

# Precision 5560

## Ρύθμιση και προδιαγραφές

## Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

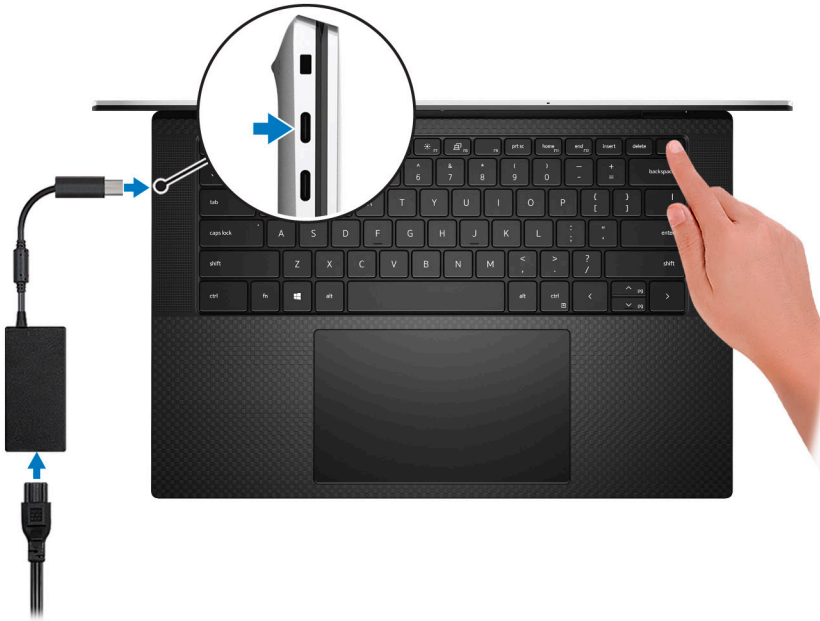
-  **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η ΣΗΜΕΙΩΣΗ υποδεικνύει σημαντικές πληροφορίες που σας βοηθούν να χρησιμοποιείτε καλύτερα το προϊόν σας.
-  **ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η ΠΡΟΣΟΧΗ υποδεικνύει είτε ενδεχόμενη ζημιά στο υλισμικό είτε απώλεια δεδομένων και σας ενημερώνει για τον τρόπο με τον οποίο μπορείτε να αποφύγετε το πρόβλημα.
- 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

<b>Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Precision 5560.....</b>	<b>4</b>
<b>Κεφάλαιο 2: Όψεις του Precision 5560.....</b>	<b>6</b>
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Πάνω.....	7
Μπροστινή πλευρά.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
Προδιαγραφές του Precision 5560.....	9
Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης.....	9
<b>Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Precision 5560.....</b>	<b>11</b>
Διαστάσεις και βάρος.....	11
Επεξεργαστής.....	11
Πλινθιοσύνολο.....	12
Λειτουργικό σύστημα.....	12
Μνήμη.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	13
Εσωτερικές υποδοχές.....	13
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας.....	13
Ήχος.....	14
Χώρος αποθήκευσης.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	16
Επιφάνεια αφής.....	16
Μετασχηματιστής.....	17
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	18
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος.....	19
Αισθητήρες.....	19
GPU – Ενσωματωμένα.....	20
GPU — Διακριτή.....	20
Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών.....	20
Ασφάλεια υλικού.....	21
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	21
<b>Κεφάλαιο 4: Οθόνη Dell χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού.....</b>	<b>23</b>
<b>Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις πληκτρολογίου του Precision 5560.....</b>	<b>24</b>
<b>Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>26</b>
Επικοινωνία με την Dell.....	27

# Ρύθμιση του Precision 5560

**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 σε πηγή τροφοδοσίας και σε οποιαδήποτε από τις θύρες USB Type-C με παροχή τροφοδοσίας. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί λειτουργίας στον υπολογιστή σας.



**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να φορτίσετε το σύστημα συνδέοντας τον μετασχηματιστή σε μία από τις δύο θύρες Thunderbolt 4 (USB Type-C) που βρίσκονται στην αριστερή πλευρά του υπολογιστή σας ή στη θύρα USB 3.2 Gen 2 (Type-C) που βρίσκεται στη δεξιά πλευρά.


**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η μπαταρία μπορεί να τεθεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας κατά την αποστολή για να διατηρηθεί η φόρτιση της μπαταρίας. Βεβαιωθείτε ότι ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος στον υπολογιστή την πρώτη φορά που θα τον ενεργοποιήσετε.

2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση του λειτουργικού συστήματος.

## Πίνακας 1. Ρύθμιση λειτουργικού συστήματος







Λειτουργικό σύστημα	Οδηγίες ρύθμισης
Windows	<p>Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Να είστε συνδεδεμένοι σε δίκτυο, για να λάβετε τις ενημερώσεις των Windows.</li> <li>• <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Αν πρόκειται να συνδεθείτε σε ασφαλές ασύρματο δίκτυο, εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης του ασύρματου δικτύου όταν σας ζητηθεί.</li> <li>• 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.</li> <li>• Στην οθόνη <b>Support and Protection</b>, εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.</li> </ul>

## Πίνακας 1. Ρύθμιση λειτουργικού συστήματος (συνεχίζεται)

Λειτουργικό σύστημα	Οδηγίες ρύθμισης
Ubuntu	<p>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 στο άρθρο της γνωσιακής βάσης <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc">https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc</a> στη διεύθυνση <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες όλες εφαρμογές της Dell στο Ubuntu.</p>

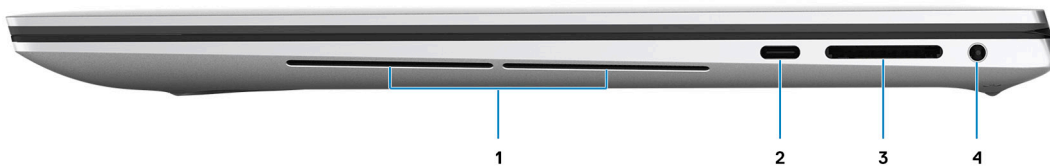
3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – Συνιστάται.

## Πίνακας 2. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.</p>
	<p><b>Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check</b></p> <p>Το Dell SupportAssist Preboot System Performance Check είναι η έξυπνη τεχνολογία που διατηρεί τη λειτουργία του υπολογιστή σας σε άριστο επίπεδο, βελτιστοποιώντας ρυθμίσεις, εντοπίζοντας προβλήματα, αφαιρώντας ιούς και ειδοποιώντας σας όποτε πρέπει να πραγματοποιήσετε αναβαθμίσεις του υπολογιστή. Το Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Όταν εντοπιστεί ένα πρόβλημα, οι απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση του υπολογιστή αποστέλλονται στην Dell ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων. Το Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check είναι προεγκατεστημένο στις περισσότερες συσκευές Dell που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήστη του Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check για οικιακούς υπολογιστές, στη διεύθυνση <a href="https://www.dell.com/serviceabilitytools">https://www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Στο Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Το Dell Update εκτελεί κρίσιμες επιδιορθώσεις και πραγματοποιεί τις πιο πρόσφατες διαθέσιμες ενημερώσεις στις συσκευές του υπολογιστή σας. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions">https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></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 <a href="https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery">https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="https://www.dell.com/support/home/">https://www.dell.com/support/home/</a>.</p>

# Όψεις του Precision 5560

## Δεξιά πλευρά



### 1. Ηχεία

Παρέχουν έξοδο ήχου.

### 2. Θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με PowerDelivery και εναλλακτική λειτουργία DisplayPort

Συνδέστε συσκευές όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης, εκτυπωτές και εξωτερικές οθόνες.

Υποστηρίζει παροχή τροφοδοσίας, που δίνει τη δυνατότητα αμφίδρομης ηλεκτρικής τροφοδοσίας μεταξύ συσκευών. Παρέχει έξοδο τροφοδοσίας έως 15 W, που δίνει τη δυνατότητα ταχύτερης φόρτισης.

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

### 3. Υποδοχή κάρτας SD

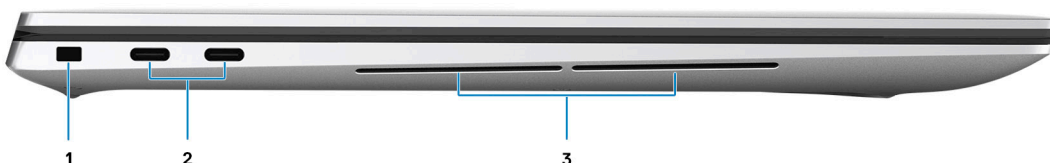
Χρησιμοποιείται για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD. Ο υπολογιστής υποστηρίζει τους ακόλουθους τύπους καρτών:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital High Capacity (SDHC)
- Secure Digital Extended Capacity (SDXC)

### 4. Θύρα σετ ακουστικών-μικροφώνου

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

## Αριστερή πλευρά



### 1. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδοτητής μετακίνησης του υπολογιστή σας.

### 2. Θύρα Thunderbolt 4.0 με Power Delivery

Υποστηρίζει USB4, DisplayPort 1.4 και Thunderbolt 4, ενώ επίσης σας δίνει τη δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερική οθόνη με χρήση προσαρμογέα οθόνης. Παρέχει ρυθμούς μεταφοράς δεδομένων έως 40 Gbps για USB4 και Thunderbolt 4.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Μπορείτε να συνδέσετε έναν σταθμό σύνδεσης Dell στις 4 θύρες Thunderbolt. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο άρθρο της γνωσιακής βάσης [000124295](https://www.dell.com/support/) στη διεύθυνση <https://www.dell.com/support/>.

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

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Το πρωτόκολλο USB4 είναι συμβατό με τις παλαιότερες εκδόσεις USB 3.2, USB 2.0 και Thunderbolt 3.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η σύνδεση Thunderbolt 4 υποστηρίζει δύο οθόνες 4K ή μία οθόνη 8K.

### 3. Ηχεία

Παρέχουν έξοδο ήχου.

## Πάνω



#### 1. Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας (2)

Παρέχουν ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση, φωνητικές κλήσεις και ούτω καθεξής.

#### 2. Κουμπί λειτουργίας με 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 4 δευτερόλεπτα για να επιβάλετε τον τερματισμό της λειτουργίας του υπολογιστή.

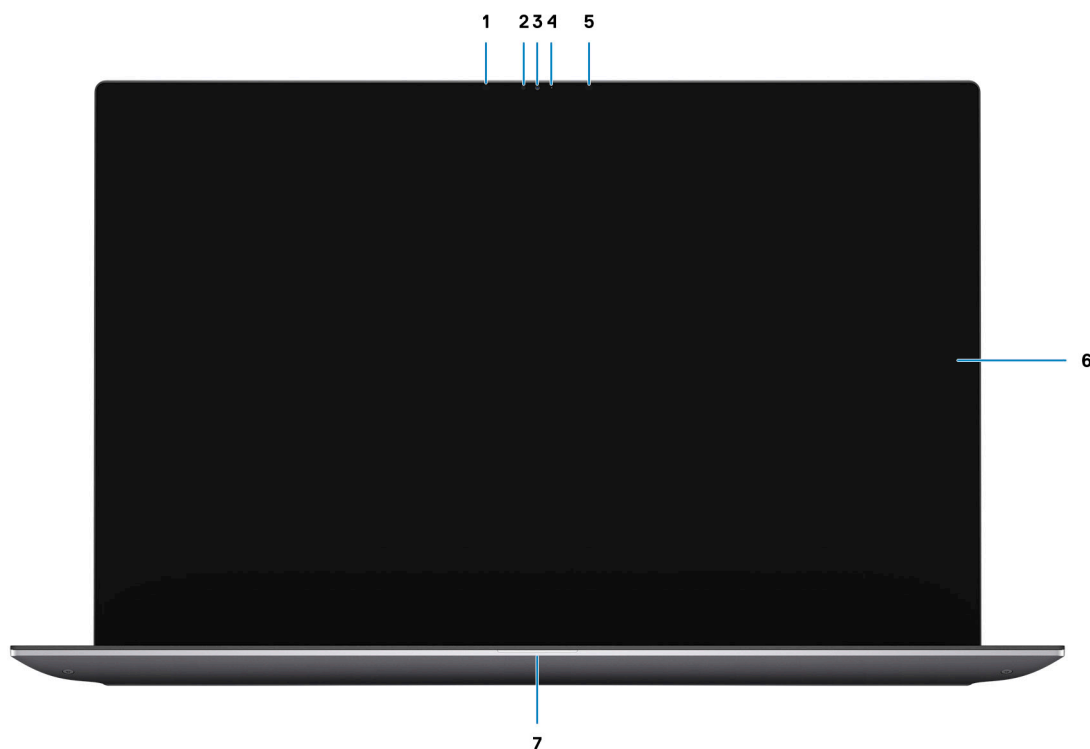
Εάν το κουμπί λειτουργίας διαθέτει συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, τοποθετήστε το δάκτυλό σας πάνω στο κουμπί λειτουργίας για να συνδεθείτε.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Ο υπολογιστής σας μπορεί να αποθηκεύσει έως 20 δακτυλικά αποτυπώματα στη μνήμη του.

#### 3. Επιφάνεια αφής ακριβείας

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.

## Μπροστινή πλευρά



### 1. Εκπομπός υπέρυθρων

Εκπέμπει υπέρυθρο φως που δίνει στην κάμερα υπέρυθρων τη δυνατότητα να ανιχνεύει και να εντοπίζει την κίνηση.

### 2. Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος

Ο αισθητήρας ανιχνεύει τον φωτισμό του περιβάλλοντος και ρυθμίζει αυτόματα τον φωτισμό του πληκτρολογίου και τη φωτεινότητα της οθόνης.

### 3. Κάμερα RGB-υπέρυθρων

Αυτή η συνδυαστική κάμερα υποστηρίζει αναγνώριση προσώπου υπέρυθρων Windows Hello και τυπική απεικόνιση RGB για φωτογραφίες και βίντεο.

### 4. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

### 5. Εκπομπός υπέρυθρων

Εκπέμπει υπέρυθρο φως που δίνει στην κάμερα υπέρυθρων τη δυνατότητα να ανιχνεύει και να εντοπίζει την κίνηση.

### 6. Οθόνη LCD

Παρέχει οπτική έξοδο προς τον χρήστη.

### 7. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας

Υποδεικνύει την κατάσταση της φόρτισης της μπαταρίας.

Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα—Ο μετασχηματιστής είναι συνδεδεμένος και η φόρτιση της μπαταρίας είναι πάνω από το 5%.

Αναμμένη με κεχριμπαρένιο χρώμα—Ο υπολογιστής τροφοδοτείται με ρεύμα από την μπαταρία και η φόρτιση της μπαταρίας είναι κάτω από το 5%.

Σβηστή — Ο μετασχηματιστής είναι αποσυνδεδεμένος ή η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη.

## Κάτω πλευρά



1

### 1. Ετικέτα εξυπηρέτησης και κανονιστικές ετικέτες

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. Η κανονιστική ετικέτα περιέχει κανονιστικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας.

## Προδιαγραφές του Precision 5560

## Λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Πίνακας 3. Ενδεικτική λυχνία LED φόρτισης μπαταρίας και κατάσταση

Πηγή τροφοδοσίας	Συμπεριφορά λυχνίας LED	Κατάσταση τροφοδοσίας συστήματος	Στάθμη φόρτισης μπαταρίας
Μετασχηματιστής AC	Απενεργοποιημένο	S0 - S5	Πλήρης φόρτιση
Μετασχηματιστής AC	Συνεχώς αναμμένη με λευκό χρώμα	S0 - S5	< Πλήρης φόρτιση
Μπαταρία	Απενεργοποιημένο	S0 - S5	11-100%
Μπαταρία	Συνεχώς αναμμένη με κεχριμπαρένιο χρώμα (590+/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) - Το σύστημα είναι ενεργοποιημένο.


- S4 (Αδρανοποίηση) - Το σύστημα καταναλώνει τη λιγότερη ενέργεια σε σύγκριση με όλες τις άλλες καταστάσεις αναστολής λειτουργίας. Το σύστημα είναι σχεδόν σε κατάσταση απενεργοποίησης, τροφοδοτείται με ισχύ συντήρησης. Τα δεδομένα περιβάλλοντος εγγράφονται στον σκληρό δίσκο.
- S5 (ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ) - Το σύστημα είναι σε κατάσταση απενεργοποίησης.

## Προδιαγραφές του Precision 5560

### Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Precision 5560.

**Πίνακας 4. Διαστάσεις και βάρος**

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	7,70 mm (0,30 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	11,65 mm (0,45 ίντσες)
Πλάτος	344,40 mm (13,56 ίντσες)
Βάθος	230,30 mm (9,07 ίντσες)
Βάρος	2,04 kg (4,50 λίβρες)
Βάρος  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.	

### Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Precision 5560.

**Πίνακας 5. Επεξεργαστής**

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή	Πέμπτη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i5-11500H 11ης γενιάς, vPro	Intel Core i7-11800H 11ης γενιάς, χωρίς vPro	Intel Core i7-11850H 11ης γενιάς, vPro	Intel Core i9-11950H 11ης γενιάς, vPro	Intel Xeon W-11955M vPro
Ισχύς επεξεργαστή	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	6	8	8	8	8
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	12	16	16	16	16
Ταχύτητα επεξεργαστή	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 5,00 GHz	2,60 GHz έως 5,00 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	12 MB	24 MB	24 MB	24 MB	24 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel UHD	Γραφικά Intel Iris UHD	Γραφικά Intel Iris UHD

# Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 6. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	WM590
Επεξεργαστής	Intel Core i5/i7/i9 και Xeon 11 <sup>ης</sup> γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 4,0

## Λειτουργικό σύστημα

Ο Precision 5560 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 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro for Workstation, 64 bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

## Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Precision 5560.

Πίνακας 7. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος μνήμης	DDR4 με ECC ή χωρίς ECC
Ταχύτητα μνήμης	3.200 MHz
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	64 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	8 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	8 GB, 16 GB και 32 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, ECC, 3.200 MHz</li><li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, ECC 3.200 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, ECC 3.200 MHz, δύο καναλιών</li><li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, ECC 3.200 MHz, δύο καναλιών</li></ul>

## Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Precision 5560.

### Πίνακας 8. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort</li><li>Δύο θύρες Thunderbolt 4 με παροχή τροφοδοσίας</li></ul>
Θύρα ήχου	Μία θύρα ήχου καθολικής χρήσης (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)
Θύρα/θύρες βίντεο	Θύρα USB Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort και Thunderbolt 4
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα μετασχηματιστή	Οι θύρες USB Type-C υποστηρίζουν παροχή τροφοδοσίας <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Συνδέστε τον μετασχηματιστή (USB Type-C) σε μία μόνο από τις τρεις θύρες USB Type-C ή Thunderbolt 4.
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Μία υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς ασφαλείας

## Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Precision 5560.

### Πίνακας 9. Εσωτερικές υποδοχές

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

## Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται η μονάδα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) που υποστηρίζει ο Precision 5560.

### Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel Wi-Fi 6 AX201 (ενσωματωμένη)
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 2400 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4 GHz / 5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"><li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li></ul>

## Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)</li></ul>
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP 64 bit/128 bit</li><li>• AES-CCMP</li><li>• TKIP</li></ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.2

## Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Precision 5560.

## Πίνακας 11. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές	
Ελεγκτής ήχου	Realtek ALC3281-CG	
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται	
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας	
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης	
Αριθμός ηχείων	Δύο	
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση έξοδος ηχείου	6 W
	Μέγιστη έξοδος ηχείου	8 W
Έξοδος subwoofer	Υποστηρίζεται	
Μικρόφωνο	Ψηφιακά μικρόφωνα συστοιχίας	

## Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Precision 5560.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230 ή μία μονάδα M.2 2280
- Συνδυασμό δύο μονάδων δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 (M.2 2230 ή M.2 2280)

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Υποστηρίζει RAID 0 και RAID 1.

Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Για υπολογιστές:

- Με δύο μονάδες δίσκου M.2, η SSD1 είναι η κύρια μονάδα δίσκου.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή είναι η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 στην οποία είναι εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα.


## Πίνακας 12. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

Τύπος χώρου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230	PCIe Gen4 x4 NVMe, έως 64 Gbps	έως 256 GB
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	PCIe Gen4 x4 NVMe, έως 64 Gbps	έως 2 TB

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Precision 5560.


### Πίνακας 13. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Υποστηριζόμενες κάρτες πολυμέσων	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• Secure Digital Extended Capacity (SDXC)</li></ul>
 <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> 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 5560.

### Πίνακας 14. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none"><li>• ΗΠΑ και Καναδάς: 79 πλήκτρα</li><li>• Ηνωμένο Βασίλειο: 80 πλήκτρα</li><li>• Ιαπωνία: 83 πλήκτρα</li></ul>
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 mm
Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	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.  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να καθορίσετε την κύρια συμπεριφορά των πλήκτρων λειτουργιών (F1–F12) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή <b>Function Key Behavior</b> (Συμπεριφορά πλήκτρων λειτουργιών) στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

#### Πίνακας 14. Προδιαγραφές ηλεκτρολογίου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα <a href="#">Συνομηύσεις ηλεκτρολογίου του Precision 5560</a> στη σελίδα 24.

## Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Precision 5560.

#### Πίνακας 15. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Κάμερα RGB HD / Κάμερα υπερέυθρων
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 Megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (HD) στα 30 FPS
Ανάλυση κάμερας υπερέυθρων:	
Ακίνητη εικόνα	0,20 Megapixel
Βίντεο	576 x 360 στα 15 FPS
Γωνία θέασης διαγωνίως:	
Κάμερα	78,50 μοίρες
Κάμερα υπερέυθρων	78,50 μοίρες

## Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Precision 5560.

#### Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	4655
Κατακόρυφα	2731
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	150 mm (5,90 ίντσες)
Κατακόρυφα	90 mm (3,54 ίντσες)

## Πίνακας 16. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, διαβάστε το άρθρο <a href="#">4027871</a> στη γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Precision 5560.

### Πίνακας 17. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος	Μετασχηματιστής AC 90 W, USB Type-C (με γραφικά UMA)	Μετασχηματιστής AC 130 W, USB Type-C (με διακριτή κάρτα γραφικών)
Τάση εισόδου	100 V–240 V AC	100 V–240 V 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"><li>• 20 V / 4,50 A</li><li>• 15 V / 3 A</li><li>• 9 V / 3 A</li><li>• 5 V / 3 A</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 V / 6,50 A</li><li>• 5 V / 1 A</li></ul>
Ονομαστική τάση εξόδου	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 V DC</li><li>• 15 V DC</li><li>• 9 V DC</li><li>• 5 V DC</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 20 V DC</li><li>• 5 V DC</li></ul>
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)
<b>⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ:</b> 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.		

## Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Precision 5560.

### Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος μπαταρίας	«Εξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 56 Wh, ExpressCharge	«Εξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 6 στοιχείων, 86 Wh, ExpressCharge
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC	11,4 V DC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,25 kg (0,56 λίβρες)	0,340 kg (0,75 λίβρες)

## Πίνακας 18. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Διαστάσεις μπαταρίας:		
Ύψος	7,56 mm (0,30 ίντσες)	7,56 mm (0,30 ίντσες)
Πλάτος	77,7 mm (3,06 ίντσες)	77,7 mm (3,06 ίντσες)
Βάθος	295,20 mm (11,62 ίντσες)	295,2 mm (11,62 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	Φόρτιση: 0 °C έως 45 °C (32 °F έως 113 °F) Αποφόρτιση: 0 °C έως 60 °C (32 °F έως 140 °F)	Φόρτιση: 0 °C έως 45 °C (32 °F έως 113 °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)
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) <b>i</b> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε λειτουργίες όπως τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης στην εφαρμογή Dell Power Manager.	2 ώρες (ταχεία φόρτιση), 3 ώρες με τυπική φόρτιση (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)	2 ώρες (ταχεία φόρτιση), 3 ώρες με τυπική φόρτιση (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος)
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Το 2% της χωρητικότητας της κύριας μπαταρίας δεσμεύεται για τη λειτουργία του RTC.	

## Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Precision 5560.

### Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης


Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Τύπος οθόνης	Full High Definition (FHD+), χωρίς λειτουργία αφής	Ultra High Definition (UHD), με λειτουργία αφής
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):		
Ύψος	336,38 mm (13,24 ίντσες)	336,38 mm (13,24 ίντσες)
Πλάτος	210,24 mm (8,28 ίντσες)	210,24 mm (8,28 ίντσες)
Διαγώνιος	396,24 mm (15,6 ίντσες)	396,24 mm (15,6 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.200	3.840 x 2.400
Φωτεινότητα (τυπική)	500 Nit	500 Nit
Megapixel	2,30	9,2

## Πίνακας 19. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)


Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή
Χρωματική γκάμα	Χρωματική γκάμα sRGB 100% (τυπική)	Adobe 100% ελάχ., DCI-P3 94% τυπικό, 90% ελάχιστο
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	145	290
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	1650:1 (τυπική)	1600:1
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 εικονοψηφίδων (pixel)	0,1752 mm	0,0876 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,41 W	10,4 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 5560.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Η συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος βρίσκεται επάνω στο κουμπί λειτουργίας.

## Πίνακας 20. 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  <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Ο υπολογιστής σας μπορεί να αποθηκεύσει έως 20 δακτυλικά αποτυπώματα στη μνήμη του.

## Αισθητήρες

### Πίνακας 21. Αισθητήρες

Υποστήριξη αισθητήρων
Ηλεκτρονική πυξίδα / Μαγνητόμετρο
αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
Προσαρμοστική θερμική απόδοση (μέσω του γυροσκοπίου/επιταχυνσιόμετρου)
Dell ExpressSign-In 1.0 (μέσω του αισθητήρα εγγύτητας)
Dell ExpressSign-in 2.0 IR/RGB Camera Sensing Technology

## Πίνακας 21. Αισθητήρες (συνεχίζεται)

<b>Υποστήριξη αισθητήρων</b>
Αφύπνιση/Ενεργοποίηση με το άνοιγμα του καλύμματος
Αισθητήρας Hall

## GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 5560.

### Πίνακας 22. GPU – Ενσωματωμένη

Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Γραφικά Intel UHD	Τρεις θύρες USB Type-C για οθόνη <b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Μπορείτε να συνδέσετε έως τρεις εξωτερικές οθόνες 4K ή μία οθόνη 5K ή μία οθόνη 8K και υψηλότερης ανάλυσης χρησιμοποιώντας τις θύρες Thunderbolt 4 (USB-C) που διαθέτει ο Precision 5560	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Επεξεργαστές 11ης γενιάς Intel Core i5/i7/i9 και Xeon W-Series

## GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 5560.

### Πίνακας 23. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 GB	GDDR6

## Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι πληροφορίες υποστήριξης πολλών οθονών του Precision 5560.

### Πίνακας 24. Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών – Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών

Θύρες βίντεο στην ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort</li><li>Δύο θύρες Thunderbolt 4 με παροχή τροφοδοσίας</li></ul>
Θύρα βίντεο στην προαιρετική μονάδα βίντεο	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort</li><li>Δύο θύρες Thunderbolt 4 με παροχή τροφοδοσίας</li></ul>

## Πίνακας 24. Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών – Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών (συνεχίζεται)

Αριθμός οθονών	Τρεις εξωτερικές οθόνες 4K ή μία οθόνη 5K ή μία οθόνη 8K και υψηλότερης ανάλυσης μέσω των θυρών Thunderbolt 4 (USB-C) που διαθέτει ο Precision 5560
----------------	---

## Πίνακας 25. Διακριτή κάρτα γραφικών – Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών

Κάρτα γραφικών	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Μνήμη	4 GB GDDR6	4 GB GDDR6
Θύρες βίντεο στο σύστημα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort</li> <li>Δύο θύρες Thunderbolt 4 με παροχή τροφοδοσίας</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort</li> <li>Δύο θύρες Thunderbolt 4 με παροχή τροφοδοσίας</li> </ul>
Μέγιστος αριθμός οθονών (απευθείας σύνδεση)	4	4
Μέγιστος αριθμός οθονών (DP πολλαπλής ροής)	1	1
Αριθμός οθονών	1	1
Υποστηριζόμενη ανάλυση	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.096x2.304 στα 60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.096x2.304 στα 60 Hz</li> </ul>
Συνολική ισχύς	35 W έως 95 W	35 W έως 95 W

## Ασφάλεια υλικού

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται τα στοιχεία ασφάλειας υλικού του Precision 5560.

### Πίνακας 26. Ασφάλεια υλικού

Προαιρετικές επιλογές ασφάλειας υλικού
Πρωτόκολλο NIST 800-147
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 με πιστοποίηση FIPS-140-2 / TCG
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας) με προηγμένο έλεγχο ταυτότητας ControlVault 3.0 με πιστοποίηση FIPS 140-2 επιπέδου 3 (Προαιρετική)
Κάμερα υπερέυθρων αναγνώρισης προσώπου (συμβατή με Windows Hello) με ExpressSign-in 1.0 (αισθητήρας εγγύτητας)
Κάμερα υπερέυθρων αναγνώρισης προσώπου (συμβατή με Windows Hello) με ExpressSign-in 2.0 (τεχνολογία Camera Sensing) (προαιρετικά)
Τεχνολογία Intel vPro Technology (iAMT 12) (προαιρετικά, απαιτείται WLAN Intel WiFi Link και επεξεργαστής συμβατός με vPro)
Dell Client Command Suite (διαθέσιμο στο <a href="http://dell.com/command">dell.com/command</a> ), προεγκατεστημένο Dell Client Command   Update, Dell Command   Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Σφηνοειδής κλειδαριά ασφαλείας περιβλήματος
Υποστήριξη για διασύνδεση μονάδας Absolute και εξωτερική συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών

## Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Precision 5560.

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

## Πίνακας 27. 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)	110 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	-15,2 m έως 3.048 m (-4,64 πόδια έως 5.518,4 πόδια)	-15,2 m έως 10.668 m (4,64 πόδια έως 19.234,4 πόδια)

**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.

# Οθόνη Dell χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού

Αυτή η ενότητα αναφέρεται στην οθόνη 4K χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού της Dell.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** Οι πιθανές μακροπρόθεσμες επιπτώσεις της εκπομπής μπλε φωτισμού από την οθόνη μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμούς, όπως ψηφιακή καταπόνηση, κόπωση και βλάβες των ματιών. Η χρήση της οθόνης για παρατεταμένες χρονικές περιόδους μπορεί, επίσης, να προκαλέσει πόνους σε διάφορα μέρη του σώματος, όπως στον λαιμό, στα χέρια, στην πλάτη και στους ώμους.

Η οθόνη χαμηλής εκπομπής μπλε φωτισμού της Dell εξασφαλίζει βέλτιστη άνεση των ματιών, παρέχοντας εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα. Η σχετική λειτουργία έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να μειώνει την ποσότητα του μπλε φωτισμού που εκπέμπει η οθόνη, με στόχο τη βέλτιστη άνεση των ματιών.

Για τη μείωση του κινδύνου καταπόνησης των ματιών και πρόκλησης πόνων στον αυχένα, στα χέρια, στην πλάτη και στους ώμους από την παρατεταμένη χρήση της οθόνης, προτείνουμε να κάνετε τα εξής:

1. Τοποθετήστε την οθόνη έτσι ώστε να βρίσκεται σε απόσταση 50 έως 70 cm (20 έως 28 ιντσών) από τα μάτια σας.
2. Ανοιγοκλείνετε συχνά τα βλέφαρά σας, έτσι ώστε τα μάτια να διατηρούνται υγρά. Εναλλακτικά, βρέξτε τα μάτια σας με νερό μετά από παρατεταμένη χρήση της οθόνης.
3. Κάντε τακτικά και συχνά διαλείμματα για 20 λεπτά κάθε δύο ώρες.
4. Στρέψτε το βλέμμα σας μακριά από την οθόνη και κοιτάξτε ένα απομακρυσμένο αντικείμενο σε απόσταση 20 ποδιών για τουλάχιστον 20 δευτερόλεπτα κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων.
5. Κάντε ασκήσεις έκτασης του σώματος κατά τη διάρκεια των διαλειμμάτων, για να μειώνεται η κούραση στον αυχένα, τα χέρια, την πλάτη και τους ώμους.

# Συντομεύσεις πληκτρολογίου του Precision 5560

**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 τμήμα 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 τμήμα 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 (ανατρέξτε στον 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 28. 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	Φωτεινότητα πληκτρολογίου
F6	fn + F6	Μείωση φωτεινότητας οθόνης
F7	fn + F7	Αύξηση φωτεινότητας οθόνης
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 29. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

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

**Πίνακας 29. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)**



<b>Πλήκτρο λειτουργίας</b>	<b>Λειτουργιών</b>
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 30. Πόροι αυτοβοήθειας**

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Εφαρμογή My Dell	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση <b>Contact Support</b> (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιέστε το πλήκτρο <b>Enter</b> .
Online βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .  Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πώς θα βρείτε την ετικέτα εξυπηρέτησης του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="#">Εντοπισμός της ετικέτας εξυπηρέτησης στον υπολογιστή σας</a> .
Άρθρα από τη γνωσιακή βάση της Dell για ποικιλία θεμάτων σχετικά με υπολογιστές	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Στη γραμμή μενού, στο πάνω μέρος της σελίδας Υποστήριξης, επιλέξτε <b>Υποστήριξη &gt; Γνωσιακή βάση</b>.</li> <li>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.</li> </ol>


## Επικοινωνία με την Dell

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

**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.

## Επικοινωνία με την Dell

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Αν δεν έχετε ενεργή σύνδεση στο Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τις πληροφορίες επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς σας, στο δελτίο αποστολής, στο λογαριασμό σας ή στον κατάλογο των 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 τις πωλήσεις, την τεχνική υποστήριξη ή την εξυπηρέτηση πελατών:

1. Επισκεφτείτε την ιστοσελίδα **Dell.com/support**.
2. Επιλέξτε την κατηγορία υποστήριξης.
3. Επαληθεύστε τη χώρα ή την περιοχή σας στο αναπτυσσόμενο μενού **Επιλογή χώρας/περιοχής** στο κάτω μέρος της σελίδας.
4. Επιλέξτε το σύνδεσμο για την κατάλληλη υπηρεσία ή υποστήριξη με βάση τις ανάγκες σας.