

Inspiron 5391

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 προκληθεί υλική ζημιά, τραυματισμός ή θάνατος.

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Inspiron 5391.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Inspiron 5391.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Βάση.....	7
Οθόνη.....	8
Κάτω πλευρά.....	8
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Inspiron 5391.....	10
Διαστάσεις και βάρος.....	10
Επεξεργαστές.....	10
Πλινθιοσύνολο.....	11
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Θύρες και σύνδεσμοι.....	11
Επικοινωνίες.....	12
Ήχος.....	13
Αποθήκευση.....	13
Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (προαιρετικά).....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	16
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	16
Μετασχηματιστής.....	16
Μπαταρία.....	16
Οθόνη.....	17
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά).....	18
Video (Κάρτα γραφικών).....	18
Περιβάλλον υπολογιστή.....	19
Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	20
Κεφάλαιο 5: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	22

Ρύθμιση του Inspiron 5391

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

1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή.

2. Τελειώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

Για Ubuntu:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη διαμόρφωση των ρυθμίσεων του Ubuntu, στα άρθρα της γνωσιακής βάσης [SLN151664](#) και [SLN151748](#) στη διεύθυνση www.dell.com/support.


Για Windows:

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Κατά τη ρύθμιση, η Dell συνιστά:





- να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.
- **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.
- Αν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, συνδεθείτε στον λογαριασμό της Microsoft ή δημιουργήστε έναν νέο. Αν δεν είστε συνδεδεμένοι στο Internet, δημιουργήστε έναν λογαριασμό εκτός σύνδεσης.
- Στην οθόνη **Support and Protection**, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – Συνιστάται.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

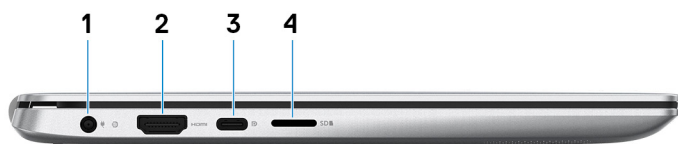
Πόροι	Περιγραφή
	Η Dell μου Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell (συνεχίζεται)

Πόροι	Περιγραφή
	<p>SupportAssist</p> <p>Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής SupportAssist στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο SLN305843 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Κάντε λήψη εφαρμογών λογισμικού που έχουν αγοραστεί αλλά δεν είναι προεγκατεστημένες στον υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Digital Delivery, ανατρέξτε στο άρθρο 153764 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p>

Όψεις του Inspiron 5391

Αριστερή πλευρά



1. Θύρα μετασχηματιστή

Συνδέστε μετασχηματιστή για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

2. Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση, εξωτερική οθόνη ή άλλη συσκευή με υποστήριξη εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

3. Θύρα USB 3.1 Gen 1 (Type-C) / DisplayPort

Συνδέστε συσκευές όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για τη σύνδεση συσκευής DisplayPort απαιτείται προσαρμογέας από USB Type-C σε DisplayPort (που πωλείται ξεχωριστά).

4. Υποδοχή κάρτας microSD

Χρησιμοποιεί για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα microSD.

Δεξιά πλευρά



1. Υποδοχή κάρτας micro-SIM (προαιρετικά)

Τοποθετήστε κάρτα micro-SIM για να συνδεθείτε σε δίκτυο ευρυζωνικής σύνδεσης για κινητές συσκευές.

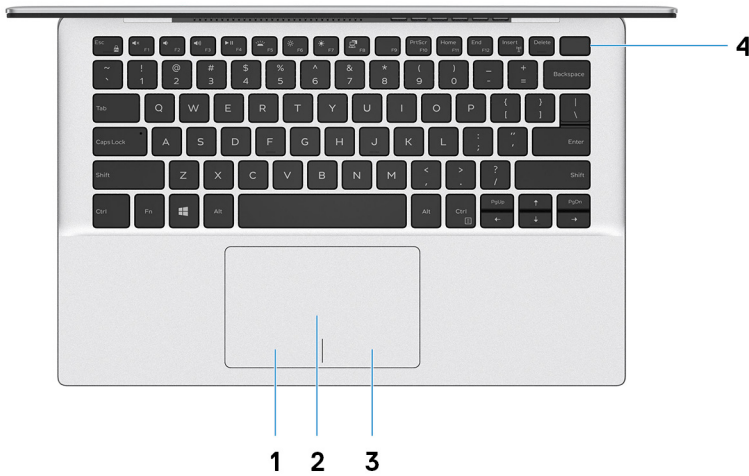
2. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

Συνδέστε ακουστικά ή σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

3. Θύρα USB 3.1 Gen 1

Συνδέστε συσκευές, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 5 Gbps.

Βάση



1. Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

2. Επιφάνεια αφής

Για να μετακινήσετε τον δείκτη του ποντικιού, κινήστε το δάχτυλό σας επάνω στην επιφάνεια αφής. Πατήστε για αριστερό κλικ και πατήστε με δύο δάχτυλα για δεξί κλικ.

3. Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

4. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Πιέστε το για να ενεργοποιήσετε τον υπολογιστή αν είναι απενεργοποιημένος ή σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας ή αδρανοποίησης.

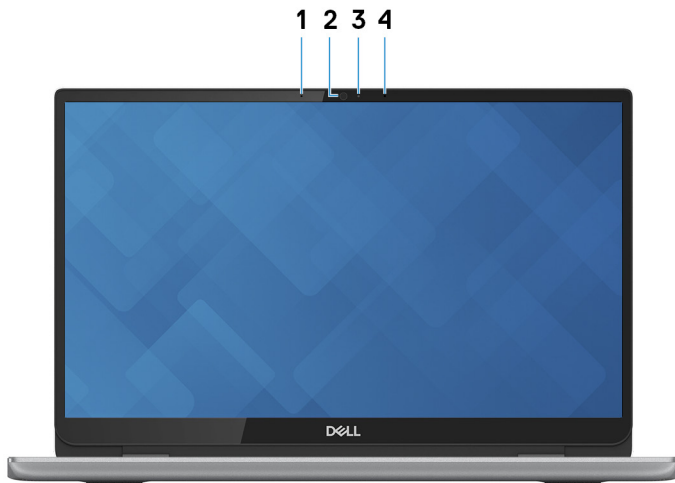
Όταν ο υπολογιστής είναι ενεργοποιημένος, πιέστε το κουμπί λειτουργίας για να τον θέσετε σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας. Πιέστε παρατεταμένα το κουμπί λειτουργίας για 10 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

Εάν το κουμπί λειτουργίας διαθέτει συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, τοποθετήστε το δάχτυλό σας πάνω στο κουμπί λειτουργίας για να συνδεθείτε.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να εξατομικεύσετε τη συμπεριφορά του κουμπιού λειτουργίας στα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα *Me and My Dell* (Εγώ και η Dell μου) στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας στο κουμπί λειτουργίας είναι διαθέσιμη μόνο σε υπολογιστές που δεν διαθέτουν τη συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος. Οι υπολογιστές που διατίθενται με τη μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων ενσωματωμένη στο κουμπί λειτουργίας δεν θα έχουν τη λυχνία κατάστασης τροφοδοσίας πάνω στο κουμπί λειτουργίας.

Οθόνη



1. Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2. Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα συνομιλίας με εικόνα, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

3. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

4. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

Κάτω πλευρά



1. Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

2. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Η ετικέτα εξυπηρέτησης είναι ένα μοναδικό αλφαριθμητικό αναγνωριστικό που δίνει στους τεχνικούς συντήρησης της Dell τη δυνατότητα να εξακριβώνουν τα στοιχεία υλικού στον υπολογιστή σας και να αποκτούν πρόσβαση στις πληροφορίες για την εγγύηση.

3. Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

Προδιαγραφές του Inspiron 5391

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	<ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) – 14,90 mm (0,59 ίντσες) • Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) – 16,80 mm (0,66 ίντσες)
Πίσω	<ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) – 16,50 mm (0,65 ίντσες) • Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) – 18,50 mm (0,73 ίντσες)
Πλάτος	307,60 χιλιοστά (12,11 ίντσες)
Βάθος	204,50 χιλιοστά (8,05 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	<ul style="list-style-type: none"> • Ασύρματο τοπικό δίκτυο (WLAN) – 1,18 κιλά (2,60 λίβρες) • Ασύρματο δίκτυο ευρείας περιοχής (WWAN) – 1,20 κιλά (2,65 λίβρες) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.</p>

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές		
Επεξεργαστές	Intel Core i3 10ης γενιάς	Intel Core i5 10ης γενιάς	Intel Core i7 10ης γενιάς
Ισχύς σε W	15W	15W	15W
Αριθμός πυρήνων	2	4	4
Αριθμός νημάτων	4	8	8
Ταχύτητα	Έως 3,5 GHz	Έως 3,9 GHz	Έως 4,6 GHz
Κρυφή μνήμη (Cache)	4 MB	6 MB	8 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Ενσωματωμένο στον επεξεργαστή
Επεξεργαστής	Intel Core i3/i5/i7 10 ^{ης} γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen3

Λειτουργικό σύστημα

- Windows 10 Home (64 bit)
- Windows 10 Professional (64 bit)
- Ubuntu

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Ενσωματωμένη μνήμη ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη είναι εργοστασιακά ενσωματωμένη πάνω στην πλακέτα συστήματος και δεν μπορεί να αναβαθμιστεί σε μεταγενέστερο χρόνο.
Τύπος	LPDDR3
Ταχύτητα	2.133 MHz
Μέγιστη μνήμη	16 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	Δεν υποστηρίζεται
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB LPDDR3 στα 2133 MHz• 8 GB LPDDR3 στα 2133 MHz• 16 GB LPDDR3 στα 2133 MHz

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Εξωτερικά:	
USB	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.1 Gen1• Μία θύρα USB 3.1 Gen1 (Type-C)/DisplayPort

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι (συνεχίζεται)

Εξωτερικά:	
Ήχος	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)
Video (Κάρτα γραφικών)	Μία θύρα HDMI 1.4b
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	Μία θύρα DC-in 4,5 mm
Security (Ασφάλεια)	Δ/Ι

Πίνακας 7. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Εσωτερικά:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Μία υποδοχή M.2 2230 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth• Μία υποδοχή M.2 3042 για WWAN ή μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230• Μία υποδοχή M.2 για ένα από τα ακόλουθα:<ul style="list-style-type: none">◦ Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (2230/2280)◦ Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (2280) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο SLN301626 της γνωσιακής βάσης.</p>

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Μονάδα WLAN

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας WLAN

Περιγραφή	Τιμές	
Αριθμός μοντέλου	Intel 9560	Intel 9462
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 1730 Mbps	Έως 433 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Μονάδα WWAN

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας WWAN

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel 7360 (DW5820e)
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 450 Mbps DL/50 Mbps UL (κατ. 9)
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	<ul style="list-style-type: none">• LTE FDD: 450 Mbps DL/50 Mbps UL (κατ. 9)• LTE TDD: B347 Mbps DL/30 Mbps UL (κατ 9)• UMTS/HSPA+: UMTS 384 Kbps DL/384 Kbps UL
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">• LTE Κατηγορία 16• UMTS/HSPA+
Encryption (Κρυπτογράφηση)	Δεν υποστηρίζεται
Παγκόσμιο σύστημα δορυφόρων πλοήγησης (Global Navigation Satellite System, GNSS)	Υποστηρίζει GPS, BDS και GLONASS

Ήχος

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές	
Ελεγκτής	Realtek ALC3204	
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται	
Εσωτερική διασύνδεση	Intel HDA	
Εξωτερική διασύνδεση	Σύνθετος σύνδεσμος κεφαλοσυσκευής για σετ ακουστικών-μικροφώνου	
Ηχεία	2	
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Υποστηρίζεται	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση τιμή	2 W
	Τιμή αιχμής	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται	
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων	

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280 και μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230
- Μία κάρτα M.2 (μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης ή μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης)

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Παράγοντας μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, έως 32 Gbps	Έως 512 GB
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe Gen3.0x2 NVMe, έως 16 Gbps	Έως 512 GB
Μνήμη Intel Optane H10 M.2 2280 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης	Μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης: PCIe Gen 3.0x2 NVMe	Δεν υποστηρίζεται

Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (προαιρετικά)

Η τεχνολογία Intel Optane χρησιμοποιεί τεχνολογία μνήμης 3D XPoint και λειτουργεί ως μόνιμη κρυφή μνήμη (cache) / επιταχυντής αποθήκευσης ή/και ως συσκευή αποθήκευσης, ανάλογα με τον τύπο μνήμης Intel Optane που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.

Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης λειτουργεί τόσο ως μόνιμη κρυφή μνήμη (cache) / επιταχυντής αποθήκευσης (επιτρέποντας βελτιωμένες ταχύτητες ανάγνωσης/εγγραφής για αποθήκευση στον σκληρό δίσκο) όσο και ως λύση μονάδας αποθήκευσης στερεάς κατάστασης. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

Περιγραφή	Τιμές
Διεπαφή	PCIe 3.0 x4 NVMe <ul style="list-style-type: none"> Μία διασύνδεση PCIe 3.0 x4 για μνήμη Optane Μία διασύνδεση PCIe 3.0 x2 για μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης
Σύνδεσμος	M.2
Παράγοντας μορφής	2230/2280
Χωρητικότητα (μνήμη Optane)	Έως 32 GB
Χωρητικότητα (μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης)	Έως 512 GB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστές Intel Core i3/i5/i7 9ης γενιάς ή μεταγενέστεροι
- Windows 10 64 bit, έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9.1.1018 ή νεότερη

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Υποστηριζόμενες κάρτες	microSecure Digital (mSD)

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">• Τυπικό μη φωτιζόμενο πληκτρολόγιο• Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 81 πλήκτρα• Ηνωμένο Βασίλειο: 82 πλήκτρα• Ιαπωνία: 85 πλήκτρα
Μέγεθος	X = βήμα πλήκτρων 18,70 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Πλήκτρα συντόμευσης	<p>Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Για να πληκτρολογήσετε τον εναλλακτικό χαρακτήρα, πιέστε το πλήκτρο Shift και το επιθυμητό πλήκτρο. Για να εκτελεστούν δευτερεύουσες λειτουργίες, πιέστε το πλήκτρο Fn και το επιθυμητό πλήκτρο.</p> <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή Function Key Behavior (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.</p> <p>Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο</p>

Κάμερα

Πίνακας 15. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα HD RGB
Θέση	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	74,9 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Οριζόντια	1.920
Κατακόρυφα	1.080
Διαστάσεις:	
Οριζόντια	105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	65 mm (2,56 ίντσες)

Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής στα Windows 10, διαβάστε το άρθρο [4027871](#) της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com.

Μετασχηματιστής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	E65W
Διάμετρος (υποδοχή)	4,5 mm x 2,9 mm
Τάση εισόδου	100 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC) - 240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz - 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,6 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	3,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,5 V DC
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 40°C (32°F έως 104°F)
Χώρος αποθήκευσης	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	«Έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 4 στοιχείων

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή		Τιμές
Τάση		7,6 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Βάρος (μέγιστο)		0,22 κιλά (0,485 λίβρες)
Διαστάσεις:		
	Ύψος	257,85 χιλιοστά (10,15 ίντσες)
	Πλάτος	98,8 χιλιοστά (3,89 ίντσες)
	Βάθος	4,3 χιλιοστά (0,169 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:		
	Κατά τη λειτουργία	0°C έως 35°C (32°F έως 95°F)
	Χώρος αποθήκευσης	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Χρόνος λειτουργίας		Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)		4 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στη διεύθυνση https://www.dell.com/ .
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος		CR2032
Χρόνος λειτουργίας		Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος

Οθόνη

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές		
Τύπος	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	
Τεχνολογία οθόνης	Ευρυγώνια θέαση	Ευρυγώνια θέαση	
Φωτεινότητα (τυπική)	300 nit	300 nit	
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):			
	Ύψος	165,24 χιλιοστά (6,5 ίντσες)	165,24 χιλιοστά (6,5 ίντσες)
	Πλάτος	293,76 χιλιοστά (11,6 ίντσες)	293,76 χιλιοστά (11,6 ίντσες)
	Διαγώνιος	337,04 χιλιοστά (13,3 ίντσες)	337,04 χιλιοστά (13,3 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080 (FHD, χωρίς λειτουργία αφής)	1.920 x 1.080 (FHD, με λειτουργία αφής)	

Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Μεγαapixel	2,07	2,07
Χρωματική γκάμα	72% (sRGB)	72% (sRGB)
Pixel ανά ίντσα (PPI)	166	166
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	400:1	400:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 80 μοίρες	+/- 80 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 80 μοίρες	+/- 80 μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,153 χιλιοστά	0,153 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,6 W	4,8 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Γυαλιστερή	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Δεν υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)

Πίνακας 20. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	DPI 500 ppi
Περιοχή αισθητήρα	4,06 χιλιοστά x 3,25 χιλιοστά
Μέγεθος pixel αισθητήρα	80 x 64 pixel

Video (Κάρτα γραφικών)

Πίνακας 21. Προδιαγραφές διακριτής κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce MX250	Δεν υποστηρίζεται	2 GB	DDR5

Πίνακας 22. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics	Μία θύρα HDMI 1.4	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i3/i5/i7 10 ^{ης} γενιάς

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 23. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	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)	10% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G†	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	Δ/Ι

* 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.

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι χαρακτήρες του πληκτρολογίου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη διαμόρφωση της γλώσσας του πληκτρολογίου. Τα πλήκτρα που χρησιμοποιούνται για συντομεύσεις παραμένουν τα ίδια σε όλες τις διαμορφώσεις γλώσσας.

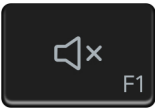

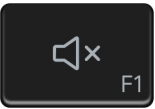
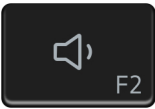

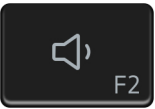
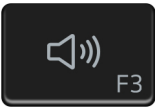

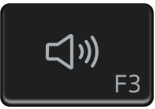
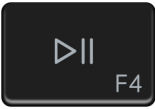

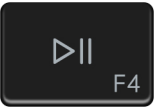



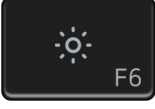

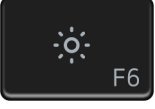
Επάνω σε ορισμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου σας υπάρχουν δύο σύμβολα. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα πλήκτρα αυτά για να πληκτρολογήσετε εναλλακτικούς χαρακτήρες ή για να εκτελέσετε δευτερεύουσες λειτουργίες. Το σύμβολο που φαίνεται στο κάτω μέρος του πλήκτρου αναφέρεται στον χαρακτήρα που πληκτρολογείται με το πάτημα του πλήκτρου. Εάν πατήσετε Shift και το πλήκτρο, πληκτρολογείται το σύμβολο που φαίνεται στο επάνω μέρος του πλήκτρου. Για παράδειγμα, εάν πατήσετε το πλήκτρο **2**, πληκτρολογείται το **2**, εάν πατήσετε τα πλήκτρα **Shift + 2**, πληκτρολογείται το **@**.

Τα πλήκτρα F1-F12 στην επάνω σειρά του πληκτρολογίου είναι πλήκτρα λειτουργίας για τον έλεγχο των πολυμέσων, όπως υποδεικνύει το εικονίδιο στο κάτω μέρος του κάθε πλήκτρου. Πατήστε το πλήκτρο λειτουργίας για να εκτελέσετε τη λειτουργία που υποδεικνύει το εικονίδιο. Για παράδειγμα, με το πάτημα του F1 γίνεται σίγαση του ήχου (ανατρέξτε στον παρακάτω πίνακα).

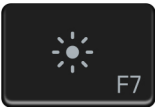
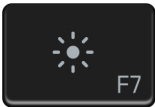
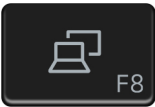

Ωστόσο, εάν χρειάζεστε τα πλήκτρα λειτουργίας F1-F12 για συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού, η λειτουργικότητα ελέγχου πολυμέσων μπορεί να απενεργοποιηθεί με το πάτημα των πλήκτρων **Fn + Esc**. Για να εκτελέσετε ξανά έλεγχο πολυμέσων πατήστε **Fn** και το επιθυμητό κουμπί λειτουργίας. Για παράδειγμα, για σίγαση του ήχου πατήστε τα πλήκτρα **Fn + F1**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε επίσης να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργίας (F1-F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή **Function Key Behavior** (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργίας) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Πίνακας 24. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
 F1	 + 	Σίγαση ήχου
 F2	 + 	Μείωση ακουστικής έντασης
 F3	 + 	Αύξηση ακουστικής έντασης
 F4	 + 	Αναπαραγωγή/Παύση
 F5	 + 	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα πληκτρολόγια χωρίς οπίσθιο φωτισμό διαθέτουν πλήκτρο λειτουργιών F10 χωρίς εικονίδιο οπίσθιου φωτισμού και δεν υποστηρίζουν την εναλλαγή της λειτουργίας οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου.
 F6	 + 	Μείωση φωτεινότητας

Πίνακας 24. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
 F7	fn +  F7	Αύξηση φωτεινότητας
 F8	fn +  F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
prt sc F10	fn + prt sc F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
home F11	fn + home F11	Αρχική σελίδα
end F12	fn + end F12	Πίσω όψη

Το πλήκτρο **Fn** χρησιμοποιείται και με επιλεγμένα πλήκτρα του πληκτρολογίου για την εκτέλεση άλλων δευτερευουσών λειτουργιών.

Πίνακας 25. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο



Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
fn + B	Παύση/Διακοπή
fn + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
fn + R	Αίτημα συστήματος
fn + H	Εναλλαγή λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
fn + ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
fn + esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn

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 26. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο Enter .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Αποκτήστε πρόσβαση σε κορυφαίες λύσεις, διαγνωστικούς ελέγχους, προγράμματα οδήγησης και λήψεις και μάθετε περισσότερα για τον υπολογιστή σας με βίντεο, εγχειρίδια και έγγραφα.	Ο υπολογιστής Dell που διαθέτετε προσδιορίζεται από μια μοναδική ετικέτα εξυπηρέτησης ή έναν μοναδικό κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης. Για να δείτε τους σχετικούς πόρους υποστήριξης για τον υπολογιστή Dell που διαθέτετε, καταχωρήστε την ετικέτα εξυπηρέτησης ή τον κωδικό ταχείας εξυπηρέτησης στη διεύθυνση www.dell.com/support . Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς θα βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο άρθρο Εντοπισμός της ετικέτας εξυπηρέτησης του φορητού υπολογιστή Dell που διαθέτετε .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές	<ol style="list-style-type: none"> 1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα www.dell.com/support. 2. Στη γραμμή μενού, στο πάνω μέρος της σελίδας Υποστήριξης, επιλέξτε Υποστήριξη > Γνωσιακή βάση. 3. Στο πεδίο "Αναζήτηση", στη σελίδα "Γνωσιακή βάση", πληκτρολογήστε τη λέξη-κλειδί, το θέμα ή τον αριθμό μοντέλου και, στη συνέχεια, κάντε κλικ ή πατήστε στο εικονίδιο αναζήτησης για να δείτε τα σχετικά άρθρα.

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.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η διαθεσιμότητα διαφέρει ανά χώρα/περιοχή και προϊόν, και ορισμένες υπηρεσίες μπορεί να μην είναι διαθέσιμες στη χώρα/περιοχή σας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Internet, μπορείτε να βρείτε στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.