

# Σταθμός εργασίας HP Z840



## Αποκτήστε περισσότερη ισχύ

Καταργήστε τους περιορισμούς με το σταθμό εργασίας HP Z840 που σας βοηθά να ανταποκρίνεστε στις ανάγκες ακόμα και των μεγαλύτερων έργων σας. Καθώς έχει σχεδιαστεί για υπολογιστική χρήση και οπτικοποίηση υψηλού επιπέδου, παρέχει μοναδική απόδοση έχοντας ένα από τα πλέον επεκτάσιμα πλαίσια του κλάδου.



## Η HP συνιστά Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Επεξεργαστές Intel® Xeon™<sup>2</sup>

### Προετοιμαστείτε για μια μοναδική εμπειρία

- Ο σταθμός εργασίας HP Z840 παρέχει την υψηλότερη απόδοση από όλους τους σταθμούς εργασίας της HP και διαθέτει τα καλύτερα χαρακτηριστικά της σειράς HP Z, έχοντας απίστευτη επεξεργαστική ισχύ, επαγγελματικά γραφικά, μεγιστοποιημένη μνήμη και χωρητικότητα εσωτερικής αποθήκευσης που σας δίνει τη δυνατότητα να κάνετε τη διαφορά με τη δουλειά σας.

### Αρχίστε να εργάζεστε

- Απολαύστε δυνατότητες επέκτασης που δεν φανταζόσασταν ότι θα ήταν ποτέ εφικτές! Με 7 υποδοχές PCIe, έως 10 εσωτερικές θέσεις μονάδων δίσκου και 16 υποδοχές μνήμης που υποστηρίζουν συνολική μνήμη έως 2 TB<sup>3</sup>, ο σταθμός εργασίας HP Z840 μπορεί να κάνει τα πάντα. Είστε έτοιμοι;

### Συνεχίστε να εργάζεστε

- Πετύχετε τους στόχους σας με το σταθμό εργασίας HP Z840, ο οποίος παρέχει αξιοπιστία χωρίς συμβιβασμούς και διαθέτει πλαίσιο που δεν απαιτεί τη χρήση εργαλείων για την πρόσβαση στο εσωτερικό του, διευκολύνοντας έτσι τις αναβαθμίσεις, επιλογή τοποθέτησης σε rack<sup>4</sup>, επιπλέον της επιτραπέζιας τοποθέτησης, πλαίσιο κάλυμμα με κλειδαριά και λαβές για εύκολη μετακίνηση.

### Χαρακτηριστικά:

- Εξασφαλίστε την απόδοση που χρειάζεστε χάρη στη δυνατότητα υποστήριξης δύο επεξεργαστών Intel® Xeon® επόμενης γενιάς για έως 36 πυρήνες επεξεργασίας σε ένα σύστημα.<sup>2</sup>
- Αυξήστε ακόμα περισσότερο την παραγωγικότητά σας χάρη στις δυνατότητες που σας παρέχει η επαγγελματική κάρτα γραφικών NVIDIA® 2D ή 3D.<sup>4</sup>
- Δείτε το θέμα των γραφικών σοβαρά και εξασφαλίστε κορυφαία απόδοση έχοντας πρόσβαση σε μια σειρά επαγγελματικών καρτών γραφικών AMD, που ξεκινούν από τη βασική κατηγορία και φτάνουν μέχρι τις κάρτες 3D ανώτερης κατηγορίας.<sup>4</sup>
- Μειοτοπήστε το χρόνο λειτουργίας και αυξήστε τις δυνατότητές σας με τις θύρες USB και SATA, και αστραπιαίες ταχύτητες μεταφοράς δεδομένων μέσω της προαιρετικής τεχνολογίας Thunderbolt™ 2.<sup>5</sup>
- Το νέο πλαίσιο δεν απαιτεί εργαλεία, εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία, έχει διπλή ενσωματωμένη σύνδεση Ethernet Gb, πλαίσιο από αλουμίνιο, λαβές ανύψωσης, και μπορεί να τοποθετηθεί σε rack 5U — όλα σε μια κομψή και βιομηχανική σχεδίαση.
- Μειώστε το χρόνο εκκίνησης, υπολογισμού και απόκρισης των γραφικών και φέρτε την επανάσταση στον τρόπο με τον οποίο χειρίζεται τα μεγάλα αρχεία ο σταθμός εργασίας HP Z840 με τη μονάδα HP Z Turbo - μια εξαιρετικά γρήγορη και πρωτοποριακή λύση αποθήκευσης.
- Η ταυτόχρονη εκτέλεση πολλών εργασιών περνάει σε νέο επίπεδο με την υποστήριξη έως οκτώ θοονών.<sup>6</sup>
- Βελτιστοποιήστε αυτόματα την απόδοση με τις πλέον ενημερωμένες ρυθμίσεις και τα πιο πρόσφατα προγράμματα οδήγησης.<sup>7</sup>
- Κάθε σταθμός εργασίας HP Z840 συνοδεύεται με τις λύσεις HP Client Management.<sup>8</sup>



# Σταθμός εργασίας HP Z840 Πίνακας προδιαγραφών

## H HP συνιστά Windows.



<b>Μορφή</b>	Tower
<b>Λειτουργικό σύστημα</b>	Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8.1 Pro 64) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Ubuntu Linux 64 HP Installer Kit για Linux
<b>Οικογένεια επεξεργαστή</b>	επεξεργαστής Intel® Xeon® E5 2600 v3
<b>Επεξεργαστές<sup>3,4</sup></b>	Intel® Xeon® E5-2699 v3 (2,3 GHz, μνήμη cache 45 MB, 18 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2697 v3 (2,6 GHz, μνήμη cache 35 MB, 14 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2695 v3 (2,3 GHz, μνήμη cache 35 MB, 14 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2690 v3 (2,6 GHz, μνήμη cache 30 MB, 12 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2687W v3 (3,1 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες, Intel® vPro), Intel® Xeon® E5-2683 v3 (2 GHz, μνήμη cache 35 MB, 14 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2680 v3 (2,5 GHz, μνήμη cache 30 MB, 12 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2670 v3 (2,3 GHz, μνήμη cache 30 MB, 12 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2667 v3 (3,2 GHz, μνήμη cache 20 MB, 8 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2660 v3 (2,6 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2650 v3 (2,3 GHz, μνήμη cache 25 MB, 10 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2643 v3 (3,4 GHz, μνήμη cache 20 MB, 6 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2640 v3 (2,6 GHz, μνήμη cache 20 MB, 8 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2637 v3 (3,5 GHz, μνήμη cache 15 MB, 4 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2630 v3 (2,4 GHz, μνήμη cache 20 MB, 8 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2623 v3 (3 GHz, μνήμη cache 10 MB, 4 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2620 v3 (2,4 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2609 v3 (1,9 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες, Intel® vPro™), Intel® Xeon® E5-2603 v3 (1,6 GHz, μνήμη cache 15 MB, 6 πυρήνες, Intel® vPro™)
<b>Chipset</b>	Intel® C612
<b>Μέγιστη μνήμη</b>	Έως 512 GB Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Η πραγματική ταχύτητα της μνήμης εξαρτάται από τον επεξεργαστή. Δεν υποστηρίζεται η ταυτόχρονη χρήση μονάδων DIMM Registered και μειωμένου φορτίου.
<b>Υποδοχές μνήμης</b>	8 DIMM (με 1 επεξεργαστή) και 16 DIMM (με 2 επεξεργαστές)
<b>Ελεγκτές μονάδων</b>	Ενωματωμένη μονάδα SATA 6,0 Gb/s, ενσωματωμένη μονάδα LSI SAS 2308 με RAID, κάρτα LSI MegaRAID® 9270-BI SAS 6,0 Gb/s ROC RAID και εφεδρική μπαταρία iBBU09 (προαιρετικά), διατίθεται εργοστασιακά ενσωματωμένη μονάδα RAID για δίσκους SATA/SAS (RAID 0, 0 Data, 1, 5 και 10)
<b>Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης</b>	300 GB έως 600 GB SAS (15000 rpm) <sup>5</sup> 300 GB έως 1,2 TB SAS (10000 rpm) <sup>5</sup> 500 GB έως 4 TB SATA (7200 rpm) <sup>5</sup> έως 500 GB SATA SED (7200 rpm) <sup>5</sup> 128 GB έως 1 TB SSD SATA <sup>5</sup> έως 256 GB SATA SE SSD <sup>5</sup> 256 GB έως 512 GB Μονάδα HP Z Turbo (PCIe SSD) <sup>5,12</sup>
<b>Οπτική αποθήκευση</b>	Λεπτή μονάδα SATA DVD-ROM, λεπτή μονάδα εγγραφής SATA SuperMulti DVD, Λεπτή μονάδα εγγραφής SATA BDXL Blu-ray <sup>6,7,13</sup>
<b>Πρόσθετο μέσο αποθήκευσης</b>	Συσκευή ανάγνωσης καρτών 15 σε 1 (προαιρετικά)
<b>Θέσεις μονάδων δίσκου (εσωτερικές)</b>	Τέσσερις 3,5"
<b>Θέσεις μονάδων δίσκου (εξωτερικές)</b>	Δύο 5,25", μία λεπτή μονάδα οπτικού δίσκου
<b>Διαθέσιμα γραφικά</b>	Επαγγελματικά γραφικά 2D: NVIDIA® NV5™ 310 (512 MB), NVIDIA® NV5™ 315 (1 GB) 3D Εισαγωγικής κατηγορίας: NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB), NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB), AMD FirePro™ W2100 (2 GB) 3D μεσαίας κατηγορίας: AMD FirePro™ W5100 (4 GB), NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB) 3D υψηλής κατηγορίας: NVIDIA® Quadro® K4200 (4 GB), NVIDIA® Quadro® K5200 (8 GB), NVIDIA® Quadro® K6000 (12 GB) Υπολογιστικά συστήματα με GPU υψηλής απόδοσης: NVIDIA® Tesla® K40
<b>Υποδοχές επέκτασης</b>	2 PCIe Gen3 x16, 1 PCIe Gen3 x16 (όταν υπάρχει δεύτερος επεξεργαστής εγκατεστημένος), 1 PCIe Gen2 x4 (όταν υπάρχει ένας επεξεργαστής εγκατεστημένος) ή PCIe Gen3 x8 (όταν υπάρχει και δεύτερος επεξεργαστής εγκατεστημένος), 1 PCIe Gen3 x8, 1 PCIe Gen3 x4, 1 PCIe Gen2 x1 1 PCIe Gen2 x4, όταν υπάρχει 1 επεξεργαστής εγκατεστημένος. Όταν εγκατασταθεί και δεύτερος επεξεργαστής, μετατρέπεται σε PCIe Gen3 x8. Οι συνδέσεις PCIe x8 είναι ανοικτές, επιτρέποντας την τοποθέτηση κάρτας PCIe x16 στην υποδοχή.
<b>Θύρες και υποδοχές</b>	Μπροστά: 4 USB 3.0, 1 σύνθετη ακουστικών, 1 μικροφώνου Πίσω: 4 USB 3.0, 2 USB 2.0, 1 σειριακή, 2 PS/2, 2 RJ-45, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου Εσωτερικό: 2 USB 2.0, 1 USB 3.0 Διατίθεται εσωτερική USB 2.0 από τη διάταξη 2x5. Διατίθεται εσωτερική USB 3.0 από την υποδοχή 9 ακίδων.
<b>Επικοινωνίες</b>	Ενωματωμένη κάρτα Intel I210AT PCIe GbE, ενσωματωμένη κάρτα Intel I218LM PCIe GbE, Intel Ethernet I210-T1 PCIe NIC (προαιρετικά), προσαρμογέας HP X540-T2 10 GbE δύο θυρών (προαιρετικά), προσαρμογέας HP X520 10 GbE δύο θυρών (προαιρετικά), πομποδέκτης HP 10 GbE SFP+SR (προαιρετικά), HP 361T PCIe Gigabit NIC δύο θυρών (προαιρετικά), Intel 7260 802.11 a/b/g/n PCIe WLAN (προαιρετικά) <sup>8</sup>
<b>Ήχος</b>	Ενωματωμένη κάρτα ήχου IDT 92HD94
<b>Ισχύς</b>	Τροφοδοτικό 1125 W μεταβλητής εξόδου απόδοσης 90%, ενεργό PFC
<b>Συσκευή εισόδου</b>	Πληκτρολόγιο USB SmartCard HP, ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι 2,4 GHz HP, πληκτρολόγιο PS/2 HP, πληκτρολόγιο USB HP <sup>9</sup> Οπτικό ποντίκι USB 3 κομπιλιών HP, ποντίκι PS/2 HP, οπτικό ποντίκι USB HP, ποντίκι laser USB 1000 dpi HP, ελεγκτής HP SpaceExplorer 3D USB, ξύλινη ελεγκτής HP SpacePilot Pro 3D USB <sup>9</sup>
<b>Ασφάλεια</b>	Αισθητήρας επέμβασης στο πλαίσιο HP, πιστοποίηση TPM 1.2 <sup>9</sup>
<b>Λογισμικό</b>	HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software (RGS) 6.0, Cyberlink Media Suite & PowerDVD, Foxit PhantomPDF Express, Office με επιλογή αγοράς
<b>Διαστάσεις</b>	20,3 x 52,5 x 44,4 cm
<b>Βάρος</b>	21,1 kg Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση.
<b>Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας</b>	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR® και EPEAT® <sup>10</sup>
<b>Πιστοποίηση περιβάλλοντος</b>	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα <sup>11</sup>
<b>Συμβατές οθόνες</b>	Οθόνη IPS HP Z Z30i 30 ιντσών με οπισθοφωτισμό LED, οθόνη IPS HP Z Z27i 27 ιντσών με οπισθοφωτισμό LED, οθόνη IPS HP Z Z24i 24 ιντσών με οπισθοφωτισμό LED, οθόνη IPS HP Z Z23i 23 ιντσών με οπισθοφωτισμό LED, οθόνη IPS HP Z Z21i 21,5 ιντσών με οπισθοφωτισμό LED, επαγγελματική οθόνη HP DreamColor LP2480zx, επαγγελματική οθόνη HP DreamColor Z27x, επαγγελματική οθόνη HP DreamColor Z24x
<b>Εγγύηση</b>	Η περιορισμένη εγγύηση 3 ετών (3-3-3) και οι παρεχόμενες υπηρεσίες προσφέρουν κάλυψη 3 ετών για ανταλλακτικά, εργασία και επίδοσης επισκευή. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί και εξαιρέσεις.

## Σταθμός εργασίας HP Z840

**Η HP συνιστά Windows.**

### Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Solid State Drive (SSD - Μονάδα στερεής κατάστασης) HP Z Turbo Drive 512 GB PCIe



Μειώστε το χρόνο εκκίνησης, υπολογισμού και απόκρισης των γραφικών (ακόμα και για τα βίντεο 4K) και φέρτε την επανάσταση στον τρόπο με τον οποίο χειρίζεται τα μεγάλα αρχεία ο σταθμός εργασίας HP Z με τη μονάδα HP Z Turbo - μια οικονομική και πρωτοποριακή λύση αποθήκευσης σε μονάδα στερεάς κατάστασης βάσει PCIe.

**Αριθμός προϊόντος: G3G89AA**

Κάρτα γραφικών NVIDIA Quadro K5200 8 GB



Επιταχύνετε γρήγορα και εύκολα τα πιο απαιτητικά τρισδιάστατα μοντέλα, αποδώστε πολύπλοκες σκηνές και προσομοιώστε μεγάλα σύνολα δεδομένων με την κάρτα γραφικών NVIDIA® Quadro® K5200 που διαθέτει μνήμη GDDR5 μεγάλου εύρους ζώνης 8 GB.

**Αριθμός προϊόντος: J3G90AA**

HP 8 GB (1x8 GB) DDR4-2133 MHz ECC Registered RAM



Αυξήστε τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας HP με μνήμη registered DDR4 από την HP. Εξασφαλίστε υψηλή αξιοπιστία και εξοικονόμηση επιλέγοντας μονάδες υψηλής χωρητικότητας αντί για μνήμη unregistered,

**Αριθμός προϊόντος: J9P82AA**

HP 16 GB (1x16 GB) DDR4-2133 MHz ECC Registered RAM



Αυξήστε τις δυνατότητες του σταθμού εργασίας HP με μνήμη registered DDR4 από την HP. Εξασφαλίστε υψηλή αξιοπιστία και εξοικονόμηση επιλέγοντας μονάδες υψηλής χωρητικότητας αντί για μνήμη unregistered,

**Αριθμός προϊόντος: J9P83AA**

Μέσο εισαγωγής δεδομένων HP SpacePilot Pro USB 3D



Η εργασία 3D έγινε πιο 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 αποδοτικότητά σας και κάνουν τη σχεδιαστική εργασία σας λιγότερο κουραστική και περισσότερο ευχάριστη, χωρίς την παρεμβατική λειτουργία ξεχωριστού ποντικιού και πληκτρολογίου.

**Αριθμός προϊόντος: WH343AA**

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/hproptions](http://www.hp.eu/hproptions)

## Σταθμός εργασίας HP Z840

**H HP συνιστά Windows.**

### Υποσημειώσεις μηνυμάτων:

- <sup>1</sup> Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα ενδέχεται να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης ή/και λογισμικό για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</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. Απαιτείται σύστημα 64-bit. Η απόδοση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- <sup>3</sup> Διατίθεται με DIMM 128 GB.
- <sup>4</sup> Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.
- <sup>5</sup> Η μονάδα Thunderbolt είναι προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό. 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>.
- <sup>6</sup> Η υποστήριξη έως οκτώ οθονών προϋποθέτει την αγορά δύο καρτών γραφικών που να υποστηρίζουν έως 4 οθόνες ταυτόχρονα. Οι οθόνες πωλούνται ξεχωριστά.
- <sup>7</sup> Το HP Performance Advisor απαιτεί Windows και πρόσβαση στο Internet.
- <sup>8</sup> Απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows.
- <sup>9</sup> Το λογισμικό διαχείρισης τρίτου κατασκευαστή πωλείται ξεχωριστά.

### Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών:

- <sup>1</sup> Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows. Τα συστήματα ενδέχεται να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και ξεχωριστά αγορασμένο υλικό, προγράμματα οδήγησης ή/και λογισμικό για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> Σε αυτό το σύστημα υπάρχει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 7 Professional και παρέχονται επίσης άδεια και μέσα για το λογισμικό Windows 8.1 Pro. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο μία έκδοση του λογισμικού Windows τη φορά. Η αλλαγή μεταξύ εκδόσεων απαιτεί την απεγκατάσταση της μίας έκδοσης για την εγκατάσταση της άλλης. Πρέπει να δημιουργήσετε αντίγραφο ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.) προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, για την αποφυγή απώλειας των δεδομένων σας.
- <sup>3</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. Απαιτείται σύστημα 64-bit. Η απόδοση διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.
- <sup>4</sup> Για την εκτέλεση ορισμένων λειτουργιών vPro αυτής της τεχνολογίας, όπως Intel® Active Management Technology και Intel Virtualization Technology, απαιτείται πρόσθετο λογισμικό τρίτων κατασκευαστών. Η διαθεσιμότητα μελλοντικών εφαρμογών "εικονικών συσκευών" για την τεχνολογία Intel vPro εξαρτάται από τρίτους παρόχους λογισμικού. Απαιτούνται Windows.
- <sup>5</sup> Για σκληρούς δίσκους, GB = 1 δις byte. 1 TB = 1 τρις byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 20 GB του δίσκου του συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος των Windows 7 και νεότερων εκδόσεων.
- <sup>6</sup> Η αναπαραγωγή υλικού που προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα απαγορεύεται ρητά. Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Η συμβατότητα των μέσων διπλής επίτρωσης διαφέρει πολύ σε ορισμένες συσκευές αναπαραγωγής DVD και μονάδες DVD-ROM. Η μονάδα DVD-RAM δεν πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή σε μέσα 2,6 GB μονής όψης/5,2 GB διπλής όψης, έκδοσης 1.0.
- <sup>7</sup> Με τη μονάδα Blu-Ray, ενδέχεται να προκύψουν ορισμένα προβλήματα δίσκου, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άψοφης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray ενδέχεται να απαιτείται ψηφιακή σύνδεση DVI ή HDMI και οθόνη που υποστηρίζει HDCP. Η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD δεν είναι δυνατή σε αυτόν τον επιτραπέζιο υπολογιστή.
- <sup>8</sup> Οι κάρτες ασύρματης σύνδεσης αποτελούν προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό και απαιτούν την ξεχωριστή αγορά σημείου ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσίας Internet. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.
- <sup>9</sup> Προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό
- <sup>10</sup> Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η πιστοποίηση EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για την κατάσταση καταχώρισης ανά χώρα/περιοχή, επισκεφθείτε την τοποθεσία [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>11</sup> Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύετε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.
- <sup>12</sup> Διαθέσιμο το Δεκέμβριο του 2014.
- <sup>13</sup> Με τη μονάδα Blu-Ray XL ενδέχεται να προκύψουν ορισμένα προβλήματα δίσκου, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας και απόδοσης, τα οποία δεν αποτελούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άψοφης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray, ενδέχεται να απαιτείται διαδρομή HDCP και οθόνη HDCP. Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD στη συγκεκριμένη μονάδα BDXL.

### Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση

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

### Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP

Με τις Χρηματοοικονομικές υπηρεσίες HP (HP Financial Services) μπορείτε να προχωρήσετε στην υλοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών, προσδίδοντας στην επιχείρησή σας προστιθέμενη αξία και ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. 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 8.1. Για να μπορούν να εκμεταλλευτούν όλες τις λειτουργίες των Windows 8.1, 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, Core και Pentium είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία ENERGY STAR είναι σήμα κατατεθέν που ανήκει στην κυβέρνηση των Η.Π.Α. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

