

Brochure

HP consiglia Windows.

Più potere all'immaginazione



Brochure - Soluzioni workstation HP Z

Scoprite le workstation professionali HP Z di ultima generazione.



Più potere all'immaginazione

La creatività è fatta in parte di immaginazione e in parte di realizzazione. Sia che realizziate modelli 3D, che create animazioni complesse o progettiate la prossima meraviglia architettonica, avete bisogno di un potente strumento per trasformare l'immaginazione in realtà.

Per utenti come voi, un semplice computer non basta. Per utenti come voi, le prestazioni e l'affidabilità sono tutto. Ed è per utenti come voi che HP ha creato la più recente generazione di workstation professionali. Dall'innovativa e compatta workstation HP Z1 G2 All-in-One, alle workstation ZBook Mobile leggere e portatili, fino ai più potenti modelli tower, abbiamo una soluzione adatta al vostro modo di lavorare.

L'innovazione è di serie	3
Le workstation HP Z sono caratterizzate da eccezionale scalabilità, tecnologie innovative e vantaggi mirati per gli utenti.	
Certificazioni ISV	3
I nostri rapporti con i maggiori ISV (Independent Software Vendor) vi garantiscono il perfetto funzionamento della vostra workstation HP Z con le vostre applicazioni.	
Esclusive tecnologie HP	4
Scoprite le tecnologie HP progettate per aiutarvi ad ottenere il meglio dalla workstation HP Z.	
Potenza ed innovazione insieme	4
Scatenate la vostra creatività con l'elegante e innovativa workstation Z1 G2.	
Le prestazioni che desiderate. Il valore di cui avete bisogno	5
Potenza ed eccezionale scalabilità di classe workstation ad un prezzo accessibile.	
Creata per garantire prestazioni senza confronti	6
Prestazioni eccezionali per le vostre applicazioni mission-critical con le più potenti workstation HP.	
Elaborazione potente dove serve	7
Usfruite sia di totale mobilità che di funzionalità desktop completa una volta in ufficio.	
Servizi estesi	8
Traete vantaggi dai pacchetti di servizi e assistenza HP disponibili per proteggere il vostro investimento.	
Display Performance	9
Sfruttate al meglio la vostra workstation HP Z con i display HP Z o DreamColor Display con ampio angolo di visualizzazione, contrasto e risoluzione elevata.	
Guida rapida alle workstation HP Z	10
Confronto rapido delle specifiche tecniche della famiglia di workstation HP Z.	

L'innovazione è di serie

Innovazione, prestazioni e affidabilità sono nel DNA di ogni workstation HP Z. Le workstation HP Z, caratterizzate da ingegneria di ultima generazione e tecnologie che ottimizzano le prestazioni, sono ricche di strumenti, funzionalità e vantaggi mirati per gli utenti.

Design brillante, dentro e fuori

Dal design eccezionale della workstation HP Z1 G2 e dallo stile raffinato dei modelli tower fino al ruvido, sottile e leggero chassis della workstation portatile HP ZBook, ogni workstation HP Z combina un'estetica sorprendente con la praticità quotidiana.

Non solo sembrano meravigliose dal di fuori: sono tecnicamente perfette anche all'interno. Aprendo una workstation desktop HP troverete un design modulare pulito che non solo incrementa al massimo il flusso d'aria, così da mantenere i processori e le schede grafiche in funzione con prestazioni ottimali, ma consente anche aggiornamenti semplicissimi senza bisogno di attrezzi.

La personalizzazione che non richiede l'uso di attrezzi vi consente di installare facilmente ancora più memoria, storage e opzioni I/O. Gli slot multipli e gli alloggiamenti storage flessibili, consentono di installare dischi rigidi, SSD, unità ottiche, configurazioni RAID e altro ancora.

Grandissima potenza di elaborazione

I processori Intel® Xeon® multi-core ad alte prestazioni¹ vengono testati e collaudati da Intel e HP per le applicazioni workstation, allo scopo di offrire prestazioni avanzate nell'elaborazione e nella visualizzazione di dati complessi e voluminosi. Ciò significa che potete innovare più rapidamente e passare dall'idea al prodotto finale più velocemente che mai.

Grafica professionale ed intensa

Tutte le prestazioni grafiche e la potenza per trasformare in realtà la vostra visione grazie alle schede grafiche per workstation che vanno da 2D certificato ISV a 3D estremo, tra cui NVIDIA Quadro e AMD FirePro™. Aumentate le vostre prestazioni grafiche con NVIDIA Maximus.

Affidabilità integrata

Un sistema interamente ingegnerizzato significa che tutte le parti (processore, memoria, scheda grafica, sistema operativo, software) sono progettate per collaborare in modo intelligente.

Le nostre workstation e i loro componenti sono sottoposti a stress test estremi che includono temperatura, urti, polvere e molto altro. E sono progettate, ottimizzate, testate e certificate per le applicazioni con cui lavorate quotidianamente.

Memoria ECC

Gli errori di memoria possono succedere ovunque e in qualunque momento, con conseguenze disastrose come un guasto di sistema proprio nel bel mezzo di un'operazione critica. HP offre memoria ECC (Error Correction Code) su ogni workstation desktop per rilevare e correggere al volo eventuali errori nel sistema di memoria, in modo da conservare l'integrità dei vostri dati.

Certificazione per ogni settore industriale

Le workstation offrono una finestra sul mondo delle applicazioni. Sia che lavoriate con media e nel settore dell'intrattenimento digitale oppure allo sviluppo prodotti, nella finanza, nella progettazione, nei sistemi informativi geografici per petrolio e gas, potete fare affidamento su queste certificazioni, affermate e consolidate nel vostro settore, per offrirvi sempre più affidabilità.

Per questo riteniamo importante il rapporto con le società che sviluppano tali applicazioni, ossia i fornitori ISV (Independent Software Vendor). HP e gli sviluppatori ISV collaborano fin dai primi momenti dello sviluppo di qualunque hardware o software per essere certi che la vostra workstation funzioni da subito alla perfezione, con le vostre applicazioni.



Leader nei prodotti ecologici

- HP è uno dei leader del settore per quanto riguarda i prodotti con qualifica ENERGY STAR®.
- EPEAT® è una valutazione ambientale completa che consente di identificare i computer e le apparecchiature elettroniche che maggiormente rispettano l'ambiente. EPEAT Gold registrato negli Stati Uniti. La certificazione EPEAT varia a seconda del paese. Per informazioni sullo stato di certificazione nei vari paesi, consultate il sito epeat.net.

La giusta workstation per la vostra applicazione

Qual è la workstation HP Z più adatta alle vostre applicazioni? Provate la procedura guidata online di scelta delle workstation per scoprirlo: hp.com/workstationfinder

Selezionate le applicazioni che utilizzate e vi verranno mostrate le configurazioni consigliate.

Esclusive tecnologie HP



HP si impegna profondamente per soddisfare le esigenze della clientela, per questo abbiamo sviluppato tecnologie che vi possono aiutare ad ottenere il massimo dalle prestazioni della vostra workstation HP Z.

HP Performance Advisor

HP Performance Advisor¹³ costituisce un modo semplice ed efficace per garantire sempre la massima efficienza ed operatività della vostra workstation HP. Come un professionista IT sempre a disposizione, questo utile software vi guiderà dalla configurazione e personalizzazione iniziale, fino all'ottimizzazione del vostro sistema per ciascuna nuova applicazione e driver che installate.

Software HP RGS (Graphics Remote Software)

Dalla fabbrica fino alla sala riunioni, HP Remote Graphics Software (RGS) offre accesso remoto senza problemi alla grafica workstation. In dotazione gratuitamente su ogni workstation HP Z, RGS¹³ si regola automaticamente in base alle condizioni della rete, riducendo allo stesso tempo la larghezza di banda richiesta e i costi infrastrutturali. Collaborate su progetti di grafica in tempo reale con i colleghi nella stessa stanza o dall'altra parte del mondo.¹³

HP Liquid Cooling²

HP Liquid Cooling ridefinisce il suono delle workstation ad elevate prestazioni e ne riduce il rumore. Questa tecnologia rimuove in modo efficiente il calore dai processori e riduce i livelli delle emissioni acustiche. Basato sulla nostra acustica leader del settore, HP Liquid Cooling rende ancora più silenziose le workstation, anche con i carichi di lavoro più complessi.

Tecnologia HP DreamColor^{7,11}

Lavorate con una gamma di oltre un miliardo di colori con la tecnologia HP DreamColor. Questa serie di tecnologie offre grande precisione del colore e colori prevedibili per tutto il flusso di lavoro digitale.

Potenza ed innovazione insieme

Scatenate la vostra creatività con l'elegante e innovativa workstation all-in-one HP con un eccellente display. Grazie alla progettazione HP all'avanguardia, potete usufruire di prestazioni accelerate, eccezionale affidabilità e semplice aggiornabilità, in un formato sottile ed elegante.



Workstation HP Z1 G2

Prestazioni che danno vita alla creatività

Portate le prestazioni di elaborazione al livello successivo con i più recenti processori Intel e una vasta gamma di schede grafiche professionali 3D NVIDIA. Collegatevi in un attimo e incrementate la produttività con le porte Thunderbolt™ 2¹⁰ opzionali e facilmente accessibili.⁷ Guardate le vostre idee prendere vita sugli eccezionali display IPS di ultima generazione o sul touchscreen (opzionale) a 10 punti con un incredibile design a tutto vetro edge-to-edge.⁷

- Processore Intel® Xeon® serie E3-1200 v3 o processori Intel® Core™ i3/i5 di quarta generazione¹
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemi operativi Linux
- Display IPS con diagonale da 27" e risoluzione 2560 x 1440; touchscreen a 10 punti opzionale⁷
- Porte Thunderbolt™ 2¹⁰ opzionali ⁷ per il quadruplo di larghezza di banda di USB 3.0
- Scheda grafica professionale 3D NVIDIA Quadro
- Altoparlanti rivolti in avanti a doppio cono con DTS Studio Sound

Grazie alla sua potenza, con cui sfrecciare attraverso i rendering, le animazioni 3D e altri task con immagini voluminose, la workstation HP Z1 G2 offre prestazioni eccezionali abbinate a grande affidabilità: ideale per architetti, ingegneri, professionisti M&E e altri ancora.

Le prestazioni che desiderate. Il valore di cui avete bisogno

Incrementate la creatività e la produttività con queste workstation HP Z potenti, convenienti e facilmente aggiornabili. La scheda grafica professionale e la capacità di elaborazione fanno sì che le vostre idee prendano vita, ogni giorno.

Workstation HP Z230

Un nuova definizione per prestazioni affidabili e flessibili

Prestazioni workstation ed affidabilità ad un prezzo contenuto. Passate da un PC a una workstation più facilmente che mai e crescete con i vostri ritmi. Progettata per i carichi di lavoro impegnativi 24x7x365, la HP Z230 offre processore e tecnologia grafica di ultima generazione in due modelli riprogettati.



Potete scegliere tra uno Small Form Factor (SFF) per spazi ridotti, e un nuovo Tower compatto, incredibilmente espandibile.

- Basati sul processore Intel® Xeon® serie E3-1200 o sulla famiglia di processori Intel® Core™ i3/i5/i7¹
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemi operativi Linux
- Ampia scelta di schede grafiche professionali NVIDIA, AMD e Intel
- Una vasta gamma di porte USB e opzioni di storage per consentire l'espansione
- L'alimentazione con efficienza al 92% offre configurazioni standard ed ENERGY STAR® 5.2

Si tratta della nostra workstation più economica, che tuttavia offre incredibili prestazioni e scalabilità: una soluzione eccellente per gli utenti di PC che lavorano in ambito governativo e dell'istruzione, o per utenti entry-level di programmi MCAD, M&E e geospaziali.

Workstation HP Z420

Le prestazioni che desiderate. Il valore di cui avete bisogno.

HP Z420 vi offre espandibilità professionale in un formato mini-tower accessibile senza attrezzi, il tutto a un prezzo molto vantaggioso.



- Scelta tra le famiglie di processore Intel® Xeon® E5-1600 v2 e E5-2600 v2¹ con supporto per 4-8 core di potenza di elaborazione
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemi operativi Linux
- Tecnologia Thunderbolt™ 2^{7,10} opzionale per il quadruplo di larghezza di banda rispetto a USB 3.0
- Fusion-io® (ioFX®) opzionale per prestazioni estreme di storage⁷
- Chassis con design intelligente creato per un accesso senza attrezzi e configurabilità semplificata
- Prestazioni silenziosissime con HP Liquid Cooling⁷ opzionale
- Supporto per un massimo di otto display¹⁵ con risoluzione HD di picco¹⁶ per un'area amplissima di visualizzazione

Questa workstation ad elevate prestazioni, progettata per consentirvi di sfruttare al meglio le vostre applicazioni ad utilizzo intensivo di grafica, è adatta ad ingegneri, architetti e professionisti creativi.

Creata per garantire prestazioni senza confronti

Incredibile potenza di elaborazione con le workstation HP Z di fascia alta. Ideali per carichi di lavoro pesanti, applicazioni grafiche e rendering di immagini, queste potenti workstation vi aiuteranno a far fronte ai progetti più complessi, facilmente.

Workstation HP Z620



Grandi possibilità. Formato compatto.

Grazie a un massimo di 24 core di processore separati, la workstation HP Z620 racchiude efficienza di elaborazione e visualizzazione in un formato compatto e silenzioso. Questo sistema a doppio socket consente di aumentare la produttività con i processori Intel® Xeon® di ultima generazione e supporto per display multipli.¹⁵

- Supporto per le famiglie di processori Intel® Xeon® E5-2600 v2 e E5-1600 v2¹
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemi operativi Linux
- Tecnologia Thunderbolt™ 2^{7,10} opzionale per il quadruplo di larghezza di banda rispetto a USB 3.0
- Fusion-io® (ioFX®) opzionale per prestazioni estreme di storage⁷
- Incredibili prestazioni di sistema in un design compatto
- Aggiornamenti, utilizzabilità ed espandibilità facili grazie allo chassis che non prevede l'uso di attrezzi

Questa workstation potente e ultra-versatile è la soluzione ideale per ambienti in cui lo spazio vale oro, inclusi i servizi finanziari, il settore ingegneristico e quello edile.

Workstation HP Z820



Eccezionali prestazioni per progetti ambiziosi.

Affrontate i vostri progetti più complessi come non avete mai fatto prima. La workstation HP Z820 a doppio processore offre prestazioni eccezionali, design all'avanguardia nel settore e riparabilità senza attrezzi, il tutto nello chassis più espandibile del settore. Con processori Intel® Xeon® di prossima generazione, supporto per un massimo di 24 core di elaborazione e le più recenti schede grafiche professionali, il vostro lavoro può solo migliorare.

- Basata sulla famiglia di processori Intel® Xeon® E5-2600 v2¹
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴
Windows 7 Professional⁵
Sistemi operativi Linux
- Maggiore larghezza di banda di memoria e supporto per un massimo di 512 GB di memoria DDR3 di ultima generazione⁹
- Tecnologia Thunderbolt™ 2^{7,10} opzionale per il quadruplo di larghezza di banda rispetto a USB 3.0
- Fusion-io® (ioFX®) opzionale per prestazioni estreme di storage⁷
- Le soluzioni di elaborazione con GPU dalle prestazioni più elevate della famiglia Z
- Accesso semplificato per personalizzare ed effettuare la manutenzione dei componenti di sistema con uno chassis che non richiede attrezzi e virtualmente senza cavi

Questa è la workstation per task che richiedono livelli massimi di elaborazione, grafica, memoria, storage e I/O, come simulazioni, sviluppo di prodotti, intrattenimento e servizi finanziari.

Elaborazione potente dove serve

La creatività non ha confini con queste workstation leggere, potenti e portatili che fanno del mondo il tuo ufficio.

Workstation portatile HP ZBook 14

La prima workstation Ultrabook™⁹ al mondo ridefinisce l'elaborazione portatile

La workstation portatile più leggera di HP, la nuova HP ZBook 14, utilizza eccezionali schede grafiche professionali 3D. Questa workstation personalizzabile e incredibilmente sottile è talmente leggera che potete portarla sempre con voi, ed offre potenza ed affidabilità per tutta la giornata di lavoro.



- Basata su processori di quarta generazione Intel® Core™ i5 e i7¹
- Disponibile Windows 8.1 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴ Windows 7 Professional⁵
- Display con diagonale da 35,6 cm (14,0") e 1,62 kg di peso per semplificare la mobilità
- La scheda grafica AMD FirePro™ di ultima generazione offre certificazioni ISV
- Scheda grafica AMD Dynamic Switchable supportata
- Opzione di schermo multi-touch intuitivo a 10 punti⁷
- Supporto per seconda batteria opzionale (a 6 celle)⁷

Elaborazione potente ovunque vi porti il lavoro. Il design sottile e innovativo cattura l'attenzione in viaggio, presso la sede dei clienti e nelle filiali.

Workstation portatile HP ZBook 15

Testate i vostri limiti creativi con una potente workstation portatile riprogettata per la produttività in viaggio.

Liberatevi della scrivania con la sottile workstation portatile HP ZBook 15 che vi consente di essere produttivi anche fuori dall'ufficio. Sfruttate elaborazione e grafica potenti, colori uniformi durante il flusso di lavoro e scalabilità semplice. Godete della connettività ultraveloce di cui il vostro team necessita per lavorare e collaborare alla stessa velocità della vostra creatività.



- Processori di quarta generazione dual e quad-core Intel® Core™ i5 e i7¹
- Disponibile Windows 8 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴ Windows 7 Professional⁵
- Incredibile display con diagonale da 39,6 cm (15,6"), a scelta con risoluzione FHD³ oppure schermo HP DreamColor⁷
- Fino a cinque display con la scheda grafica NVIDIA¹⁷
- Tecnologia NVIDIA Optimus¹⁸ supportata
- Fino a 1,8 TB di storage^{7,8} e fino a quattro SODIMMS con supporto per un massimo di 32 GB¹² di memoria
- Tecnologia Thunderbolt™¹⁰ per velocità di trasferimento dei dati doppia rispetto a USB 3.0
- Manutenzione del disco rigido senza attrezzi
- Due opzioni per batteria esterna secondaria⁷
- Opzioni di docking station comuni

La nuova ed elegante HP ZBook 15 vi aiuta a dare un'immagine professionale in ufficio, durante le riunioni con i clienti e in viaggio, senza sacrificare la resistenza di uno chassis leggero.



Workstation portatile HP ZBook 17

Alimentate la vostra creatività con l'incredibile espandibilità della workstation portatile più potente di HP

La creatività non conosce confini. Mostrate il vostro miglior lavoro in ufficio o in viaggio. Con la nuova workstation portatile HP ZBook 17, potete trarre vantaggio da elaborazione e grafica potenti, colori uniformi durante il flusso di lavoro e scalabilità semplice. Usare la connettività ultraveloce di cui il vostro team necessita per lavorare e collaborare alla stessa velocità della vostra creatività.

- Processori dual e quad-core di quarta generazione Intel® Core™ i7¹
- Disponibile Windows 8 Pro a 64 bit e altre edizioni⁴ Windows 7 Professional⁵
- Display con diagonale da 43,9 cm (17,3"), a scelta con risoluzione HD+, FHD³ oppure schermo HP DreamColor⁷
- Fino a cinque display con la scheda grafica NVIDIA¹⁷
- Fino a 2,75 TB di storage^{7,8} e fino a 32 GB¹² di memoria
- Tecnologia NVIDIA Optimus¹⁸ supportata
- Tecnologia Thunderbolt™¹⁰ per velocità di trasferimento dei dati doppia rispetto a USB 3.0
- Manutenzione del disco rigido senza attrezzi
- Due opzioni per batteria esterna secondaria⁷
- Opzioni di docking station comuni

Mostrate con orgoglio il vostro lavoro su un ampio schermo con diagonale da 43,9 cm (17,3") nel resistente chassis della nuova HP ZBook 17. Il nuovo e innovativo design vi aiuta a dare un'immagine professionale e al tempo stesso è facile da portare ovunque il lavoro lo richieda.

Servizi estesi



La vostra esperienza con la workstation HP Z non finisce una volta usciti dal negozio, quindi perché dovrebbe finire il supporto? La garanzia HP, unita ad una vasta gamma di servizi, vi consente di disporre del supporto giusto al momento giusto.

Garanzia HP

Ogni workstation HP Z è dotata di una garanzia standard 3-3-3 (tre anni per i ricambi, tre anni per la manodopera e tre anni di supporto onsite il giorno lavorativo successivo¹⁴). A seconda del vostro rapporto con HP, potete beneficiare anche della gestione clienti e del supporto telefonico premium.

HP Total Care

Dietro ogni workstation HP Z c'è un'intera infrastruttura di pacchetti di assistenza e supporto, studiati per garantirvi il massimo valore e vantaggio dall'intero ciclo di vita del prodotto.

Per ulteriori informazioni visitate il sito Web: hp.com/go/totalcare

Servizi HP Care Pack¹⁴

Scegliete di estendere la garanzia standard con uno dei servizi HP Care Pack, e avrete la certezza di sapere che, qualunque cosa accada, siete coperti.

Per ulteriori informazioni visitate il sito Web: hp.com/go/cpc

Display Performance

Ora che disponete della potenza per trasformare in realtà la vostra immaginazione, visualizzatela con chiarezza ad elevata risoluzione con la nostra gamma completa di display ad elevate prestazioni. Progettati per funzionare alla perfezione con la workstation HP Z.

Display HP Z

Date il benvenuto ai nuovi IPS di seconda generazione con un'alimentazione intelligente

Grazie alla straordinaria precisione delle immagini, all'eccezionale adattabilità e all'affidabilità mission-critical, sono la soluzione ideale per ambienti commerciali. Realizzati con pannelli IPS di seconda generazione, i display HP Z offrono un maggior risparmio energetico rispetto alla tecnologia IPS di prima generazione e angoli di visuale straordinariamente ampi, per una migliore collaborazione.

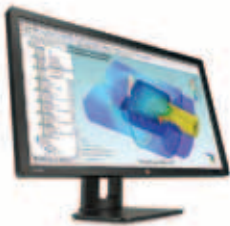
Display IPS HP Z22i da 21,5" e display IPS HP Z23i da 23"

- Scelta tra display LED con diagonale da 54,6 cm (21,5") o 58,4 cm (23") con risoluzione 1920 x 1080
- Ingressi compatibili con dispositivi precedenti, tra cui DisplayPort 1.2 DVI, VGA e un hub USB integrato.
- Supporto ergonomico regolabile in 4 direzioni



Display IPS HP Z24i da 24"

- Display con diagonale da 60,9 cm (24") con risoluzione 1920 x 1200 e 2,3 M di pixel, 99% sRGB
- Ingressi compatibili con dispositivi precedenti, tra cui DisplayPort 1.2 DVI, VGA e un hub USB integrato
- Supporto ergonomico regolabile in 4 direzioni; HP Z24i è dotata di HP QR2 Quick Release e di un kit di installazione per Thin Client opzionale



Display IPS HP Z27i da 27"

- Display con diagonale da 68,6 cm (27"), mascherine ridotte e una risoluzione elevata di 2560 x 1440 e 3,7M di pixel per una maggiore produttività
- Ampia gamma di ingressi che includono DisplayPort 1.2, DVI, VGA, HDMI 1.4, uscita audio per una Speaker Bar HP⁷ e quattro porte USB 3.0 con velocità fino a 10 volte superiore rispetto a USB 2.0.
- Supporto regolabile in 4 direzioni e HP QR2 Quick Release integrato che consente l'utilizzo del sistema di installazione VESA



Display IPS HP Z30i da 30"

- Display con diagonale da 76,2 cm (30"), mascherine ridotte e una elevatissima risoluzione di 2560 x 1600 che offre 4,1M di pixel per un'eccezionale esperienza visiva.
- Migliorate le aree scure delle immagini, per vedere al meglio i minimi particolari, grazie alla tecnologia HP Black Stretch integrata.
- Presentazioni nitide e chiare con luminosità da 350 cd/m², rapporto di contrasto 1000:1, rapporto di contrasto dinamico 5M:1 e tempi di risposta di 8 ms¹¹
- Supporto regolabile in 4 direzioni e HP QR2 Quick Release integrato che consente l'utilizzo del sistema di installazione VESA



Eccezionale display per i più esigenti in materia di colore

HP DreamColor LP2480zx

Colori dalle prestazioni eccezionali

Con schermo a 30 bit e retroilluminazione LED RGB, questo sorprendente monitor supporta oltre un miliardo di colori.¹¹

- LCD super-IPS
- Più spazi colore
- Supporto comfort regolabile in 8 direzioni

Guida rapida alle workstation HP Z

	HP Z1 G2	HP Z230 SFF	Tower HP Z230	HP Z420	
Sistemi operativi	Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)	Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)	Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)	Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 7 Ultimate 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11 (90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)	
Processore/chipset	Processori Intel® Core™ i3, i5 di quarta generazione ³ Processore Intel® Xeon® serie E3-1200 v3 ³ Chipset Intel® C226	Processore Intel® Xeon® serie E3-1200v3 ³ Famiglia di processori Intel® Core™ i3/i5/i7 ³ Chipset Intel® C226	Processore Intel® Xeon® serie E3-1200v3 ³ Famiglia di processori Intel® Core™ i3/i5/i7 ³ Chipset Intel® C226	Processore Intel® Xeon® serie E5-1600v2 ³ Processore Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Chipset Intel® C602	
Slot disponibili/memoria massima/numero di canali di memoria⁵	4 slot DIMM, fino a 32 GB di ECC DDR3 a 1866 MHz/16 GB di nECC DDR3 a 1866 MHz 2 canali per CPU	4 slot DIMM, fino a 32 GB di ECC/non ECC, DDR3 1600 MHz (scelta tra ECC/non ECC e effettiva velocità della memoria dipendono dalla capacità del processore)	4 slot DIMM, fino a 32 GB di ECC/non ECC, DDR3 1600 MHz (scelta tra ECC/non ECC e effettiva velocità della memoria dipendono dalla capacità del processore)	8 slot DIMM, fino a 64 GB di ECC DDR3 unbuffered 1866 MHz 4 canali per CPU	
Slot di espansione	1 MXM 3.1 (dedicato per scheda grafica) 2 mini PCIe/mSATA (full-length)	1 PCIe Gen3 x16 1 slot PCIe Gen2 x4/x16 connettori 1 slot PCIe Gen2 x1/x4 connettori 1 slot PCIe Gen2 x1. Tutti gli slot sono di tipo low profile	1 slot PCIe Gen3 x16 1 slot PCIe Gen2 x4 /x16 connettori 1 slot PCIe Gen2 x1/x4 connettori 1 slot PCIe Gen2 x1 1 PCI a 32 bit	2 PCI Express Gen3 x16 meccanicamente/elettricamente 1 PCI Express Gen3 x8 meccanicamente/elettricamente 1 PCI Express Gen2 x8 meccanicamente, x4 elettricamente 1 PCI Express Gen2 x4 meccanicamente, x1 elettricamente 1 PCI Legacy	
Scheda grafica	Scheda grafica Intel® HD 4400 e 4600 (processori Intel® Core™ i3e i5) Scheda grafica Intel® HD P4600 (processori Intel® Xeon® E3-12x5v3)	Scheda grafica Intel® HD disponibile su determinati processori NVIDIA NVS 310	Scheda grafica NVIDIA NVS 315 NVIDIA NVS 510 AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600	Scheda grafica Intel® HD disponibile su determinati processori NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA NVS 510 AMD FirePro™ V3900 (solo AMO)* NVIDIA Quadro K4000	NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K5000 NVIDIA Quadro K600 AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro K2000 NVIDIA Quadro K4000 NVIDIA Quadro K5000 NVIDIA Quadro K6000 NVIDIA Quadro K6000 (solo AMO) NVIDIA Tesla C2075 NVIDIA Tesla K20c
Numero massimo di display supportati	Un display esterno mediante porta display	6 display	6 display	8 display	
Controller e dischi rigidi^{7,8}	Controller SATA integrato, RAID 0,1 supportato: 3 porte, 6 Gb/s Unità SATA 7200 3,5": 500 GB, 1, 2, 3 TB Unità SATA 10K 2,5": 500 GB, 1 TB Unità SATA Solid State: 256, 512 GB Unità mSATA Solid State: 128, 256 GB	Controller SATA integrato, RAID 0,1 supportato: 5 porte, 6 Gb/s Fino a (2) unità SATA da 3,5" 7200K rpm: 500 GB, 1, 2 o 3 TB (6 TB max) Fino a (2) unità SATA da 2,5" 10K rpm: 250, 500 GB, 1 TB (2 TB max) Fino a (2) unità SATA SDD da 2,5": 128, 256 GB (0,5 TB max) Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting solid state (SED SSD) da 2,5": 256 GB, 256 GB max Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting (SED) da 2,5" e 7200 rpm: 500 GB, 500 GB max (1) modulo Disk Cache SSD opzionale da 64 GB può essere utilizzato insieme a (2) dischi rigidi SATA in RAID 0/RAID 1 usando la tecnologia Intel® Smart Response.	Controller SATA integrato, RAID 0,1 supportato: 5 porte, 6 Gb/s Fino a (3) unità SATA da 3,5" 7200K rpm: 500 GB, 1, 2 o 3 TB (9 TB max) Fino a (3) unità SATA da 2,5" 10K rpm: 250, 500 GB, 1 TB (3 TB max) Fino a (3) unità SATA SDD da 2,5": 128, 256 GB (0,75 TB max) Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting solid state (SED SSD) da 2,5": 256 GB, 256 GB max Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting (SED) da 2,5" e 7200 rpm: 500 GB, 500 GB max (1) modulo Disk Cache SSD opzionale da 64 GB può essere utilizzato insieme a (2) dischi rigidi SATA in RAID 0/RAID 1 usando la tecnologia Intel® Smart Response.	Controller SATA a 6 canali integrato: 2 porte a 6 Gb/s + 4 porte a 3 Gb/s, Supporto per RAID 0, 1, 5, 10 Controller SAS opzionale: SAS/SATA LSI 9212-4i a 4 porte e 6 Gb/s, Supporto per RAID 0, 1, 10 Fino a (4) unità SATA da 3,5" 7200K rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 12 TB max Fino a (4) unità SATA da 2,5" 10K rpm: 250, 500 GB, 1 TB, 4 TB max Fino a (4) unità SAS da 2,5" 10K rpm: 300, 600, 900 GB, 1, 2, TB, 4,8 TB max Fino a (4) unità SAS da 3,5" 15K rpm: 300, 450, 600 GB, 2,4 TB max Fino a (4) unità SATA solid state da 2,5": 128, 240, 256, 480, 512 GB, 2,0 TB max Nota: la quarta unità da 3,5" occupa un alloggiamento esterno da 5,25". La quarta unità da 2,5" è installata nell'alloggiamento ottico superiore.	
Unità ottiche^{9,10,11}	Unità DVD-ROM slim tray load Unità DVD+/-RW DL Super Multi slim tray load Masterizzatore HP Blu-ray slim tray load 1 lettore di schede multimediali SD 4.0	DVD-ROM DVD+/-RW DL Super Multi Masterizzatore Blu-ray HP Lettore di schede multimediali HP 14 in 1	DVD-ROM DVD+/-RW DL Super Multi Masterizzatore Blu-ray HP Lettore di schede multimediali HP 14 in 1	DVD-ROM DVD+/-RW DL Super-Multi Masterizzatore Blu-Ray Lettore di schede multimediali 14 in 1	
Comunicazioni¹²	Connessione di rete Intel I217LM GbE (Intel® vPro™ con Intel® AMT 9.0 e DASH 1.1) Scheda combinata 2x2 802.11ac WLAN/Bluetooth	Connessione di rete Intel I217LM (Intel® vPro™ con Intel® AMT 9.0) Scheda di rete GbE Intel® opzionale	Connessione di rete Intel I217LM (Intel® vPro™ con Intel® AMT 9.0) Scheda di rete GbE Intel® opzionale	LAN Intel GbE integrata Scheda di rete PCIe Intel CT x1 opzionale Scheda di rete PCIe Intel Ethernet I210-T1 opzionale Scheda di rete Broadcom opzionale Scheda di rete Gigabit a due porte PCIe HP 361T opzionale Scheda a due porte 10GbE HP X520 opzionale Transceiver SFP+ SR 10 GbE HP opzionale Controller Infineon TPM 1.2	

HP Z620	HP Z820	HP ZBook 14	HP ZBook 15	HP ZBook 17
Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 7 Ultimate 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11	Windows 7 Professional 64 bit ¹ Windows 7 Ultimate 64 bit ¹ Windows 8.1 Pro 64 bit ² Downgrade da Windows 8.1 Pro a Windows 7 Professional 64 bit ² Kit di installazione HP Linux SUSE Linux Enterprise Desktop 11	Disponibile Windows 7 Professional e altre edizioni ¹ Disponibile Windows 8.1 Pro e altre edizioni ² SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS	Disponibile Windows 7 Professional e altre edizioni ¹ Disponibile Windows 8 Pro e altre edizioni ² SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS	Disponibile Windows 7 Professional e altre edizioni ¹ Disponibile Windows 8 Pro e altre edizioni ² SUSE Linux Enterprise Desktop 11 FreeDOS
(90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)	(90 giorni di assistenza) Red Hat Enterprise Linux Desktop/Workstation (Licenza cartacea con 1 anno di assistenza; nessun SO preinstallato)			
Processore Intel® Xeon® serie E5-1600v2 ³ Processore Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Chipset Intel® C602	Processore Intel® Xeon® serie E5-2600v2 ³ Tecnologia Intel® QuickPath Chipset Intel® C602	Famiglia di processori Mobile Intel® Core™ i5 o i7 con tecnologia Intel® vPro ^{3,13,14} Chipset integrato con il processore	Famiglia di processori Mobile Intel® Core™ i5 o i7 con tecnologia Intel® vPro ^{3,13,14} Chipset mobile Intel® QM87	Famiglia di processori Mobile Intel® Core™ i5 o i7 con tecnologia Intel® vPro ^{3,13,14} Chipset mobile Intel® QM87
Fino a 12 slot DIMM con 2 CPU, fino a 192 GB, DDR3 ECC a 8 canali e 1866 MHz 4 canali per CPU	16 slot DIMM, DDR3 ECC fino a 512 GB, 8 canali, fino a 1866 MHz 4 canali per CPU	SDRAM DDR3L, 1600 MHz, 2 SODIMM, fino a 16 GB	SDRAM DDR3L, 1600 MHz, 4 SODIMM, fino a 32 GB Due slot SODIMM (processore dual-core) o quattro slot SODIMM (processore quad-core) con supporto per memoria a doppio canale.	SDRAM DDR3L, 1600 MHz, 2 o 4 SODIMM, fino a 32 GB Due slot SODIMM (processore dual-core) o quattro slot SODIMM (processore quad-core) con supporto per memoria a doppio canale.
2 PCI Express Gen3 x16 1 PCI Express Gen3 x8 1 PCI Express Gen2 x8 meccanicamente, x4 elettricamente 1 PCI Express Gen2 x4 meccanicamente, x1 elettricamente 1 PCI Legacy	2 PCI Express Gen3 x16 1 PCI Express Gen3 x16 (disponibile solo con seconda CPU) 1 PCI Express Gen3 x16 meccanicamente/x8 elettricamente (disponibile solo con seconda CPU) 1 PCI Express Gen3 x8 meccanicamente, x4 elettricamente 1 PCI Express Gen2 x8 meccanicamente, x4 elettricamente 1 PCI Legacy	1 Secure Digital 1 lettore di smart card	1 ExpressCard/54 1 Secure Digital 1 lettore di smart card	1 ExpressCard/54 1 Secure Digital 1 lettore di smart card
NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600 AMD FirePro™ V3900 NVIDIA Quadro K2000	NVIDIA Quadro K4000 NVIDIA NVS 300 NVIDIA NVS 310 NVIDIA NVS 315 NVIDIA Quadro NVS 450 NVIDIA NVS 510 NVIDIA Quadro 410 NVIDIA Quadro K600	Scheda grafica Intel® HD 4400 AMD FirePro™ M4100 Tecnologia AMD Dynamic Switchable Graphics supportata	Scheda grafica Intel HD 4600 NVIDIA Quadro K610M NVIDIA Quadro K1100M NVIDIA Quadro K2100M Tecnologia NVIDIA Optimus supportata ¹⁸	NVIDIA Quadro K610M NVIDIA Quadro K3100M NVIDIA Quadro K4100M NVIDIA Quadro K5100M Tecnologia NVIDIA Optimus supportata ¹⁸
8 display	8 display	5 display	5 display	5 display
Controller integrato SATA a 6 canali: 2 porte 6 Gb/s + 4 porte 3 Gb/s, supporto per RAID 0, 1, 5, 10 Controller SAS opzionali: SAS LSI 9212-4i a 4 porte e SAS LSI 9717-4i4e a 8 porte; entrambi con supporto RAID 0, 1, 10 per 6 Gb/s Fino a (4) unità SATA da 3,5" 7200K rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 12 TB max Fino a (4) unità SATA da 2,5" 10K rpm: 250, 500 GB, 1 TB, 4 TB max Fino a (4) unità SAS da 2,5" 10K rpm: 300, 600, 900 GB, 1, 2 TB, 4, 8 TB max Fino a (4) unità SAS da 3,5" 15K rpm: 300, 450, 600 GB, 2, 4 TB max Fino a (4) unità SATA solid state drive da 2,5": 128, 240, 256, 480, 512 GB, 2 TB max Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting solid state (SED SSD) da 2,5": 256 GB, 256 GB max Fino a (1) unità di avvio SATA self-encrypting (SED HDD) da 2,5": 500 GB, 500 GB max Nota: la quarta unità occupa un alloggiamento esterno da 5,25"	Controller integrato SATA a 2 canali e 6 Gb/s con supporto per RAID 0, 1 Controller integrato SATA a 4 canali e 3 Gb/s con supporto per RAID 0, 1, 5, 10 Controller integrato SAS a 8 canali e 6 Gb/s, con supporto per RAID 0, 1, 10 HW opzionale SAS LSI 9260-8i a 8 porte e 6 Gb/s con supporto per RAID 0, 1, 5, 10 Fino a (5) unità SATA da 3,5" 7200K rpm: 250, 500 GB, 1, 2, 3 TB, 15 TB max Fino a (5) unità SATA da 2,5" 10K rpm: 300 GB SFF, 1,5 TB max Fino a (6) unità SAS da 2,5" 10K rpm: 250, 500, 1000 GB SFF, 6 TB max Fino a (6) unità SAS da 2,5" 10K rpm: 300, 600, 900 GB, 1, 2 TB, 7, 2 TB max Fino a (5) unità SAS da 3,5" 15K rpm: 300, 450, 600 GB, 3 TB max Fino a (6) unità SATA solid state drive da 2,5": 128, 240, 256, 480, 512 GB, 3 TB max Fino a (1) unità SATA solid state SED da 2,5": 256 GB, 256 GB max Fino a (1) disco rigido SATA SED da 3,5": 500 GB, 500 GB max	SATA (7200 rpm), 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SSD, 180 GB, 512 GB SATA SE SSD, 256 GB M.2 SSD, 120 GB	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SSD, 128GB, 500 GB SATA SE SSD, 256 GB mSATA SSD, 128 GB	SATA (7200 rpm), 320 GB, 750 GB SATA (5400 rpm), 1 TB SATA SSD, 128GB, 500 GB SATA SE SSD, 256 GB mSATA SSD, 128 GB
DVD-ROM DVD +/-RW DVD +/-RW slot-load Masterizzatore Blu-Ray Lettore di schede multimediali 14 in 1	DVD-ROM DVD +/-RW Super-Multi e Slot-Load Masterizzatore Blu-Ray Lettore di schede multimediali 14 in 1	Supportate unità ottiche esterne	Blu-ray R/RE DVD +/-RW SuperMulti DL Blu-ray ROM DVD +/-RW SuperMulti DL DVD +/-RW SuperMulti DL DVD-ROM	Blu-ray R/RE DVD +/-RW SuperMulti DL Blu-ray ROM DVD +/-RW SuperMulti DL DVD +/-RW SuperMulti DL DVD-ROM
Doppia LAN Intel GbE integrata Controller Infineon TPM 1.2 Scheda di rete GbE Broadcom opzionale Scheda di rete GbE Intel opzionale Scheda a due porte 10GbE HP X520 opzionale Scheda di rete PCIe Intel Ethernet I210-T1 op.	Doppia LAN Intel GbE integrata Controller Infineon TPM 1.2 Scheda di rete GbE Broadcom opzionale Scheda di rete Intel opzionale	Connessione di rete Intel I218-LM Gigabit integrata (10/100/1000)	Connessione di rete Intel I217-LM Gigabit integrata (10/100/1000)	Connessione di rete Intel I217-LM Gigabit integrata (10/100/1000)

Note per la tabella di confronto

* Opzione After-Market

1. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 7. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 7. Vedere microsoft.com/windows/windows-7/ per maggiori dettagli.
2. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 8. Accedere al sito microsoft.com.
3. Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software potranno necessariamente beneficiare dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un sistema informatico con processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver e applicazioni abilitati per l'architettura Intel® 64. Senza un BIOS abilitato per l'architettura Intel 64, i processori non funzionano (neanche in modalità a 32 bit). Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è una misura di prestazioni superiori.
4. Opzioni limitate del processore Intel® Xeon® serie E5-2600*; per maggiori informazioni consultare il datasheet HP Z420.
5. Ciascun processore supporta fino a 2 canali (HP Z230 Tower/HP Z230 SFF) o 4 canali (HP Z420/HP Z620/HP Z820) di memoria DDR3. Per prestazioni ottimali, è necessario inserire almeno 1 DIMM in ciascun canale. Per ottenere il supporto completo degli 8 canali, è NECESSARIO installare 2 processori.
6. La scheda NVIDIA Tesla C2075 su HP Z820 richiede l'alimentatore 1125W.
7. Il RAID hardware SATA non è supportato sui sistemi Linux. Il kernel Linux, con RAID software integrato, garantisce eccellenti funzionalità e prestazioni e rappresenta una buona alternativa al RAID basato su hardware. Per informazioni sulle funzionalità RAID con Linux consultate il documento h20000.www2.hp.com/bc/docs/support/SupportManual/c00060684/c00060684.pdf. HP Z200 non supporta RAID 10 a causa dei limiti dell'alloggiamento per unità.
8. Per i dischi rigidi, 1 GB = 1 miliardo di byte. TB = 1 trilione di byte. La capacità formattata effettiva è minore. Fino a 16 GB del disco di sistema sono riservati al software di recupero del sistema (per Windows 7) e fino a 30 GB sono riservati a Windows 8.
9. I dischi a doppio strato contengono più dati dei dischi a strato singolo. Tuttavia, è possibile che i dischi a doppio strato masterizzati con questa unità non siano compatibili con molte unità DVD a strato singolo e lettori esistenti.
10. Poiché Blu-ray contiene nuove tecnologie, è possibile che si verifichino problemi con alcuni dischi, collegamenti digitali, di compatibilità e/o di prestazioni. Tali problemi non costituiscono difetti del prodotto. Non è possibile garantire una riproduzione impeccabile su tutti i sistemi. Per poter riprodurre alcuni titoli Blu-ray, potrebbe essere necessaria una connessione digitale DVI o HDMI e lo schermo potrebbe richiedere il supporto HDCP. Non è possibile riprodurre filmati su HD-DVD con questa workstation.
11. Le velocità effettive possono variare. Questo prodotto non consente la copia di filmati DVD disponibili in commercio o di altro materiale protetto da copyright. Predisposto per la creazione e lo storage di materiale originale e altri usi legali.
12. Si noti che DVD-RAM non legge o scrive su supporti Single Sided da 2,6 GB / Double Sided da 5,2 GB – Versione 1.0.
13. Il termine Ethernet "10/100/1000" o "Gigabit" indica la conformità con lo standard IEEE 802.3ab per Gigabit Ethernet, e non indica l'effettiva velocità di funzionamento di 1 Gb/sec. Per la trasmissione ad alta velocità, è necessaria la connessione ad un server e un'infrastruttura di rete Gigabit Ethernet.
14. La tecnologia Intel® Turbo Boost richiede un PC dotato di processore con funzionalità Intel Turbo Boost. Le prestazioni della tecnologia Intel Turbo Boost variano a seconda dell'hardware, del software e della configurazione complessiva del sistema.
15. Questa workstation non supporta la funzionalità di over-clocking del processore Intel Core 2 Extreme. Per ulteriori informazioni consultare il sito intel.com/technology/turboboost.
16. Richiede Microsoft Windows.
17. Raid 5 richiede 3 unità disco rigido nello storage principale, nel secondo storage principale e nello slot di upgrade.
18. Se configurata con il display HP DreamColor, la scheda grafica NVIDIA Optimus non sarà attivata.

Note

1. Multi-Core è una tecnologia ideata per migliorare le prestazioni di determinati prodotti software. Non tutti i clienti o gli applicativi software potranno necessariamente beneficiare dei vantaggi derivanti dall'uso di questa tecnologia. L'elaborazione a 64 bit su architettura Intel® richiede un sistema informatico con processore, chipset, BIOS, sistema operativo, driver e applicazioni abilitati per l'architettura Intel® 64. Senza un BIOS abilitato per l'architettura Intel 64, i processori non funzionano (neanche in modalità a 32 bit). Le prestazioni variano in base alle configurazioni hardware e software. La numerazione Intel non è una misura di prestazioni superiori.
2. Disponibile solo sulle workstation HP Z420 e HP Z820.
3. Per visualizzare immagini in alta definizione (HD) è necessario che i contenuti siano in HD.
4. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 8. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 8. Accedere al sito microsoft.com.
5. Non tutte le funzioni sono disponibili in tutte le edizioni di Windows 7. I sistemi potrebbero richiedere l'aggiornamento e/o l'acquisto a parte di un dispositivo hardware per sfruttare al meglio le funzionalità di Windows 7. Vedere microsoft.com/windows/windows-7/ per maggiori dettagli.
6. I processori Intel® Xeon® E3/E5 e Intel Pentium possono supportare memoria ECC o non ECC. I processori Intel Core i3/i5/i7 supportano solo memoria non ECC.
7. Venduto come funzionalità opzionale o aggiuntiva.
8. Per i dischi rigidi, 1 GB = 1 miliardo di byte. TB = 1 trilione di byte. La capacità formattata effettiva è minore. Fino a 16 GB del disco di sistema sono riservati al software di recupero del sistema (per Windows 7) e fino a 30 GB sono riservati a Windows 8.
9. Non tutte le configurazioni sono qualificate come Ultrabook™.
10. La disponibilità di Thunderbolt™ 2 è prevista a partire dai primi mesi del 2014 come scheda aggiuntiva opzionale. Thunderbolt è una nuova tecnologia. Il cavo Thunderbolt e la relativa periferica (venduti separatamente) devono essere compatibili con Windows. Per determinare se il dispositivo è certificato Thunderbolt per Windows, vedere <https://thunderbolttechnology.net/products>.
11. Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai costruttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.
12. Le capacità di memoria massime presuppongono l'uso di sistemi operativi Windows a 64 bit o Linux. Con i sistemi operativi Windows a 32 bit, la memoria oltre i 3 GB potrebbe non essere interamente disponibile per via dei requisiti relativi alle risorse di sistema.
13. Richiede accesso a Internet.
14. Gli HP Care Pack sono opzionali. I livelli di servizio e i tempi di risposta per gli HP Care Pack possono variare in base all'ubicazione geografica. Sono vigenti restrizioni e limitazioni. Il servizio decorre a partire dalla data di acquisto dell'hardware. Per ulteriori informazioni, visitate il sito hp.com/go/cpc.
15. Richiede doppia scheda grafica NVIDIA NVS 510.
16. Il supporto di display esterni come funzionalità standard tramite la scheda grafica integrata basata su processore dipende dalla specifica configurazione della workstation; il numero effettivo di display supportati potrebbe variare. Una soluzione grafica opzionale è necessaria per il supporto di display aggiuntivi. Richiede cavi aggiuntivi. Per visualizzare immagini in alta definizione (HD) è necessario che i contenuti siano in HD.
17. Richiede docking opzionale e abilitazione di grafica ibrida.
18. Se configurata con il display HP DreamColor, la scheda grafica NVIDIA Optimus non sarà attivata.

Per ulteriori informazioni visitare il sito hp.com/zworkstations

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le uniche garanzie relative ai prodotti e servizi HP sono quelle stabilite nelle dichiarazioni di garanzia esplicite che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento ha valore di garanzia aggiuntiva. HP non può essere considerata responsabile per errori tecnici o editoriali né omissioni del presente documento.

Intel, Core, Xeon, Thunderbolt e Ultrabook sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi. AMD è un marchio registrato di Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR è un marchio registrato di proprietà del governo americano, Bluetooth è un marchio registrato del proprietario ed è utilizzato da Hewlett-Packard Company su licenza. Tutti gli altri marchi sono proprietà dei rispettivi proprietari.

