

Precision 5760

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.

Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Precision 5760.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Precision 5760.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Πάνω.....	7
Μπροστινή πλευρά.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Precision 5760.....	10
Διαστάσεις και βάρος.....	10
Επεξεργαστής.....	10
Chipset.....	11
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Εσωτερικές υποδοχές.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	12
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	13
Ήχος.....	13
Χώρος αποθήκευσης.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	15
Επιφάνεια αφής.....	16
Μετασχηματιστής.....	16
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	18
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.....	19
GPU – Ενσωματωμένα.....	19
GPU — Διακριτή.....	19
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	20
Κεφάλαιο 4: ComfortView Plus.....	21
Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις πληκτρολογίου του Precision 5760.....	22
Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	24

Ρύθμιση του Precision 5760

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: Μπορείτε να φορτίσετε τον Precision 5760 συνδέοντας τον μετασχηματιστή σε μία από τις θύρες USB Type-C Thunderbolt 4 που βρίσκονται στις δύο πλευρές του υπολογιστή σας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για να διατηρηθεί η ισχύς της, 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, ανατρέξτε στα άρθρα της γνωσιακής βάσης 000131655 και 000131676 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 σε έναν λογαριασμό 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.
	SupportAssist Το SupportAssist εντοπίζει ζητήματα στον υπολογιστή σας που σχετίζονται με υλικό και λογισμικό για προδραστικούς και προγνωστικούς λόγους και αυτοματοποιεί τη διαδικασία συνεργασίας με την Τεχνική υποστήριξη της Dell. Αντιμετωπίζει προβλήματα απόδοσης και σταθεροποίησης, αποτρέπει απειλές για την ασφάλεια, παρακολουθεί και εντοπίζει βλάβες υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον <i>Οδηγό χρήσης SupportAssist για οικιακούς υπολογιστές</i> στη διεύθυνση www.dell.com/serviceabilitytools . Επιλέξτε SupportAssist και στη συνέχεια, κάντε κλικ στην επιλογή SupportAssist για οικιακούς υπολογιστές . ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.
	Dell Update 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 000149088 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Κάντε λήψη των 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 000129837 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .

Όψεις του Precision 5760

Αριστερή πλευρά



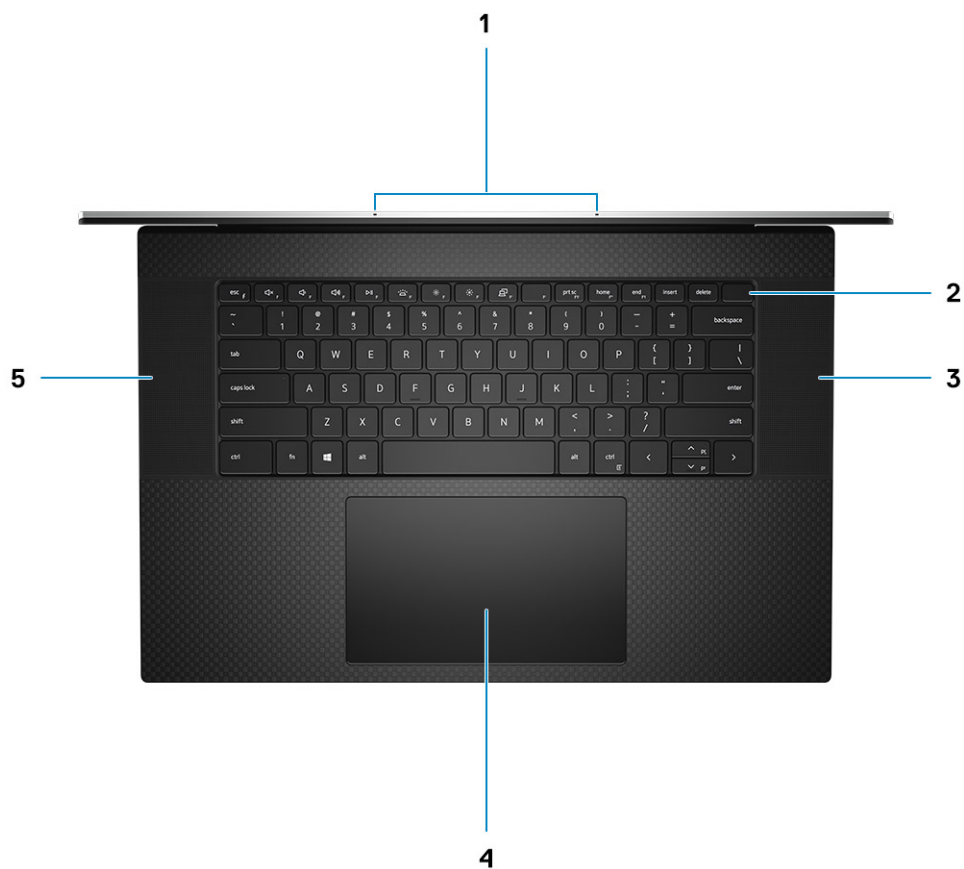
1. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)
2. Θύρα Thunderbolt 4
3. Θύρα Thunderbolt 4

Δεξιά πλευρά



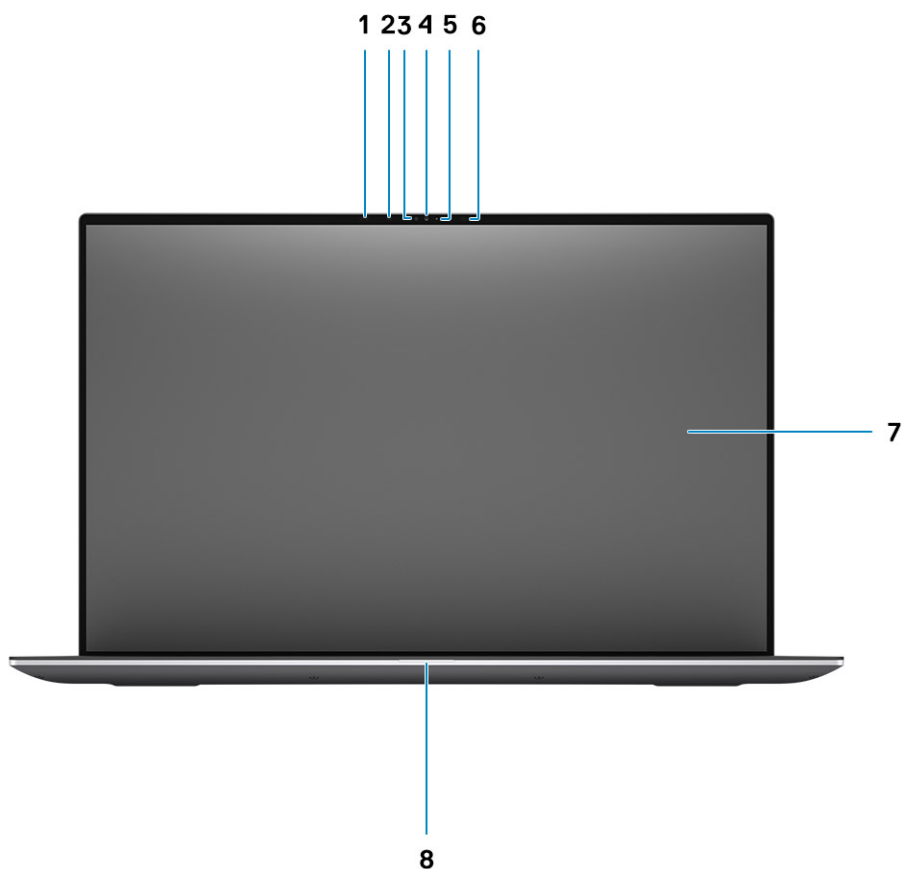
1. Θύρα Thunderbolt 4
2. Θύρα Thunderbolt 4
3. Μονάδα ανάγνωσης καρτών SD
4. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης

Πάνω



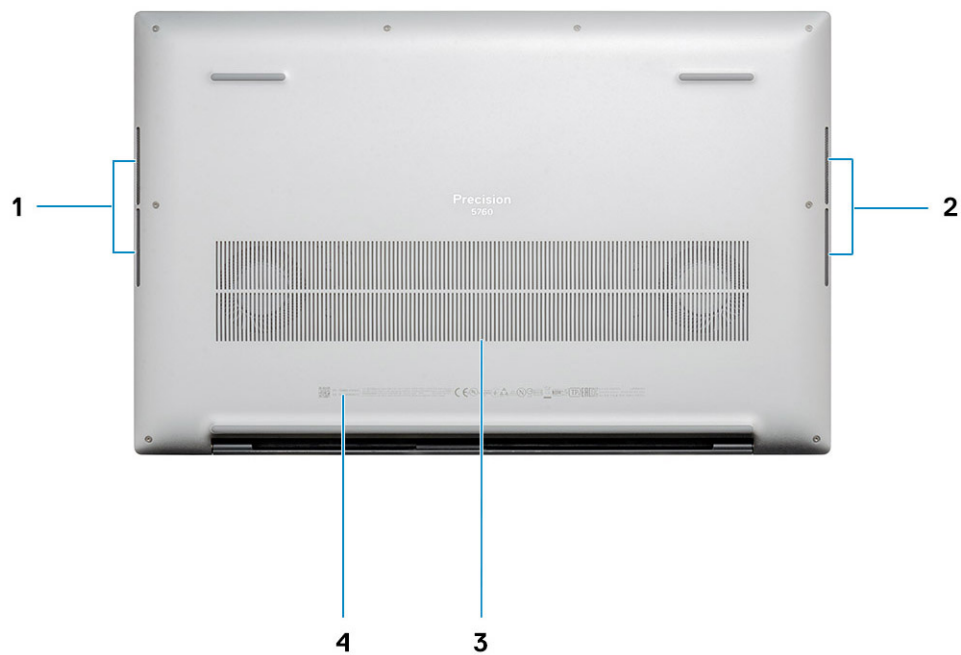
1. Μικρόφωνα
2. Κουμπί λειτουργίας με συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος
3. Δεξί ηχείο
4. Επιφάνεια αφής ακριβείας
5. Αριστερό ηχείο

Μπροστινή πλευρά



1. Αισθητήρας εγγύτητας
2. Λυχνία LED υπεριώθρων
3. Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
4. Κάμερα RGB + υπεριώθρων
5. Ενδεικτική λυχνία LED
6. Λυχνία LED υπεριώθρων
7. Οθόνη LCD
8. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας

Κάτω πλευρά



1. Αριστερό ηχείο
2. Δεξί ηχείο
3. Θυρίδες εξαερισμού
4. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Προδιαγραφές του Precision 5760

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Precision 5760.

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	8,67 mm (0,34 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	13,15 mm (0,52 ίντσες)
Πλάτος	374,48 mm (14,74 ίντσες)
Βάθος	248,08 mm (9,77 ίντσες)
Βάρος ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.	<ul style="list-style-type: none"> • 2,13 kg (4,70 λίβρες) (ελάχιστο) • 2,53 kg (5,58 λίβρες) (μέγιστο)

Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Precision 5760 .

Πίνακας 3. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή	Πέμπτη επιλογή	Έκτη επιλογή	Έβδομη επιλογή	Όγδοη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i5-11400H 11ης γενιάς	Intel Core i5-11500H vPro 11ης γενιάς	Intel Core i7-11600H 11ης γενιάς	Intel Core i7-11800H 11ης γενιάς	Intel Core i7-11850H vPro 11ης γενιάς	Intel Core i9-11950H vPro 11ης γενιάς	Intel Xeon W-11855M	Intel Xeon W-11955M
Ισχύς επεξεργαστή	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	6	6	6	8	8	8	6	8
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	12	12	12	16	16	16	12	16
Ταχύτητα επεξεργαστή	2,70 GHz έως 4,50 GHz	2,90 GHz έως 4,60 GHz	2,90 GHz έως 4,60 GHz	2,30 GHz έως 4,60 GHz	2,50 GHz έως 4,80 GHz	2,60 GHz έως 5 GHz	3,20 GHz έως 4,90 GHz	2,60 GHz έως 5 GHz

Πίνακας 3. Επεξεργαστής (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή	Πέμπτη επιλογή	Έκτη επιλογή	Έβδομη επιλογή	Όγδοη επιλογή
Μνήμη cache επεξεργαστή	12 MB	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Precision 5760.

Πίνακας 4. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	Intel WM590
Επεξεργαστής	<ul style="list-style-type: none">• Intel Core i5/i7/i9 11ης γενιάς• Intel Xeon
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως PCIe Gen 4.0

Λειτουργικό σύστημα

Ο Precision 5760 υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro for Workstations, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Enterprise, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro Education, 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstation, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit
- RedHat v8.4

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Precision 5760.

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM


Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος μνήμης	DDR4
Ταχύτητα μνήμης	3.200 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	64 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	8 GB, 16 GB ή 32 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC, δύο καναλιών• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC, δύο καναλιών• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC, δύο καναλιών• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC, δύο καναλιών• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC, δύο καναλιών• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC, δύο καναλιών• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC, δύο καναλιών• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC, δύο καναλιών

Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Precision 5760.



Πίνακας 6. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	<p>Δύο υποδοχές M.2 για μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο 000144170 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p>

Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Precision 5760.

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρες USB	<p>Τέσσερις θύρες Thunderbolt 4</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Συνδέστε τον μετασχηματιστή USB Type-C σε μία από τις τέσσερις θύρες Thunderbolt 4.</p> <p> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell σε αυτήν τη θύρα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο 000124295 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support.</p>

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα ήχου	Μία υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Θύρα/θύρες βίντεο	Τέσσερις θύρες Thunderbolt 4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απαιτείται προσαρμογέας USB Type-C σε HDMI/USB-A (παρέχεται) για τη σύνδεση συσκευής HDMI.
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα μετασχηματιστή	DC-IN μέσω μίας από τις τέσσερις θύρες Thunderbolt 4 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell σε αυτήν τη θύρα. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο 000124295 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) του Precision 5760.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα ασύρματης επικοινωνίας είναι ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος.

Πίνακας 8. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel AX201
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 2400 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">WEP 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Precision 5760.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC711-CG
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται

Πίνακας 9. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές	
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	SoundWire	
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης	
Αριθμός ηχείων	2 ηχεία και δύο 2 subwoofer	
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Realtek ALC1309D	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Υποστηρίζεται	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση έξοδος ηχείου	2 W
	Μέγιστη έξοδος ηχείου	2,50 W
Έξοδος subwoofer	Υποστηρίζεται	
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας	

Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Precision 5760.

Ο Precision 5760 υποστηρίζει μία από τις παρακάτω επιλογές χώρου αποθήκευσης:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 (απαιτείται μία θερμική βάση στήριξης για τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230)
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280
- Δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 (απαιτείται μια θερμική βάση στήριξης μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 για κάθε μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης)
- Δύο μονάδες δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280
- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 (απαιτείται μία θερμική βάση στήριξης για τη μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230)

Πίνακας 10. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe NVMe Gen3 x4, έως 32 Gbps	Έως 256 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe NVMe Gen3 x4, έως 32 Gbps	Έως 1 TB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280 SED	PCIe NVMe Gen3 x4, έως 32 Gbps	Έως 512 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe NVMe Gen4 x4, έως 64 Gbps	Έως και 4 TB

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Precision 5760.

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)• Secure Digital High Capacity (SDHC)• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μέγιστη χωρητικότητα που υποστηρίζει η μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων ποικίλλει ανάλογα με το πρότυπο της κάρτας πολυμέσων που έχει εγκατασταθεί στον υπολογιστή σας.	

Πληκτρολόγιο

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του πληκτρολογίου του Precision 5760.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	Τυπικό οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 79 πλήκτρα• Ηνωμένο Βασίλειο: 80 πλήκτρα• Ιαπωνία: 83 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X= βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	<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>Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.</p>

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Precision 5760.

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα RGB HD υπερύθρων

Πίνακας 13. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Θέση κάμερας	Μπροστινή πλευρά
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Ανάλυση κάμερας υπερύθρων:	
Ακίνητη εικόνα	0,20 megapixel
Βίντεο	576 x 360 (VGA) στα 15 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	
Κάμερα	78,5 μοίρες
Κάμερα υπερύθρων	78,5 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Precision 5760.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	4655
Κατακόρυφα	2731
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	150 χιλιοστά (5,91 ίντσες)
Κατακόρυφα	89 mm (3,50 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο 4027871 στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Precision 5760.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος	90 W USB Type-C (ενσωματωμένη GPU)	130 W USB Type-C (διακριτή GPU)

Πίνακας 15. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,50 A	1,80 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 4,50 A • 15 V / 3 A • 9 V / 3 A • 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V / 6,50 A • 5 V / 1 A
Ονομαστική τάση εξόδου	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V συνεχούς ρεύματος (DC) • 15 V DC • 9 V DC • 5 V DC 	<ul style="list-style-type: none"> • 20 V συνεχούς ρεύματος (DC) • 5 V DC
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0°C έως 40°C (32 °F έως 104°F)
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)
<p>ΠΡΟΣΟΧΗ: Το εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας και αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ των στοιχείων του συστήματος, συνεπώς η λειτουργία ή αποθήκευση της συσκευής σε τιμές εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση συγκεκριμένων στοιχείων.</p>		

Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Precision 5760.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	
Τύπος μπαταρίας	Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (56 WH)	Έξυπνη μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων (97 WH)	
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC	11,40 V DC	
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,27 κιλά (0,60 λίβρες)	0,385 kg (0,85 λίβρες)	
Διαστάσεις μπαταρίας:			
	Ύψος	8,45 mm (0,33 ίντσες)	8,45 mm (0,33 ίντσες)
	Πλάτος	69,70 mm (2,74 ίντσες)	69,70 mm (2,74 ίντσες)
	Βάθος	330,65 mm (13,02 ίντσες)	330,65 mm (13,02 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:			
	Κατά τη λειτουργία	<ul style="list-style-type: none"> • Φόρτιση: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F) • Αποφόρτιση: 0°C έως 60°C (32°F έως 140°F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Φόρτιση: 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F) • Αποφόρτιση: 0°C έως 60°C (32°F έως 140°F)
	Κατά την αποθήκευση	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)	-20 °C έως 60 °C (-4 °F έως 140 °F)

Πίνακας 16. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Χρόνος λειτουργίας μπαταρίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (κατά προσέγγιση) 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> στη διεύθυνση www.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> • Τυπική φόρτιση, 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F): 4 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 0 °C έως 15 °C (32 °F έως 59 °F): 4 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 16°C έως 45°C (60,80°F έως 113°F): 2 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 46°C έως 50°C (114,80°F έως 122°F): 3 ώρες 	<ul style="list-style-type: none"> • Τυπική φόρτιση, 0 °C έως 50 °C (32 °F έως 122 °F): 4 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 0 °C έως 15 °C (32 °F έως 59 °F): 4 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 16°C έως 45°C (60,80°F έως 113°F): 2 ώρες • Γρήγορη φόρτιση, 46°C έως 50°C (114,80°F έως 122°F): 3 ώρες
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Δεν υποστηρίζεται	Δεν υποστηρίζεται
ΠΡΟΣΟΧΗ: Το εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας και αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ των στοιχείων του συστήματος, συνεπώς η λειτουργία ή αποθήκευση της συσκευής σε τιμές εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση συγκεκριμένων στοιχείων.		

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Precision 5760.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD+)	Ultra High Definition (UHD+)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):		
Υψος	366,34 mm (14,42 ίντσες)	366,34 mm (14,42 ίντσες)
Πλάτος	228,96 mm (9,01 ίντσες)	228,96 mm (9,01 ίντσες)
Διαγώνιος	432 mm (17 ίντσες)	432 mm (17 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.200	3.840 x 2.400
Φωτεινότητα (τυπική)	500 nit	500 nit
Megapixel	2,3	9,2
Χρωματική γκάμα	sRGB 100% (ελάχιστο)	Adobe 100% ελάχ., DCI-P3 99% τυπ., 95% ελάχ.
Εικονοηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	133	266
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	1650:1	1600:1

Πίνακας 17. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες
Βήμα εικονοπηφίδων (pixel)	0,1908 mm	0,0954 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	5,06 W	13,73 W
Αντιθαμβωτικό/Γυαλιστερό φινίρισμα	Αντιθαμβωτική	Αντιανακλαστική
Επιλογές αφής	Όχι	Ναι

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Precision 5760.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	500 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	108 x 88

GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 5760.

Πίνακας 19. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel UHD	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7/i9 11ης γενιάς και Intel Xeon

GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 5760.

Πίνακας 20. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

Πίνακας 20. GPU — Διακριτή (συνεχίζεται)

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Precision 5760.

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

Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Χώρος αποθήκευσης
Εύρος 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	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	140 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-49,87 ft έως 10.000 ft)	-15,2 m έως 10.668 m (-49,87 ft έως 35.000 ft)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Το εύρος τιμών θερμοκρασίας λειτουργίας και αποθήκευσης ενδέχεται να διαφέρει μεταξύ των στοιχείων του συστήματος, συνεπώς η λειτουργία ή αποθήκευση της συσκευής σε τιμές εκτός αυτού του εύρους ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση συγκεκριμένων στοιχείων.

* 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.

ComfortView Plus

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η παρατεταμένη έκθεση στον μπλε φωτισμό της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις όπως καταπόνηση, κόπωση και βλάβες των ματιών.

Το μπλε φως είναι ένα χρώμα στο φάσμα του φωτός που έχει μικρό μήκος κύματος και υψηλή ενέργεια. Η χρόνια έκθεση στον μπλε φωτισμό, ιδιαίτερα όταν προέρχεται από ψηφιακές πηγές, ενδέχεται να προκαλέσει διαταραχές ύπνου και να έχει μακροπρόθεσμες επιπτώσεις όπως καταπόνηση, κόπωση ή βλάβες των ματιών.

Η οθόνη αυτού του υπολογιστή είναι σχεδιασμένη έτσι ώστε να ελαχιστοποιεί τον μπλε φωτισμό και πληροί την απαίτηση της TÜV Rheinland για οθόνες χαμηλού μπλε φωτός.

Η λειτουργία χαμηλού μπλε φωτός ενεργοποιείται στο εργοστάσιο και, συνεπώς, δεν είναι απαραίτητη κάποια περαιτέρω διαμόρφωση.

Για να μειώσετε τον κίνδυνο καταπόνησης των ματιών, συνιστώνται επίσης τα εξής:

- Τοποθετήστε την οθόνη σε απόσταση που εξασφαλίζει άνετη θέαση, μεταξύ 50 cm και 70 cm (20 ιντσών και 28 ιντσών) από τα μάτια σας.
- Ανοιγοκλείνετε συχνά τα μάτια σας για να υγραίνονται, να βρέχετε τα μάτια σας με νερό ή να εφαρμόζετε κατάλληλες οφθαλμικές σταγόνες.
- Στρέψτε το βλέμμα σας μακριά από την οθόνη και κοιτάξτε ένα απομακρυσμένο αντικείμενο σε απόσταση 6 m (20 ποδιών) για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια κάθε διαλείμματος.
- Κάνετε ένα εκτενές διάλειμμα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες.

Συντομεύσεις πληκτρολογίου του Precision 5760

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 λειτουργιών 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 πλήκτρου **F1** γίνεται σίγαση του ήχου (δείτε τον παρακάτω πίνακα).

Ωστόσο, εάν χρειάζεστε τα πλήκτρα λειτουργιών **F1–F12** για συγκεκριμένες εφαρμογές λογισμικού, η λειτουργικότητα ελέγχου πολυμέσων μπορεί να αδρανοποιηθεί με το πάτημα των πλήκτρων **fn + esc**. Για να επαναφέρετε τον έλεγχο πολυμέσων, πατήστε **fn** και το αντίστοιχο πλήκτρο λειτουργίας. Για παράδειγμα, για σίγαση του ήχου πατήστε τα πλήκτρα **fn + F1**.

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

Πίνακας 22. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
F1	fn + F1	Σίγαση ήχου
F2	fn + F2	Μείωση ακουστικής έντασης
F3	fn + F3	Αύξηση ακουστικής έντασης
F4	fn + F4	Αναπαραγωγή/Παύση
F5	fn + F5	Εναλλαγή φωτισμού πληκτρολογίου ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Πατήστε το πλήκτρο για κυκλική εναλλαγή της κατάστασης του οπίσθιου φωτισμού του πληκτρολογίου μεταξύ απενεργοποίησης, χαμηλού φωτισμού και έντονου φωτισμού.
F6	fn + F6	Μείωση φωτεινότητας
F7	fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας
F8	fn + F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
F10	fn + F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης
F11	fn + F11	Αρχική σελίδα
F12	fn + F12	Τέλος

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

Πίνακας 23. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο



Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
fn + B	Παύση/Διακοπή
fn + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
fn + R	Αίτημα συστήματος
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 24. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Εφαρμογή My Dell	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε 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 στον υπολογιστή σας .
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.