



Σταθμός εργασίας HP Z200

Σταθμός εργασίας βασικής κατηγορίας με χαμηλό κόστος και υψηλή απόδοση



Θέλετε μεγάλη ισχύ; Χρειάζεται ένα σύστημα επιπέδου σταθμού εργασίας αλλά διαθέτετε προϋπολογισμό για υπολογιστή; Διαθέτοντας προηγμένη μνήμη, γραφικά και αποθήκευση, καθώς και πιστοποίηση εφαρμογών, επεξεργαστές επόμενης γενιάς, HP SkyRoom και HP Performance Advisor, ο σταθμός εργασίας HP Z200 καθιστά προσιτή την παραγωγικότητα επιπέδου σταθμού εργασίας.

Η HP συνιστά Windows® 7.

Καινοτομία που αλλάζει τον τρόπο εργασίας σας

Ο HP Z200 αποτελεί νέο μέλος της οικογένειας σταθμών εργασίας HP, παρέχοντας την προηγμένη ισχύ και παραγωγικότητα της τεχνολογίας σταθμών εργασίας με αρχικές τιμές που ανταγωνίζονται τα συστήματα επιτραπέζιων υπολογιστών. Απολαύστε εύκολη πρόσβαση—τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό, με πλαίσιο που δεν απαιτεί εργαλεία και πρακτικές θύρες FireWire® και USB μπροστά. Επιλέξτε από μια ευρεία γκάμα γραφικών—συμπεριλαμβανομένων των ενσωματωμένων γραφικών HP ή των επιλογών 2D/3D από NVIDIA και ATI.

Απόδοση για μέγιστη παραγωγικότητα κάθε λεπτό

Ο HP Z200 έχει σχεδιαστεί ώστε να βελτιώνει τον τρόπο με τον οποίο συνδυάζονται ο επεξεργαστής, η μνήμη, τα γραφικά, τα λειτουργικά συστήματα και το λογισμικό. Εξασφαλίστε γρήγορη απόδοση—με ενσωματωμένο ελεγκτή μνήμης και με επιλογή μεταξύ των προηγμένων επεξεργαστών Intel® Core™ διπλού πυρήνα ή Intel Xeon® τετραπλού πυρήνα ^{1, 2, 3}. Εξομαλύνετε την απόδοση του σταθμού εργασίας σας και συντηρήστε προγράμματα οδήγησης, λειτουργικά συστήματα και εφαρμογές με το HP Performance Advisor. Προετοιμαστείτε για το μέλλον—με επεκτεινόμενα PCIe, FireWire, 11 διασυνδέσεις USB, καθώς και μια σειρά θηκών SATA, eSATA και αποθήκευσης, προαιρετική συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσων 22 σε 1 και προαιρετική μονάδα εγγραφής Blu-Ray ⁴. Εξοικονομήστε ενέργεια—με πιστοποίηση ENERGY STAR® 5.0, τροφοδοτικά που εξοικονομούν ενέργεια 89% και τεχνολογία HP WattSaver, με την ενεργοποίηση της οποίας

καταναλώνονται λιγότερα από 1 W σε κατάσταση απενεργοποίησης.

Αξιόπιστη, αναγνωρισμένη ποιότητα που εμπνέει εμπιστοσύνη

Εξασφαλίστε αποτελέσματα και παραγωγική συνεχή λειτουργία με σιγουριά που βασίζεται σε λεπτομερή σχεδίαση, ελέγχους και διασφάλιση ποιότητας. Αξιόπιστη τεχνολογία εταιρικού επιπέδου σε τιμή εισαγωγικής κατηγορίας—περιλαμβάνει μνήμη ECC που βοηθάει να εξασφαλίσετε ακεραιότητα δεδομένων και περισσότερο χρόνο συνεχούς λειτουργίας του συστήματος. Στενές σχέσεις με ανεξάρτητους προμηθευτές λογισμικού—εξασφαλίστε πλήρη πιστοποίηση των σταθμών εργασίας HP και βελτιστοποίησή τους για χρήση με τις εφαρμογές σας. Διατήρηση σταθερότητας εικόνας—απλοποιήστε τις διαδικασίες πιστοποίησης και πραγματοποιήστε ομαλή μετεγκατάσταση με κύκλο ζωής πολλών ετών. Εύκολη επιλογή, χρήση, προστασία και μετάβαση—με προσωπική προσοχή, πρακτικά εργαλεία και αξιόπιστες υπηρεσίες HP Total Care.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μορφή	Convertible Minitower
Λειτουργικό σύστημα	Αυθεντικό Windows® 7 Professional 64 bit Αυθεντικό Windows® 7 Professional 64 bit Αυθεντικά Windows® 7 Ultimate 64 bit HP Installer Kit για Linux Novell Suse SLED 11 Linux To HP Installer Kit για Linux περιλαμβάνει προγράμματα οδήγησης για τις εκδόσεις 32 bit και 64 bit των Red Hat Enterprise Linux WS 4 και WS 5
Επεξεργαστής	Επεξεργαστής Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα Intel® Xeon® X3480 (3,06 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα Intel® Xeon® X3470 (2,93 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα Intel® Xeon® X3450 (2,66 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής τετραπλού πυρήνα Intel® Xeon® X3440 (2,53 GHz, 8 MB cache, μνήμη 1333 MHz), επεξεργαστής διπλού πυρήνα Intel® Pentium® G6950 (2,80 GHz, 3 MB cache, μνήμη 1066 MHz), επεξεργαστής διπλού πυρήνα Intel® Celeron® G1101 (2,26 GHz, 2 MB cache, μνήμη 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Μνήμη	Οι μέγιστες χωρητικότητες μνήμης προϋποθέτουν λειτουργικά συστήματα Windows 64 bit ή Linux. Με τα λειτουργικά συστήματα Windows 32 bit, μνήμη άνω των 3 GB ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη λόγω των απαιτήσεων του συστήματος σε πόρους.
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	SATA (7200 rpm) 160 GB έως 1,5 TB Μονάδα δίσκου στερεάς κατάστασης SATA έως Εσωματωμένος SATA με υποστήριξη RAID 0, 1, 5. Απαιτεί όμοιους σκληρούς δίσκους (ταχύτητα, χωρητικότητα, διασύνδεση).
Αποσπώμενα μέσα	DVD-ROM, DVD+/-RW SuperMulti διπλής επίστρωσης, συσκευή εγγραφής Blu-ray
Γραφικά	Εσωματωμένα γραφικά Intel® HD Επαγγελματικά γραφικά 2D, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB), NVIDIA NVS 300 (512 MB) 3D εισαγωγικής κατηγορίας, NVIDIA Quadro 400 (512 MB), ATI FirePro V3800 (512 MB), ATI FirePro V4800 (1 GB), NVIDIA Quadro FX580 (512 MB), NVIDIA Quadro 600 (1 GB) 3D μεσαίας κατηγορίας, NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB), ATI FirePro V5800 (1 GB), NVIDIA Quadro 2000 (1 GB) Όλες οι κάρτες είναι PCIe
Ήχος	Εσωματωμένος ήχος υψηλής ευκρίνειας Realtek ALC262, προαιρετική κάρτα ήχου Creative X-Fi Titanium PCIe, προαιρετικά ηχεία HP Thin με τροφοδοσία από USB
Επικοινωνίες	Εσωματωμένο Intel 82578 DM PCIe LoM, Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (προαιρετικό), Intel Gigabit CT Desktop (προαιρετικό)
Θύρες και υποδοχές	8 USB 2.0, 1 IEEE 1394 (προαιρετικό), 2 εισόδους μικροφώνου, 1 είσοδος ήχου, 2 εξόδους ήχου, 1 RJ-45, 1 σειριακή σύνδεση (προαιρετικό), 2 PS/2 5 εσωτερικές USB 2.0 διαθέσιμες από 2 ξεχωριστά 2/5 και 1 x5 header
Συσκευή εισόδου	Τυπικό πληκτρολόγιο PS/2, Τυπικό πληκτρολόγιο USB, Πληκτρολόγιο USB Smart card Οπτικό ποντίκι κύλισης PS/2, Οπτικό ποντίκι κύλισης USB 2 κουμπιών, Οπτικό ποντίκι USB 3 πλήκτρων, USB SpaceExplorer, USB SpacePilot, Ποντίκι κύλισης laser USB
Οθόνες	Οθόνη LCD HP LP1965 48,3 cm (19"), οθόνη LCD HP LP2065 50,8 cm (20"), ευρεία οθόνη LCD HP LP2275w 55,9 cm (22"), ευρεία οθόνη LCD HP LP2475w 61 cm (24"), επαγγελματική ευρεία οθόνη HP DreamColor LP2480zx με διαγώνιο 61 cm (24"), ευρεία οθόνη LCD HP LP3065 76,2 cm (30"), οθόνη LCD HP ZR22w 54,6 cm (21,5") S-IPS και οθόνη LCD HP ZR24w 61 cm (24") S-IPS (πωλούνται όλες ξεχωριστά)
Διαστάσεις	45,43 x 44,76 x 17,78 cm
Βάρος	Αρχικό βάρος 10,7 kg
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διαθέσιμες διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR®, με πιστοποίηση EPEAT® όπου ισχύει/υποστηρίζεται. Δείτε το www.epeat.net για την κατάσταση εγγραφής στο μητρώο ανά χώρα.
Ισχύς	320 W που εξοικονομεί ενέργεια 89%, ευρείας διακύμανσης, ενεργό Power Factor Correction
Λύσεις επέκτασης	1 PCIe Gen1 x1 μηχανικά (x1 ηλεκτρικά), 1 PCIe Gen2 x16 μηχανικά (x16 ηλεκτρικά), 1 PCIe Gen1 x4 μηχανικά (x1 ηλεκτρικά), 1 PCIe Gen1 x16 μηχανικά (x4 ηλεκτρικά), 3 PCI (πλήρους ύψους/μήκους), 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω 22 σε 1 (προαιρετικά) 3 – 13,3 cm (5,25")-3 – 8,9 cm (3,5")
Εγγύηση	3 έτη σε όλο τον κόσμο για ανταλλακτικά, εργασία και επίτοπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Οι όροι και οι προϋποθέσεις μπορεί να διαφέρουν. Ισχύουν περιορισμοί.

¹ Οι τεχνολογίες διπλού και τετραπλού πυρήνα έχουν σχεδιαστεί ώστε να βελτιώνουν την απόδοση πολυνηματικών προϊόντων λογισμικού και λειτουργικών συστημάτων με παράλληλη εκτέλεση πολλών εργασιών σε συνεργασία με το υλικό και μπορεί να απαιτούν το κατάλληλο λογισμικό λειτουργικού συστήματος για πλήρη απόδοση. Δεν θα επωφεληθούν απαραίτητα όλοι οι πελάτες ή οι εφαρμογές λογισμικού από αυτές τις τεχνολογίες. ² Η υπολογιστική ισχύς 64 bit σε αρχιτεκτονική Intel απαιτεί σύστημα υπολογιστή με επεξεργαστή, chipset, BIOS, λειτουργικό σύστημα, προγράμματα οδήγησης συσκευών και εφαρμογές που να 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 ποικίλει ανάλογα με τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού σας. Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε την τοποθεσία www.intel.com/info/em64t. ³ Το σύστημα αριθμής της Intel δεν αποτελεί μέτρηση ανώτερης απόδοσης. ⁴ Οι πραγματικές ταχύτητες ενδέχεται να διαφέρουν. Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή εμπορικών δίσκων DVD ταινιών ή άλλου υλικού που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα. Προορίζεται για τη δημιουργία και αποθήκευση πρωτότυπων υλικών και άλλες νόμιμες χρήσεις. Οι δίσκοι διπλής επίστρωσης μπορούν να αποθηκεύουν περισσότερα δεδομένα από τους δίσκους μονής επίστρωσης. Ωστόσο, οι δίσκοι διπλής επίστρωσης που δημιουργείτε σε αυτή τη μονάδα μπορεί να μην είναι συμβατοί με πολλές υπάρχουσες μονάδες και συσκευές αναπαραγωγής DVD μονής επίστρωσης. Καθώς το Blu-Ray είναι μια καινοτομία που περιέχει νέες τεχνολογίες, ενδέχεται να προκύψουν ζητήματα δίσκων, ψηφιακής σύνδεσης, συμβατότητας ή/και απόδοσης, που δεν συνιστούν ελαττώματα του προϊόντος. Δεν παρέχεται εγγύηση άσκησης αναπαραγωγής σε όλα τα συστήματα. Ενδέχεται να απαιτείται ψηφιακή σύνδεση DVI ή HDMI και υποστήριξη HDCP για την οθόνη σας, για την αναπαραγωγή ορισμένων τίτλων Blu-ray. Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή ταινιών HD DVD σε αυτόν τον επιτραπέζιο υπολογιστή

Για περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη διεύθυνση www.hp.com/eur/workstations

© 2011 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.
Ορισμένα συστήματα μπορεί να απαιτούν αναβαθμισμένο ή/και χωριστά αγορασμένο υλικό για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows 7. Δεν είναι διαθέσιμες όλες οι λειτουργίες σε όλες τις εκδόσεις των Windows 7. Για λεπτομέρειες: <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. Ο δίσκος των Windows 7 Professional μπορεί να περιλαμβάνεται για μελλοντική αναβάθμιση, αν το επιθυμείτε. Για να δικαιούται την υποβάθμιση εκδόσεως, ο τελικός χρήστης πρέπει να είναι επιχείρηση (συμπεριλαμβανομένων των κυβερνητικών φορέων και των εκπαιδευτικών ιδρυμάτων) και να παραγγείλει τουλάχιστον 25 συστήματα υπολογιστών-πελατών επίσημα με το ίδιο προσαρμοσμένο είδωλο.
Οι επωνυμίες Intel, Xeon και QuickPath είναι σήματα κατατεθέντα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες. Οι επωνυμίες Microsoft και Windows είναι κατοχυρωμένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις ΗΠΑ. Η ονομασία Windows Vista® είναι σήμα κατατεθέν ή εμπορικό σήμα της Microsoft Corporation στις Ηνωμένες Πολιτείες ή/και άλλες χώρες.
4AA0-2006ELE. Αύγουστος 2011



Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες

Κάρτα γραφικών ATI FirePro
V5700 512MB PCIe



Παρουσιάζουμε την κάρτα επιτάχυνσης γραφικών σταθμών εργασίας ATI FirePro™ V5700 της AMD. Αυτή η λύση σταθμών εργασίας μεσαίας κατηγορίας με προσωρινή μνήμη πλαισίων 512 MB συγκαταλέγεται στις πρώτες κάρτες επιτάχυνσης γραφικών σταθμών εργασίας 3D που διαθέτουν δύο εξόδους DisplayPort. Με διοχέτευση πλήρους προβολής 30 bit για τη δημιουργία χρωμάτων άνω του ενός δισεκατομμυρίου (10 bit ανά στοιχείο RGB). Η κάρτα ATI FirePro V5700 είναι ιδανική για εφαρμογές που επωφελούνται από την ακριβή αναπαραγωγή χρωμάτων και την κορυφαία ποιότητα απεικόνισης.

Αριθμός προϊόντος: FY947AA

Κάρτα γραφικών NVIDIA
Quadro FX1800 768MB
PCIe



Η εξαιρετικά δημοφιλής λύση γραφικών από άποψη τιμής/απόδοσης, η επαγγελματική κάρτα γραφικών NVIDIA® Quadro® FX 1800, θέτει τα πρότυπα της οικονομικής λειτουργίας παρέχοντας παράλληλα μια εξαιρετική εμπειρία.

Αριθμός προϊόντος: FY946AA

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

Κιτ ήχου για επιτραπέζιο
υπολογιστή και κάμερα Web
HP SkyRoom



Το βασικό βοηθητικό κιτ HP SkyRoom συνδυάζει κάμερα web υψηλής απόδοσης, ηχεία τροφοδοτούμενα μέσω USB και επιτραπέζιο μικρόφωνο σε ένα ενιαίο πακέτο που συμπληρώνει τη λύση HP SkyRoom, εξασφαλίζοντας ρεαλιστική εμπειρία οπτικοακουστικής συνεδρίας. Αυτό το κιτ επιτρέπει σε δύο ή περισσότερους χρήστες που βρίσκονται σε ένα σημείο να συμμετέχουν σε μια συνεδρία SkyRoom. Είτε βρίσκεστε σε μια μικρή αίθουσα συσκέψεων είτε σε ένα χώρο γραφείου, αυτό το βοηθητικό κιτ SkyRoom παρέχει τα στοιχεία ήχου/βίντεο που απαιτούνται για την έναρξη οπτικοακουστικής συνεδρίας.

Αριθμός προϊόντος: WF819AA

Επιτόπου εξυπηρέτηση την
επόμενη εργάσιμη ημέρα για
3 έτη, με διατήρηση
ελαττωματικών μέσων, εκτός
εξωτερικής οθόνης,
υποστήριξη υλικού



Διατηρήστε τα ελαττωματικά μέσα σας για απόρριψη με τρόπο που πληροί τα πρότυπα ασφαλείας σας και λάβετε επιτόπου και απομακρυσμένη υποστήριξη υψηλής ποιότητας από την HP.

Αριθμός προϊόντος: UE342E

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