

Precision 7760

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 Precision 7760	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Precision 7760	6
Δεξιά πλευρά	6
Αριστερή πλευρά	6
Πάνω	7
Μπροστινή πλευρά	8
Πίσω πλευρά	9
Κάτω πλευρά	10
Λυχνία φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης	10
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Precision 7760	11
Διαστάσεις και βάρος	11
Επεξεργαστής	11
Chipset	12
Λειτουργικό σύστημα	12
Μνήμη	12
Εξωτερικές θύρες	13
Εσωτερικές υποδοχές	14
Ethernet	14
Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας	14
Μονάδα WWAN	15
Ήχος	15
Χώρος αποθήκευσης	16
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	16
Πληκτρολόγιο	17
Κάμερα	17
Επιφάνεια αφής	18
Μετασχηματιστής	18
Μπαταρία	19
Οθόνη	20
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)	21
GPU – Ενσωματωμένη	21
GPU — Διακριτή	22
Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών	22
Ασφάλεια υλικού	24
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	24
Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών	24
Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή	26
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης	27
Κεφάλαιο 4: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο	29
Κεφάλαιο 5: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell	31

Ρύθμιση του Precision 7760

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.

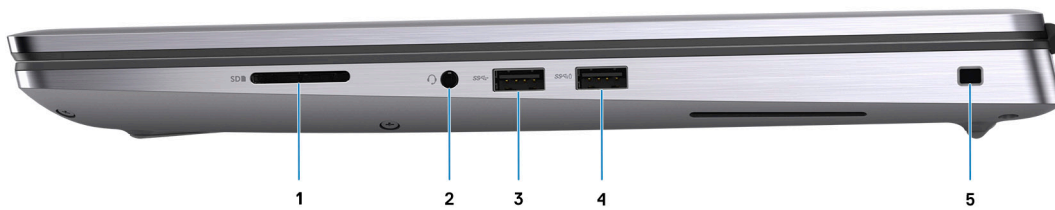
3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start ("Έναρξη") των Windows – Συνιστάται.

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	Dell Product Registration Δηλώστε τον υπολογιστή σας στην Dell.
	Dell Help & Support Αποκτήστε πρόσβαση σε βοήθεια και υποστήριξη για τον υπολογιστή σας.
	SupportAssist Το SupportAssist είναι η έξυπνη τεχνολογία που διατηρεί τη λειτουργία του υπολογιστή σας σε άριστο επίπεδο, βελτιστοποιώντας ρυθμίσεις, εντοπίζοντας προβλήματα, αφαιρώντας ιούς και ειδοποιώντας σας όποτε χρειάζεται να πραγματοποιήσετε αναβαθμίσεις του συστήματος. Το SupportAssist ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του συστήματός σας. Όταν εντοπιστεί ένα πρόβλημα, οι απαραίτητες πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος αποστέλλονται στην Dell ώστε να ξεκινήσει η διαδικασία αντιμετώπισης προβλημάτων. Το SupportAssist είναι προεγκατεστημένο στις περισσότερες συσκευές Dell που διαθέτουν λειτουργικό σύστημα Windows. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης SupportAssist για προσωπικούς υπολογιστές οικιακής χρήσης στη διεύθυνση www.dell.com/serviceabilitytools .  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 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 .

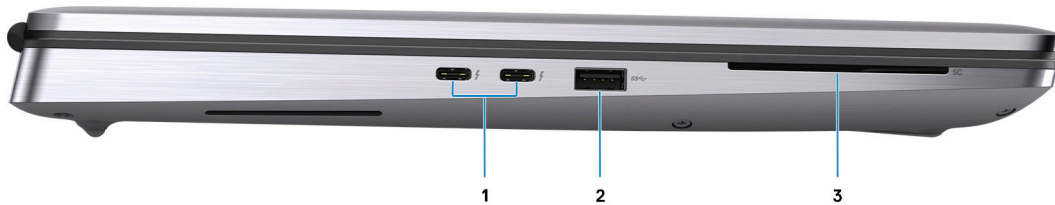
Όψεις του Precision 7760

Δεξιά πλευρά



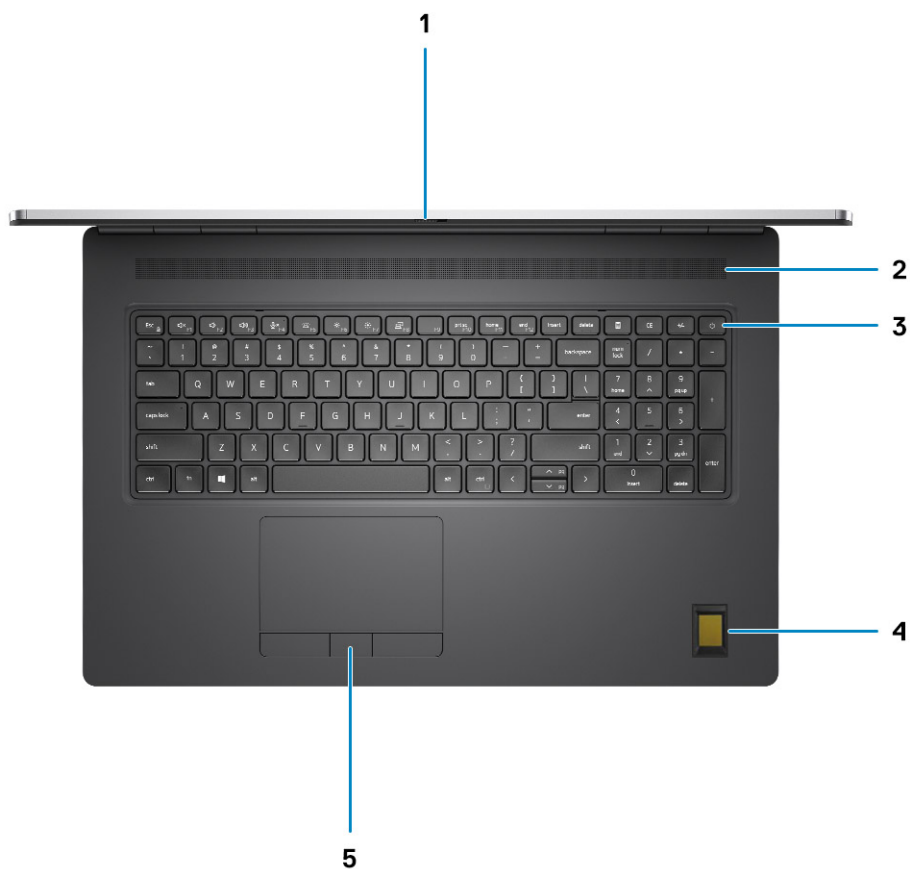
1. Υποδοχή κάρτας SD
2. Υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου γενικής χρήσης
3. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A
4. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A με PowerShare
5. Υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς

Αριστερή πλευρά



1. Δύο θύρες USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4
2. Θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A
3. Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών (προαιρετικά)

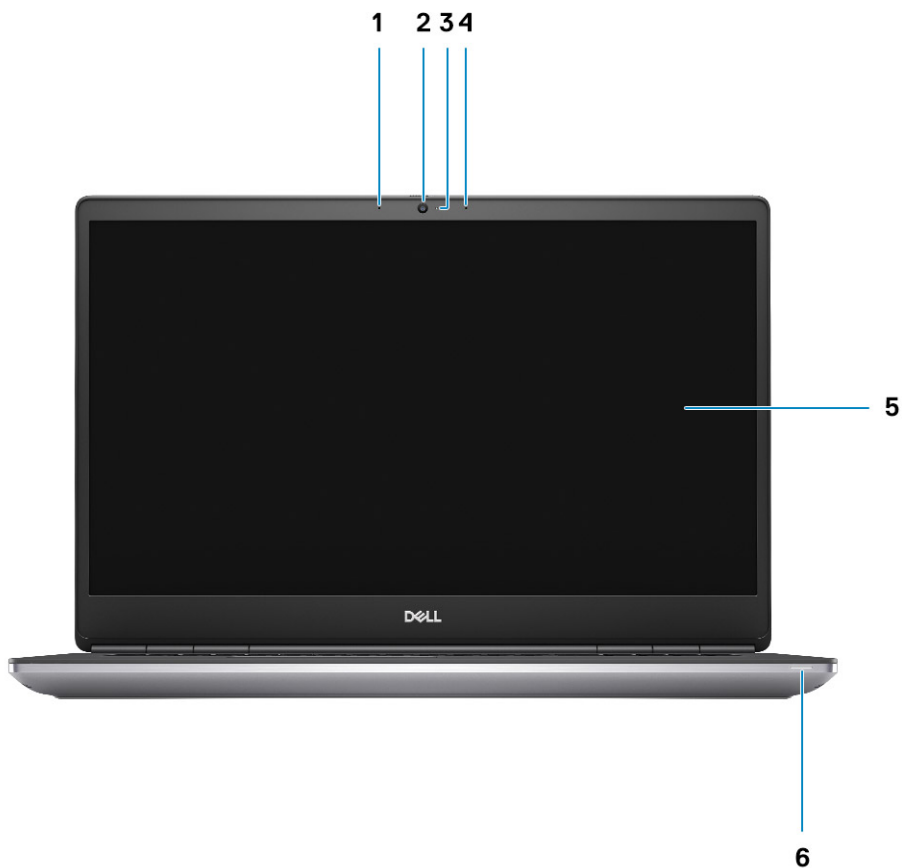
Πάνω



1. Κλείστρο κάμερας
2. Ηχείο
3. Κουμπί λειτουργίας με προαιρετική συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος
4. Στήριγμα παλάμης με προαιρετική μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων FIPS
5. Επιφάνεια αφής

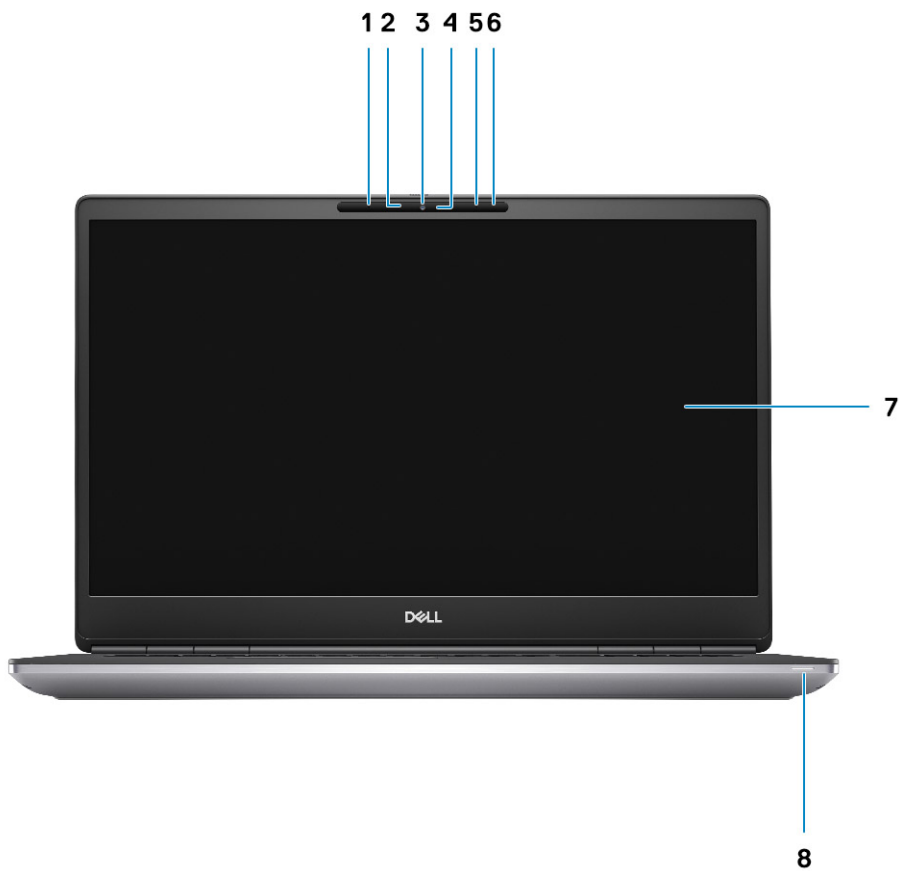
Μπροστινή πλευρά

Μπροστινή όψη με κάμερα RGB



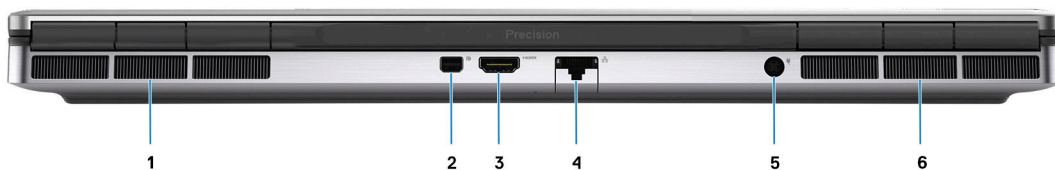
1. Μικρόφωνο
2. Κάμερα
3. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Μικρόφωνο
5. Οθόνη
6. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας / Διαγνωστική λυχνία κατάστασης

Μπροστινή όψη με κάμερα IR



1. Μικρόφωνο
2. Αισθητήρας κάμερας υπερέυθρων
3. Κάμερα
4. Λυχνία κατάστασης κάμερας
5. Μικρόφωνο
6. Αισθητήρας εγγύτητας
7. Οθόνη
8. Λυχνία κατάστασης μπαταρίας / Διαγνωστική λυχνία κατάστασης

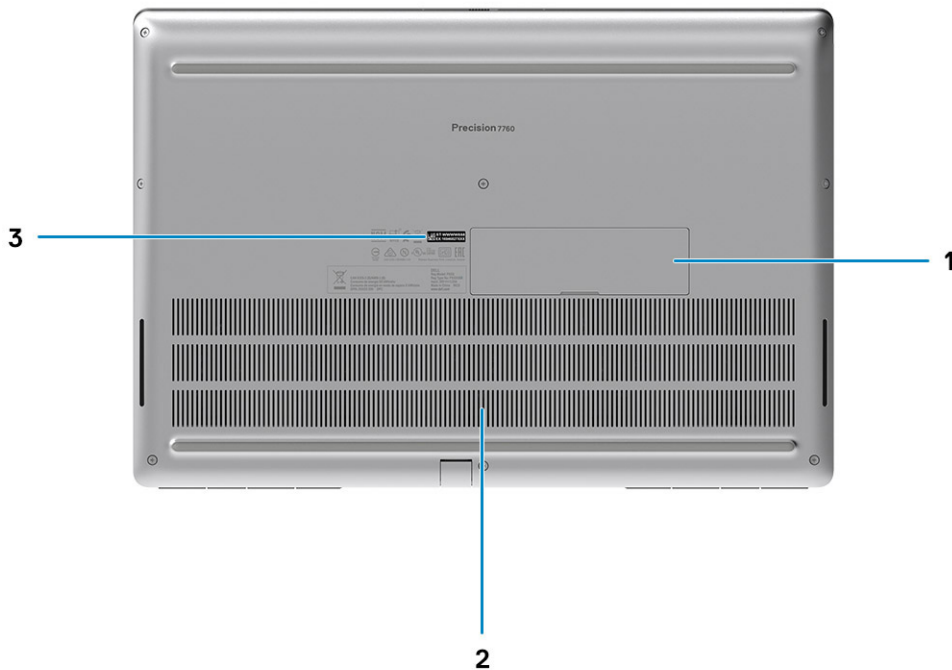
Πίσω πλευρά



1. Θυρίδα εξαερισμού
2. Θύρα Mini DisplayPort 1.4
3. Θύρα HDMI 2.1

4. Θύρα Ethernet RJ45
5. Θύρα μετασχηματιστή
6. Θυρίδα εξαερισμού

Κάτω πλευρά



1. Θύρα μονάδας δίσκου στερεάς κατάστασης (προαιρετικά)
2. Θυρίδες εξαερισμού
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης

Λυχνία φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται η συμπεριφορά της λυχνίας φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης του Precision 7760.

Πίνακας 2. Συμπεριφορά λυχνίας φόρτισης μπαταρίας και κατάστασης

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 7760

Διαστάσεις και βάρος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθεται το ύψος, το πλάτος, το βάθος και το βάρος του Precision 7760.

Πίνακας 3. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Ύψος μπροστινής πλευράς	25,98 mm (1,02 ίντσες)
Ύψος πίσω πλευράς	28,60 mm (1,13 ίντσες)
Πλάτος	400,00 mm (15,75 ίντσες)
Βάθος	263,60 mm (10,38 ίντσες)
Βάρος  ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.	3,01 kg (6,65 λίβρες)

Επεξεργαστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες των επεξεργαστών που υποστηρίζονται από τον Precision 7760 .

Πίνακας 4. Επεξεργαστής

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή	Πέμπτη επιλογή	Έκτη επιλογή	Έβδομη επιλογή
Τύπος επεξεργαστή	Intel Core i5-11500H 11ης γενιάς, vPro	Intel Core i7-11600H 11ης γενιάς	Intel Core i7-11800H 11ης γενιάς	Intel Core i7-11850H 11ης γενιάς, vPro	Intel Core i9-11950H 11ης γενιάς, vPro	Intel Xeon W-11855M, vPro	Intel Xeon W-11955M, vPro
Ισχύς επεξεργαστή	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	6	6	8	8	8	6	8
Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	12	12	16	16	16	12	16
Ταχύτητα επεξεργαστή	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 5,00 GHz	3,20 GHz έως 4,90 GHz	2,60 GHz έως 5,00 GHz
Μνήμη cache επεξεργαστή	12 MB	18 MB	24 MB	24 MB	24 MB	18 MB	24 MB

Πίνακας 4. Επεξεργαστής (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή	Τέταρτη επιλογή	Πέμπτη επιλογή	Έκτη επιλογή	Έβδομη επιλογή
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

Chipset

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι λεπτομέρειες του chipset που υποστηρίζεται από τον Precision 7760.

Πίνακας 5. Chipset

Περιγραφή	Τιμές
Chipset	WM590
Επεξεργαστής	Επεξεργαστής Intel Xeon / 11ης γενιάς Intel Core i5/i7/i9
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen4

Λειτουργικό σύστημα

Ο Precision 7760 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 Education, 64 bit
- Windows 10 Pro China, 64 bit
- Windows 10 Enterprise, 64 bit
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS, 64 bit

Μνήμη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μνήμης του Precision 7760.

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές μνήμης	Τέσσερις υποδοχές SODIMM
Τύπος μνήμης	DDR4
Ταχύτητα μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 3.200 MHz• 3466 MHz

Πίνακας 6. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Μέγιστη διαμόρφωση μνήμης	128 GB
Ελάχιστη διαμόρφωση μνήμης	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8GB, 16 GB, 32 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις μνήμης	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, ECC• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 96 GB, 2 x 16 GB + 2 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 3.200 MHz, χωρίς ECC• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, χωρίς ECC• 32 GB, 4 x 8 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, χωρίς ECC• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, χωρίς ECC• 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 3466 MHz SuperSpeed, χωρίς ECC

Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Precision 7760.

Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Μία θύρα Ethernet RJ-45 10/100/1.000 Mbps
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none">• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 1 Type-A• Μία θύρα USB 3.2 Gen 1 Type-A με PowerShare• Δύο θύρες USB 3.2 Gen 2 Type-C Thunderbolt 4
Θύρα ήχου	Μία υποδοχή καθολικής χρήσης για σετ ακουστικών-μικροφώνου
Θύρα βίντεο	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα HDMI 2.1• Μία θύρα mini DisplayPort 1.4
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας SD
Συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Μία συσκευή ανάγνωσης έξυπνων καρτών
Μικροκάρτα μονάδας ταυτότητας συνδρομητή (uSIM)	Μία κάρτα microSIM
Θύρα μετασχηματιστή	Μία θύρα DC-in (τυπικό βύσμα 7,4 mm)


Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Μία υποδοχή σφηνοειδούς κλειδαριάς ασφαλείας

Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Precision 7760.

Πίνακας 8. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	Συνδυασμός τεσσάρων μονάδων δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 (μία M.2 2280 ή/και τρεις M.2 2230 ή M.2 2280)  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 .

Ethernet

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μονάδας ενσύρματου τοπικού δικτύου (LAN) Ethernet του Precision 7760.

Πίνακας 9. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Σύνδεση Ethernet Intel I219-LM
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1.000 Mbps

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται η μονάδα ασύρματου τοπικού δικτύου (WLAN) που υποστηρίζει ο Precision 7760.

Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Intel Wi-Fi 6E AX210
Ρυθμός μεταφοράς	3.000 Mbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	2,4 GHz / 5 GHz / 6 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)• Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none">• WEP 64 bit/128 bit• AES-CCMP• TKIP


Πίνακας 10. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Μονάδα WWAN

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται η μονάδα ασύρματου δικτύου ευρείας περιοχής (WWAN) που υποστηρίζει ο Precision 7760.

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας WWAN

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Μόντεμ Qualcomm Snapdragon X55 Global 5G (DW5930E)
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 3 Gbps DL / 250 Mbps UL (3GPP Release15 NR/LTE CAT 20)
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνοτήτων	<ul style="list-style-type: none"> • LTE (1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 66) • NR (1, 2, 3, 5, 7, 8, 12, 20, 28, 38, 41, 66, 71, 77, 78, 79) • HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9,19)
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> • NR FR1(Sub6) FDD/TDD • LTE FDD/TDD • WCDMA/HSPA+ • GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Κρυπτογράφηση	Υποστηρίζεται
Παγκόσμιο σύστημα δορυφόρων πλοήγησης (Global Navigation Satellite System, GNSS)	Multi-constellation GNSS receiver
 ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για οδηγίες σχετικά με την εύρεση του αριθμού IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) του υπολογιστή σας, ανατρέξτε στο άρθρο 000143678 της γνωσιακής βάσης, στη διεύθυνση www.dell.com/support .	

Ήχος

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του ήχου του Precision 7760.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής ήχου	ALC3204
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διασύνδεση ήχου	Ήχος υψηλής ευκρίνειας
Εξωτερική διασύνδεση ήχου	Υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου γενικής χρήσης
Αριθμός ηχείων	Δύο
Ενισχυτής εσωτερικού ηχείου	Υποστηρίζεται (ενσωματωμένος κωδικοποιητής ήχου)
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου

Πίνακας 12. Προδιαγραφές κάρτας ήχου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Έξοδος ηχείων:	
Μέση έξοδος ηχείου	2 W
Μέγιστη έξοδος ηχείου	2,5 W
Έξοδος subwoofer	Δεν υποστηρίζεται
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων

Χώρος αποθήκευσης

Σε αυτήν την ενότητα παρατίθενται οι επιλογές μονάδων αποθήκευσης του Precision 7760.

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει μία από 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)
- Συνδυασμός τεσσάρων μονάδων δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 (μία M.2 2280 ή/και τρεις M.2 2230 ή M.2 2280)

Η κύρια μονάδα δίσκου του υπολογιστή σας διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του χώρου αποθήκευσης. Σε συστήματα με μονάδα δίσκου M.2, η μονάδα δίσκου M.2 είναι η κύρια μονάδα δίσκου.


Πίνακας 13. Προδιαγραφές χώρου αποθήκευσης

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

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι κάρτες πολυμέσων που υποστηρίζονται από τον Precision 7760.

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος κάρτας πολυμέσων	Κάρτα 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 7760.

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος πληκτρολογίου	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο
Διάταξη πληκτρολογίου	QWERTY
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 101 πλήκτρα• Βρετανία: 102 πλήκτρα• Ιαπωνία: 105 πλήκτρα
Μέγεθος πληκτρολογίου	X = βήμα πλήκτρων 18,70 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. 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.

Κάμερα

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της κάμερας του Precision 7760.

Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος κάμερας	Υπάρχουν 2 επιλογές κάμερας: <ul style="list-style-type: none">• Κάμερα RGB HD• Κάμερα υπερέυθρων
Θέση κάμερας	Μπροστινή κάμερα
Τύπος αισθητήρα κάμερας	Τεχνολογία αισθητήρα εγγύτητας
Ανάλυση κάμερας:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Ανάλυση κάμερας υπερέυθρων:	
Ακίνητη εικόνα	0,30 megapixel

Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Βίντεο	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως:	
Κάμερα	74,9 μοίρες
Κάμερα υπερέυθρων	70 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της επιφάνειας αφής του Precision 7760.

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση επιφάνειας αφής:	>300 dpi
Διαστάσεις επιφάνειας αφής:	
Οριζόντια	105 χιλιοστά (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	65 χιλιοστά (2,56 ίντσες)
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής	Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής που είναι διαθέσιμες στα Windows, ανατρέξτε στο άρθρο 4027871 της γνωσιακής βάσης της Microsoft στη διεύθυνση support.microsoft.com .

Μετασχηματιστής

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές του μετασχηματιστή του Precision 7760.

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μετασχηματιστή

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	240 W, E5, είσοδος DC-in
Διαστάσεις συνδέσμου:	
Εξωτερική διάμετρος	7,40 χιλιοστά
Εσωτερική διάμετρος	5,10 χιλιοστά
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	3,50 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	12,30 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)

Πίνακας 18. Προδιαγραφές μετασχηματιστή (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Κατά την αποθήκευση	-40 °C έως 70 °C (-40 °F έως 158 °F)

Μπαταρία

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της μπαταρίας του Precision 7760.

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Τύπος μπαταρίας	6 στοιχείων, 68 WHr, ιόντων λιθίου, με δυνατότητα ExpressChargeBoost	6 στοιχείων, 95 WHr, ιόντων λιθίου, με δυνατότητα ExpressChargeBoost	6 στοιχείων, 95 WHr, ιόντων λιθίου LcL
Τάση μπαταρίας	11,40 V DC	11,40 V DC	11,40 V DC
Βάρος μπαταρίας (μέγιστο)	0,39 kg (0,86 λίβρες)	0,43 kg (0,95 λίβρες)	0,43 kg (0,95 λίβρες)
Διαστάσεις μπαταρίας:			
Ύψος	10,3 mm (0,41 ίντσες)	10,3 mm (0,41 ίντσες)	10,3 mm (0,41 ίντσες)
Πλάτος	284,00 mm (11,18 ίντσες)	284,00 mm (11,18 ίντσες)	284,00 mm (11,18 ίντσες)
Βάθος	76,75 mm (3,02 ίντσες)	76,75 mm (3,02 ίντσες)	76,75 mm (3,02 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:			
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 60 °C (32 °F έως 140 °F)	0 °C έως 60 °C (32 °F έως 140 °F)	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)	-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.	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης μπαταρίας (κατά προσέγγιση)	Μέθοδος ταχείας φόρτισης: <ul style="list-style-type: none"> Στους 0 - 15°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 4 ώρες Στους 16 - 45 °C, κανονική ταχεία φόρτιση Στους 46 - 50°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 3 ώρες 	Μέθοδος ταχείας φόρτισης: <ul style="list-style-type: none"> Στους 0 - 15°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 4 ώρες Στους 16 - 45 °C, κανονική ταχεία φόρτιση Στους 46 - 50°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 3 ώρες 	Μέθοδος τυπικής φόρτισης / φόρτισης για χρήση κυρίως με σύνδεση AC: <ul style="list-style-type: none"> Στους 0 - 15°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 4 ώρες

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
<p>και η Dell μου) στη διεύθυνση www.dell.com</p>	<p>Μέθοδος τυπικής φόρτισης / φόρτισης για χρήση κυρίως με σύνδεση AC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Στους 0 - 15°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 4 ώρες Στους 16 - 50°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 3 ώρες <p>Μέθοδος ταχείας φόρτισης με ενίσχυση φόρτισης (γρήγορη φόρτιση για το αρχικό 35%):</p> <ul style="list-style-type: none"> Στους 16 - 45 °C, η τιμή-στόχος χρόνου φόρτισης από 0 έως 35% RSOC είναι 20 λεπτά για επιταχυμένη φόρτιση 	<p>Μέθοδος τυπικής φόρτισης / φόρτισης για χρήση κυρίως με σύνδεση AC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Στους 0 - 15°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 4 ώρες Στους 16 - 50°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 3 ώρες <p>Μέθοδος ταχείας φόρτισης με ενίσχυση φόρτισης (γρήγορη φόρτιση για το αρχικό 35%):</p> <ul style="list-style-type: none"> Στους 16 - 45 °C, η τιμή-στόχος χρόνου φόρτισης από 0 έως 35% RSOC είναι 20 λεπτά για επιταχυμένη φόρτιση 	<ul style="list-style-type: none"> Στους 16 - 50°C, ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος φόρτισης από 0 έως 100% RSOC είναι 3 ώρες
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται	Υποστηρίζεται
<p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η Dell Technologies συνιστά να αλλάζετε τακτικά την μπαταρία για βέλτιστη κατανάλωση ενέργειας. Αν η φόρτιση της μπαταρίας έχει εξαντληθεί εντελώς, συνδέστε τον μετασχηματιστή, ενεργοποιήστε τον υπολογιστή και επανεκκινήστε τον για να μειώσετε την κατανάλωση ενέργειας.</p> <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>			

Οθόνη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της οθόνης του Precision 7760.

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Τύπος οθόνης	17,3 ιντσών Full High Definition (FHD)	17,3 ιντσών Full High Definition (FHD)	17,3 ιντσών Full High Definition (UHD)
Τεχνολογία πίνακα οθόνης	Ευρεία γωνία θέασης (WVA)	Ευρεία γωνία θέασης (WVA), WLED	Ευρεία γωνία θέασης (WVA), WLED
Διαστάσεις πίνακα οθόνης (ενεργή περιοχή):			
Ύψος	214,81 mm (8,46 ίντσες)	214,81 mm (8,46 ίντσες)	214,81 mm (8,46 ίντσες)
Πλάτος	381,89 mm (15,04 ίντσες)	381,89 mm (15,04 ίντσες)	381,89 mm (15,04 ίντσες)
Διαγώνιος	438,16 mm (17,30 ίντσες)	438,16 mm (17,30 ίντσες)	438,16 mm (17,30 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση πίνακα οθόνης	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	3.840 x 2.160
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	500 nit	500 nit

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Πρώτη επιλογή	Δεύτερη επιλογή	Τρίτη επιλογή
Megapixel	2,07	2,07	8,29
Χρωματική γκάμα	45% NTSC	100% DCIP3	100% Adobe
Εικονοψηφίδες (pixel) ανά ίντσα (PPI)	127 ppi	127 ppi	255 ppi
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	600:1	600:1	1200:1
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms	35 ms	35 ms
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz	120 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)	+/- 80 μοίρες (ελάχ.)
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,198 mm x 0,198 mm	0,198 mm x 0,198 mm	0,099 x 0,099 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	5,20 W	9 W	12,2 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία	Αντιθαμβωτική λειτουργία
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι	Όχι

Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος (προαιρετικά)

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της προαιρετικής συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος του Precision 7760.

Πίνακας 21. Προδιαγραφές συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος

Περιγραφή	Επιλογή κουμπιού λειτουργίας	Επιλογή FIPS (στο στήριγμα παλάμης)
Τεχνολογία αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Χωρητική	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	500 dpi	508 dpi
Μέγεθος pixel αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, X	108	256
Μέγεθος pixel αισθητήρα συσκευής ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος, Y	88	360

GPU – Ενσωματωμένη

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της ενσωματωμένης μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 7760.

Πίνακας 22. GPU – Ενσωματωμένη

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

GPU — Διακριτή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές της διακριτής μονάδας επεξεργασίας γραφικών (GPU) που υποστηρίζεται από τον Precision 7760.

Πίνακας 23. GPU — Διακριτή

Ελεγκτής	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA T1200	4 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A3000	6 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	8 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5000	16 GB	GDDR6

Πίνακας πληροφοριών υποστήριξης πολλών οθονών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι πληροφορίες υποστήριξης πολλών οθονών του Precision 7760.

Πίνακας 24. Υποστηριζόμενη οθόνη μέσω θύρας οθόνης κεντρικού υπολογιστή σε διάφορες λειτουργίες

Λειτουργία κάρτας γραφικών	Σύνδεση με εξωτερικές οθόνες			
	1 εξωτερική οθόνη	2 εξωτερικές οθόνες	3 εξωτερικές οθόνες	4 εξωτερικές οθόνες
UMA	Type-C: 8K* στα 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> Type-C: 8K* στα 60 Hz mDP ή HDMI: 4K στα 60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI: 4K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz 	(Εσωτερική οθόνη ανενεργή) <ul style="list-style-type: none"> HDMI: 4K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz
Λειτουργία υβριδικών γραφικών	mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI: 8K στα 60 Hz mDP: 8K στα 60 Hz Type-C: 8K στα 60 Hz 	(Εσωτερική οθόνη ανενεργή) <ul style="list-style-type: none"> HDMI: 8K στα 60 Hz mDP: 8K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz
Υβριδική λειτουργία με απευθείας έξοδο	mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 	<ul style="list-style-type: none"> HDMI: 8K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type C: 4K στα 60 Hz 	(Εσωτερική οθόνη ανενεργή) <ul style="list-style-type: none"> HDMI: 4K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz

Πίνακας 24. Υποστηριζόμενη οθόνη μέσω θύρας οθόνης κεντρικού υπολογιστή σε διάφορες λειτουργίες (συνεχίζεται)

Λειτουργία κάρτας γραφικών	Σύνδεση με εξωτερικές οθόνες			
	1 εξωτερική οθόνη	2 εξωτερικές οθόνες	3 εξωτερικές οθόνες	4 εξωτερικές οθόνες
Λειτουργία διακριτών γραφικών	mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz	<ul style="list-style-type: none"> mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 mDP/HDMI/Type-C: 8K στα 60 Hz*1 	(Εσωτερική οθόνη ανενεργή) <ul style="list-style-type: none"> HDMI: 8K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz 	(Εσωτερική οθόνη ανενεργή) <ul style="list-style-type: none"> HDMI: 4K στα 60 Hz mDP: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz Type-C: 4K στα 60 Hz

Κατά τη σύνδεση μέσω σταθμού σύνδεσης, μπορούν να συνδεθούν επιπλέον εξωτερικές οθόνες στη λειτουργία υβριδικών γραφικών (με την εσωτερική οθόνη ανενεργή).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η διακριτή λειτουργία και η λειτουργία UMA αδρανοποιούνται όταν συνδέονται επιπλέον εξωτερικές οθόνες μέσω σταθμού σύνδεσης.

Πίνακας 25. Υποστηριζόμενη οθόνη μέσω σταθμού σύνδεσης στη λειτουργία υβριδικών γραφικών

Λειτουργία υβριδικών γραφικών		
Βάση σύνδεσης TBT	Type-C TBT + DP + DP + HDMI/MFDP: *4K στα 60 HZ + 2K στα 60 Hz*3	<ul style="list-style-type: none"> Έως 3 αν η εσωτερική οθόνη είναι ενεργή Έως 4 αν η εσωτερική οθόνη είναι ανενεργή Συνδέστε μόνο είτε είσοδο HDMI είτε MFDP, μην συνδέετε και τις δύο
Βάση σύνδεσης με μονό καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP + HDMI: FHD στα 60 Hz*3 DP + DP + MFDP: FHD στα 60 Hz*3 	
Βάση σύνδεσης με διπλό καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP + HDMI: 2K στα 60 Hz*3 DP + DP + MFDP: 2K στα 60 Hz*3 	

Πίνακας 26. Υποστηριζόμενη οθόνη μέσω σταθμού σύνδεσης στη λειτουργία διακριτών γραφικών

Λειτουργία διακριτών γραφικών		
Βάση σύνδεσης TBT	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP: 8K στα 60 Hz*1 DP + HDMI: 4K στα 60 Hz*2 MFDP/HDMI+DP1+DP2: 4K στα 60 Hz*3 TBT + DP1+DP2+HDMI: 4K στα 60 Hz*4 	<ul style="list-style-type: none"> Έως 3 αν η εσωτερική οθόνη είναι ενεργή Έως 4 αν η εσωτερική οθόνη είναι ανενεργή Συνδέστε μόνο είτε είσοδο HDMI είτε MFDP, μην συνδέετε και τις δύο
Βάση σύνδεσης με μονό καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP: 4K στα 60 Hz*2 DP + HDMI: 4K στα 60 Hz*2 DP + MFDP: 4K στα 60 Hz*2 	
Βάση σύνδεσης με διπλό καλώδιο	<ul style="list-style-type: none"> DP + DP: 8K στα 60 Hz*1 DP+DP+HDMI/MFDP: 4K στα 60 Hz*3 	

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σύνδεση πολλών οθονών, ανατρέξτε στον *Οδηγό σύνδεσης εξωτερικής οθόνης* του υπολογιστή στη διεύθυνση www.dell.com/support.

Ασφάλεια υλικού

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές ασφάλειας υλικού του Precision 7760.

Πίνακας 27. Ασφάλεια υλικού

Προαιρετικές επιλογές ασφάλειας υλικού
Πρωτόκολλο NIST 800-147
Τεχνολογία Intel vPro Technology (iAMT 12) (προαιρετικά, απαιτείται WLAN Intel WiFi Link και επεξεργαστής συμβατός με vPro)
Διατίθεται η οικογένεια προγραμμάτων Dell Client Command (dell.com/command)
Εργοστασιακή εγκατάσταση του Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Διακριτή δυνατότητα Trusted Platform Module (TPM) 2.0 υλικού (προσφορά που διατίθεται μόνο σε επιλεγμένες περιοχές): Διακριτή δυνατότητα TPM 2.0 IC με πιστοποίηση FIPS-140-2 / πιστοποίηση TCG, πιστοποίηση TCG (Trusted Computing Group) για TPM
Δύο προαιρετικές συσκευές ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος: <ul style="list-style-type: none">• Στο κουμπί λειτουργίας• Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος FIPS στο στήριγμα παλάμης
Πιστοποίηση FIPS 140-2 για TPM
Πιστοποίηση TCG (Trusted Computing Group) για TPM
FIPS 201 Full Scan FPR και Control Vault 3
Δήλωση μη μεταβλητότητας
Σφηνοειδής κλειδαριά
Προαιρετικά πακέτα ελέγχου ταυτότητας υλικού ασφαλείας: <ul style="list-style-type: none">• Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας) με προηγμένο έλεγχο ταυτότητας ControlVault 3.0 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3.• Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3• Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή (στο κουμπί λειτουργίας), μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3.• Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος με επαφή στο κουμπί λειτουργίας, μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή, μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών, NFC και προηγμένος έλεγχος ταυτότητας ControlVault 3 με πιστοποίηση FIPS 140-2 Level 3.• Προαιρετική κάμερα υπερέυθρων αναγνώρισης προσώπου (συμβατή με Windows Hello) με αισθητήρα εγγύτητας

Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών

Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών που υποστηρίζονται από τον Precision 7760.

Πίνακας 28. Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών

Τίτλος	Περιγραφή	Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών Dell ControlVault 3 με NFC
Υποστήριξη καρτών Felica	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν τις ανέπαφες κάρτες Felica	Ναι
Υποστήριξη καρτών Prox (Proximity) (125 kHz)	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν τις ανέπαφες κάρτες Prox/Proximity/125 kHz	Όχι

Πίνακας 28. Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών (συνεχίζεται)

Τίτλος	Περιγραφή	Μονάδα ανάγνωσης ανέπαφων έξυπνων καρτών Dell ControlVault 3 με NFC
Υποστήριξη καρτών ISO 14443 Τύπου A	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν ανέπαφες κάρτες ISO 14443 Τύπου A	Ναι
Υποστήριξη καρτών ISO 14443 Τύπου B	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν ανέπαφες κάρτες ISO 14443 Τύπου B	Ναι
ISO/IEC 21481	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν ανέπαφες κάρτες και διακριτικά συμβατά με τα πρότυπα ISO/IEC 21481	Ναι
ISO/IEC 18092	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν ανέπαφες κάρτες και διακριτικά συμβατά με τα πρότυπα ISO/IEC 21481	Ναι
Υποστήριξη καρτών ISO 15693	Η μονάδα ανάγνωσης και το λογισμικό μπορούν να υποστηρίξουν ανέπαφες κάρτες ISO15693	Ναι
Υποστήριξη ετικετών NFC	Υποστηρίζει την ανάγνωση και επεξεργασία πληροφοριών από συμβατές ετικέτες NFC	Ναι
Λειτουργία ανάγνωσης ετικετών NFC	Υποστήριξη της λειτουργίας ανάγνωσης που έχει καθοριστεί από το NFC Forum	Ναι
Λειτουργία εγγραφής ετικετών NFC	Υποστήριξη της λειτουργίας εγγραφής που έχει καθοριστεί από το NFC Forum	Ναι
Ομότιμη (Peer-to-Peer) λειτουργία NFC	Υποστήριξη της ομότιμης (Peer-to-Peer) λειτουργίας που έχει καθοριστεί από το NFC Forum	Ναι
Συμμόρφωση με EMVCo	Συμμορφώνεται με τα πρότυπα έξυπνων καρτών EMVCO, τα οποία έχουν δημοσιευθεί στην τοποθεσία www.emvco.com	Ναι
Πιστοποίηση EMVCo	Επίσημως πιστοποιημένη με βάση τα πρότυπα έξυπνων καρτών EMVCO	Ναι
Διασύνδεση NFC Proximity με το λειτουργικό σύστημα	Εκτελεί απαρίθμηση της συσκευής NFP (Εγγύτητας κοντινού πεδίου) για χρήση από το λειτουργικό σύστημα	Ναι
Διασύνδεση PC/SC με το λειτουργικό σύστημα	Προδιαγραφή προσωπικού υπολογιστή/ έξυπνων καρτών (PC/SC) για ενσωμάτωση των συσκευών ανάγνωσης υλικού σε περιβάλλοντα προσωπικών υπολογιστών	Ναι
Συμμόρφωση προγραμμάτων οδήγησης CCID	Υποστήριξη κοινών προγραμμάτων οδήγησης για συσκευές με διασύνδεση καρτών ολοκληρωμένου κυκλώματος για προγράμματα οδήγησης επιπέδου λειτουργικού συστήματος	Ναι
Πιστοποίηση Windows	Συσκευή πιστοποιημένη από το Microsoft WHCK	Ναι
Υποστήριξη Dell ControlVault	Η συσκευή συνδέεται στο Dell ControlVault για χρήση και επεξεργασία	Ναι

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι κάρτες Proximity των 125 kHz δεν υποστηρίζονται.

Πίνακας 29. Υποστηριζόμενες κάρτες

Κατασκευαστής	Κάρτα	Υποστηρίζεται
HID	Κάρτα jCOP readertest3 A (14443a)	Ναι
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	iClass (παλαιού τύπου)	
	iClass SEOS	
NXP/Mifare	Κάρτες Mifare DESFire 8K White PVC	Ναι
	Κάρτες Mifare Classic 1K White PVC	
	Κάρτα NXP Mifare Classic S50 ISO	
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K	Ναι
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144K	
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K	Ναι
	Κάρτα ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0	
Gemalto	Κάρτα TOP DL GX4 144K	Ναι
Sony	Felica RC-S962	Ναι
	Felica RC-S966	Ναι
PIVKey	C910 PKI	Ναι
IDENTIV	Προγραμματισμένες κάρτες PIV	Ναι

Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή

Στον πίνακα που ακολουθεί παρατίθενται οι προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή που υποστηρίζονται από τον Precision 7760.

Πίνακας 30. Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή

Τίτλος	Περιγραφή	Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή Dell ControlVault 3
Υποστήριξη καρτών ISO 7816 -3 Κλάσης A	Η μονάδα ανάγνωσης έχει δυνατότητα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με τροφοδοσία 5 V	Ναι
Υποστήριξη καρτών ISO 7816 -3 Κλάσης B	Η μονάδα ανάγνωσης έχει δυνατότητα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με τροφοδοσία 3 V	Ναι
Υποστήριξη καρτών ISO 7816 -3 Κλάσης C	Η μονάδα ανάγνωσης έχει δυνατότητα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με τροφοδοσία 1,8 V	Ναι
Υποστήριξη T=0	Κάρτες που υποστηρίζουν μετάδοση επιπέδου χαρακτήρων	Ναι

Πίνακας 30. Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή (συνεχίζεται)

Τίτλος	Περιγραφή	Μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών με επαφή Dell ControlVault 3
Υποστήριξη T=1	Κάρτες που υποστηρίζουν μετάδοση επιπέδου μπλοκ	Ναι
Συμμόρφωση με EMVCo	Συμμορφώνεται με τα πρότυπα έξυπνων καρτών EMVCo (για τα ηλεκτρονικά πρότυπα πληρωμών) τα οποία έχουν δημοσιευθεί στην τοποθεσία www.emvco.com	Ναι
Πιστοποίηση EMVCo	Επίσημως πιστοποιημένη με βάση τα πρότυπα έξυπνων καρτών EMVCO	Ναι
Διασύνδεση PC/SC με το λειτουργικό σύστημα	Προδιαγραφή προσωπικού υπολογιστή/ έξυπνων καρτών (PC/SC) για ενσωμάτωση των συσκευών ανάγνωσης υλικού σε περιβάλλοντα προσωπικών υπολογιστών	Ναι
Συμμόρφωση προγραμμάτων οδήγησης CCID	Υποστήριξη κοινών προγραμμάτων οδήγησης για συσκευές με διασύνδεση καρτών ολοκληρωμένου κυκλώματος για προγράμματα οδήγησης επιπέδου λειτουργικού συστήματος	Ναι
Πιστοποίηση Windows	Συσκευή πιστοποιημένη από το Microsoft WHCK	Ναι
Συμμόρφωση με FIPS 201 (PIV/HSPD-12) μέσω GSA	Συσκευή συμβατή με τις απαιτήσεις του FIPS 201/PIV/HSPD-12	Ναι
Συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 7816-1	Προδιαγραφή για τη μονάδα ανάγνωσης	Ναι
Συμμόρφωση με το πρότυπο ISO 7816 -2	Προδιαγραφή για τα φυσικά χαρακτηριστικά των συσκευών έξυπνων καρτών (μέγεθος, θέση των σημείων σύνδεσης κ.λπ.)	Δ/Ι
Υποστήριξη Dell ControlVault	Η συσκευή συνδέεται στο Dell ControlVault για χρήση και επεξεργασία	Ναι

Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Precision 7760.

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

Πίνακας 31. 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.

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 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 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 32. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Κύρια συμπεριφορά	Πλήκτρο λειτουργίας	Δευτερεύουσα συμπεριφορά
F1	Σίγαση έντασης ήχου	Fn + F1	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F1 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F2	Μείωση έντασης ήχου	Fn + F2	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F2 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F3	Αύξηση έντασης ήχου	Fn + F3	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F3 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F4	Σίγαση μικροφώνου	Fn + F4	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F4 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F5	Φωτισμός πληκτρολογίου/Οπίσθιος φωτισμός	Fn + F5	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F5 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F6	Μείωση φωτεινότητας	Fn + F6	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F6 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F7	Αύξηση φωτεινότητας	Fn + F7	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F7 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή

Πίνακας 32. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)

Πλήκτρο λειτουργίας	Κύρια συμπεριφορά	Πλήκτρο λειτουργίας	Δευτερεύουσα συμπεριφορά
F8	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη	Fn + F8	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F8 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F9	Κλειδώμα κύλισης	Fn + F9	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F9 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F10	Λήψη στιγμιότυπου οθόνης	Fn + F10	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F10 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F11	Αρχική σελίδα	Fn + F11	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F11 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή
F12	Τέλος	Fn + F12	Συγκεκριμένη λειτουργία πλήκτρου F12 για το λειτουργικό σύστημα και την εφαρμογή

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

Πίνακας 33. Δευτερεύουσα συμπεριφορά



Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
Fn + PrtScr	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
Fn + B	Παύση/Διακοπή
Fn + Insert	Αναστολή λειτουργίας
Fn + S	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
Fn + H	Εναλλαγή λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
Fn + R	Αίτημα συστήματος
Fn + Ctrl	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
Fn + Esc	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου Fn
Fn + PgUp	Προηγούμενη σελίδα
Fn + PgDn	Επόμενη σελίδα
Fn + Home	Αρχική σελίδα
Fn + End	Τέλος

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 34. 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
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.