

Dell G3 3590

Ρύθμιση και προδιαγραφές



Σημείωση, προσοχή και προειδοποίηση

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

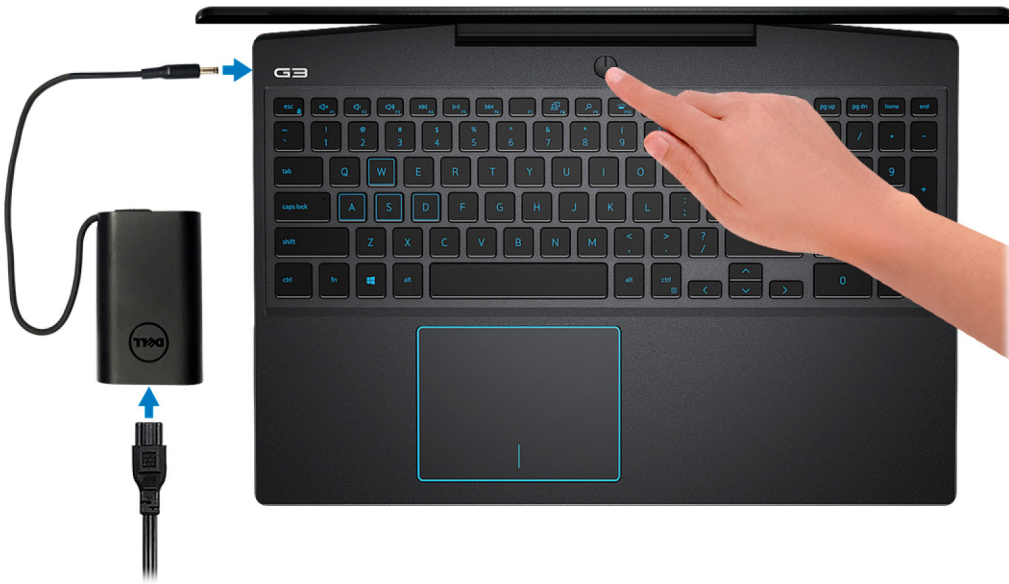
Πίνακας περιεχομένων

Κεφάλαιο 1: Ρύθμιση του Dell G3 3590.....	4
Κεφάλαιο 2: Όψεις του Dell G3 3590.....	6
Δεξιά πλευρά.....	6
Αριστερή πλευρά.....	6
Βάση.....	7
Οθόνη.....	8
Κάτω πλευρά.....	9
Κεφάλαιο 3: Προδιαγραφές του Dell G3 3590.....	10
Διαστάσεις και βάρος.....	10
Επεξεργαστές.....	10
Πλινθιοσύνολο.....	10
Λειτουργικό σύστημα.....	11
Μνήμη.....	11
Θύρες και σύνδεσμοι.....	11
Επικοινωνίες.....	12
Ήχος.....	13
Αποθήκευση.....	13
Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά).....	14
Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων.....	15
Πληκτρολόγιο.....	15
Κάμερα.....	16
Επιφάνεια αφής.....	16
Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής.....	17
Προσαρμογέας ισχύος.....	17
Μπαταρία.....	17
Οθόνη.....	18
Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά).....	19
Video.....	19
Περιβάλλον υπολογιστή.....	20
Κεφάλαιο 4: Χρήση του Game Shift.....	21
Κεφάλαιο 5: Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο.....	22
Κεφάλαιο 6: Λήψη βοήθειας και επικοινωνία με την Dell.....	25

Ρύθμιση του Dell G3 3590

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

1. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος και πιέστε το κουμπί λειτουργίας.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για εξοικονόμηση ενέργειας, η μπαταρία μπορεί να μεταβεί σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. Συνδέστε τον προσαρμογέα ισχύος 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 την εγκατάσταση. 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 την εγκατάσταση. 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, πληκτρολογήστε 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** (Υποστήριξη και προστασία), εισαγάγετε τα στοιχεία επικοινωνίας σας.

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

Πίνακας 1. Εντοπισμός των εφαρμογών της Dell

Πόροι	Περιγραφή
	Η Dell μου Κεντρική τοποθεσία για βασικές εφαρμογές της Dell, άρθρα βοήθειας και άλλες σημαντικές πληροφορίες για τον υπολογιστή σας. Επίσης, σας ειδοποιεί για την κατάσταση της εγγύησης, συνιστώμενο βοηθητικό εξοπλισμό και ενημερώσεις λογισμικού, εάν διατίθενται.
	SupportAssist Ελέγχει προληπτικά την εύρυθμη λειτουργία του υλικού και του λογισμικού του υπολογιστή σας. Το εργαλείο OS Recovery (Αποκατάσταση λειτουργικού συστήματος) της εφαρμογής SupportAssist βοηθά στην αντιμετώπιση προβλημάτων του λειτουργικού συστήματος. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο υλικό τεκμηρίωσης της εφαρμογής SupportAssist στη διεύθυνση www.dell.com/support . 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 μόλις γίνουν διαθέσιμα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη χρήση του Dell Update, ανατρέξτε στο άρθρο SLN305843 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .
	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 153764 της γνωσιακής βάσης στη διεύθυνση www.dell.com/support .

Όψεις του Dell G3 3590

Δεξιά πλευρά



1. Υποδοχή κάρτας SD

Χρησιμοποιείται για την ανάγνωση και την εγγραφή στην κάρτα SD.

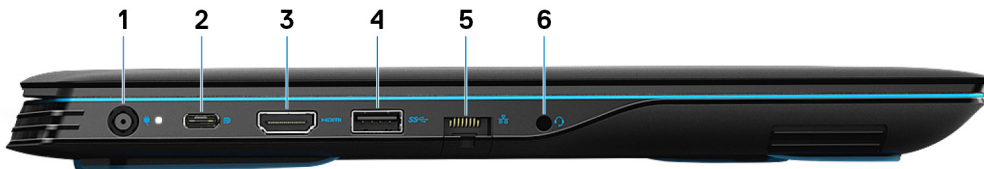
2. Θύρες USB 2.0 (2)

Συνδέστε περιφερειακά, όπως εξωτερικές συσκευές αποθήκευσης και εκτυπωτές. Παρέχει ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων έως 480 Mbps.

3. Υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Συνδέστε καλώδιο ασφαλείας προς αποφυγή ανεξουσιοδοτητής μετακίνησης του υπολογιστή σας.

Αριστερή πλευρά



1. Θύρα προσαρμογέα ισχύος

Συνδέστε προσαρμογέα ισχύος για να τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα ο υπολογιστής σας.

2. USB 3.1 Gen 2 (Type-C) port with DisplayPort (for computers shipped with NVIDIA GeForce GTX 1650 and NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Connect peripherals such as external storage devices, printers, and external displays. Provides data transfer speed of up to 10 Gbps. Supports DisplayPort 1.4 and also enables you to connect to an external display using a display adapter.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: A USB (Type-C)-to-DisplayPort adapter (sold separately) is required to connect to a DisplayPort device.

3. Θύρα HDMI

Συνδέστε τηλεόραση ή άλλη συσκευή με ικανότητα εισόδου HDMI. Παρέχει έξοδο βίντεο και ήχου.

4. Θύρα USB 3.1 Gen 1

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

5. Θύρα δικτύου

Συνδέστε καλώδιο Ethernet (RJ45) από δρομολογητή ή ευρυζωνικό μόντεμ για πρόσβαση σε δίκτυο ή στο Ίντερνετ.

6. Θύρα κεφαλοσυσκευής

Συνδέστε ακουστικά ή κεφαλοσυσκευή (σύνθετη συσκευή ακουστικών και μικροφώνου).

Βάση



1. Περιοχή αριστερού κλικ

Πιέστε για αριστερό κλικ.

2. Επιφάνεια αφής

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

3. Περιοχή δεξιού κλικ

Πιέστε για δεξί κλικ.

4. Power button with optional fingerprint reader

Press to turn on the computer if it is turned off, in sleep state, or in hibernate state.

When the computer is turned on, press the power button to put the computer into sleep state; press and hold the power button for 10 seconds to force shut-down the computer.

If the power button has a fingerprint reader, place your finger on the power button to log in.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: You can customize power-button behavior in Windows. For more information, see *Me and My Dell* at www.dell.com/support/manuals.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: To reset the battery, press and hold the power button for 25 seconds.

Οθόνη



1. Αριστερό μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

2. Κάμερα

Σας δίνει τη δυνατότητα βιντεοσυνομιλίας, καταγραφής φωτογραφιών και εγγραφής βίντεο.

3. Λυχνία κατάστασης κάμερας

Ανάβει όταν χρησιμοποιείται η κάμερα.

4. Δεξί μικρόφωνο

Παρέχει ψηφιακή είσοδο ήχου για ηχογράφηση και φωνητικές κλήσεις.

Κάτω πλευρά



1. Αριστερό ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

2. Δεξί ηχείο

Παρέχει έξοδο ήχου.

3. Ετικέτα εξυπηρέτησης

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

Προδιαγραφές του Dell G3 3590

Διαστάσεις και βάρος

Πίνακας 2. Διαστάσεις και βάρος

Περιγραφή	Τιμές
Ύψος:	
Μπροστινή πλευρά	21,60 χιλιοστά (0,85 ίντσες)
Πίσω	23,18 χιλιοστά (0,91 ίντσες)
Πλάτος	365,50 χιλιοστά (14,39 ίντσες)
Βάθος	254 χιλιοστά (10 ίντσες)
Βάρος (μέγιστο)	2,34 kg (5,16 λίβρες) - ελάχιστο <i>i</i> ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το βάρος του υπολογιστή σας εξαρτάται από τη διαμόρφωση που παραγγείλατε και την κατασκευαστική μεταβλητότητα.

Επεξεργαστές

Πίνακας 3. Επεξεργαστές

Περιγραφή	Τιμές	
Επεξεργαστές	Intel Core i5-9300H 9ης γενιάς	Intel Core i7-9750H 9ης γενιάς
Ισχύς σε W	45 W	45 W
Αριθμός πυρήνων	4	6
Αριθμός νημάτων	8	12
Ταχύτητα	Έως 4,1 GHz	Έως 4,5 GHz
Κρυφή μνήμη (Cache)	8 MB	12 MB
Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 630	Intel UHD Graphics 630

Πλινθιοσύνολο

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο

Περιγραφή	Τιμές
Πλινθιοσύνολο	HM370

Πίνακας 4. Πλινθιοσύνολο (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Επεξεργαστής	Intel Core i5/i7 9ης γενιάς
Εύρος αρτηρίας DRAM	64 bit
Flash EPROM	16 MB
Αρτηρία PCIe	Έως Gen 3.0

Λειτουργικό σύστημα

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

Μνήμη

Πίνακας 5. Προδιαγραφές μνήμης

Περιγραφή	Τιμές
Υποδοχές	Δύο υποδοχές SODIMM
Τύπος	DDR4
Ταχύτητα	2.666 MHz
Μέγιστη μνήμη	32 GB
Ελάχιστη μνήμη	4 GB
Μέγεθος μονάδας μνήμης ανά υποδοχή	4 GB, 8 GB και 16 GB
Υποστηριζόμενες διαρθρώσεις	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 στα 2.666 MHz (2 x 4 GB)• 8 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 8 GB)• 12 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 στα 2.666 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 στα 2.666 MHz (1 x 16 GB)• 32 GB DDR4 στα 2.666 MHz (2 x 16 GB)

Θύρες και σύνδεσμοι

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εξωτερικά:	
Δίκτυο	Μία θύρα RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.1 Gen 2 Type-C με DisplayPort (για υπολογιστές που διατίθενται με NVIDIA GeForce GTX 1650 και NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti)

Πίνακας 6. Εξωτερικές θύρες και σύνδεσμοι (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
	<ul style="list-style-type: none">• Μία θύρα USB 3.1 Gen 1• Δύο θύρες USB 2.0
Ήχος	Μία θύρα για σετ ακουστικών-μικροφώνου (σύνθετη θύρα ακουστικών και μικροφώνου)
Video (Κάρτα γραφικών)	Μία θύρα HDMI 2.0
Μονάδα ανάγνωσης καρτών μέσω	Μία υποδοχή κάρτας SD
Θύρα σύνδεσης	Δεν υποστηρίζεται
Θύρα προσαρμογέα ισχύος	7,40 χιλιοστά x 5,08 χιλιοστά
Security (Ασφάλεια)	Μία υποδοχή καλωδίου ασφαλείας (σφηνοειδούς κλειδαριάς)

Πίνακας 7. Εσωτερικές θύρες και σύνδεσμοι

Περιγραφή	Τιμές
Εσωτερικά:	
M.2	<ul style="list-style-type: none">• Μία υποδοχή M.2 για σύνθετη κάρτα Wi-Fi και Bluetooth• Μία υποδοχή M.2 για ένα από τα ακόλουθα:<ul style="list-style-type: none">◦ Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης (2230/2280)◦ Μνήμη Intel Optane M15 (2280)◦ Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης (2280) <p>ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα χαρακτηριστικά διαφορετικών τύπων καρτών M.2, ανατρέξτε στο άρθρο SLN301626 της γνωσιακής βάσης.</p>

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

Ethernet

Πίνακας 8. Προδιαγραφές Ethernet

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός μοντέλου	Ελεγκτής Ethernet Realtek RTL8111 (ενσωματωμένος στην πλακέτα συστήματος)
Ρυθμός μεταφοράς	10/100/1.000 Mbps

Μονάδα ασύρματης επικοινωνίας

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας

Περιγραφή	Τιμές		
Αριθμός μοντέλου	Qualcomm QCA9377 (DW1820)	Intel 9560 (160 MHz)	Intel AX200
Ρυθμός μεταφοράς	Έως 433 Mbps	Έως 1,73 Gbps	Έως 2,4 Gbps

Πίνακας 9. Προδιαγραφές μονάδας ασύρματης επικοινωνίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές		
Υποστηριζόμενες ζώνες συχνότητας	Διπλής ζώνης 2,4 GHz/5 GHz	Διπλής ζώνης 2,4 GHz/5 GHz	Διπλής ζώνης 2,4 GHz/5 GHz
Πρότυπα ασύρματης σύνδεσης	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<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 801.11ax)
Encryption (Κρυπτογράφηση)	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit/128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit/128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bit/128 bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5	Bluetooth 5

Ήχος

Πίνακας 10. Προδιαγραφές κάρτας ήχου

Περιγραφή	Τιμές	
Ελεγκτής	Realtek ALC3254 με ήχο Nahimic 3D για παιχνίδια	
Μετατροπή στερεοφωνικού σήματος	Υποστηρίζεται	
Εσωτερική διεπαφή	Ήχος υψηλής ευκρίνειας Intel (HDA) μέσω HDMI	
Εξωτερική διεπαφή	<ul style="list-style-type: none"> Σύνθετη υποδοχή σετ ακουστικών-μικροφώνου Είσοδος μικροφώνου ψηφιακής συστοιχίας στη μονάδα κάμερας 	
Ηχεία	Δύο	
Εσωτερικός ενισχυτής ηχείων	Υποστηρίζεται (ενισχυτής με ενσωματωμένο κωδικοποιητή ήχου)	
Εξωτερικά πλήκτρα ελέγχου έντασης	Στοιχεία ελέγχου συντομεύσεων πληκτρολογίου	
Έξοδος ηχείων:		
	Μέση τιμή	2 W
	Τιμή κορυφής	2,5 W
Έξοδος υπογούφερ	Δεν υποστηρίζεται	
Μικρόφωνο	Συστοιχία δύο μικροφώνων	

Αποθήκευση

Ο υπολογιστής σας διατίθεται με **μία** από τις παρακάτω διαμορφώσεις:

- Μία κάρτα M.2 (μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης ή μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης)
- Έναν σκληρό δίσκο 2,5 ιντσών
- Μία κάρτα M.2 (μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης ή μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης) και ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης ή η μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης είναι η κύρια μονάδα δίσκου.

- Ένας σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών και μία κάρτα M.2 (μνήμη Intel Optane M15)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ο σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών είναι η κύρια μονάδα δίσκου.

Πίνακας 11. Προδιαγραφές μονάδων αποθήκευσης

Παράγοντας μορφής	Τύπος διασύνδεσης	Χωρητικότητα
σκληρός δίσκος 2,5 ιντσών	SATA AHCI, έως 6 Gbps	<ul style="list-style-type: none">1 TB (5.400 RPM)Υβριδική μονάδα 1 TB + 8 GB2 TB (5.400 RPM)
Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης M.2 2230/2280	<ul style="list-style-type: none">SATA PCIe (έως x4)PCIe NVMe 3.0 x4, έως 32 GbpsPCIe 3.0, 8 Gbps (έως 4 λωρίδες)	Έως 1 TB
Μνήμη Intel Optane H10 M.2 2280 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης	Μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης: PCIe NVMe 3.0 x2	Μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης: έως 512 GB

Μνήμη Intel Optane (προαιρετικά)

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

Ο υπολογιστής σας υποστηρίζει τους παρακάτω τύπους μνήμης Intel Optane:

- Μνήμη Intel Optane M15
- Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

Μνήμη Intel Optane M15

Η μνήμη Intel Optane M15 λειτουργεί μόνο ως μόνιμη κρυφή μνήμη (cache) / επιταχυντής αποθήκευσης, επιτρέποντας βελτιωμένες ταχύτητες ανάγνωσης/εγγραφής για αποθήκευση στον σκληρό δίσκο. Ούτε αντικαθιστά ούτε προστίθεται στη μνήμη (RAM) που είναι εγκατεστημένη στον υπολογιστή σας.

Πίνακας 12. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane M15

Περιγραφή	Τιμές
Διεπαφή	PCIe 3.0 x2
Σύνδεσμος	M.2
Παράγοντας μορφής	2280
Χωρητικότητα	32 GB ή 64 GB

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η μνήμη Intel Optane M15 υποστηρίζεται σε υπολογιστές που πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επεξεργαστές Intel Core i3/i5/i7 7ης γενιάς ή μεταγενέστεροι
- Windows 10 64 bit, έκδοση (Anniversary Update) ή νεότερη
- Πρόγραμμα οδήγησης τεχνολογίας Intel Rapid Storage έκδοση 15.9.1.1018 ή νεότερη

Μνήμη Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

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

Πίνακας 13. Προδιαγραφές μνήμης Intel Optane H10 με μονάδα αποθήκευσης στερεάς κατάστασης

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

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

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

Μονάδα ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

Πίνακας 14. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης καρτών πολυμέσων

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

Πληκτρολόγιο

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	<ul style="list-style-type: none">Τυπικό πληκτρολόγιοΟπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο (προαιρετικά)Οπισθοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο RGB τεσσάρων ζωνών (προαιρετικά)
Διάταξη	QWERTY

Πίνακας 15. Προδιαγραφές πληκτρολογίου (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός πλήκτρων	<ul style="list-style-type: none">• ΗΠΑ και Καναδάς: 101 πλήκτρα• Βρετανία: 102 πλήκτρα• Ιαπωνία: 105 πλήκτρα
Μέγεθος	X= βήμα πλήκτρων 19,05 χιλιοστά Y = βήμα πλήκτρων 18,05 χιλιοστά
Πλήκτρα συντόμευσης	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 στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

Κάμερα

Πίνακας 16. Προδιαγραφές κάμερας

Περιγραφή	Τιμές
Αριθμός καμερών	Μία
Τύπος	Κάμερα RGB HD
Θέση	Μπροστινή πλευρά
Τύπος αισθητήρα	Τεχνολογία αισθητήρα CMOS
Ανάλυση:	
Ακίνητη εικόνα	0,92 megapixel (για υψηλή ευκρίνεια (HD))
Video (Κάρτα γραφικών)	1.280 x 720 (για υψηλή ευκρίνεια (HD)) σε 30 fps
Γωνία θέασης διαγωνίως	78,6 μοίρες

Επιφάνεια αφής

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής

Περιγραφή	Τιμές
Ανάλυση:	
Οριζόντια	1229
Κατακόρυφα	749
Διαστάσεις:	

Πίνακας 17. Προδιαγραφές επιφάνειας αφής (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Οριζόντια	105 mm (4,13 ίντσες)
Κατακόρυφα	80 mm (3,15 ίντσες)

Χειρονομίες μέσω της επιφάνειας αφής

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

Προσαρμογέας ισχύος

Πίνακας 18. Προδιαγραφές προσαρμογέα ισχύος

Περιγραφή	Τιμές	
Τύπος	130 W (σειρά E4)	180 W (σειρά E4)
Διάμετρος (σύνδεσμος)	7,40 χιλιοστά x 5,08 χιλιοστά	7,40 χιλιοστά x 5,08 χιλιοστά
Τάση εισόδου	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)	100 V–240 V εναλλασσόμενου ρεύματος (AC)
Συχνότητα εισόδου	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Ρεύμα εισόδου (μέγιστη τιμή)	2,50 A	2,34 A
Ρεύμα εξόδου (συνεχές)	6,70 A	9,34 A
Ονομαστική τάση εξόδου	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)	19,50 V συνεχούς ρεύματος (DC)
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:		
Κατά τη λειτουργία	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)	0 °C έως 40 °C (32 °F έως 104 °F)
Αποθήκευση	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)	–40°C έως 70°C (–40°F έως 158°F)

Μπαταρία

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας

Περιγραφή	Τιμές
Τύπος	«Έξυπνη» μπαταρία ιόντων λιθίου 3 στοιχείων (51 WHr)
Τάση	11,40 V DC
Βάρος (μέγιστο)	0,23 κιλά (0,51 λίβρες)
Διαστάσεις:	
Ύψος	7,05 mm (0,28 ίντσες)
Πλάτος	67,65 χιλιοστά (2,66 ίντσες)
Βάθος	241,25 mm (9,50 ίντσες)

Πίνακας 19. Προδιαγραφές μπαταρίας (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας:	
Κατά τη λειτουργία	0°C έως 70°C (32°F έως 158°F)
Αποθήκευση	-20°C έως 65°C (-4°F έως 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)	3 ώρες (όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Ελέγξτε τον χρόνο φόρτισης, τη διάρκεια, την ώρα έναρξης και λήξης κ.ά. χρησιμοποιώντας την εφαρμογή Dell Power Manager. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή Dell Power Manager, ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) στη διεύθυνση https://www.dell.com/
Διάρκεια ζωής (κατά προσέγγιση)	300 κύκλοι αποφόρτισης/φόρτισης
Μπαταρία σε σχήμα νομίσματος	CR-2032
Χρόνος λειτουργίας	Ποικίλλει ανάλογα με τις συνθήκες λειτουργίας και ενδέχεται να μειωθεί σημαντικά κάτω από ορισμένες συνθήκες υψηλής κατανάλωσης ισχύος.

Οθόνη

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης

Περιγραφή	Τιμές		
	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική
Τύπος	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική	Πλήρους υψηλής ευκρίνειας (FHD), αντιθαμβωτική
Τεχνολογία οθόνης	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)	In-Plane Switching (IPS)
Φωτεινότητα (τυπική)	220 nit	300 nit	300 nit
Διαστάσεις (ενεργή περιοχή):			
Ύψος	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)	193,60 χιλιοστά (7,62 ίντσες)
Πλάτος	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)	344,20 χιλιοστά (13,55 ίντσες)
Διαγώνιος	394,90 χιλιοστά (15,60 ίντσες)	394,90 χιλιοστά (15,60 ίντσες)	394,90 χιλιοστά (15,60 ίντσες)
Εγγενής ανάλυση:	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080	1.920 x 1.080
Megapixel	2,07	2,07	2,07
Χρωματική γκάμα	NTSC 45%	NTSC 72%	NTSC 72%
Pixel ανά ίντσα (PPI)	141	141	141
Λόγος αντίθεσης (ελάχιστος)	700:1 (τυπική) / 600:1 (ελάχιστη)	700:1 (τυπική) / 600:1 (ελάχιστη)	800:1 (τυπική) / 600:1 (ελάχιστη)

Πίνακας 20. Προδιαγραφές οθόνης (συνεχίζεται)

Περιγραφή	Τιμές		
Χρόνος απόκρισης (μέγιστος)	35 ms άνοδος/κάθοδος	35 ms άνοδος/κάθοδος	9 ms άνοδος/κάθοδος
Ρυθμός ανανέωσης	60 Hz	60 Hz	144 Hz
Γωνία θέασης οριζόντια	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες
Γωνία θέασης κατακόρυφα	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες	+/- 85 μοίρες
Βήμα εικονοσηφίδων (pixel)	0,179 χιλιοστά	0,179 χιλιοστά	0,179 χιλιοστά
Κατανάλωση ισχύος (μέγιστη)	4,2 W	6,2 W	7,8 W
Αντιθαμβωτική/Γυαλιστερή	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική	Αντιθαμβωτική
Επιλογές αφής	Όχι	Όχι	Όχι

Μονάδα ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων (προαιρετικά)

Πίνακας 21. Προδιαγραφές μονάδας ανάγνωσης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Περιγραφή	Τιμές
Τεχνολογία αισθητήρα	Χωρητική
Ανάλυση αισθητήρα	500 PPI
Περιοχή αισθητήρα	5,5 χιλιοστά (0,22 ίντσες) x 4,5 χιλιοστά (0,18 ίντσες)
Μέγεθος pixel αισθητήρα	108 x 88 pixel

Video

Πίνακας 22. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Διακριτή κάρτα γραφικών			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Τύπος μνήμης
NVIDIA GeForce GTX 1050	Μία θύρα HDMI 2.0	3 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650	Μία θύρα HDMI 2.0	4 GB	GDDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	Μία θύρα HDMI 2.0	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	Μία θύρα HDMI 2.0	6 GB	GDDR6

Πίνακας 23. Προδιαγραφές κάρτας γραφικών

Ενσωματωμένα γραφικά			
Ελεγκτής	Υποστήριξη εξωτερικής οθόνης	Μέγεθος μνήμης	Επεξεργαστής
Intel UHD Graphics 630	<ul style="list-style-type: none">Μία θύρα USB 3.1 Gen 2 (Type-C) με DisplayPort/Thunderbolt (προαιρετικά)Μία θύρα HDMI 2.0	Κοινόχρηστη μνήμη συστήματος	Intel Core i5/i7 9ης γενιάς

Περιβάλλον υπολογιστή

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

Πίνακας 24. Περιβάλλον υπολογιστή

Περιγραφή	Κατά τη λειτουργία	Αποθήκευση
Περιοχή τιμών θερμοκρασίας	0 °C έως 35 °C (32 °F έως 95 °F)	-40°C έως 65°C (-40°F έως 149°F)
Σχετική υγρασία (μέγιστη)	10% έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)	0% έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)
Δόνηση (μέγιστη)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Πλήγμα (μέγιστο)	110 G†	160 G‡
Υψόμετρο (μέγιστο)	-15,2 μέτρα έως 3.048 μέτρα (-50 πόδια έως 10.000 πόδια)	-15,2 μέτρα έως 10.668 μέτρα (-50 πόδια έως 35.000 πόδια)

* 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.

Χρήση του Game Shift

Το Game Shift βελτιώνει την απόδοση κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού, αυξάνοντας την ταχύτητα του ανεμιστήρα για βέλτιστη ψύξη του επεξεργαστή.

Δραστηκοποίηση του Game Shift

Για να δραστηκοποιήσετε το Game Shift, πατήστε **F7** (εάν είναι δραστηκοποιημένη η προεπιλογή **fn**, διαφορετικά πατήστε **fn + F7**). Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στην ενότητα [Συνοτμεύσεις στο πληκτρολόγιο](#).

Στο Alienware Command Center εμφανίζεται ένα μπλε εικονίδιο G και αναδύεται μια ειδοποίηση που υποδεικνύει ότι το Game Shift είναι δραστηκοποιημένο.

Αδρανοποίηση του Game Shift

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τον υπολογιστή για παιχνίδια, αδρανοποιήστε το Game Shift πατώντας **F7** (εάν είναι δραστηκοποιημένη η προεπιλογή **fn**, διαφορετικά πατήστε **fn + F7**).

Το Game Shift αδρανοποιείται επίσης όταν:

- Θέτετε τον υπολογιστή σε κατάσταση αδράνειας.
- Επανεκκινείτε τον υπολογιστή.
- Το Game Shift είναι συνεχώς δραστηκοποιημένο για 24 ώρες.
- Ξεκινάτε νέο παιχνίδι.
- Τερματίζετε τη λειτουργία του παιχνιδιού που εκτελούνταν στο Game Shift.
- Αλλάζετε το σχέδιο παροχής ενέργειας ή τα θερμικά προφίλ του υπολογιστή.

Εγκατάσταση του Game Shift μετά από επανεγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος

Η εγκατάσταση του Alienware Command Center και των εργαλείων Alienware OC Controls γίνεται στο εργοστάσιο κατασκευής. Εάν επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, θα πρέπει να επανεγκαταστήσετε το Alienware Command Center και τα εργαλεία Alienware OC Controls για να μπορέσετε να χρησιμοποιήσετε το Game Shift.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το λειτουργικό σύστημα Windows και όλα τα συμβατά προγράμματα οδήγησης έχουν επανεγκατασταθεί στον υπολογιστή σας. Επίσης, απαιτείται ενημέρωση των Windows.

Αφού επανεγκαταστήσετε το λειτουργικό σύστημα, το Alienware Command Center και τα εργαλεία Alienware OC Controls, εγκαταστήστε το Game Shift:

1. Μεταβείτε στον ιστότοπο υποστήριξης της Dell, στη διεύθυνση www.dell.com/support.
2. Πληκτρολογήστε Dell G3 3590 και κάντε κλικ στην επιλογή **Search**.
3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Drivers & downloads (Προγράμματα οδήγησης & στοιχεία λήψης)**.
4. Κάντε λήψη και εγκατάσταση του **Alienware Command Center**.
5. Κάντε λήψη και εγκατάσταση των εργαλείων **Alienware OC Controls**.
6. Επανεκκινήστε τον υπολογιστή σας. Τώρα μπορείτε να δραστηκοποιήσετε το Game Shift (ανατρέξτε στην ενότητα [Δραστηκοποίηση του Game Shift](#)).

Συντομεύσεις στο πληκτρολόγιο

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




























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

Τα πλήκτρα **F1** έως **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** έως **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 επιθυμητό 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** έως **F12**) αλλάζοντας τη ρύθμιση για την επιλογή **Function Key Behavior** στο πρόγραμμα ρύθμισης του BIOS.

Πίνακας 25. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο





















Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
	 + 	Σίγαση ήχου
	 + 	Μείωση ακουστικής έντασης
	 + 	Αύξηση ακουστικής έντασης
	 + 	Αναπαραγωγή προηγούμενου κομματιού/κεφαλαίου
	 + 	Αναπαραγωγή/Παύση
	 + 	Αναπαραγωγή επόμενου κομματιού/κεφαλαίου
	 + 	Δραστηριοποίηση/αδρανοποίηση του Game Shift
	 + 	Μετάβαση σε εξωτερική οθόνη
	 + 	Αναζήτηση

Πίνακας 25. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)





Πλήκτρο λειτουργίας	Επανακαθορισμένο πλήκτρο (για έλεγχο πολυμέσων)	Λειτουργιών
	 + 	Εναλλαγή οπίσθιου φωτισμού πληκτρολογίου (προαιρετικά) ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Στα πληκτρολόγια χωρίς οπισθοφωτισμό δεν υπάρχει εικονίδιο οπισθοφωτισμού στο πλήκτρο λειτουργίας F10. Σε αυτήν την περίπτωση, το πλήκτρο λειτουργίας δεν εναλλάσσει τη λειτουργία οπισθοφωτισμού πληκτρολογίου.
	 + 	Μείωση φωτεινότητας
	 + 	Αύξηση φωτεινότητας

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

Πίνακας 26. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο

Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
 + 	Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση ασύρματης επικοινωνίας
 + 	Παύση/Διακοπή
 + 	Αναστολή λειτουργίας
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος κύλισης
 + 	Εναλλαγή λυχνίας τροφοδοσίας και λυχνίας κατάστασης μπαταρίας/λυχνίας δραστηριότητας σκληρού δίσκου
 + 	Αίτημα συστήματος
 + 	Άνοιγμα μενού εφαρμογών
 + 	Εναλλαγή κλειδώματος πλήκτρου fn
 + 	Προηγούμενη σελίδα
 + 	Επόμενη σελίδα

Πίνακας 26. Λίστα συντομεύσεων στο πληκτρολόγιο (συνεχίζεται)



Πλήκτρο λειτουργίας	Λειτουργιών
 + 	Αρχική σελίδα
 + 	Πίσω όψη

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 27. Πόροι αυτοβοήθειας

Πόροι αυτοβοήθειας	Θέση πόρου
Πληροφορίες για προϊόντα και υπηρεσίες της Dell	www.dell.com
Η Dell μου	
Συμβουλές	
Επικοινωνία με την Υποστήριξη	Στο πεδίο αναζήτησης στα Windows πληκτρολογήστε τη φράση Contact Support (Επικοινωνία με την Υποστήριξη) και πιάστε το πλήκτρο Enter .
Διαδικτυακή βοήθεια για το λειτουργικό σύστημα	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Πληροφορίες για την αντιμετώπιση προβλημάτων, εγχειρίδια χρήστη, οδηγίες ρύθμισης, προδιαγραφές προϊόντων, ιστολόγια τεχνικής βοήθειας, προγράμματα οδήγησης, ενημερωμένες εκδόσεις λογισμικό και ούτω καθεξής.	www.dell.com/support
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. Πληκτρολογήστε το θέμα ή τη λέξη-κλειδί στο πλαίσιο Search (Αναζήτηση). 3. Κάντε κλικ στο κουμπί Search (Αναζήτηση) για να ανακτήσετε τα σχετικά άρθρα.
<p>Μάθετε τις εξής πληροφορίες για το προϊόν σας:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προδιαγραφές προϊόντος • Λειτουργικό σύστημα • Ρύθμιση και χρήση του προϊόντος σας • Αντίγραφα ασφαλείας δεδομένων • Αντιμετώπιση προβλημάτων και διαγνωστικοί έλεγχοι • Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων και συστήματος • Πληροφορίες BIOS 	<p>Ανατρέξτε στην ενότητα <i>Me and My Dell</i> στην ιστοσελίδα www.dell.com/support/manuals.</p> <p>Για να βρείτε την ενότητα <i>Me and My Dell</i> (Εγώ και η Dell μου) τη σχετική για το προϊόν σας, ταυτοποιήστε το προϊόν σας με έναν από τους παρακάτω τρόπους:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Επιλέξτε Detect Product (Εντοπισμός προϊόντος). • Εντοπίστε το προϊόν σας από το αναπτυσσόμενο μενού με τίτλο View Products (Προβολή προϊόντων). • Εισαγάγετε το Service Tag number (Αριθμός επικέτας εξυπηρέτησης) ή το Product ID (Αναγνωριστικό προϊόντος) στη γραμμή αναζήτησης.

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 Ίντερνετ, μπορείτε να βρείτε τα στοιχεία επικοινωνίας στο τιμολόγιο αγοράς, στο δελτίο αποστολής, στον λογαριασμό σας ή στον κατάλογο προϊόντων της Dell.