

Σταθμός εργασίας HP Z VR Backpack G1



Αυτό το ισχυρό VR δεν είναι παιχνίδι

Οι πλήρεις δυνατότητες του VR παίρνουν σάρκα και οστά με τον πιο ισχυρό φορητό υπολογιστή VR που φτιάχτηκε ποτέ.² Επωφεληθείτε από αυτό που το καθηλωτικό VR χωρίς περιορισμούς μπορεί να προσφέρει στη δουλειά σας.



Η HP συνιστά Windows 10 Pro.¹

Αποδευμενείτε από τους περιορισμούς της πραγματικότητας

- Η ελαφριά και άνετη σχεδίαση του σακιδίου, σε συνδυασμό με τις μπαταρίες με δυνατότητα hot-swap παρέχουν απόλυτη ελευθερία κινήσεων στον εικονικό κόσμο. Εργαστείτε, κάντε επίδειξη ή εκπαιδέυστε άτομα χρησιμοποιώντας το VR, χωρίς εκνευριστικά καλώδια.

Η εξαιρετική ισχύς πάει το πλούσιο περιεχόμενο σε άλλο επίπεδο

- Απολαύστε κορυφαία απόδοση VR, ακόμα και υπό τις πιο απαιτητικές πολύπλοκες προσομοιώσεις. Η καλύτερη στην κατηγορία επεξεργαστική ισχύς και η πιο πρόσφατη κάρτα γραφικών υψηλής πιστότητας, εξασφαλίζουν ότι δεν θα χάσετε ούτε ένα καρτέ. Έτσι, μπορείτε να δουλεύετε σε κατάσταση εικονικής πραγματικότητας για όσο χρειάζεται.

Σχεδίαση και δοκιμές στην ταχύτητα της καινοτομίας

- Αξιοποιήστε στο έπακρο τις δυνατότητες του VR χρησιμοποιώντας σύγχρονα εργαλεία παραγωγής. Ο σταθμός επιτραπέζιας σύνδεσης σας επιτρέπει να κάνετε γρήγορη εναλλαγή μεταξύ της ισχυρής επιτραπέζιας απόδοσης για τη δημιουργία του περιεχομένου και του φορητού υπολογιστή VR για τη δοκιμή των μοντέλων σας.

Χαρακτηριστικά

- Ενσωματώστε τα Windows 10 Pro, το χρυσό παράδειγμα των εμπορικών λειτουργικών συστημάτων, στην VR εμπειρία σας και ολοκληρώστε το σύνολο με ισχυρά χαρακτηριστικά ασφάλειας, συνεργασίας και συνδεσιμότητας.
- Επαγγελματικός φορητός υπολογιστής VR που χωράει σε ένα ελαφρύ σακίδιο βάρους 10,25 λιβρών/4,6 kg, χωρίς εκνευριστικά καλώδια.
- Μεταφερθείτε στη στιγμή από τον φορητό υπολογιστή VR σε περιβάλλον επιτραπέζιας σύνδεσης, με τον ανθεκτικό και εύχρηστο σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης.
- Παραμείνετε απόλυτα βυθισμένοι στο VR υπό όλες τις συνθήκες, με την πιο πρόσφατη GPU NVIDIA® Quadro® P5200 με μνήμη 16 GB.
- Επιλέξτε ελεύθερα το HMD VR που προτιμάτε ή χρησιμοποιήστε τη δική μας προσαρμοσμένη διαμόρφωση για το HTC Vive BE ή το σύστημα HP Windows Mixed Reality Headset.
- Ένα σακίδιο VR που σχεδιάστηκε με γνώμονα τα συστήματα IT των επιχειρήσεων. Διαθέτει Intel® vPro™ με iAMT, ασφάλεια TPM 2.0 και BIOS εμπορικής κατηγορίας.
- Αποφύγετε τις διακοπές του VR λόγω δύσχηρτων καλωδίων ή εξάντλησης της μπαταρίας, με το σύστημα δύο μπαταριών μας που επιτρέπει την αντιμετάθεση των στοιχείων στη στιγμή.
- Δείτε τον εικονικό κόσμο απέξω σε πραγματικό χρόνο, μέσω σύνδεσης Miracast σε εξωτερική οθόνη.
- Τίποτα δεν σας καθυστερεί με την πιο πρόσφατη τεχνολογία CPU 7ης γενιάς από την Intel®.
- Διατηρήστε τη σταθερότητα της εργασίας σας ακόμα και υπό τους μεγαλύτερους φόρτους δεδομένων VR, με τη μνήμη συστήματος DDR4 δύο καναλιών 32 GB.
- Ένας ανθεκτικός φορητός υπολογιστής VR που αντέχει στις πολύ σκληρές δοκιμές 120.000 ωρών της HP και έχει σχεδιαστεί για να αντεπεξέρχεται στις δοκιμές MIL-STD 810G.
- Τα άνετα λουριά είναι κατασκευασμένα από ανθεκτικό και εύκαμπτο πλέγμα.

Σταθμός εργασίας HP Z VR Backpack G1

Πίνακας προδιαγραφών

H HP συνιστά Windows 10 Pro.¹



| | |
|---|--|
| Μορφή | Σακίδιο όταν το φοράτε, ισχυρός υπολογιστής όταν χρησιμοποιείτε επιτραπέζια σύνδεση. |
| Λειτουργικό σύστημα | Windows 10 Pro 64 – HHP συνιστά Windows 10 Pro. ¹ |
| Οικογένεια επεξεργαστή | Επεξεργαστής Intel® Core™ i7 7ης γενιάς ⁴ |
| Επεξεργαστές^{2,4} | Intel® Core™ i7-7820HQ με γραφικά Intel® HD 630 (2,9 GHz, έως 3,9 GHz με τεχνολογία Intel® Turbo Boost 2.0, μνήμη cache 8 MB, 4 πυρήνες) |
| Chipset | Intel® QM175 |
| Μέγιστη μνήμη | Έως 32 GB DDR4-2.400 SDRAM χωρίς προσωρινή μνήμη, χωρίς ECC Σημείωση σχετικά με τη βασική μνήμη: Ταχύτητες μεταφοράς έως 2.400 MT/s |
| Υποδοχές μνήμης | 2 SODIMM |
| Εσωτερική μονάδα αποθήκευσης | 256 GB Έως 1 TB ⁵ |
| Διαθέσιμα γραφικά | Εξχωριστά: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 GB) ^{7,14} Με Miracast για ασύρματη εξωτερική οθόνη. |
| Υποδοχές επέκτασης | 1 M.2 PCIe Gen3 x1 ⁶ Για μονάδα M.2 WLAN/BT μόνο |
| Θύρες και υποδοχές | Επάνω: 1 θύρα τροφοδοσίας HMD; 2 USB 3.0; 1 HDMI 2.0; 1 mini DisplayPort™ 1.3; 1 Thunderbolt™ (υποδοχή USB Type-C™); 1 σύνθετη υποδοχή ακουστικών/μικροφώνου Κάτω πλευρά: 1 υποδοχή επιτραπέζιας σύνδεσης; 2 θύρες εξωτερικής τροφοδοσίας από μπαταρία Δεξιά πλευρά: 2 USB 3.0 Αριστερή πλευρά: 1 υποδοχή τροφοδοσίας DC-in |
| Επικοινωνίες | LAN: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Mbit ⁸ WLAN: Σύνθετος προσαρμογέας Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi και Bluetooth® 4.2 ^{3,9} |
| Τροφοδοσία Ισχύος | 330 W, απόδοση έως 92,6%, ενεργό PFC |
| Λογισμικό | HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; Λογισμικό HP Client Security; HP Velocity; HP Client Management Software Suite ^{12,13} |
| Διαστάσεις | 33,3 x 23,6 x 6,09 cm |
| Βάρος | 4,65 kg Στο βάρος περιλαμβάνεται το σακίδιο, τα λουριά και τα εξωτερικά εξαρτήματα του σακιδίου VR HP Z. Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση. |
| Συμμόρφωση εξοικονόμησης ενέργειας | Διατίθενται διαμορφώσεις με πιστοποίηση ENERGY STAR® και EPEAT® ¹⁰ |
| Πιστοποίηση περιβάλλοντος | Χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο ¹¹ |
| Εγγύηση | Με την κάλυψη του τμήματος Υπηρεσιών HP, συμπεριλαμβανομένης τυπικής εγγύησης 1-1-1, με 1 έτος επιτόπου υποστήριξης και 1 έτος με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα για ανταλλακτικά και εργασία. Οι όροι και οι προϋποθέσεις διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα. Ισχύουν ορισμένοι περιορισμοί και εξαιρέσεις. |

Σταθμός εργασίας HP Z VR Backpack G1

Η HP συνιστά Windows 10 Pro.¹

Βοηθητικός εξοπλισμός και υπηρεσίες (δεν περιλαμβάνονται)

Επιτόπια υποστήριξη HP για
3 έτη με απόκριση την
επόμενη εργάσιμη ημέρα για
φορητό υπολογιστή

Λάβετε επιτόπια υποστήριξη εξοπλισμού για 3 έτη με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα από πιστοποιημένο τεχνικό της HP, εάν το πρόβλημα δεν μπορεί να λυθεί από απόσταση.

Αριθμός προϊόντος: U4391E



Σταθμός εργασίας HP Z VR Backpack G1

H HP συνιστά Windows 10 Pro.¹

Υποσημειώσεις μνημάτων:

¹ Δεν διατίθενται 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 είναι μόνιμα ενεργοποιημένα. Για τις ενημερώσεις, ενδέχεται να ισχύουν χρεώσεις από τον πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Δείτε: microsoft.com/windows.com.

² Με βάση τους υπολογιστές με σασκίδιο VR, στις 20 Ιουλίου 2017 και ισχύ σύμφωνα με τον επεξεργαστή, την κάρτα γραφικών και τη μνήμη.

³ Το βάρος διαφέρει ανάλογα με τη διαμόρφωση.

⁴ Τα ακουστικά VR πωλούνται ξεχωριστά.

⁵ Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel και AMD 7ης γενιάς ή νεότερους, ούτε παρέχει προγράμματα οδήγησης για Windows 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

⁶ Η δοκιμή MIL STD 810G εκκρεμεί και δεν αποσκοπεί να υποδείξει καταλληλότητα για τις απαιτήσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις του Υπουργείου Άμυνας των ΗΠΑ ή για στρατιωτική χρήση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών δεν αποτελούν εγγύηση της μελλοντικής απόδοσης υπό τις ίδιες συνθήκες δοκιμών. Για βλάβες που προκύπτουν στις συνθήκες των δοκιμών MIL STD και βλάβες που οφείλονται σε ατύχημα, απαιτείται προαιρετικό HP Care για προστασία από τυχαία ζημιά.

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 πάροχο υπηρεσιών Internet, καθώς και να υπάρχουν πρόσθετες απαιτήσεις στο μέλλον. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <http://www.windows.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 τον φόρτο εργασίας των εφαρμογών και τη διαμόρφωση του υλικού και του λογισμικού. Το σύστημα αρίθμησης της Intel δεν αποτελεί μέτρηση υψηλής απόδοσης.

³ 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.

⁴ Σύμφωνα με την πολιτική υποστήριξης της Microsoft, η HP δεν υποστηρίζει το λειτουργικό σύστημα Windows® 8 ή Windows 7 σε προϊόντα που έχουν διαμορφωθεί με επεξεργαστές Intel και AMD 7ης γενιάς και νεότερους, ούτε παρέχει προγράμματα οδήγησης για Windows® 8 ή Windows 7 στη διεύθυνση <http://www.support.hp.com>.

⁵ Για τις μονάδες αποθήκευσης, 1 GB = 1 δισ. byte. 1 TB = 1 τρις. byte. Η πραγματική διαμορφωμένη χωρητικότητα είναι μικρότερη. Εως 36 GB (στα Windows 10) του δίσκου συστήματος δεσμεύονται για το λογισμικό αποκατάστασης συστήματος.

⁶ Δυνατότητα επιλογής μίας εγκατεστημένης μονάδας στην εγγενή υποδοχή M.2 στη μητρική πλακέτα του σταθμού εργασίας VR HP Z.

⁷ Δεν διατίθεται κάρτα γραφικών ενσωματωμένη στη CPU. Υπάρχει δυνατότητα μόνο για διακριτή κάρτα γραφικών.

⁸ Η πρόσβαση σε Ethernet LAN είναι δυνατή μόνο όταν το σύστημα είναι συνδεδεμένο σε σταθμό επιτραπέζιας σύνδεσης.

⁹ 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. Οι προδιαγραφές του 802.11ac WLAN δεν έχουν οριστικοποιηθεί. Εάν οι τελικές προδιαγραφές διαφέρουν από τις προσωρινές, ενδέχεται να επηρεαστεί η δυνατότητα του φορητού υπολογιστή να επικοινωνεί με άλλες συσκευές 802.11ac WLAN.

¹⁰ Πιστοποίηση EPEAT®, όπου ισχύει. Η πιστοποίηση EPEAT διαφέρει ανάλογα με τη χώρα/περιοχή. Για την πιστοποίηση ανά χώρα/περιοχή, δείτε: www.epeat.net. Αναζητήστε τη λέξη-κλειδί "γεννήτρια" στο κατάστημα προαιρετικού εξοπλισμού τρίτων κατασκευαστών της HP για εξοπλισμό ηλιακής ενέργειας στην τοποθεσία "<http://www.hp.com/go/options>" www.hp.com/go/options

¹¹ Τα εξωτερικά τροφοδοτικά, τα καλώδια τροφοδοσίας, τα καλώδια και οι περιφερειακές συσκευές δεν έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα. Τα ανταλλακτικά που προμηθεύετε μετά την αγορά ενδέχεται να μην έχουν χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνα.

¹² Το HP Remote Graphics Software απαιτεί λειτουργικό σύστημα Windows, Linux® ή Mac® OS X 10.10 και νεότερη έκδοση, καθώς και πρόσβαση σε δίκτυο.

¹³ Τα προϊόντα λογισμικού RGS, Velocity, Client Security και Client Management είναι διαθέσιμα για λήψη στην τοποθεσία <http://www.hp.com/go/clientmanagement> www.hp.com/go/clientmanagement

¹⁴ Το Miracast είναι μια ασύρματη τεχνολογία που μπορεί να χρησιμοποιήσει ο υπολογιστής σας για να προβάλει την οθόνη σας σε τηλεοράσεις, προβολείς και συσκευές αναπαραγωγής ροής μέσων, που υποστηρίζουν επίσης την τεχνολογία Miracast. Χρησιμοποιήστε το Miracast για να μοιράζεστε ό,τι κάνετε στον υπολογιστή σας ή για παρουσιάσεις. Για περισσότερες πληροφορίες: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

Εγγραφείτε για ενημερώσεις
www.hp.com/go/getupdated

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Οι μόνες εγγυήσεις για τα προϊόντα της HP αναφέρονται στις ρητές δηλώσεις περιορισμένης εγγύησης που συνοδεύουν αυτά τα προϊόντα. Κανένα στοιχείο του παρόντος δεν μπορεί να ερμηνευτεί ως πρόσθετη εγγύηση. Η HP δεν φέρει ευθύνη για τεχνικά ή συντακτικά λάθη ή παραλείψεις του παρόντος.

Οι ονομασίες Intel, Core, Pentium και Thunderbolt είναι εμπορικά σήματα της Intel Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία ENERGY STAR και το σήμα ENERGY STAR είναι σήματα κατατεθέντα του Οργανισμού Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ. Η ονομασία NVIDIA, το λογότυπο NVIDIA και οι ονομασίες Quadro και NVS είναι εμπορικά σήματα ή/και σήματα κατατεθέντα της NVIDIA Corporation στις ΗΠΑ και σε άλλες χώρες/περιοχές. Η ονομασία Bluetooth είναι εμπορικό σήμα που ανήκει στον κάτοχό του και χρησιμοποιείται από την HP Inc. κατόπιν άδειας. Κατασκευάστηκε με την άδεια της DTS Licensing Limited. Η ονομασία DTS, το σύμβολο DTS και ο συνδυασμός ονομασίας και συμβόλου DTS είναι σήματα κατατεθέντα, και η ονομασία HEADPHONE:X, το λογότυπο DTS HEADPHONE:X και η ονομασία DTS Studio Sound είναι εμπορικά σήματα της DTS, Inc. © DTS, Inc. Με επιφύλαξη κάθε δικαιώματος. Οι ονομασίες USB Type-C™ και USB-C™ είναι εμπορικά σήματα της USB Implementers Forum.

4AA7-0852ELE, Σεπτέμβριος 2017

