώ εκτυπώνεται η απόδειξη.	Το χαρτί έχει μπλοκάρει.	Ανοίξτε το κάλυμμα αποδείξεων, ελέγξτε τη λεπίδα και βγάλτε το μπλοκαρισμένο χαρτί.	
Η απόδειξη δεν κόβεται.	Το χαρτί έχει μπλοκάρει.	Ανοίξτε το κάλυμμα αποδείξεων, ελέγξτε τη λεπίδα και βγάλτε το μπλοκαρισμένο χαρτί.	
Η εκτύπωση είναι αχνή ή κηλιδωμένη.	Το ρολό χαρτιού δεν έχει τοποθετηθεί σωστά.	Τοποθετήστε πάλι το χαρτί σωστά.	Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Τοποθέτηση του χαρτιού αποδείξεων του εκτυπωτή στη σελίδα 36</a> .
	Η θερμική κεφαλή εκτύπωσης είναι λερωμένη.	Χρησιμοποιήστε συνιστώμενο θερμικό χαρτί αποδείξεων και καθαρίστε την κεφαλή εκτύπωσης με ισοπροπυλική αλκοόλη 99%.	
	Παραλλαγές στο χαρτί.	Αυξήστε την πυκνότητα εκτύπωσης από την επιλογή <b>Set Hardware Options</b> (Ρύθμιση επιλογών υλικού) του μενού διαμόρφωσης του εκτυπωτή στο 110% ή 120%, αναλόγως.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.
Η κάθετη στήλη εκτύπωσης λείπει.	Αυτό υποδηλώνει σοβαρό πρόβλημα με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του εκτυπωτή ή λείπει κουκκίδα από την κεφαλή εκτύπωσης.	Διακόψτε τη χρήση του εκτυπωτή.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.
Η μια πλευρά της απόδειξης λείπει.	Αυτό υποδηλώνει σοβαρό πρόβλημα με τα ηλεκτρονικά εξαρτήματα του εκτυπωτή.	Διακόψτε τη χρήση του εκτυπωτή.	Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο εξυπηρέτησης της HP.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η χρήση μη συνιστώμενου χαρτιού μπορεί να προκαλέσει βλάβη της κεφαλής εκτύπωσης και να ακυρώσει την εγγύηση.

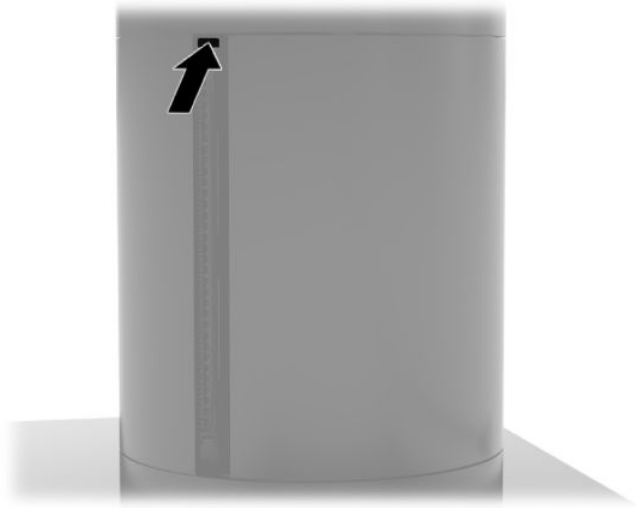


## Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί

Κατάσταση	Πιθανές αιτίες	Πιθανές λύσεις	Πού να ανατρέξετε για περισσότερες πληροφορίες
Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί όταν είναι ενεργοποιημένος και η φωτεινή ένδειξη είναι σβηστή.	Δεν υπάρχει τροφοδοσία ρεύματος.	Ελέγξτε ότι ο κεντρικός υπολογιστής ή το τροφοδοτικό λαμβάνουν ρεύμα.	
Ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί όταν είναι ενεργοποιημένος και η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει.	Το κάλυμμα αποδείξεων δεν είναι καλά κλειστό.	Κλείστε και ασφαλίστε το κάλυμμα αποδείξεων.	
Ο εκτυπωτής παύει να λειτουργεί.	Η κεφαλή εκτύπωσης έχει υπερθερμανθεί.  Ο εκτυπωτής βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.	Αφήστε την κεφαλή εκτύπωσης να κρυώσει.  Πατήστε το κουμπί τροφοδοσίας χαρτιού για ενεργοποίηση του εκτυπωτή.	
Ο εκτυπωτής δεν ανοίγει.	Το κάλυμμα αποδείξεων είναι κολλημένο.	Απελευθερώστε τη δικλείδα ασφαλείας των ασφαλειών.	Ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Δικλείδα ασφαλείας των ασφαλειών στη σελίδα 42</a> .


## Δικλείδα ασφαλείας των ασφαλειών

Σε περίπτωση που κολλήσει το κάλυμμα αποδείξεων, ο εκτυπωτής διαθέτει δικλείδα ασφαλείας για την απελευθέρωση των ασφαλειών του καλύμματος. Χρησιμοποιώντας ένα λεπτό, αιχμηρό αντικείμενο, πιέστε το ορθογώνιο κουμπί δίπλα στην κεφαλή εκτύπωσης. Με αρκετή πίεση, οι ασφάλειες πρέπει να απελευθερωθούν και να ανοίξει το κάλυμμα αποδείξεων.



## 5 Διαμόρφωση του λογισμικού

### Βαθμονόμηση οθόνης αφής για Windows 10 Professional και Windows 10 IoT Enterprise for Retail


 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το εργαλείο βαθμονόμησης των Windows λειτουργεί μόνο στη λειτουργία αφής ψηφιοποιητή. Εάν έχετε εγκαταστήσει ένα βοηθητικό πρόγραμμα αφής για συστήματα λιανικής, το πρόγραμμα αυτό ρυθμίζει την οθόνη αφής σε λειτουργία POS (λειτουργία με το ποντίκι) από προεπιλογή και δεν επιτρέπει την εκτέλεση του εργαλείου βαθμονόμησης των Windows.

Για να βαθμονομήσετε τη μονάδα αφής σε Windows 10 Professional και Windows 10 IoT Enterprise for Retail:

1. Ανοίξτε τον Πίνακα Ελέγχου. Μπορείτε να πληκτρολογήσετε **Πίνακας Ελέγχου** στο πλαίσιο αναζήτησης για να έχετε πρόσβαση σε αυτόν.
2. Στον Πίνακα Ελέγχου πληκτρολογήστε **βαθμονόμηση** στο πλαίσιο αναζήτησης. Κάτω από την επιλογή **Ρυθμίσεις Tablet PC**, πατήστε το σύνδεσμο **Μικρορύθμιση οθόνης για δεδομένα εισόδου πέννας ή αφής**. Στο πλαίσιο διαλόγου **Ρυθμίσεις Tablet PC**, πατήστε το κουμπί **Βαθμονόμηση** και προχωρήστε στο βήμα 3.
3. Ακολουθήστε τις οδηγίες που εμφανίζονται στην οθόνη για να πατήσετε τα σημάδια στόχου στην οθόνη αφής. Στο τέλος της διαδικασίας βαθμονόμησης, η μονάδα αφής πρέπει να ευθυγραμμιστεί με το βίντεο και τα σημεία αφής θα είναι ακριβή.

### Διαμόρφωση προαιρετικών ενσωματωμένων περιφερειακών μονάδων HP

Για τη διαμόρφωση των ενσωματωμένων περιφερειακών συσκευών USB, ανατρέξτε στο *HP Point of Sale Configuration Guide* (Οδηγός διαμόρφωσης σημείων πώλησης HP) (διαθέσιμο μόνο στα αγγλικά). Ο οδηγός βρίσκεται μαζί με την τεκμηρίωση στο σύστημα λιανικής και στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στον οδηγό μέσω του συστήματος λιανικής, επιλέξτε **Έναρξη** και, στη συνέχεια, επιλέξτε **HP Point of Sale Information** (Πληροφορίες σχετικά με το HP POS).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.hp.com/support> για ενημερωμένο λογισμικό ή τεκμηρίωση που έχουν καταστεί διαθέσιμα μεταξύ της χρονικής στιγμής που κατασκευάστηκε το προϊόν σας και της στιγμής που σας παραδόθηκε.

---

# A Ενεργοποίηση κρυπτογράφησης στη συσκευή MSR

Η συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών διαθέτει μια προαιρετική λειτουργία κρυπτογράφησης. Η HP συνεργάζεται με την IDTECH Products για την εκτέλεση υπηρεσιών απομακρυσμένης εισαγωγής κλειδιών. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υπηρεσία τους, επικοινωνήστε με την ομάδα πωλήσεων της IDTECH Products στη διεύθυνση [Sales@idtechproducts.com](mailto:Sales@idtechproducts.com).

## B Ηλεκτροστατική αποφόρτιση

Μια αποφόρτιση στατικού ηλεκτρισμού από ένα δάκτυλο ή άλλο αγωγό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στις μητρικές κάρτες ή σε άλλες συσκευές με ευαισθησία στο στατικό ηλεκτρισμό. Τέτοιου είδους ζημιά μπορεί να μειώσει τη διάρκεια ζωής της συσκευής.

### Αποτροπή πρόκλησης ηλεκτροστατικής ζημιάς

Για να αποφύγετε την πρόκληση ηλεκτροστατικής ζημιάς, λάβετε υπόψη τις ακόλουθες προφυλάξεις:

- Αποφεύγετε την επαφή με τα χέρια μεταφέροντας και αποθηκεύοντας τα προϊόντα σε συσκευασίες που προστατεύουν από το στατικό ηλεκτρισμό.
- Διατηρείτε τα εξαρτήματα που είναι ευαίσθητα στον ηλεκτροστατικό ηλεκτρισμό στις συσκευασίες τους μέχρι να φτάσουν σε χώρους εργασίας ασφαλείς από το στατικό ηλεκτρισμό.
- Τοποθετήστε τα εξαρτήματα σε μια γειωμένη επιφάνεια προτού τα αφαιρέσετε από τις συσκευασίες τους.
- Αποφεύγετε να αγγίζετε ακίδες, αγωγούς ή κυκλώματα.
- Να είστε πάντα καλά γειωμένοι όταν αγγίζετε ένα στοιχείο ή διάταξη ευαίσθητη στον στατικό ηλεκτρισμό.

### Μέθοδοι γείωσης

Υπάρχουν αρκετοί μέθοδοι γείωσης. Χρησιμοποιήστε μία ή περισσότερες από τις παρακάτω μεθόδους όταν χειρίζεστε ή εγκαθιστάτε εξαρτήματα ευαίσθητα στον ηλεκτροστατικό ηλεκτρισμό:

- Χρησιμοποιήστε ένα λουράκι χεριού που είναι συνδεδεμένο με ένα γειωμένο καλώδιο σε ένα γειωμένο σταθμό εργασίας ή πλαίσιο υπολογιστή. Τα λουράκια χεριού είναι εύκαμπτα λουράκια με ελάχιστη αντίσταση 1 megohm +/- 10 τοις εκατό στα γειωμένα σύρματα. Για σωστή γείωση, φορέστε το λουράκι ώστε να ακουμπά στο δέρμα σας.
- Χρησιμοποιήστε λουράκια για τις φτέρνες, για τα δάχτυλα των ποδιών ή για τις μπότες σε χώρους εργασίας όπου παραμένετε όρθιοι. Φοράτε τα λουράκια και στα δύο πόδια όταν πατάτε σε αγωγικά πατώματα ή σε χαλιά που διαχέουν ενέργεια.
- Χρησιμοποιείτε αγωγίμα εργαλεία επισκευής στην εργασία σας.
- Χρησιμοποιείτε ένα φορητό σετ εργαλείων επισκευής με ένα αναδιπλούμενο χαλάκι εργασίας.

Εάν δεν διαθέτετε κάποιο από τον συνιστώμενο εξοπλισμό για σωστή γείωση, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο πωλητή, μεταπωλητή ή παροχέα υπηρεσιών της HP.

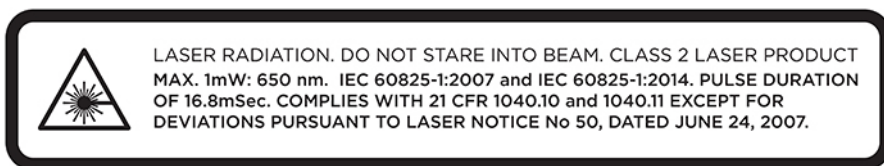


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το στατικό ηλεκτρισμό, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο πωλητή, μεταπωλητή ή παροχέα υπηρεσιών της HP.

# Γ Οδηγίες λειτουργίας, τακτική φροντίδα και προετοιμασία για αποστολή

## Συμμόρφωση με τους κανονισμούς περί λέιζερ

**⚠ ΠΡΟΕΙΔ/ΣΗ!** Η χρήση στοιχείων ελέγχου ή ρυθμίσεων ή η πραγματοποίηση διαδικασιών πέραν αυτών που καθορίζονται στο εγχειρίδιο εγκατάστασης του προϊόντος λέιζερ ενδέχεται να εκθέσουν το χρήστη σε επικίνδυνη ακτινοβολία. Για να μειώσετε τον κίνδυνο έκθεσης σε επικίνδυνη ακτινοβολία:



## Τροφοδοσία εισόδου

Οι πληροφορίες για την τροφοδοσία που περιλαμβάνονται σε αυτή την ενότητα μπορεί να είναι χρήσιμες, εάν σχεδιάζετε να ταξιδέψετε στο εξωτερικό με τον υπολογιστή σας.

Ο υπολογιστής λειτουργεί με τροφοδοσία DC, η οποία μπορεί να παρέχεται από πηγή τροφοδοσίας AC ή DC. Η πηγή τροφοδοσίας AC πρέπει να έχει τιμή 100-240 V, 50-60 Hz. Παρόλο που ο υπολογιστής μπορεί να τροφοδοτηθεί από αυτόνομη πηγή DC, η τροφοδοσία του πρέπει να γίνεται μόνο από τροφοδοτικό AC ή πηγή τροφοδοσίας DC που παρέχεται και είναι εγκεκριμένη από την HP για χρήση με αυτό τον υπολογιστή.

Ο υπολογιστής μπορεί να λειτουργήσει με τροφοδοσία DC στο πλαίσιο των παρακάτω προδιαγραφών. Οι τιμές τάσης και ρεύματος του υπολογιστή αναγράφονται στην ετικέτα κανονισμών.

Τροφοδοσία εισόδου	Τιμή
Τάση και ρεύμα λειτουργίας	5 V DC στα 3 A / 9 V DC στα 3 A / 10 V DC στα 5 A / 12 V DC στα 5 A / 15 V DC στα 4,33 A / 20 V DC στα 3,25 A – 65 W USB-C
	Βασική βάση συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS: 120 W (19,5 V / 6,15 A)
	Προηγμένη βάση συνδεσιμότητας I/O HP ElitePOS: 180 W (19,5 V / 9,23 A)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το προϊόν αυτό έχει σχεδιαστεί για συστήματα τροφοδοσίας IT στη Νορβηγία με τάση μεταξύ φάσεων που δεν υπερβαίνει τα 240 V rms.

## Περιβάλλον λειτουργίας

Παράγοντας	Μετρικό	ΗΠΑ
<b>Θερμοκρασία</b>		
Σε λειτουργία (κατά την εγγραφή σε οπτικό δίσκο)	5°C έως 35°C	41°F έως 95°F

Παράγοντας	Μετρικό	ΗΠΑ
Εκτός λειτουργίας	-20°C έως 60°C	-4°F έως 140°F
<b>Σχετική υγρασία</b> (χωρίς συμπύκνωση)		
Σε λειτουργία	<b>10% έως 90%</b>	10% έως 90%
Εκτός λειτουργίας	<b>5% έως 95%</b>	5% έως 95%
<b>Μέγιστο υψόμετρο</b> (όχι υπό πίεση)		
Σε λειτουργία	<b>-15 m έως 3.048 m</b>	-50 πόδια έως 10.000 πόδια
Εκτός λειτουργίας	<b>-15 m έως 12.192 m</b>	-50 πόδια έως 40.000 πόδια

## Οδηγίες λειτουργίας και τακτική φροντίδα

Ακολουθήστε τις παρακάτω οδηγίες για τη σωστή εγκατάσταση και φροντίδα του συστήματος:

- Η HP συνιστά να υπάρχει κενό 17 mm γύρω από τους αεραγωγούς της κεντρικής μονάδας του συστήματος φορητότητας και της βάσης συνδεσιμότητας I/O, προκειμένου να γίνεται διάχυση της θερμότητας.
- Το σύστημα πρέπει να προφυλάσσεται από υπερβολική υγρασία, άμεσο ηλιακό φως και ακραίες θερμοκρασίες περιβάλλοντος.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ το σύστημα χωρίς τα καλύμματα πρόσβασης.
- Μην στοιβάζετε τα συστήματα το ένα επάνω στο άλλο και μην τοποθετείτε τα συστήματα τόσο κοντά μεταξύ τους ώστε να επηρεάζονται από τον ανακυκλωμένο ή προθερμασμένο αέρα των διπλανών συστημάτων.
- Αν σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το σύστημα σε ξεχωριστό, περιτοιχισμένο χώρο, πρέπει να παρέχετε κατάλληλο εξαερισμό στον χώρο και εξακολουθούν να ισχύουν οι ίδιες, προαναφερθείσες οδηγίες λειτουργίας.
- Αποφύγετε τη χρήση υγρών κοντά στο σύστημα φορητότητας και στη βάση συνδεσιμότητας I/O.
- Μην καλύπτετε ποτέ τους αεραγωγούς του συστήματος φορητότητας ή της βάσης συνδεσιμότητας I/O με οποιοδήποτε είδους υλικό.
- Εγκαταστήστε ή ενεργοποιήστε λειτουργίες διαχείρισης ενέργειας του λειτουργικού συστήματος ή άλλου λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων καταστάσεων αναστολής λειτουργίας.
- Να απενεργοποιείτε το σύστημα φορητότητας προτού πραγματοποιήσετε οποιαδήποτε από τις ενέργειες που περιγράφονται παρακάτω:
  - Αν είναι απαραίτητο, καθαρίστε το εξωτερικό του συστήματος με ένα απαλό και νωπό πανί. Η χρήση προϊόντων καθαρισμού μπορεί να καταστρέψει το χρώμα ή το φινιρίσμα.
  - Κατά περιόδους, καθαρίζετε τις οπές εξαερισμού σε όλες τις αεριζόμενες πλευρές του συστήματος φορητότητας. Χνούδι, σκόνη ή άλλα ξένα σωματίδια μπορεί να φράσσουν τις οπές εξαερισμού και να περιορίζουν τη ροή του αέρα.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη φροντίδα και τη συντήρηση του συστήματος λιανικής πώλησης, ανατρέξτε στην ενότητα «Συστήματα σημείου λιανικής πώλησης – Τακτική φροντίδα και συντήρηση» στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

## Συντήρηση της οθόνης αφής

Διατηρείτε την οθόνη και τον αισθητήρα αφής καθαρά. Ο αισθητήρας αφής σας δεν έχει μεγάλες απαιτήσεις συντήρησης. Η HP συνιστά τον περιοδικό καθαρισμό της γυάλινης επιφάνειας του αισθητήρα αφής. Απενεργοποιήστε την οθόνη σας πριν την καθαρίσετε. Συνήθως, ένα διάλυμα ισοπροπυλικής αλκοόλης και νερού σε αναλογία 50:50 είναι το καλύτερο καθαριστικό για τον αισθητήρα αφής σας. Είναι σημαντικό να μην χρησιμοποιήσετε καυστικά χημικά στον αισθητήρα αφής. Μη χρησιμοποιείτε διαλύματα με βάση το ξύδι.

Βάλτε το καθαριστικό πάνω σε ένα μαλακό ύφασμα χωρίς χνούδια. Μη χρησιμοποιείτε βρώμικα πανιά. Να νοτίζετε πάντα το πανί και κατόπιν να καθαρίζετε τον αισθητήρα. Φροντίστε να ψεκάσετε το καθαριστικό υγρό στο πανί και όχι στον αισθητήρα ώστε οι σταγόνες να μην γλιστρήσουν μέσα στην οθόνη ή να λεκιάσουν το πλαίσιο.

## Συντήρηση της συσκευής MSR

Για να καθαρίσετε τη συσκευή ανάγνωσης μαγνητικών ταινιών, περάστε μια τυπική κάρτα καθαρισμού μέσα από τη συσκευή μερικές φορές. Μπορείτε να παραγγείλετε μια τυπική κάρτα καθαρισμού online. Μπορείτε, επίσης, να βάλετε ένα λεπτό πανί χωρίς έλαια γύρω από μια πιστωτική κάρτα.

## Καθαρισμός του εκτυπωτή

Λόγω της θέσης του εκτυπωτή κατά τη χρήση του, είναι πολύ πιθανό να υπάρξει συσσώρευση χαρτιού και άλλων υπολειμμάτων από τη λεπίδα. Η HP συνιστά να διατηρείτε τον εκτυπωτή σε καλή λειτουργία καθαρίζοντας κατά περιόδους τα υπολείμματα.

Για να καθαρίσετε τον εκτυπωτή, ανοίξτε το κάλυμμα, αφαιρέστε το ρολό χαρτιού και, στη συνέχεια, χρησιμοποιήστε ένα δοχείο συμπιεσμένου αέρα για να απομακρύνετε τα υπολείμματα από την κάτω πλάκα όπου συσσωρεύονται.

## Καθαρισμός θυρών εισόδου/εξόδου

Το σύστημα φορητότητας έχει διάφορες θύρες. Στις θύρες αυτές μπορεί να συσσωρευτούν σκόνη και υπολείμματα, γεγονός που μπορεί να επηρεάσει αρνητικά τη συνδεσιμότητα και την απόδοση. Χρησιμοποιήστε ένα σκουπάκι που λειτουργεί με μπαταρία για να απομακρύνετε τα υπολείμματα που έχουν συσσωρευτεί μέσα και γύρω από τις θύρες.

## Ενημέρωση προγραμμάτων οδήγησης και υλικολογισμικού

Η HP συνιστά να κατεβάζετε και να εγκαθιστάτε τακτικά τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και τις τελευταίες ενημερώσεις υλικολογισμικού, καθώς συμβάλλουν στη βελτίωση της απόδοσης του συστήματος, στην επίλυση γνωστών προβλημάτων και στην άσκοπη αντικατάσταση εξαρτημάτων.

Για να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης και τις τελευταίες ενημερώσεις του BIOS για το δικό σας μοντέλο Retail POS, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://www.hp.com/support>.

## Προετοιμασία για αποστολή

Κατά την προετοιμασία του συστήματος φορητότητας για αποστολή, ακολουθήστε τις παρακάτω υποδείξεις:

1. Δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων του σκληρού δίσκου. Βεβαιωθείτε ότι τα μέσα αντιγράφων ασφαλείας δεν εκτίθενται σε ηλεκτρική ή μαγνητική ακτινοβολία κατά την αποθήκευση ή τη μεταφορά.





**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μονάδα σκληρού δίσκου κλειδώνει αυτόματα όταν απενεργοποιείται η τροφοδοσία του συστήματος φορητότητας.

---


2. Αφαιρέστε και αποθηκεύστε όλα τα αφαιρούμενα μέσα.
3. Απενεργοποιήστε το σύστημα φορητότητας και τις εξωτερικές συσκευές.
4. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας από την πρίζα AC και, στη συνέχεια, από το σύστημα φορητότητας.
5. Αποσυνδέστε τα εξαρτήματα του συστήματος φορητότητας και τις εξωτερικές συσκευές από τις πηγές τροφοδοσίας τους και, στη συνέχεια, από το σύστημα φορητότητας.
6. Τοποθετήστε τα διάφορα εξαρτήματα του συστήματος φορητότητας και τις εξωτερικές συσκευές στην αρχική τους συσκευασία ή σε παρόμοια συσκευασία με επαρκές υλικό για την προστασία τους.

## Δ Προσβασιμότητα

Η HP σχεδιάζει, παράγει και διαθέτει στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους, συμπεριλαμβανομένων ατόμων με αναπηρίες, είτε μεμονωμένα είτε σε συνδυασμό με κατάλληλες βοηθητικές συσκευές.


### Υποστηριζόμενες βοηθητικές τεχνολογίες

Τα προϊόντα HP υποστηρίζουν μια μεγάλη ποικιλία βοηθητικών τεχνολογιών λειτουργικών συστημάτων και μπορούν να διαμορφωθούν έτσι ώστε να λειτουργούν με επιπλέον βοηθητικές τεχνολογίες. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία αναζήτησης της συσκευής σας για να εντοπίσετε περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα βοηθητικά χαρακτηριστικά.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με κάποιο συγκεκριμένο προϊόν βοηθητικής τεχνολογίας, επικοινωνήστε με την υποστήριξη πελατών του προϊόντος.

### Επικοινωνία με την υποστήριξη πελατών

Εκτελούμε συνεχώς βελτιώσεις στην προσβασιμότητα των προϊόντων και των υπηρεσιών μας, και κάθε σχόλιο από τους χρήστες είναι ευπρόσδεκτο. Εάν έχετε πρόβλημα με ένα προϊόν ή θα θέλατε να μας μιλήσετε σχετικά με τις λειτουργίες προσβασιμότητας που σας έχουν βοηθήσει, επικοινωνήστε με την HP στο (888) 259-5707, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. (Ορεινή ώρα). Εάν είστε κωφοί ή έχετε πρόβλημα ακοής και χρησιμοποιείτε TRS/VRS/WebCapTel, επικοινωνήστε μαζί μας εάν χρειάζεστε τεχνική υποστήριξη ή εάν έχετε ερωτήσεις σχετικά με την προσβασιμότητα καλώντας στον τηλεφωνικό αριθμό (877) 656-7058, Δευτέρα έως Παρασκευή, 6 π.μ. έως 9 μ.μ. (Ορεινή ώρα Βορείου Αμερικής).

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η υποστήριξη είναι μόνο στα αγγλικά.

# Ευρετήριο

## A

ασφάλιση και απασφάλιση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας 16

## B

βάση σύνδεσης  
αποσύνδεση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας 17  
επιλογές 4  
σύνδεση κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας 17  
βάση συνδεσιμότητας I/O  
στοιχεία βασικής βάσης 4  
στοιχεία προηγμένης βάσης 5  
σύνδεση στο ρεύμα 6  
σύνδεση στο σύστημα φορητότητας 22, 25  
σύνδεση συσκευής ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων 29

## Δ

διαμορφώσεις δρομολόγησης καλωδίων 10  
διαμόρφωση λογισμικού 43

## E

εκτυπωτής στήλης  
αλλαγή χαρτιού 36  
εκτυπωτής στηλών  
αντιμετώπιση προβλημάτων 39  
δικλείδα ασφαλείας των ασφαλειών 42  
εγκεκριμένες ποιότητες χαρτιού 38  
καθαρισμός 48  
προδιαγραφές χαρτιού 37  
χαρακτηριστικά 35

## H

ηλεκτροστατική αποφόρτιση, αποτροπή ζημιάς 45

## Θ

θήκη μεταφοράς  
αφαίρεση 20  
τοποθέτηση 19  
θύρες, καθαρισμός 48

## K

καλώδιο ασφαλείας  
σύνδεση στη βάση συνδεσιμότητας I/O 33  
σύνδεση στο σύστημα φορητότητας 34  
κουμπί λειτουργίας  
βάση συνδεσιμότητας I/O 7  
κεντρική μονάδα συστήματος φορητότητας 7

## Λ

λουράκι χειρός, αντικατάσταση 20

## O

οδηγίες εγκατάστασης 16  
οδηγίες λειτουργίας 47

## Π

περιβάλλον λειτουργίας 46  
προγράμματα οδήγησης και υλικολογισμικό, ενημέρωση 48  
προειδοποιήσεις και προφυλάξεις 16  
προετοιμασία για αποστολή 48  
προσαρμογή κεντρικής μονάδας συστήματος φορητότητας 8  
προσβασιμότητα 50

## Σ

σειριακές θύρες, ρύθμιση για τροφοδοτούμενες 25  
σειριακός αριθμός  
βάση συνδεσιμότητας I/O 9  
κεντρική μονάδα συστήματος φορητότητας 9  
συμμόρφωση με τους κανονισμούς περί λέιζερ 46  
σύνδεση τροφοδοτικών AC 6

συντήρηση της οθόνης αφής 48  
συσκευή ανάγνωσης δαχτυλικών αποτυπωμάτων  
σύνδεση στη βάση 29  
σύνδεση ως αυτόνομης 27

## T

τοποθέτηση σε επιφάνεια εργασίας 31  
τροφοδοσία εισόδου 46

## X

χαρακτηριστικά  
βασικά 1  
ενσωματωμένα 3  
κεντρική μονάδα συστήματος φορητότητας 2

## M

MSR  
αποσύνδεση 19  
κρυπτογράφηση 44  
σύνδεση 18  
συντήρηση 48