

# Σταθμός εργασίας HP Z620



## Νέο νόημα στην ευελιξία, σε μικρό μέγεθος

Μεγαλύτερη ευελιξία από κάθε άλλη φορά. Με έως 24 ξεχωριστούς πυρήνες επεξεργαστή, ο σταθμός εργασίας HP Z620 συγκεντρώνει τεράστια υπολογιστική ισχύ και ισχύ οπτικοποίησης σε ένα αθόρυβο μηχάνημα μικρού μεγέθους. Αυτό το σύστημα δύο υποδοχών σας βοηθάει να αυξήσετε την παραγωγικότητά σας με επεξεργαστές Intel® Xeon επόμενης γενιάς και υποστήριξη πολλών οθονών.



## Η HP συνιστά Windows.

### Τεράστιες δυνατότητες. Μικρό μέγεθος.

- Χάρη στην πρωτοπόρα σχεδίασή του, ο σταθμός εργασίας HP Z620 αποτελεί μία σχεδόν αθόρυβη λύση μικρού μεγέθους, ιδανική για περιορισμένους χώρους.
- Για εύκολη συντήρηση και αναβάθμιση, διαθέτει πλαίσιο με ενσωματωμένες λαβές και τροφοδοτικό που δεν απαιτούν τη χρήση εργαλείων.

### Η απόδοση που θέλετε.

- Απολαύστε μοναδική απόδοση συστήματος σε μικρό μέγεθος. Ο HP Z620 διαθέτει ό,τι νεότερο σε τεχνολογία επεξεργαστών και αρχιτεκτονική συστημάτων, αποτελώντας πρότυπο ευελιξίας χάρη στην υποστήριξη ενός επεξεργαστή Intel E5-1600 Series Xeon® ή δύο επεξεργαστών Intel E5-2600 Series Xeon®.
- Με έως 24 πυρήνες, ο ισχυρός HP Z620 υποστηρίζει μια ολοκληρωμένη γκάμα επεξεργαστών ώστε να έχετε μέγιστη απόδοση κάθε λεπτό.
- Υποστηρίζει μνήμη συστήματος τελευταίας γενιάς έως 192 GB με 12 υποδοχές DIMM και ενσωματωμένο υποσύστημα μνήμης DDR3 1.866MHz<sup>2</sup>. Ιδανικός για πολύπλοκα σύνολα δεδομένων και τις απαιτήσεις ενός περιβάλλοντος 64-bit.
- Επωφεληθείτε από ένα 90% ενεργειακά αποδοτικό τροφοδοτικό 800 W, που είναι ιδανικό για κορυφαία γραφικά.
- Συνδεθείτε στη στιγμή με ταχύτητα 4 φορές μεγαλύτερες από αυτές του εύρους ζώνης USB 3.0 με την προαιρετική θύρα υψηλής απόδοσης Thunderbolt™ 2.0<sup>3</sup> του HP Z620.

### Υλοποιήστε τις ιδέες σας γρηγορότερα.

- Ο HP Z620 προσφέρει τεράστια ποικιλία επαγγελματικών γραφικών NVIDIA και AMD, από Pro 2D έως Extreme 3D. Ενσωματώστε την τεχνολογία γραφικών PCI express Gen3 και διπλό το εύρος ζώνης εντός και εκτός της κάρτας σας.<sup>4</sup>
- Αποκτήστε πρόσβαση σε εφαρμογές υψηλής απόδοσης, όπως βίντεο 2D και 3D, επιτόπου ή από μια απομακρυσμένη τοποθεσία με το λογισμικό HP Remote Graphics<sup>5</sup>.
- Αυξήστε την παραγωγικότητα και επεκταθείτε με τη δυνατότητα να βλέπετε και να κάνετε περισσότερα πράγματα ταυτόχρονα, χάρη στην υποστήριξη πολλαπλών οθονών ανάλυσης HD.<sup>6</sup>

### Τροποποιήστε το μηχάνημά σας.

- Φτιάξτε το σταθμό εργασίας HP Z620 που θέλετε με πολλές επιλογές διαμόρφωσης SATA και SAS RAID που υποστηρίζουν μεγάλο εύρος λύσεων αποθήκευσης υψηλής απόδοσης και χωρητικότητας.

### Απόλυτη σιγουριά.

- Με πιστοποιήσεις ISV και έχοντας υποβληθεί σε 115.000 ώρες δοκιμών της διαδικασίας HP Total Test Process, ο HP Z620 είναι αξιόπιστος και έτοιμος για δουλειά.
- Απολαύστε σταθερή διαχείριση και ασφάλεια σε ολόκληρη την επιχείρησή σας από μία κοσόλα διαχείρισης με τεχνολογία Intel® vPro™<sup>7</sup>
- Οι σταθμοί εργασίας HP διατίθενται σε διαμορφώσεις με χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο<sup>8</sup> και σε διαμορφώσεις ENERGY STAR® με ενεργειακά αποδοτικά τροφοδοτικά.
- Ξενοιάστε με την τυπική, περιορισμένη εγγύηση 3 ετών. Επιλέξτε προαιρετικές υπηρεσίες HP Care Pack<sup>9</sup> για να επεκτείνετε τις υπηρεσίες σας.

# Σταθμός εργασίας HP Z620 Πίνακας προδιαγραφών

## Η HP συνιστά Windows.



<b>Μορφή</b>	Minitower που τοποθετείται σε rack
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8.1 Pro (μόνο National Academic)) Windows 7 Professional 32 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8.1 Pro (μόνο National Academic)) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit για Linux
<b>Οικογένεια επεξεργαστή</b>	Επεξεργαστής Intel® Xeon® E5
<b>Επεξεργαστές</b>	Intel® Xeon® E5-2643 (3,3 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 GHz, μνήμη cache 30 MB, 12 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 GHz, μνήμη cache 30 MB, 10 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 GHz, μνήμη cache 25 MB, 8 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, μνήμη cache 20 MB, 8 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 GHz, μνήμη cache 25 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, μνήμη cache 20 MB, 8 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 GHz, μνήμη cache 15 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, μνήμη cache 25 MB, 8 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, μνήμη cache 12 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, μνήμη cache 12 MB, 6 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες), Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες).
<b>Chipset</b>	Intel® C602
<b>Μέγιστη μνήμη</b>	Έως 48 GB 1600 MHz DDR3 Unbuffered SDRAM Έως 192 GB 1600 MHz DDR3 Registered SDRAM Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Η πραγματική ταχύτητα της μνήμης εξαρτάται από τον επεξεργαστή. Οι Registered και unbuffered μνήμες DIMM μπορεί να μην είναι μικτές.
<b>Υποδοχές μνήμης</b>	Έως 12 DIMM (8 DIMM στην κάρτα συστήματος, 4 DIMM στο δεύτερο επεξεργαστή και τη μονάδα μνήμης)
<b>Ελεγκτές μονάδων</b>	Ενωματωμένη μονάδα SATA 6,0 Gb/δευτ., ενσωματωμένη μονάδα SATA 3,0 Gb/δευτ. με υποστήριξη RAID 0, 1, 10, LSI 9270-8i SAS 6,0 Gb/δευτ. ROC RAID (προαιρετικά), LSI 9217-4i4e SAS 6,0 Gb/δευτ. RAID 8 θυρών (προαιρετικά)
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	300 GB έως 600 GB SAS (15000 rpm) 300 GB έως 1,2 TB SAS (10000 rpm) 500 GB έως 3 TB SATA (7200 rpm) έως 500 GB SED SATA 128 GB έως 1 TB SSD SATA έως 256 GB SATA SE SSD 256 GB έως 512 GB Μονάδα HP Z Turbo (PCIe SSD)
<b>Οπτική αποθήκευση</b>	SATA DVD-ROM, SATA SuperMulti DVD+/-RW, Μονάδα εγγραφής SATA Blu-ray
<b>Θέσεις μονάδων δίσκου (εσωτερικές)</b>	Τρεις 8,9 cm (3,5")
<b>Θέσεις μονάδων δίσκου (εξωτερικές)</b>	Τρεις 13,3 cm (5,25")
<b>Διαθέσιμα γραφικά</b>	Επαγγελματικά γραφικά 2D: NVIDIA NVS 310 (512 MB), NVIDIA NVS 315 (1 GB), NVIDIA NVS 510 (2 GB) 3D εισαγωγικής κατηγορίας: NVIDIA Quadro 410 (512 MB), NVIDIA Quadro K600 (1 GB), AMD FirePro V3900 (1 GB) 3D μεσαίας κατηγορίας: NVIDIA Quadro K2000 (2 GB) 3D υψηλής κατηγορίας: NVIDIA Quadro K4000 (3 GB), NVIDIA Quadro K5000 (4 GB), AMD FirePro W7000 (4 GB), NVIDIA Quadro K6000 (12 GB) Υπολογιστικά συστήματα με GPU υψηλής απόδοσης: NVIDIA Tesla K20c, NVIDIA Tesla K40
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	2 PCIe Gen3 x16, 1 PCIe Gen3 x8, 1 PCIe Gen2 x8, 1 PCIe Gen2 x4, 1 PCI, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω 14 σε 1 (προαιρετικά)
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	4 USB 3.0, 5 USB 2.0, 2 IEEE 1394a, 2 μικροφώνου, 1 ακουστικών, 2 RJ-45, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 είσοδος γραμμής, 2 PS/2 Κάρτα HP Thunderbolt 2 PCIe 1 θύρας (προαιρετικά), κάρτα HP IEEE 1394b FireWire PCIe (προαιρετικά), 6 εσωτερικές USB 2.0 διαθέσιμες από 3 ξεχωριστές διατάξεις 2x5
<b>Επικοινωνίες</b>	Ενωματωμένη κάρτα Intel 82579LM PCIe gigabit, Broadcom 5761 NetXtreme gigabit NIC (προαιρετικά), HP 361T PCIe gigabit NIC δύο θυρών (προαιρετικά), Intel Gigabit CT Desktop NIC (προαιρετικά), προσαρμογέας HP X520 10 GbE δύο θυρών (προαιρετικά), πομποδέκτης HP 10 GbE SFP+ SR (προαιρετικά), Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (προαιρετικά)
<b>Ήχος</b>	Ενωματωμένος κωδικοποιητής ήχου υψηλής πιστότητας Realtek ALC262
<b>Ισχύς</b>	Τροφοδοτικό 800 W μεταβλητής εξόδου απόδοσης 90%, ενεργό PFC
<b>Ασφάλεια</b>	Υποστήριξη καλωδίου με κλειδαριά (τυπικά - καλώδιο προαιρετικό), έλεγχος εγγραφής/εκκίνησης από αφαιρούμενα μέσα (τυπικά), κωδικός εκκίνησης (τυπικά), κωδικός ρύθμισης (τυπικά), Κλειδαριά καλωδίου Kensington (προαιρετικά), Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά & αισθητήρας καλύμματος HP (προαιρετικά), Ηλεκτρομαγνητική κλειδαριά HP (προαιρετικά)
<b>Λογισμικό</b>	HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (RGS) V5, HP ProtectTools Security (διαθέσιμο ως επιλογή με δυνατότητα διαμόρφωσης), HP Power Assistant, PDF Complete Corporate Edition (μόνο για λειτουργικά συστήματα Windows), Cyberlink Power2Go/Power2Go, Office Home & Business 2013 (διαθέσιμο ως επιλογή με διαμόρφωση)
<b>Διαστάσεις</b>	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
<b>Βάρος</b>	Από 15,5 kg Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.
<b>Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας</b>	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®
<b>Εγγύηση</b>	Περιορισμένη εγγύηση 3 ετών που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επίτοπο εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί και εξαιρέσεις.

## Σταθμός εργασίας HP Z620

**H HP συνιστά Windows.**

### Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Οθόνη IPS HP ZR2440w 61 cm (24") με οπισθοφωτισμό LED



Η πλήρως ανασχεδιασμένη οθόνη IPS HP ZR2440w 61 cm (24") με οπισθοφωτισμό LED διαθέτει αναλογίες εικόνας 16:10, πληθώρα νέων χαρακτηριστικών και οπισθοφωτισμό LED σε συνδυασμό με μια υπερσύγχρονη και κομψότερη από κάθε άλλη φορά σχεδίαση ώστε να ταιριάζει απόλυτα με τους σταθμούς εργασίας Z της HP.

**Αριθμός προϊόντος: XW477A4**

Μέσο εισαγωγής δεδομένων HP SpacePilot Pro USB 3D



Η εργασία 3D έγινε πια ευκολότερη και πιο αποτελεσματική χάρη στο χειριστήριο HP SpacePilot Intelligent Controller, που συνδυάζει τεχνολογία μεγάλης ευαισθησίας, πλήκτρα επεκτάσιμης ταχύτητας και εργονομική σχεδίαση ώστε να σας παρέχει έλεγχο 3D, επιταχύνοντας τις σχεδιαστικές σας εργασίες περισσότερο από όσο είχατε ποτέ φανταστεί. Όταν σπρώχνετε ελαφρά, γέρνετε ή στρίβετε το χειριστήριο ελέγχου, η απόκριση είναι άμεση. Το SpacePilot διαθέτει επίσης 21 πλήκτρα γρήγορης πρόσβασης που αυξάνουν την αποδοτικότητα σας και κάνουν τη σχεδιαστική εργασία σας λιγότερο κουραστική και περισσότερο ευχάριστη, χωρίς την παρεμβατική λειτουργία ξεχωριστού ποντικιού και πληκτρολογίου.

**Αριθμός προϊόντος: WH343AA**

Μονάδα στερεάς κατάστασης SATA HP 160 GB



Οι μονάδες στερεάς κατάστασης (SSD) εξελίσσονται γρήγορα σε ισχυρή δύναμη αποθήκευσης στον τομέα των υπολογιστών. Χωρίς κινούμενα εξαρτήματα, η υψηλή απόδοση της αποθήκευσης δεν περιορίζεται πλέον από μηχανικά εμπόδια. Οι μονάδες HP SSD για σταθμούς εργασίας παρέχουν συνολική απόδοση τυπικά μεγαλύτερη από αυτή των δίσκων SAS 15k rpm.

**Αριθμός προϊόντος: LZ704AA**

Κάρτα γραφικών NVIDIA Quadro 4000 2,0 GB



Επιταχύνετε ολόκληρη την ροή εργασιών σας με την κάρτα γραφικών NVIDIA High End Quadro 4000: Έως 5 φορές ταχύτερη απόδοση εφαρμογών 3D σε σχέση με την προηγούμενη γενιά Quadro FX3800. Οι εφαρμογές GPGPU λειτουργούν 8 φορές ταχύτερα στις GPU Quadro συγκριτικά με την επαναστατική αρχιτεκτονική GPU Quadro άλλων επεξεργαστών. Η πρώτη GPU παγκοσμίως με Scalable Geometry και γρήγορη απόδοση διπλής ακρίβειας

**Αριθμός προϊόντος: WS095AA**

Κάρτα γραφικών AMD FirePro V5900 2 GB



Η επαγγελματική κάρτα γραφικών AMD FirePro™ V5900 παρέχει αξιοθαύμαστη απόδοση από μία μόνο υποδοχή και είναι η ιδανική λύση για όσους εργάζονται με μεγάλη γκάμα εφαρμογών, σχετικά περίπλοκα μοντέλα και σύνολα δεδομένων και προηγμένα οπτικά εφέ. Η κάρτα γραφικών AMD FirePro V5900 διαθέτει μνήμη GDDR5 2 GB και 512 επεξεργαστές ροής ενώ υποστηρίζει τρεις ταυτόχρονες εξόδους οθόνης από μία και μόνο κάρτα γραφικών με τεχνολογία AMD Eyefinity.

**Αριθμός προϊόντος: LS992AA**

5 έτη, επιτόπου την επόμενη εργάσιμη ημέρα



Υπηρεσία επιτόπου επισκευής την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP για 5 έτη, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση.

**Αριθμός προϊόντος: U7944E**

**Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Σταθμός εργασίας HP Z620

**H HP συνιστά Windows.**

### Υποσημειώσεις μηνυμάτων:

<sup>1</sup> Η τεχνολογία πολλαπλών πυρήνων έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την απόδοση ορισμένων εφαρμογών λογισμικού. Δεν επωφελούνται απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτή την τεχνολογία.<sup>2</sup> Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης προϋποθέτουν λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit ή Linux. Στα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όλη η μνήμη άνω των 3 GB, λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους. Η τεχνολογία 64 bit σε αρχιτεκτονική Intel® απαιτεί σύστημα υπολογιστή με επεξεργαστή, chipset, BIOS, λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης συσκευών και εφαρμογές που υποστηρίζουν την αρχιτεκτονική Intel® 64. Οι επεξεργαστές δεν θα λειτουργούν (ούτε στα 32 bit) χωρίς BIOS που να υποστηρίζει την αρχιτεκτονική Intel® 64. Η απόδοση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού.

<sup>2</sup> Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης αναφέρονται σε λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit ή Linux. Με τα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit, ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη όλη η μνήμη άνω των 3 GB λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους.

<sup>3</sup> Η τεχνολογία Thunderbolt είναι καινούργια. Το καλώδιο και η συσκευή Thunderbolt (πωλούνται ξεχωριστά) πρέπει να είναι συμβατά με τα Windows. Για να διαπιστώσετε εάν η συσκευή σας διαθέτει πιστοποίηση Thunderbolt για Windows, ανατρέξτε στη διεύθυνση <https://thunderbolttechnology.net/products>. Το Thunderbolt™ 2.0 θα είναι διαθέσιμο μέσω προαιρετικής πρόσθετης κάρτας, στις αρχές του 2014.

<sup>4</sup> Τα προαιρετικά χαρακτηριστικά πωλούνται ξεχωριστά ή ως πρόσθετες επιλογές.

<sup>5</sup> Το HP Remote Graphics Software απαιτεί Windows και σύνδεση στο Internet.

<sup>6</sup> Η υποστήριξη εξωτερικών οθονών στο βασικό εξοπλισμό μέσω των ενσωματωμένων γραφικών του επεξεργαστή εξαρτάται από την διαμόρφωση του σταθμού εργασίας. Ο πραγματικός αριθμός των υποστηριζόμενων οθονών μπορεί να διαφέρει. Για την υποστήριξη πρόσθετων οθονών απαιτείται προαιρετική λύση γραφικών. Απαιτούνται πρόσθετα καλώδια. Για την προβολή εικόνων υψηλής ευκρίνειας (HD) απαιτείται περιεχόμενο HD.

### Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP

Ανακαλύψτε τις επιλογές μηνιαίας πληρωμής και ανανέωσης της τεχνολογίας σας που μπορούν να σας παρέχουν μεγαλύτερη ευελιξία στην κάλυψη των IT στόχων σας. Περισσότερες πληροφορίες στη διεύθυνση [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Εγγραφείτε για ενημερώσεις

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Το προϊόν μπορεί να διαφέρει σε σχέση με τις εικόνες. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. Ορισμένες λειτουργίες μπορεί να διαφέρουν από μοντέλο σε μοντέλο. Οι μοναδικές εγγυήσεις για τα προϊόντα και τις υπηρεσίες της HP διατυπώνονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 8. Για να μπορούν να εκμεταλλευτούν όλες τις λειτουργίες των Windows 8, τα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό. Για λεπτομέρειες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://windows.microsoft.com/el-GR/>.

Οι ονομασίες Intel, Xeon και QuickPath είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

