



Σταθμός εργασίας HP Z600 Μέγιστη υπολογιστική ισχύς σε ελάχιστο χώρο

Ο HP Z600 συνδυάζει δωδεκαπύρηνη υπολογιστική ισχύ και ισχύ απεικόνισης σε μικρό και αθόρυβο πλαίσιο—για τον ιδανικό σταθμό εργασίας όπου κάθε εκατοστό, κάθε watt και κάθε decibel μετράει.



Η HP συνιστά Windows® 7.

Κατασκευή με γνώμονα την απόδοση: Ο HP Z600 έχει σχεδιαστεί ώστε να βελτιστοποιεί τη συνεργασία του επεξεργαστή, της μνήμης, των γραφικών, του λειτουργικού συστήματος και του λογισμικού και να αποδίδει μαζική υπολογιστική ισχύ αξιοποιώντας τις δυνατότητες του συστήματος.

Νέα κομψή κατασκευή: Το αλουμίνιο τύπου brushed, οι ενσωματωμένες λαβές και η οπτικά απλούστερη καλωδίωση είναι μόνο μερικά από τα νέα χαρακτηριστικά σχεδίασης που δημιουργούν νέα πρότυπα για λιγότερο θόρυβο, ευκολότερη επισκευή και μεγαλύτερη ενεργειακή απόδοση.

Σχεδίαση με περιβαλλοντική συνείδηση: Ελαχιστοποιήστε το κόστος λειτουργίας και ψύξης με πιστοποιημένα συστήματα ENERGY STAR® που διαθέτουν 85% ενεργειακά αποδοτικά τροφοδοτικά και με λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, αποκλειστικά από την HP, που συμβάλλει στη μείωση της κατανάλωσης σε κατάσταση απενεργοποίησης.

Πρωτοποριακή αρχιτεκτονική: αντιμετωπίστε μεγαλύτερες προκλήσεις σε λιγότερο χρόνο και εκτελέστε περισσότερες εργασίες και διαδικασίες ταυτόχρονα με τη νέα αρχιτεκτονική διασύνδεσης Intel® QuickPath και τους νέους επεξεργαστές Intel® Xeon®¹ με ενσωματωμένους ελεγκτές μνήμης.

Μικρό μέγεθος και απλότητα: Βελτιώστε την περιοχή εργασίας με τον πιο ήσυχο σταθμό εργασίας της HP ειδικά σχεδιασμένο για περιβάλλοντα περιορισμένου χώρου.

Ασύγκριτη ευκολία υποστήριξης: Το απλό πλαίσιο και η λιτή εσωτερική σχεδίαση διευκολύνουν την προσθήκη ή την αλλαγή εξαρτημάτων σε δευτερόλεπτα.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μορφή	Minitower που τοποθετείται σε rack
Λειτουργικό σύστημα	Αυθεντικό Windows® 7 Professional 32 Αυθεντικό Windows® 7 Professional 64 Αυθεντικό Windows® 7 Ultimate 64 Red Hat Enterprise Linux WS 5 (μόνο ενσωματωμένο) HP Installer Kit για Linux Το HP Linux Installer Kit περιλαμβάνει προγράμματα οδήγησης για τις εκδόσεις ΛΣ 32 bit & 64 bit των Red Hat Enterprise Linux WS4 και WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: Το λογισμικό δεν είναι φορτωμένο στο σκληρό δίσκο. Η διεύθυνση URL και ο αριθμός της άδειας χρήσης λογισμικού για λήψη της νεότερης έκδοσης περιλαμβάνονται στη συσκευασία.
Επεξεργαστής	Intel® Xeon® X5675 εξαπλού πυρήνα (3,06 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® X5670 εξαπλού πυρήνα (2,93 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® X5660 εξαπλού πυρήνα (2,80 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), Intel® Xeon® X5672 τετραπλού πυρήνα (3,20 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® X5650 εξαπλού πυρήνα (2,66 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), Intel® Xeon® E5649 εξαπλού πυρήνα (2,53 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), Intel® Xeon® E5645 εξαπλού πυρήνα (2,40 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® X5667 τετραπλού πυρήνα (3,06 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1333 MHz), Intel® Xeon® E5647 τετραπλού πυρήνα (2,93 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1066 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® E5640 τετραπλού πυρήνα (2,66 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1066 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® E5630 τετραπλού πυρήνα (2,53 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1066 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® E5620 τετραπλού πυρήνα (2,40 GHz, 12 MB cache, μνήμη 1066 MHz), Intel® Xeon® E5607 τετραπλού πυρήνα (2,26 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1066 MHz), Intel® Xeon® E5606 τετραπλού πυρήνα (2,13 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1066 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® E5507 τετραπλού πυρήνα (2,26 GHz, 4 MB cache, μνήμη 800 MHz), επεξεργαστής Intel® Xeon® E5506 τετραπλού πυρήνα (2,13 GHz, cache 4 MB, μνήμη 800 MHz)
Chipset	Intel® 5520
Μνήμη	Μνήμη DDR3 1333 MHz ECC Unbuffered DIMM
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	SATA (7200 rpm) 160 GB έως 2 TB SATA (10000 rpm) 160 GB έως 300 GB SAS (15000 rpm) 300 GB έως 600 GB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA έως Ενσωματωμένο SATA 3,0 Gb/s με υποστήριξη RAID 0, 1, 10, 5. LSI 3041E SAS 3 Gb/s RAID 4 θυρών (προαιρετικά), LSI 8888ELP SAS RAID 8 θυρών (προαιρετικά), LSI 9212 SAS 6Gb/s RAID 4 θυρών (προαιρετικά), LSI MegaRAID 9260-8i SAS 6Gb/s ROC RAID
Αποσπώμενα μέσα	Μονάδα HP SATA DVD-ROM, μονάδα HP SATA DVD+/-RW, μονάδα DVD+/-RW HP SATA τύπου slot-load, μονάδα εγγραφής Blu-Ray HP SATA
Γραφικά	Επαγγελματικά γραφικά 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB), NVIDIA NVS 300 (512 MB), AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D εισαγωγικής κατηγορίας, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB), NVIDIA Quadro FX580 (512 MB), NVIDIA Quadro 600 (1 GB), ATI FirePro V3800 (512 MB), ATI FirePro V4800 (1 GB), NVIDIA Quadro 400 (512 MB) 3D μεσαίας κατηγορίας, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB), NVIDIA Quadro 2000 (1 GB), ATI FirePro V5800 (1 GB) 3D υψηλής κατηγορίας, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB), NVIDIA Quadro 4000 (2 GB), NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB), NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Ήχος	Ενσωματωμένος ήχος υψηλής ευκρίνειας Realtek ALC262, προαιρετική κάρτα ήχου Creative X-Fi Titanium PCIe, προαιρετικά ηχεία HP Thin USB
Επικοινωνίες	Ενσωματωμένη υποδοχή Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN, προαιρετικό Broadcom NIC, προαιρετικό Intel NIC
Θύρες και υποδοχές	9 USB 2.0, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 έξοδος ακουστικών, 1 RJ-45 για ενσωματωμένο Gigabit LAN, 2 εισόδους μικροφώνου, 2 PS/2, 1 σειριακή (προαιρετικά), 1 IEEE 1394a, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω 22 σε 1 (προαιρετικά) 3 εσωτερικές κεφαλές USB 2.0
Συσκευή εισόδου	Τυπικό πληκτρολόγιο HP (USB ή PS/2) ή πληκτρολόγιο USB Smart Card Οπτικό ποντίκι κύλισης USB 2 κουμπιών, οπτικό ποντίκι κύλισης USB 3 κουμπιών, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot ή ποντίκι κύλισης USB Laser
Οθόνες	Οθόνη LCD HP LP1965 19 ιντσών, οθόνη LCD HP LP2065 20 ιντσών, ευρεία οθόνη LCD HP LP2275w 22 ιντσών, ευρεία οθόνη HP LP2475w 24 ιντσών, επαγγελματική οθόνη HP DreamColor LP2480zx (ευρεία οθόνη 24 ιντσών), ευρεία οθόνη LCD HP LP3065 30 ιντσών (όλες πωλούνται ξεχωριστά)
Ασφάλεια	Κλειδαριά καλύμματος Solenoid & αισθητήρας καλύμματος HP, προαιρετικό καλώδιο ασφαλείας με κλειδαριά Kensington, προαιρετική κλειδαριά Solenoid HP
Διαστάσεις	16,53 x 44 x 44,51 cm
Βάρος	Αρχικό βάρος 14,4 kg
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®, πιστοποίηση EPEAT® όπου ισχύει/υποστηρίζεται. Δείτε το www.epeat.net για την κατάσταση πιστοποίησης ανά χώρα
Ισχύς	650W ευρείας διακύμανσης, ενεργό Power Factor Correction, 85% ενεργειακά αποδοτικό τροφοδοτικό
Λύσεις επέκτασης	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 μηχανικά, x4 ηλεκτρικά), 1 PCI Express Gen1 (x8 μηχανικά, x4 ηλεκτρικά), 2 PCI, 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω 22 σε 1 (προαιρετικά) 2 εξωτερικές θύρες 5,25"2 εσωτερικές θύρες 3,5" (έως 3 με μετατροπέα)
Εγγύηση	3 έτη σε όλο τον κόσμο για ανταλλακτικά, εργασία και επίπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Οι όροι και οι προϋποθέσεις μπορεί να διαφέρουν. Ισχύουν περιορισμοί.

¹ Οι επεξεργαστές Quad-Core έχουν σχεδιαστεί ώστε να βελτιώνουν την απόδοση των multithreaded προϊόντων λογισμικού και των λειτουργικών συστημάτων με παράλληλη εκτέλεση πολλών εργασιών σε συνεργασία με το υλικό και μπορεί να απαιτούν το κατάλληλο λογισμικό λειτουργικό συστήματος για πλήρη απόδοση. Επικοινωνήστε με τον πάροχο του λογισμικού για να διαπιστώσετε την καταλληλότητα. Δεν θα επιφληθούν απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτές τις τεχνολογίες. 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 (συμπεριλαμβανομένης της λειτουργίας 32-bit) χωρίς BIOS που υποστηρίζει την αρχιτεκτονική Intel 64. Η απόδοση θα ποικίλλει ανάλογα με τις διαμορφώσεις του υλικού και του λογισμικού σας. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη διεύθυνση www.intel.com/info/em64t.

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.eu/workstations

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση. 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.
Οι ονομασίες Intel, Xeon και QuickPath είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες/περιοχές. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft.
4AA2-4465ELE. Φεβρουάριος 2012



Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες

Κάρτα γραφικών NVIDIA
Quadro NVS 450 512MB
PCIe



Ο ελεγκτής γραφικών τεσσάρων οθονών NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCI-Express προσφέρει στους επαγγελματίες μέγιστο χώρο οθόνης για απόλυτη παραγωγικότητα

Αριθμός προϊόντος: FH519AA

HP 1 GB (1x1 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



Η αναβάθμιση της μνήμης σας είναι ένας οικονομικός τρόπος να βελτιώσετε την απόδοση του συστήματος όταν η μη επαρκής μνήμη και η σελιδοποίηση της μονάδας σκληρού δίσκου καθυστερούν τις εφαρμογές σας

Αριθμός προϊόντος: FX698AA

HP 2 GB (1x2 GB)
DDR3-1333 MHz ECC
DIMM



Η αναβάθμιση της μνήμης σας είναι ένας οικονομικός τρόπος να βελτιώσετε την απόδοση του συστήματος όταν η μη επαρκής μνήμη και η σελιδοποίηση της μονάδας σκληρού δίσκου καθυστερούν τις εφαρμογές σας

Αριθμός προϊόντος: FX699AA

Σκληρός δίσκος HP 500 GB
SATA 3,0 Gb/s NCQ 7200
rpm



Οι σκληροί δίσκοι Serial ATA μεγιστοποιούν την απόδοση των Σταθμών εργασίας HP, παρέχοντας τις τεχνολογίες που ανταποκρίνονται στις αυξανόμενες απαιτήσεις αποθήκευσης. Αυτοί οι σκληροί δίσκοι 500 GB σας παρέχουν τη χωρητικότητα, την αξιοπιστία και τις επιδόσεις που χρειάζεστε.

Αριθμός προϊόντος: PV943A

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

Αριθμός προϊόντος: WH343AA

Επιτόπου υποστήριξη υλικού
σταθμού εργασίας 13x5
εντός 4 ωρών, 3 έτη



Μεγαλύτερη διαθεσιμότητα υλικού και παραγωγικότητα με την άμεση υπηρεσία επιτόπου υποστήριξης της HP. Επεκτείνετε τη διάρκεια της εγγύησης υλικού με άμεση εξυπηρέτηση για βασικά συστήματα και συσκευές.

Αριθμός προϊόντος: U8303E

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.hp.com/eur/hproptions

Διατηρήστε τον υπολογιστή σας σε βέλτιστη λειτουργική κατάσταση με το HP Support Assistant, www.hp.eu/supportassistant