

# Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme

## Οδηγός ρύθμισης και προδιαγραφών



## 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 tablet σας.....</b>	<b>4</b>
<b>Κεφάλαιο 2: Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή.....</b>	<b>6</b>
Μπροστινή όψη.....	6
Αριστερή όψη.....	7
Δεξιά όψη.....	7
Πίσω όψη.....	8
Όψη πάνω πλευράς.....	10
Όψη κάτω πλευράς.....	10
<b>Κεφάλαιο 3: Τεχνικές προδιαγραφές.....</b>	<b>11</b>
Επεξεργαστές.....	11
Πλινθιοσύνολο.....	11
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Αποθήκευση.....	12
Εσωτερικές υποδοχές.....	12
Εξωτερικές θύρες.....	12
Ήχος.....	13
Video (Κάρτα γραφικών).....	13
Κάμερα.....	13
Επικοινωνίες.....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	14
Μετασχηματιστής.....	15
Μπαταρία.....	15
Διαστάσεις και βάρος.....	16
Οθόνη.....	16
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων.....	17
Ασφάλεια.....	17
Ασφάλεια δεδομένων.....	18
Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση και Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (TPM).....	18
Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης.....	18
<b>Κεφάλαιο 4: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....</b>	<b>20</b>

# Ρύθμιση του tablet σας

## Βήματα


1. Συνδέστε τον μετασχηματιστή και πατήστε το κουμπί λειτουργίας.

 **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για να διατηρηθεί η ισχύς της, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας.









2. Ολοκληρώστε τη ρύθμιση των Windows.

Ακολουθήστε τις οδηγίες που θα παρουσιαστούν στην οθόνη για να ολοκληρώσετε τη ρύθμιση. Κατά τη ρύθμιση, συνιστώνται τα εξής:

- 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.

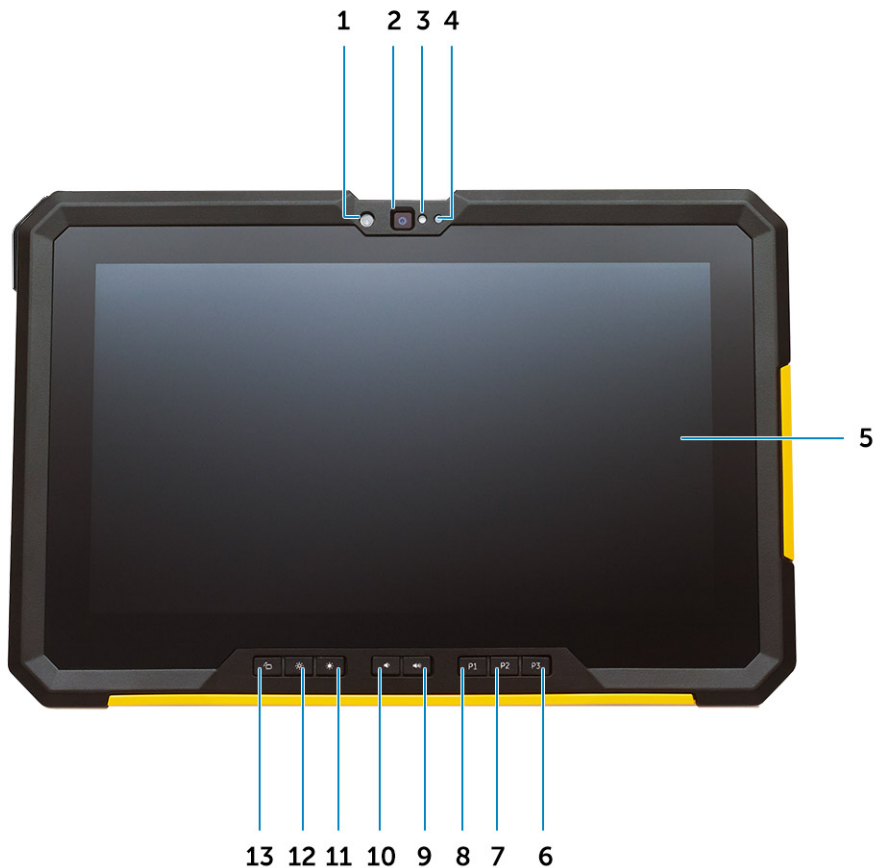
3. Εντοπίστε και χρησιμοποιήστε εφαρμογές της Dell από το μενού Start (Έναρξη) των Windows – Συνιστάται.

## Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	<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>Η Dell μου</b></p> <p>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, συनिστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 for Home PCs στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p><b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Στο SupportAssist, κάντε κλικ στην ημερομηνία λήξης της εγγύησης για να την ανανεώσετε ή να την αναβαθμίσετε.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Ενημερώνει τον υπολογιστή σας με κρίσιμες επιδιορθώσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης συσκευών μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο <a href="http://000149088">000149088</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</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="http://000129837">000129837</a> της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Επισκόπηση πλαισίου υπολογιστή

### Μπροστινή όψη

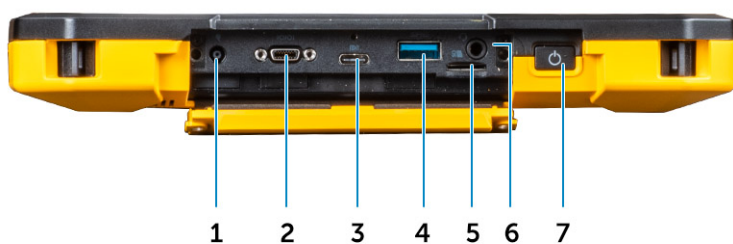


1. Πομπός υπερύθρων
2. Κάμερα
3. Λυχνία κατάστασης κάμερας
4. Αισθητήρας φωτισμού περιβάλλοντος
5. Οθόνη
6. Κουμπί 3, προγραμματιζόμενο από τον χρήστη
7. Κουμπί 2, προγραμματιζόμενο από τον χρήστη
8. Κουμπί 1, προγραμματιζόμενο από τον χρήστη
9. Κουμπί αύξησης έντασης ήχου
10. Κουμπί μείωσης έντασης ήχου
11. Κουμπί αύξησης φωτεινότητας
12. Κουμπί μείωσης φωτεινότητας
13. Κουμπί κλειδώματος περιστροφής οθόνης.

## Αριστερή όψη

1. Μικρόφωνο
2. Αεραγωγός εξόδου QuadCool
3. Υποδοχή κλειδαριάς Kensington

## Δεξιά όψη

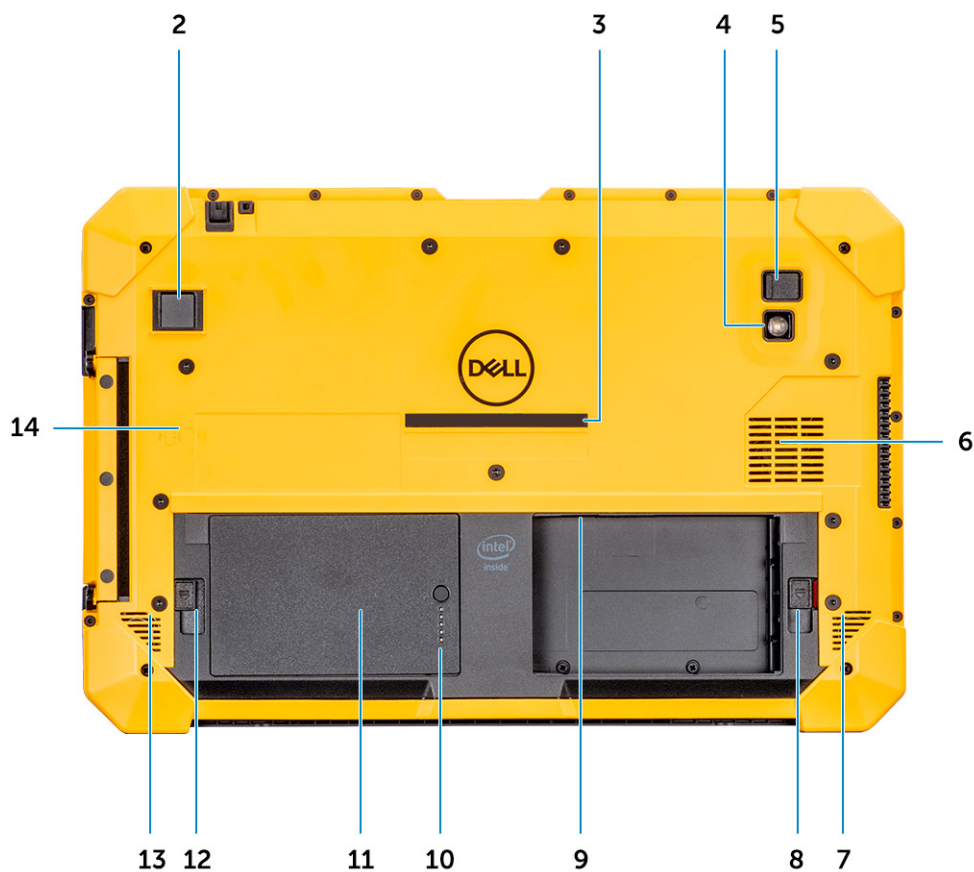


1. Θύρα συνδέσμου τροφοδοσίας
2. Σειριακή θύρα RS-232 micro
3. Θύρα USB 3.0 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort / PowerShare
4. USB 3.1 Type-A με Power Delivery
5. Υποδοχή καρτών microSD
6. Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
7. Κουμπί λειτουργίας / Λυχνία LED κατάστασης

## Πίσω όψη

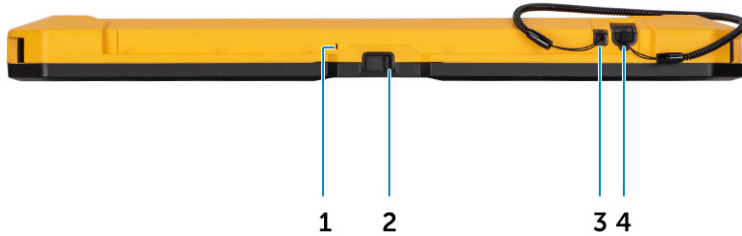


1



1. Κάλυμμα υποδοχής μπαταρίας
2. Συσσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος
3. Ετικέτα εξυπηρέτησης και ετικέτα κωδικού ταχείας εξυπηρέτησης
4. Φλας LED
5. Πίσω κάμερα
6. Αεραγωγός εισόδου QuadCool
7. Ηχείο
8. Μάνταλο αποδέσμευσης δεξιάς μπαταρίας
9. Υποδοχή uSIM
10. Ενδεικτική λυχνία LED αριστερής μπαταρίας
11. Αριστερή μπαταρία
12. Μάνταλο αποδέσμευσης αριστερής μπαταρίας
13. Ηχείο
14. Μονάδα ανάγνωσης ανεπαφικών έξυπνων καρτών

## Όψη πάνω πλευράς



1. Μικρόφωνο
2. Διακόπτης κλείστρου κάμερας
3. Σημείο προσάρτησης κορδονιού γραφίδας
4. Γραφίδα

## Όψη κάτω πλευράς

1. Οπή βίδας καλύμματος μπαταρίας
2. Σύνδεσμος διέλευσης κεραιών ραδιοσυχνότητων
3. Οπή βίδας καλύμματος μπαταρίας

## Τεχνικές προδιαγραφές

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Τα προσφερόμενα είδη μπορεί να διαφέρουν ανά περιοχή. Οι προδιαγραφές που ακολουθούν είναι μόνο οι απαιτούμενες με βάση τη νομοθεσία κατά την αποστολή του υπολογιστή. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη διαμόρφωση του υπολογιστή σας, μεταβείτε στην ενότητα Help and Support (Βοήθεια και Υποστήριξη) του λειτουργικού συστήματος Windows και επιλέξτε την προβολή πληροφοριών για τον υπολογιστή σας.

### Επεξεργαστές

Πίνακας 2. Επεξεργαστές

Επεξεργαστές	Ισχύς σε W	Αριθμός πυρήνων	Αριθμός νημάτων	Ταχύτητα	Μνήμη cache	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών
Intel Core i5-8365U 8ης γενιάς, vPro	15 W	4	8	1,60 GHz έως 4,10 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Intel UHD Graphics 620

### Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 3. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	Intel
Επεξεργαστής	Whiskey Lake - Intel Core 8ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	Δύο καναλιών, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 3

### Λειτουργικό σύστημα

Ο Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme υποστηρίζει τα ακόλουθα λειτουργικά συστήματα:

- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

### Μνήμη

Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο, ενσωματωμένες στην πλακέτα συστήματος

#### Πίνακας 4. Προδιαγραφές μνήμης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	LPDDR3
Ταχύτητα	2.133 MHz
Μέγιστη μνήμη	8 GB
Ελάχιστη μνήμη	8 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	8 GB LPDDR3 στα 2133 MHz (4 x 2 GB)

## Αποθήκευση

Το tablet σας υποστηρίζει μία υποδοχή M.2 2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης.


#### Πίνακας 5. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Τύπος μέσου αποθήκευσης	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
Μία μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2280	SSD PCIe Gen3 x4 NVMe, Κλάσης 40	512 GB

## Εσωτερικές υποδοχές

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εσωτερικές υποδοχές του Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

#### Πίνακας 6. Εσωτερικές υποδοχές

Περιγραφή	Τιμές
M.2	Μία υποδοχή M.2 2280 για μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης 512 GB  <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> .

## Εξωτερικές θύρες

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται οι εξωτερικές θύρες του Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

#### Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα δικτύου	Σύνδεση Ethernet διαθέσιμη μέσω βάσης σύνδεσης με USB Type-C
Θύρες USB	<ul style="list-style-type: none"><li>Μία θύρα USB 3.1 Type-A με Power Delivery</li><li>Μία θύρα USB 3.0 Type-C με εναλλακτική λειτουργία DisplayPort / PowerShare</li></ul>
Θύρα ήχου	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)

## Πίνακας 7. Εξωτερικές θύρες (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Θύρα βίντεο	Υποστήριξη μέσω επιτραπέζιας βάσης σύνδεσης με USB Type-A/Type-C
Συσκευή ανάγνωσης καρτών πολυμέσων	Μία υποδοχή κάρτας microSD
Θύρα μετασχηματιστή	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,5 mm κυλινδρικού τύπου</li><li>• Θύρα USB Type-C</li></ul>
Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας	Υποδοχή κλειδαριάς Kensington

## Ήχος

### Πίνακας 8. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές
Ελεγκτής	Realtek ALC3254
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται
Εσωτερική διεπαφή	Ήχος υψηλής πιστότητας Intel (HDA)
Εξωτερική διεπαφή	Υποδοχή ήχου καθολικής χρήσης
Ηχεία	2 διπλά στερεοφωνικά
Μέση ισχύς εξόδου ηχείων	2 W RMS
Μέγιστη ισχύς εξόδου ηχείων	2,5 W

## Video (Κάρτα γραφικών)

### Πίνακας 9. Προδιαγραφές ενσωματωμένων γραφικών

Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD 620 Graphics	USB Type-C με δυνατότητα DisplayPort	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5 8ης γενιάς

## Κάμερα

### Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Δύο
Τύπος	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μπροστινή κάμερα - Κάμερα 5 MP, υπερέυθρων RGB</li><li>• Πίσω κάμερα - Κάμερα 8 MP, RGB με φλας LED</li></ul>

**Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάμερας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή		Τιμές
Θέση		<ul style="list-style-type: none"> <li>Μπροστινή κάμερα - 5 MP</li> <li>Πίσω κάμερα - 8 MP</li> </ul>
Τύπος αισθητήρα		Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
	Κάμερα	
	Ακίνητη εικόνα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μπροστινή κάμερα - 5,03 megapixel</li> <li>Πίσω κάμερα - 7,99 megapixel</li> </ul>
	Video	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μπροστινή κάμερα - 2.592 x 1.944 (5 MP) στα 30 fps</li> <li>Πίσω κάμερα - 3.264 x 2.448 (8 MP) στα 15 fps</li> </ul>
Γωνία θέασης διαγωνίως		
	Κάμερα	<ul style="list-style-type: none"> <li>Μπροστινή κάμερα - 88,9°</li> <li>Πίσω κάμερα - 77,3°</li> </ul>

## Επικοινωνίες

### Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

**Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας**

Περιγραφή	Τιμές	
Αριθμός μοντέλου	Intel Wi-Fi 6 AX200 με MU-MIMO	Κάρτα ασύρματης σύνδεσης WAN DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 1,73 Gbps	Έως 1,2 Gbps
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	2,4 GHz / 5 GHz	5 x 20 MHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi 802.11a/b/g</li> <li>WiFi 4 (WiFi 802.11n)</li> <li>WiFi 5 (WiFi 802.11ac)</li> <li>WiFi 6 (WiFi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WCDMA (DB-DC-HSDPA, DC-HSUPA)</li> <li>TD-SCDMA</li> <li>CDMA 1x</li> <li>EV-DO</li> <li>GSM/EDGE</li> </ul>
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64 bit και 128 bit</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	Δ/Ι
Bluetooth	Bluetooth 5	Δ/Ι

## Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

**Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Υποδοχή καρτών microSD

**Πίνακας 12. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Τιμές
Υποστηριζόμενες κάρτες	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Μετασχηματιστής

**Πίνακας 13. Προδιαγραφές μετασχηματιστή**

Περιγραφή	Τιμές		
Τύπος	E4 45 W	E4 90 W	45 W USB Type-C (προαιρετικά)
Τάση εισόδου	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Συχνότητα εισόδου	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz	50 Hz x 60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	1,3 A	1,60 A	1,70 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	2,31 A (συνεχές)	4,62 A (συνεχές)	4,62 A (συνεχές)
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Εύρος θερμοκρασίας:			
Κατά τη λειτουργία	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)	0 °C–40 °C (32 °F–104 °F)
Αποθήκευση	–40 °C–70 °C (–40 °F–158 °F)	–40 °C–70 °C (–40 °F–158 °F)	–40 °C–70 °C (–40 °F–158 °F)

## Μπαταρία

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές μπαταρίας**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Δύο με δυνατότητα αντιμετάθεσης εν ώρα λειτουργίας, 34 Whr, 2 στοιχείων, ExpressCharge, ιόντων λιθίου
Τάση	7,6 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Βάρος (μέγιστο)	220 g (0,48 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	15,00 mm (0,59 ίντσες)
Πλάτος	62,70 mm (2,46 ίντσες)
Βάθος	103,60 mm (4,07 ίντσες)
Εύρος θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0 °C–60 °C (32 °F–140 °F)

**Πίνακας 14. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)**

Περιγραφή	Τιμές
Αποθήκευση	-20 °C–65 °C (-4 °F–149 °F)
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.
Χρόνος φόρτισης (κατά προσέγγιση)	<ul style="list-style-type: none"> <li>0 °C–15 °C: 0–100% RSOC εντός 4 ωρών</li> <li>15 °C–45 °C: 0–100% RSOC εντός 2 ωρών</li> <li>46 °C–50 °C: 0–100% RSOC εντός 3 ωρών</li> </ul>
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

## Διαστάσεις και βάρος

**Πίνακας 15. Διαστάσεις και βάρος**

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	214,20 mm (8,43 ίντσες)
Πίσω	214,20 mm (8,43 ίντσες)
Πλάτος	323,40 mm (12,73 ίντσες)
Βάθος	28,9 mm (1,13 ίντσες)
Βάρος	1,65 kg (3,64 λίβρες)
	<b>ΣΗΜΕΙΩΣΗ:</b> Το βάρος του tablet σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

## Οθόνη

**Πίνακας 16. Προδιαγραφές οθόνης**

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	Full High Definition (FHD)
Τεχνολογία οθόνης	Ευρυγώνια θέαση (WVA)
Φωτεινότητα (τυπική)	1000 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):	
Ύψος	256,32 mm (10,09 ίντσες)
Πλάτος	144,18 mm (5,67 ίντσες)

## Πίνακας 16. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Διαγώνιος	294,64 mm (11,6 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080
Megapixel	16,7 εκατομμύρια
Χρωματική γκάμα	72% NTSC
Pixel ανά ίντσα (PPI)	190
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	1.500:1 (τυπική)
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	40 ms (μέγιστος)
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	89 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	89 μοίρες
Βήμα εικονοψηφίδων (pixel)	0,1335 x 0,1335 mm
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	8,02 W
Αντιθαμβωτική έναντι λαμπερού φινιρίσματος	Αντιθαμβωτική, αντικηλιδωτική
Επιλογές αφής	Ναι, οθόνη αφής με δυνατότητα χρήσης με γάντι, με υποστήριξη 10 σημείων
Κρύσταλλο	Gorilla Glass 5

## Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

### Πίνακας 17. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Διαχωρητική ανίχνευση
Ανάλυση αισθητήρα	363 dpi
Περιοχή αισθητήρα	6,90 χιλιοστά x 5,25 χιλιοστά
Μέγεθος pixel αισθητήρα	70 x 70 um

## Ασφάλεια

### Πίνακας 18. Ασφάλεια

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Trusted Platform Module (Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας) (TPM) 2.0	Ενσωματωμένη στην πλακέτα συστήματος
Συσκευή ανάγνωσης δακτυλικού αποτυπώματος	Standard (Τυπικό)

**Πίνακας 18. Ασφάλεια (συνεχίζεται)**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Ανεπαφική μονάδα ανάγνωσης έξυπνων καρτών	Standard (Τυπικό)
Υποδοχή κλειδαριάς ασφαλείας Kensington	Standard (Τυπικό)
Προστατευμένη υποδοχή / Ανοίγματα εξαερισμού	Standard (Τυπικό)

## Ασφάλεια δεδομένων

**Πίνακας 19. Ασφάλεια δεδομένων**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise (DDP  ESSE)	Προαιρετικά
Dell Data Protection - Software Encryption (DDPE)	Προαιρετικά
Dell ControlVault 3.0	Προαιρετικά
Microsoft Device Guard και Credential Guard (Windows Enterprise)	Προαιρετικά
Microsoft Windows BitLocker	Προαιρετικά

## Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση και Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας (TPM)

**Πίνακας 20. Κανονιστική και περιβαλλοντική συμμόρφωση και TPM**

Χαρακτηριστικά	Προδιαγραφές
Energy Star	Συμμόρφωση με το Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας υλικού (TPM) (Διακριτή TPM δραστηριοποιημένη)</li><li>• Μονάδα αξιόπιστης πλατφόρμας μόνο υλικολογισμικού (Διακριτή TPM αδρανοποιημένη)</li></ul>
Περιβαλλοντικά, εργονομικά και κανονιστικά πρότυπα	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energy Star</li><li>• Πιστοποίηση EPEAT*</li><li>• WEEE</li><li>• Ενεργειακός νόμος Ιαπωνίας</li><li>• Δοκιμασμένο κατά τα πρότυπα MIL-STD-810G και MIL-STD-810H</li></ul> <p>Για συγκεκριμένες λεπτομέρειες, απευθυνθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο ή ανατρέξτε στη διεύθυνση <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>.</p> <p>*Για πληροφορίες κατηγορίας πιστοποίησης και συμμετοχής ανά χώρα, ανατρέξτε στη διεύθυνση <a href="https://www.epeat.net">https://www.epeat.net</a></p>

## Περιβάλλον λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης

Σε αυτόν τον πίνακα παρατίθενται οι προδιαγραφές λειτουργίας και χώρου αποθήκευσης του Tablet Latitude 7220EX Rugged Extreme.

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

## Πίνακας 21. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Χώρος αποθήκευσης
Εύρος θερμοκρασίας	-29 °C έως 63 °C (-20,2 °F έως 145,4 °F)	-51 °C έως 71 °C (-59,8 °F έως 159,8 °F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	5% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	160 G†	160 G†
Εύρος υψόμετρου	12.192 m (40.000 πόδια)	12.192 m (40.000 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.



† Μετρήθηκε με χρήση μισού ημιτονοειδούς παλμού 2 ms.

# 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 22. 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>
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.