

Σταθμός εργασίας HP Z1 G3



Επανασχεδιάζουμε τον πιο καινοτόμο σταθμό εργασίας μας

Για άλλη μια φορά, θέσαμε τον πήχη της καινοτομίας υψηλότερα με δυναμικές, κομψές προσαρμογές στον σταθμό εργασίας HP Z1 All-in-One. Κορυφαία και ολοκληρωμένη σχεδίαση που εξοικονομεί χώρο, σε τιμή φιλική για τον προϋπολογισμό σας.



- Windows 10 Pro¹
- Μέγεθος οθόνης: 59,94 cm (23,6")

Μοντέρνος όπως και ο σύγχρονος χώρος εργασίας σας

- Ειδικά σχεδιασμένη για το σύγχρονο γραφείο, αυτή η γενιά HP Z1 είναι κατά 47% μικρότερη και 51% πιο ελαφριά και διαθέτει αντιθαμβωτική οθόνη UHD 4K 59,94 cm (23,6") για απόλυτη οπτική καθαρότητα: η ιδανική λύση για πιο μικρούς χώρους, συχνές μετακινήσεις και βελτιστοποιημένη εμπειρία εργασίας.

Απόδοση εφάμιλλη ενός σταθμού εργασίας

- Ένας ολοκληρωμένος σταθμός εργασίας σε ένα κομψό πακέτο All-in-One: Intel® Xeon® τετραπλού πυρήνα², μνήμη ECC 64 GB^{3,4}, κάρτα γραφικών NVIDIA® Quadro® και γρήγορη αποθήκευση και είσοδος/έξοδος με δύο μονάδες HP Z Turbo και Thunderbolt™⁴. Ένα σύστημα με αδιαμφισβήτητη απόδοση.

Σε τιμή ανάλογη με αυτήν ενός παραδοσιακού επιτραπέζιου υπολογιστή με οθόνη.

- Ο σταθμός εργασίας HP Z1 G3 All-in-One συγκεντρώνει όλα τα χαρακτηριστικά ενός επιτραπέζιου σταθμού εργασίας εισαγωγικής κατηγορίας με οθόνη παρόμοιας τιμής.⁵ Στυλ, απόδοση, λειτουργίες και χαμηλό κόστος – μια πραγματική εμπειρία All-in-One!

Χαρακτηριστικά

- Καλύψτε τις ανάγκες σας επιλέγοντας λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro¹, Windows 7 ή Linux®.
- Δυναμική και κομψή νέα σχεδίαση για μικρότερη, λεπτότερη, ελαφρύτερη και οικονομικότερη λύση.
- Αντιθαμβωτική οθόνη υψηλής ευκρίνειας UHD 4K 59,94 cm (23,6") για βελτιωμένη οπτική ακρίβεια. Και δυνατότητα προσθήκης έως δύο επιπλέον οθονών για μεγαλύτερη παραγωγικότητα.
- Επιλέξτε έναν επεξεργαστή Intel® Core™ 6ης γενιάς² ή έναν επεξεργαστή Intel® Xeon®² για πανίσχυρη τεχνολογία επεξεργασίας επιπέδου σταθμού εργασίας.
- Αυξήστε ακόμα περισσότερο την παραγωγικότητά σας, χάρη στις επιλογές από επαγγελματικές κάρτες γραφικών NVIDIA® Quadro®.
- Διαχειριστείτε κάθε απαιτητική εργασία με τη σιγουριά που σας παρέχει η μνήμη DDR4 2.133 MHz ECC έως 64 GB^{3,4}, ώστε να μην χρειάζεται κανέναν συμβιβασμό στη χωρητικότητα, την απόδοση και την αξιοπιστία.
- Φέρτε την επανάσταση στον χρόνο εκκίνησης, υπολογισμού και απόκρισης για μεγάλα αρχεία με δύο μονάδες HP Z Turbo PCIe⁶ – η γρήγορη και πρωτοποριακή λύση αποθήκευσης της HP. Και μεγιστοποιήστε τις δυνατότητες αποθήκευσης με την προσθήκη έως και δύο επιπλέον μονάδων SATA SSD ή HDD 3,5 cm (2,5").³
- Με πολλαπλές θύρες για γρήγορη και εύκολη μεταφορά δεδομένων και σύνδεση συσκευών, όπως πλαινή πρόσβαση σε δύο Thunderbolt™ 3 με USB 3.1, θύρα φόρτισης USB, συσκευή ανάγνωσης κάρτας μέσων, DisplayPort και πολλές άλλες επιλογές.
- Πρόσβαση στο πίσω μέρος χωρίς εργαλεία για εύκολη αναβάθμιση και συντήρηση.

Σταθμός εργασίας HP Z1 G3

Πίνακας προδιαγραφών



Μορφή	All-in-One
Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμο μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 10 Pro 64) ² HP Linux [®] -ready
Οικογένεια επεξεργαστή	Επεξεργαστής Intel [®] Xeon [®] E3, επεξεργαστής Intel [®] Core [™] i7, επεξεργαστής Intel [®] Core [™] i5, επεξεργαστής Intel [®] Core [™] i3 ^{3,11}
Επεξεργαστές^{3,11}	Intel [®] Xeon [®] E3-1270 v5 (3,6 GHz, έως 4 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες), Intel [®] Xeon [®] E3-1245 v5 με γραφικά Intel HD P530 (3,5 GHz, έως 3,9 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες), Intel [®] Xeon [®] E3-1225 v5 με γραφικά Intel HD P530 (3,3 GHz, έως 3,7 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες), Intel [®] Core [™] i7-6700 με γραφικά Intel HD 530 (3,4 GHz, έως 4 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες), Intel [®] Core [™] i5-6500 με γραφικά Intel HD 530 (3,2 GHz, έως 3,6 GHz με την τεχνολογία Intel Turbo Boost, μνήμη cache 6 MB, 4 πυρήνες), Intel [®] Core [™] i3-6100 με γραφικά Intel HD 530 (3,7 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες)
Chipset	Intel [®] C236
Μέγιστη μνήμη	Έως 64 GB ECC DDR4-2133 SDRAM ή 64 GB non-ECC DDR4-2133 SDRAM χωρίς προσωρινή μνήμη Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Ταχύτητα μεταφοράς έως 2133 MT/s
Υποδοχές μνήμης	4 SODIMM
Ελεγκτές μονάδων	Ενωματωμένο RAID 0, 1 στη μητρική πλακέτα για μονάδες SATA
Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης	500 GB Έως 1 TB SATA (7200 rpm) ⁴ 256 GB Έως 1 TB SSD SATA ⁴ Έως 256 GB SATA SED SSD ⁴ 256 GB Έως 1 TB Μονάδα HP Z Turbo G2 (NVMe PCIe SSD) ⁴
Οπτική αποθήκευση	Εξαιρετικά λεπτή εξωτερική μονάδα DVD-RW (προαιρετικά) ⁵
Θέσεις μονάδων δίσκου (εσωτερικές)	Δύο 2,5"
Οθόνη	Ευρεία οθόνη LCD IPS 59,94 cm (23,6") με οπισθοφωτισμό LED (3.840 x 2.160)
Διαθέσιμα γραφικά	Ενωματωμένο: Γραφικά Intel [®] HD 530, γραφικά Intel [®] HD P530 ⁶ 3D εισαγωγικής κατηγορίας: NVIDIA [®] Quadro [®] M1000M (2 GB) 3D μεσαίας κατηγορίας: NVIDIA [®] Quadro [®] M2000M (4 GB) ¹² Εάν εγκατασταθεί ξεχωριστή κάρτα γραφικών, τα ενσωματωμένα γραφικά Intel απενεργοποιούνται. Όλες οι διακριτές κάρτες γραφικών είναι PCIe.
Υποδοχές επέκτασης	1 MXM, 3 M.2 Η υποδοχή MXM προορίζεται για κάρτα γραφικών. Οι 2 υποδοχές M.2 υποστηρίζουν μονάδες τύπου 2242, 2260 και 2280-M H4.2. Η μία υποδοχή M.2 υποστηρίζει μονάδες τύπου 3030-E H4.2 για WLAN.
Θύρες και υποδοχές	Πλά: 2 USB 3.0 (1 φόρτισης), 2 Thunderbolt [™] 3/USB 3.1 (υποδοχές σύνδεσης USB Type-C [™]), 1 συσκευή ανάγνωσης καρτών μέσω SD 4.0, 1 σύνθετη ακουστικών/μικροφώνου Πίσω: 1 DisplayPort 1.2, 4 USB 3.0, 1 RJ-45, 1 ήχου (δυνατότητα αναλογίας χρήσης ως εισόδου, εξόδου, μικροφώνου) Εσωτερικά: 1 USB 2.0 Type A, 2 εσωτερικές σε κεφαλή 9 ακίδων (μη διαθέσιμο στην επιλογή με δυνατότητα αφή)
Επικοινωνίες	Ενωματωμένος ελεγκτής Intel I219LM PCIe Gigabit
Ήχος	DTS Studio Sound [™] με στερεοφωνικά ηχεία
Τροφοδοσία Ισχύος	330 W με απόδοση 90%, μεταβλητή έξοδο και ενεργή διαρθρωση συντελεστή ισχύος
Συσκευή εισόδου	Λεπτό πληκτρολόγιο USB HP Business, ασύρματο λεπτό πληκτρολόγιο και ποντίκι HP Business ⁷ Ποντίκι κύλισης laser HP USB ⁷
Ασφάλεια	Αισθητήρας επίμβασης στο πλαίσιο HP (προαιρετικά) ¹²
Λογισμικό	HP Performance Advisor, λύση Foxit PDF, Office με επιλογή αγοράς, HP Remote Graphics Software (RGS) ⁹
Διαστάσεις	59,69 x 21,08 x 54,61 cm Με βάση
Βάρος	10,51 kg Το ακριβές βάρος εξαρτάται από τη διαμόρφωση
Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας	Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR [®]
Πιστοποίηση περιβάλλοντος	Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα ⁸
Συμβατές οθόνες	Υποστηρίζονται όλες οι οθόνες HP Z και HP DreamColor. Για περισσότερες πληροφορίες: www.hp.com/go/zdisplays .
Εγγύηση	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 Z1 G3

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Ποντίκι CAD 3Dconnexion



Απλοποιήστε τις λειτουργίες κύλισης, κλικ και ζουμ και ολοκληρώστε άνετα τις εργασίες CAD με το ποντίκι CAD 3Dconnexion.

Αριθμός προϊόντος: M5C35AA

Επιτόπια υποστήριξη υλικού HP για 5 έτη μόνο για σταθμό εργασίας με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα



Οι ειδικοί τεχνικής υποστήριξης είναι έτοιμοι να βοηθήσουν ανά πάσα στιγμή με οποιονδήποτε τρόπο, είτε μέσω τηλεφώνου είτε αυτοπροσώπως.

Αριθμός προϊόντος: U7944E

Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση
www.hp.eu/hroptions

Σταθμός εργασίας HP Z1 G3

Υποσημειώσεις μνημάτων:

¹ 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Σε ό,τι αφορά τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρξουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

² 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. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.

³ Οι επεξεργαστές Intel® Xeon® E3 και Intel® Core™ i3 υποστηρίζουν μνήμη ECC ή non-ECC. Οι επεξεργαστές Intel® Core™ i5 και i7 υποστηρίζουν μόνο μνήμη non-ECC.

⁴ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁵ Συγκριτικά με έναν HP Z240 SFF με παρόμοια διαμόρφωση και οθόνη Z24s.

⁶ Για σκληρούς δίσκους, 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte. 1 TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB (στα Windows 10) χώρου στο δίσκο δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

Υποσημειώσεις τεχνικών προδιαγραφών:

¹ 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, λογισμικό ή ενημέρωση του BIOS για την πλήρη αξιοποίηση της λειτουργικότητας των Windows. Τα Windows 10 ενημερώνονται αυτόματα και η σχετική λειτουργία είναι μόνιμα ενεργοποιημένη. Για τις ενημερώσεις ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον παροχέα υπηρεσιών Internet, καθώς και πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <http://www.microsoft.com>.

² Σε αυτό το σύστημα υπάρχει προεγκατεστημένο το λογισμικό Windows 7 Professional και παρέχονται επίσης άδεια και μέσα για το λογισμικό Windows 10 Pro. Μπορείτε να χρησιμοποιείτε 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 δημιουργείτε αντίγραφα ασφαλείας όλων των δεδομένων (αρχεία, φωτογραφίες, κ.λπ.), προτού απεγκαταστήσετε και εγκαταστήσετε τα λειτουργικά συστήματα, ώστε να αποφύγετε την απώλεια δεδομένων.

³ 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. Η απόδοση και η συχνότητα του ρολογιού διαφέρουν ανάλογα με το φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.

⁴ Για σκληρούς δίσκους και μονάδες στερεάς κατάστασης: 1 GB = 1 δισεκατομμύριο byte, TB = 1 τρισεκατομμύριο byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Έως 30 GB του δίσκου συστήματος είναι δεσμευμένα για το λογισμικό επαναφοράς συστήματος.

⁵ Οι πραγματικές ταχύτητες μπορεί να διαφέρουν. Δεν επιτρέπεται η αντιγραφή DVD ταινιών που διατίθενται στο εμπόριο ή άλλου υλικού που προστατεύεται με πνευματικά δικαιώματα. Προορίζεται για τη δημιουργία και αποθήκευση πρωτότυπου υλικού και άλλες νόμιμες χρήσεις. Σημειώστε ότι η μονάδα DVD-RAM δεν πραγματοποιεί ανάγνωση ή εγγραφή μέσω 2,6 GB μονής όψης/5,2 GB διπλής όψης έκδοσης 1.0.

⁶ Για την προβολή εικόνων HD απαιτείται περιεχόμενο HD.

⁷ Πωλείται ξεχωριστά ή ως προαιρετικό χαρακτηριστικό.

⁸ Τα καλώδια τροφοδοσίας, τα λοιπά καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύεστε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο.

⁹ Για τα HP Performance Advisor και HP Remote Graphics Software απαιτείται πρόσβαση στο Internet.

¹⁰ Οι κάρτες ασύρματης σύνδεσης αποτελούν προαιρετικό ή πρόσθετο χαρακτηριστικό και απαιτούν την ξεχωριστή αγορά σημείου ασύρματης πρόσβασης και υπηρεσιών Internet. Η διαθεσιμότητα των δημόσιων σημείων ασύρματης πρόσβασης είναι περιορισμένη.

¹¹ Τα παρακάτω ισχύουν για συστήματα HP με αρχιτεκτονική Intel Skylake ή σύστημα βασισμένο σε τοιπ σιλκόνης επόμενης γενιάς με Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 ή Windows 10 Pro, που έχουν υποβαθμιστεί σε Windows 7 Professional, Windows 8 Pro ή Windows 8.1: Η Microsoft παρέχει περιορισμένη υποστήριξη για αυτή την έκδοση των Windows που εκτελείται με τον επεξεργαστή ή τα chipset που χρησιμοποιούνται σε αυτό το σύστημα. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποστήριξη της Microsoft, ανατρέξτε στις Συνήθεις ερωτήσεις για τον κύκλο ζωής υποστήριξης της Microsoft, στη διεύθυνση <https://support.microsoft.com/lifecycle>

¹² Προαιρετικά, απαιτείται εργοστασιακή διαμόρφωση.

Μάθετε περισσότερα στη διεύθυνση

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.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP 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 αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα και τις υπηρεσίες. Κανένα στοιχείο στο παρόν δεν πρέπει να εκληφθεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά σφάλματα ή παραλείψεις του παρόντος.

Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα του Οργανισμού Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Οι ονομασίες Microsoft και Windows είναι εμπορικά σήματα του ομίλου εταιρειών Microsoft στις ΗΠΑ. Οι ονομασίες Intel, Core, Thunderbolt και Xeon είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και η ονομασία Quadro είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας DTS, ανατρέξτε στη διεύθυνση <http://patents.dts.com>. Κατασκευάστηκε με την άδεια της DTS Licensing Limited. Η ονομασία DTS, το σύμβολο DTS και ο συνδυασμός ονομασίας και σμβόλου DTS είναι σήματα κατατεθέντα, και η ονομασία DTS Studio Sound είναι εμπορικό σήμα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Οι ονομασίες USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum. Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

