




Wyse 5470 All-in-One Thin Client

Ρύθμιση και προδιαγραφές



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. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC, and other trademarks are trademarks of Dell Inc. or its subsidiaries. Other trademarks may be trademarks of their respective owners.

1 Ρύθμιση της συσκευής σας Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....	4
2 Όψεις της συσκευής Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....	7
Μπροστινή όψη.....	7
Πίσω όψη.....	8
Αριστερή όψη.....	9
Δεξιά όψη.....	10
Κλίση.....	10
3 Προδιαγραφές της συσκευής Wyse 5470 All-in-One Thin Client.....	12
Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών.....	12
Επεξεργαστής.....	12
Πλινθιοσύνολο.....	13
Λειτουργικό σύστημα.....	13
Μνήμη.....	13
Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι.....	13
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	14
Ήχος.....	14
Αποθήκευση.....	14
Κάμερα web.....	15
Ισχύς.....	15
Οθόνη.....	15
Γραφικά Intel UHD 600.....	16
Περιβάλλον και συνθήκες λειτουργίας σε επίπεδο συστήματος.....	17
4 Λογισμικό.....	18
Λήψη προγραμμάτων οδήγησης.....	18
5 Λήψη βοήθειας.....	19
Επικοινωνία με την Dell.....	19

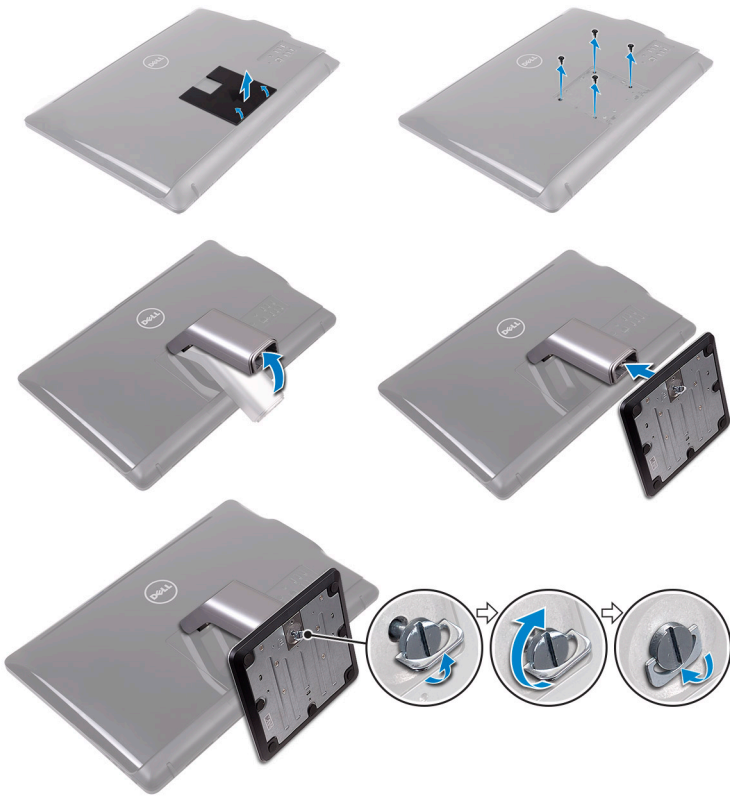
Ρύθμιση της συσκευής σας Wyse 5470 All-in-One Thin Client

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Οι εικόνες που θα βρείτε στο έγγραφο ενδέχεται να διαφέρουν από τη συσκευή Thin Client που έχετε, κάτι το οποίο εξαρτάται από τη συνδεσμολογία που παραγγέλσατε.

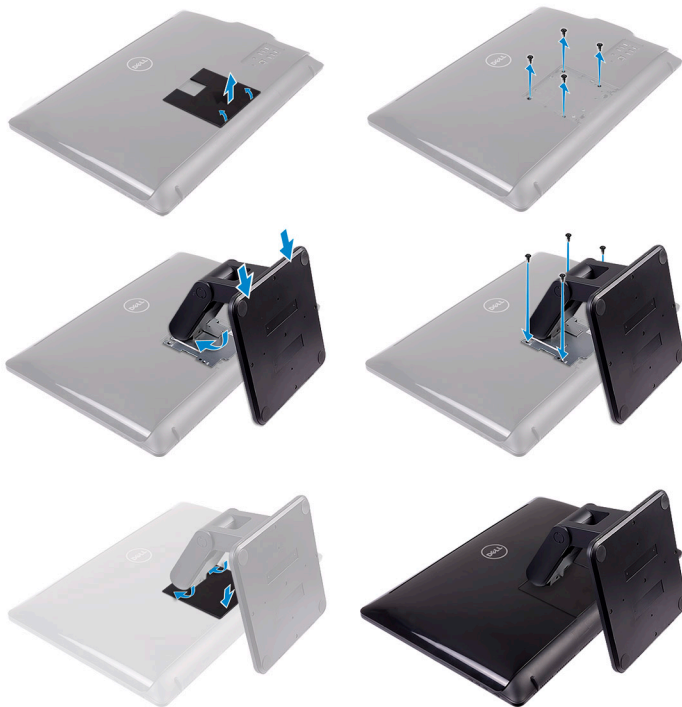
1. Ρυθμίστε τη βάση στήριξης.



- Τρίποδη βάση



· Βάθρο



· Αρθρωτή βάση

2. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος.



3. Πιέστε το κουμπί τροφοδοσίας.



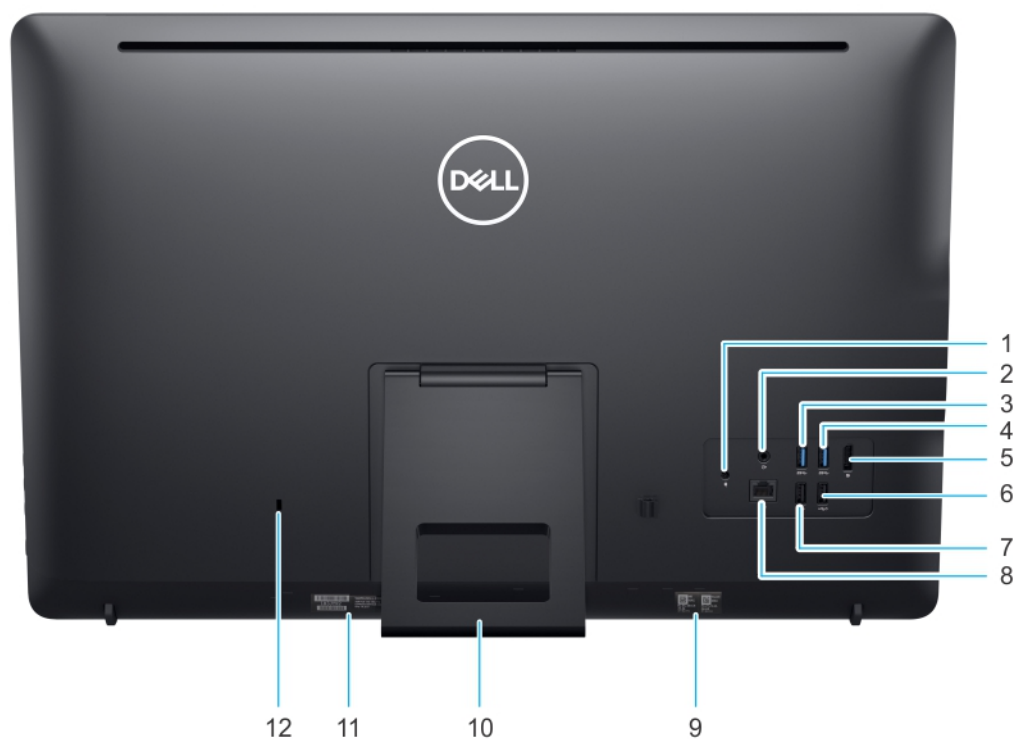
Όψεις της συσκευής Wyse 5470 All-in-One Thin Client

Μπροστινή όψη



1. Αριστερό μικρόφωνο
2. Κάμερα
3. Ένδειξη κάμερας web
4. Δεξί μικρόφωνο
5. Ποντίκι
6. Δεξί εσωτερικό ηχείο
7. Πληκτρολόγιο
8. Αριστερό εσωτερικό ηχείο

Πίσω όψη



1. Θύρα εισόδου DC
2. Γραμμή εξόδου ήχου
3. Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς
4. Θύρα USB 3.1 1ης γενιάς
5. Θύρα οθόνης DisplayPort 1.2a
6. USB 3.0 με έξυπνη ενεργοποίηση
7. Θύρα USB 2.0
8. Θύρα RJ45
9. Ετικέτα διεύθυνσης MAC
10. Βάση στήριξης
11. Ετικέτα εξυπηρέτησης
12. Κλειδαριά Kensington

Αριστερή όψη



1. Θύρα USB 3.1ης γενιάς
2. Θύρα USB 3.1ης γενιάς με PowerShare
3. Γενική θύρα ακουστικών

Δεξιά όψη



1. Κουμπί λειτουργίας
2. Κουμπί απενεργοποίησης οθόνης
3. Μείωση φωτεινότητας
4. Αύξηση φωτεινότητας

Κλίση

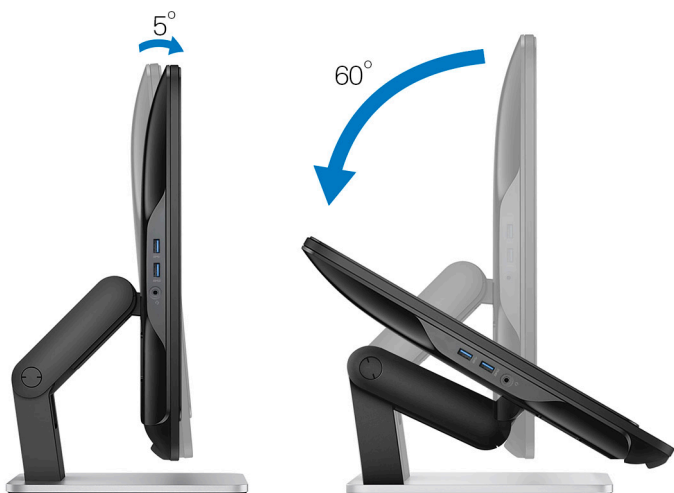
Τρίποδη βάση



Βάθρο



Αρθρωτή βάση



Προδιαγραφές της συσκευής Wyse 5470 All-in-One Thin Client

Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

Πίνακας 1. Προδιαγραφές φυσικών χαρακτηριστικών

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος	38,53 cm (15,16 ίντσες)
Πλάτος	57,62 cm (22,68 ίντσες)
Βάθος	5,4 cm (2,12 ίντσες)
Ελάχιστο βάρος	5,7 κιλά (12,56 λίβρες) με την τρίποδη βάση

Επεξεργαστής

Πίνακας 2. Προδιαγραφές επεξεργαστή

Χαρακτηριστικό	Celeron τετραπλού πυρήνα (Quad Core)	Celeron διπλού πυρήνα (Dual Core)
Όνομασία επεξεργαστή	Intel Celeron J4105	Intel Celeron J4005
Μνήμη cache	4 MB	4 MB
Αριθμός πυρήνων	4	2
Συσκευασία	25 mm X 24 mm FCBGA 1090	25 mm X 24 mm FCBGA 1090
Συχνότητα λειτουργίας ριπής επεξεργαστή	2,50 GHz	2,70 GHz
Βασική συχνότητα πυρήνων επεξεργαστή	1,50 GHz	2,00 GHz
Βασική συχνότητα μονάδας γραφικών	250 MHz	250 MHz
Μονάδα εκτέλεσης γραφικών (EU)	12	12
Μέγιστη δυναμική συχνότητα μονάδας γραφικών	750 MHz	700 MHz
Υποστηριζόμενη τεχνολογία μνήμης	DDR4/LPDDR4 έως 2400 MT/s	DDR4/LPDDR4 έως 2400 MT/s
Μέγιστη μνήμη	8 GB	8 GB
Υποστηριζόμενα DIMM ανά κανάλι	2	2
TjMax	105°C	105°C
Θερμική ισχύς σχεδιασμού (TDP)	10 W	10 W

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 3. Προδιαγραφές chipset

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή (Intel Gemini Lake)
Μνήμη μη μόνιμης αποθήκευσης στο chipset	Ναι
Διασύνδεση σειριακών περιφερειακών συσκευών (SPI) διαμόρφωσης BIOS	16 MB ενσωματωμένη SPI flash
Συσκευή ασφαλείας Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (TPM) 2.0 (ενεργοποιημένη διακριτική TPM)	24 KB στην TPM 2.0 στο chipset
Υλικολογισμικό—TPM (απενεργοποιημένη διακριτική TPM)	Η λειτουργία τεχνολογίας αξιοπιστίας πλατφόρμας (PTT) είναι ορατή στο λειτουργικό σύστημα κατά προεπιλογή.

Λειτουργικό σύστημα

- Wyse ThinOS
- Wyse ThinOS PCoIP
- Windows 10 IoT Enterprise

Μνήμη

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB (1 μονάδα x 4 GB)
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Αριθμός υποδοχών	2 SODIMM
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη ανά υποδοχή	8 GB
Επιλογή μνήμης	4 GB - 1 x 4 GB 8 GB - 1 x 8 GB 8 GB - 2 x 4 GB
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.400 MHz

Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 5. Θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Δίκτυο	Ένας σύνδεσμος RJ45 10/100/1000
USB	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.1 1 γενιάς (πλαϊνό πλαίσιο)• Δύο θύρες USB 3.1 1 γενιάς (πίσω πλαίσιο)• Μία θύρα USB 3.1 1 γενιάς με PowerShare (πλαϊνό πλαίσιο)• Μία θύρα USB 2.0 (πίσω πλαίσιο)• Μία θύρα USB 2.0 με έξυπνη ενεργοποίηση (πίσω πλαίσιο)

Περιγραφή	Τιμές
Ήχος	<ul style="list-style-type: none"> · Βύσμα γραμμής εξόδου · Γενικό βύσμα ακουστικών
Βίντεο	DisplayPort 1.2a
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Ένα
Ασφάλεια	Υποδοχή κλειδαριάς Kensington

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel Dual Band Wireless AC 9560 (802.11ac) 2x2 + Bluetooth 5.0
Ρυθμός μεταφοράς	1,73 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4/ 5 GHz (160 MHz)
Πρότυπα ασύρματης επικοινωνίας	WiFi 802.11b/g/a/n/ac
Κρυπτογράφηση	Κρυπτογράφηση 64/128-bit
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Ήχος

Πίνακας 7. Ήχος

Περιγραφή	Τιμές
Υποστήριξη στερεοφωνικού ήχου υψηλής ανάλυσης	Ναι
Ελεγκτής	Realtek ALC3253/ALC1302
Εξωτερική διεπαφή	Γενικό βύσμα ακουστικών και γραμμής εξόδου
Αριθμός καναλιών	2
Σύνθετη αντίσταση βύσματος ήχου	
Μικρόφωνο	Ψηφιακό διπλό μικρόφωνο
Ονομαστική ισχύς εσωτερικού ηχείου	3 W

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις ακόλουθες συνδεσμολογίες:

- Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230
- Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280
- Χώρος αποθήκευσης eMMC (συγκολλημένος στην πλακέτα συστήματος)

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα	Λειτουργικό σύστημα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 128GB PCIe NVMe	M.2 SSD 2230/2280	PCIe Gen 2x2 NVMe, έως 8 Gbps	128 GB	Windows 10 IoT Enterprise

Τύπος	Παράγοντας μορφής	Διεπαφή	Χωρητικότητα	Λειτουργικό σύστημα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 32 GB SATA	M.2 SSD 2230/2280	SATA AHCI, έως 6 Gbps	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise
Χώρος αποθήκευσης eMMC	Συγκολλημένος στην πλακέτα συστήματος	eMMC v5.1, έως λειτουργία HS400	16 GB	ThinOS και ThinOS με PCoIP
Χώρος αποθήκευσης eMMC	Συγκολλημένος στην πλακέτα συστήματος	eMMC v5.1, έως λειτουργία HS400	32 GB	Windows 10 IoT Enterprise

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν η μονάδα δίσκου M.2 SSD συνοδεύει το σύστημα, τότε είναι η προεπιλεγμένη κύρια μονάδα δίσκου.

Κάμερα web

Πίνακας 9. Κάμερα web

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Ένα
Μέγιστη ανάλυση	1 MP
Τύπος κάμερας	Υψηλής ανάλυσης χωρίς υποστήριξη υπέρυθρης ακτινοβολίας
Ανάλυση βίντεο	1280 x 720 P στα 30 fps (μέγιστη), 720 P στα 30 fps

Ισχύς

Πίνακας 10. Ισχύς

Περιγραφή	Τιμές
Ισχύς τροφοδοτικού	90 W
Εύρος τάσης εισόδου AC	100 Vac–240 Vac
Ένταση εισόδου AC (χαμηλό εύρος AC/υψηλό εύρος AC)	1,70 A / 2,50 A
Συχνότητα εισόδου AC	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εξόδου	4,62 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά τη λειτουργία	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας: Κατά την αποθήκευση	–40 °C–70 °C (–40 °F–158 °F)

Οθόνη

Πίνακας 11. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Full HD (FHD) μη τύπου αφής
Διαστάσεις οθόνης (διαγώνιος)	23,8 ίντσες
Τεχνολογία οθόνης	IPS

Περιγραφή	Τιμές
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080
Υψηλή ανάλυση	FHD
Φωτεινότητα	250 cd/m2
Ύψος	385,33 mm
Πλάτος	576,62 mm
Megapixel	2M
Εικονοψηφίδες ανά ίντσα (pixels per inch (PPI))	82
Βάθος χρώματος	16,7 M
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	700:1
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1000:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	25 χιλιοστά δευτερολέπτου
Τυπικός χρόνος απόκρισης	14 χιλιοστά δευτερολέπτου
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης	178° 89°

Γραφικά Intel UHD 600

Πίνακας 12. Γραφικά Intel UHD 600

Γραφικά Intel UHD 600	
Τύπος αρτηρίας	Ενσωματωμένη στη CPU Intel
Shaders/TMUs/ROPs	96/12/3
Μέγεθος μνήμης Frame Buffer	Κάνει κοινή χρήση της μνήμης του συστήματος για δεδομένα γραφικών. Έως 1,7 GB με μνήμη συστήματος 4-GB
Υποστήριξη πολλαπλών οθονών - Χρήση DP 1.2a	Μία DisplayPort, 1.2a
Ανάλυση εσωτερικής οθόνης	1920 x 1080 στα 60 Hz
Υποστήριξη γραφικών λειτουργικού συστήματος/API	<ul style="list-style-type: none"> · DX 12 · OpenCL 2.1 · OpenGL 4.6 · Shader 6.4
Ανάλυση εξωτερικής οθόνης	4096 x 2160 στα 60 Hz
Έξοδοι βίντεο	Δεν υπάρχουν θύρες απευθείας εξόδου. Το UHD 600 μπορεί προαιρετικά να χρησιμοποιηθεί για τη λειτουργία όλων των θυρών του συστήματος από το chipset Intel.
Συχνότητα ρολογιού GPU	200 Mhz με λειτουργία ριπής στα 750 Mhz

Γραφικά Intel UHD 600

Επιδόσεις

- Compute - 288 GFlops
- 3DMark11 Performance - 710
- Ρυθμός εικονοστοιχείων - 1,5 GPixels/ δευτερόλεπτο

Περιβάλλον και συνθήκες λειτουργίας σε επίπεδο συστήματος

Επίπεδο αερομεταφερόμενων ρύπων: G1 όπως καθορίζει το πρότυπο ISA-S71.04-1985

Πίνακας 13. Περιβάλλον υπολογιστή

	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)	0,66 GRMS	1,3 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G †	160 G ‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 m έως 3.048 m (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 μ. έως 10.668 μ. (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

* Μετρημένη με χρήση τυχαίου φάσματος δόνησης που προσομοιώνει το περιβάλλον του χρήστη.

† Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms κατά τη χρήση του σκληρού δίσκου.

‡ Μετρημένο με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms ενόσω η κεφαλή του σκληρού δίσκου είναι σταματημένη.


Λογισμικό

Αυτό το κεφάλαιο περιγράφει τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα και παρέχει οδηγίες για την εγκατάσταση των προγραμμάτων οδήγησης.

Θέματα:

- [Λήψη προγραμμάτων οδήγησης](#)

Λήψη προγραμμάτων οδήγησης

1. Ενεργοποιήστε τη συσκευή Thin Client.
2. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα Dell.com/support.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Υποστήριξη προϊόντων**, πληκτρολογήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης της συσκευής Thin Client και ύστερα κάντε κλικ στην επιλογή **Υποβολή**.
 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ** Αν δεν έχετε την ετικέτα εξυπηρέτησης, χρησιμοποιήστε τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ή περιηγηθείτε στα μοντέλα για να βρείτε το μοντέλο της συσκευής Thin Client.
4. Κάντε κλικ στην επιλογή **Προγράμματα οδήγησης και στοιχεία λήψης**.
5. Επιλέξτε το λειτουργικό σύστημα που έχετε εγκατεστημένο στη συσκευή Thin Client.
6. Προχωρήστε με κύλιση προς τα κάτω στη σελίδα και επιλέξτε το πρόγραμμα οδήγησης που θέλετε να εγκαταστήσετε.
7. Κάντε κλικ στην επιλογή **Λήψη αρχείου** για λήψη του προγράμματος οδήγησης για τη συσκευή Thin Client.
8. Αφού ολοκληρωθεί η λήψη, πλοηγηθείτε ως τον φάκελο στον οποίο αποθηκεύσατε το αρχείο του προγράμματος οδήγησης.
9. Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο του αρχείου του προγράμματος οδήγησης και ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη.

Λήψη βοήθειας

Θέματα:

- [Επικοινωνία με την Dell](#)

Επικοινωνία με την Dell

ΣΗΜΕΙΩΣΗ Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.

Η Dell παρέχει αρκετές επιλογές για υποστήριξη και εξυπηρέτηση μέσω Ίντερνετ και τηλεφώνου. Η διαθεσιμότητα ποικίλλει ανά χώρα και προϊόν και ορισμένες υπηρεσίες ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες στην περιοχή σας. Για να επικοινωνήσετε με την Dell σχετικά με θέματα που αφορούν τα τμήματα πωλήσεων, τεχνικής υποστήριξης ή εξυπηρέτησης πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης που θέλετε.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στην αναπτυσσόμενη λίστα **Choose A Country/Region (Επιλογή χώρας/περιοχής)** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε τον σύνδεσμο για την υπηρεσία ή την υποστήριξη που ενδείκνυται με βάση τις ανάγκες σας.