



DISPLAY HP DREAMCOLOR

I DISPLAY HP PIÙ AVANZATI E LEADER NEL COLORE

Create con oltre un miliardo di colori e una precisione incredibile grazie all'innovativa tecnologia HP DreamColor. La massima precisione del colore e il colorimetro integrato* consentono di ottenere risultati perfetti e uniformi, progetto dopo progetto.



*Colorimetro integrato disponibile solo sui display HP DreamColor Z27x G2 e HP DreamColor Z31x G2.



HP DreamColor Z27x G2 Studio Display, gradazioni di colore con DaVinci Resolve

"GRAZIE ALLA TECNOLOGIA HP SIAMO RIUSCITI A REALIZZARE IN STUDIO EFFETTI VISIVI STRAORDINARI PER IL NOSTRO PUBBLICO. IL NUOVO DISPLAY HP DREAMCOLOR AUMENTA IL LIVELLO DI PRECISIONE E SEMPLIFICA LA GESTIONE DELL'UNIFORMITÀ DEL COLORE DI SCENA IN SCENA, POTENZIANDO INOLTRE LA CREATIVITÀ DEI NOSTRI ARTISTI."

– Kate Swanborg, Head of Technology Communications and Strategic Alliance, DreamWorks Animation

I SOGNI DIVENTANO REALTÀ

I DISPLAY HP DREAMCOLOR SONO IMPIEGATI DAI PRINCIPALI STUDI DI ANIMAZIONE E DAGLI ESPERTI DI EFFETTI VISIVI DI TUTTO IL MONDO PER TRASFORMARE IL LORO MODO DI LAVORARE.

COLORI PURI, NITIDI E SEMPRE AFFIDABILI

La linea di display HP DreamColor garantisce nuovi livelli di precisione del colore e convenienza sia ai professionisti, per i quali la gestione precisa del colore costituisce un aspetto essenziale, sia ai consumer che richiedono il massimo dall'innovazione tecnologica.

I contenuti digitali evolvono in modo sempre più rapido. Per questo gli straordinari display HP DreamColor offrono una gestione del colore affidabile e precisa anche su contenuti True-2K e 4K¹.

La tecnologia HP DreamColor è progettata appositamente per il settore media e intrattenimento. Con una particolare attenzione alla gestione del colore, ne consente la riproduzione accurata e la gestione uniforme in tutto il flusso di lavoro digitale. Per le aziende con dipendenti che operano all'interno di vari team dislocati in tutto il mondo, è molto difficile mantenere uniformità dei colori e garantire qualità al prodotto finale. Con gli HP DreamColor Professional Display avrete la certezza che tutti i dipendenti lavorino con lo stesso spazio colore e con le stesse calibrazioni*.

*Solo HP Z27x G2 e HP Z31x.

FILM DI ANIMAZIONE

Layout artist, responsabili di modellazione, animazione, decorazione, ombreggiatura e luci, che lavorano sul contenuto di film di animazione, spesso operano da uffici dislocati in varie aree del mondo. Tuttavia, devono garantire uniformità e qualità ai colori di scene e personaggi per tutto il processo di produzione. La tecnologia HP DreamColor consente al team di produzione di calibrare i display su uno spazio colore standard del settore (es. DCI-P3 o Rec. 709). Tuttavia, esiste anche la possibilità di personalizzare uno spazio colore sul quale calibrare tutti i display. In questo modo i team di artisti potranno rispettare tutti i requisiti critici di colore, per la serenità di produttori e registi.

EFFETTI VISIVI

Perché gli effetti visivi si fondano uniformemente con la location o il set fotografico, è fondamentale che la colorimetria della scena sia corrispondente al 100%. Per gli artisti VFX, che si occupano di compositing, texturing e digital paint, il display diventa il componente hardware più importante. Le immagini che vedono loro devono corrispondere a quelle visualizzate da altri artisti che lavorano al film e devono anche corrispondere alle riprese giornaliere (dailies). Grazie alla tecnologia HP DreamColor è possibile visualizzare contenuti a 24 fotogrammi/secondo senza convertire la frequenza dei fotogrammi. In questo modo la scena riprodotta sul sistema dell'artista sarà esattamente uguale a quella vista al cinema.

PRODUZIONE DI FILM LIVE ACTION

La produzione cinematografica si sta man mano avvicinando all'acquisizione digitale (si veda ad esempio l'utilizzo di telecamere RED o Alexa, DSLR, ecc). Il desiderio quindi di impiegare display ampi per controllo del framing e della messa a fuoco sta diventando sempre più forte. I display HP DreamColor non solo supportano lo spazio colore DCI-P3 del cinema digitale ma operano nativamente a 24/48 fotogrammi/secondo, garantendo un'acquisizione dalla telecamera priva di artefatti. Se sul set si richiedono rapidi interventi di compositing VFX, la tecnologia HP DreamColor supporta anche lo spazio DCI-P3, ottimizzando così la precisione del colore. HP DreamColor Z31x Studio Display offre un ulteriore supporto per la produzione sul set mediante guide e marcatori integrati per le zone di ritaglio, aree sicure e la possibilità di personalizzare i marker per progetti specifici.

FOTOGRAFIA PROFESSIONALE

Per i fotografi professionisti, un'ampia gamma di colori e la massima precisione del colore sono elementi essenziali per il successo. La tecnologia HP DreamColor offre ai fotografi entrambi gli aspetti. Grazie ad una profondità di colore a 30 bit, HP DreamColor supporta oltre un miliardo di possibilità colore, consentendo così ai fotografi un'ampia scelta. La maggior parte dei display offre una profondità di colore a 24 bit, pertanto i fotografi non sanno mai se l'artefatto del banding/contorni che vedono è nell'immagine oppure limitato al display.

Inoltre HP DreamColor può essere impostato sullo spazio colore Adobe® RGB, utilizzato da molti professionisti. Questo standard impiega gli stessi primari dello spazio colore sRGB utilizzato nei display tipici delle workstation mobile con un'unica eccezione: utilizza un verde primario molto più saturo.

E con HP DreamColor, il risultato è perfetto. I fotografi che lavorano sul campo possono infatti visualizzare sulle loro workstation mobile gli stessi colori che vedrebbero sulle postazioni del loro studio.

“ABBIAMO SCELTO DREAMCOLOR PER LE SUE PRESTAZIONI E LA SEMPLICITÀ DI COLLABORAZIONE. WETA HA COLLABORATO CON HP SUI PRIMI DREAMCOLOR DISPLAY E DA ALLORA SIAMO STATI LORO CLIENTI. GRAZIE A LORO, I DISPLAY A COLORI PROFESSIONALI, CHE PRIMA ERANO ESTREMAMENTE COSTOSI E POTEVANO ESSERE ACQUISTATI DA POCHISSIME PERSONE, ORA POSSONO ESSERE DISTRIBUITI TRANQUILLAMENTE A TUTTI GLI ARTISTI E POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN QUALUNQUE FASE DELLA PRODUZIONE: UN GRANDE PASSO AVANTI PER GLI EFFETTI VISIVI.”

– Kathy Gruzas, CIO, Weta

SEMPLIFICAZIONE DELLA POST PRODUZIONE E MIGLIORE COLLABORAZIONE

I progetti sono sempre più grandi e le attività di post produzione vengono spesso distribuite tra più esperti in diverse aree geografiche. Per poter collaborare su progetti distribuiti è necessario che tutti vedano sui propri desktop gli stessi colori. Precisione e uniformità sono pertanto requisiti essenziali.

Mentre in passato la post produzione non richiedeva una particolare precisione del colore, con l'avvento dell'acquisizione digitale è necessario garantire un'elevata uniformità dei gradienti cromatici, dalla fase di montaggio delle riprese fino a quella di elaborazione del lavoro finito.

Gli HP DreamColor Professional Display sono una innovazione verso la semplificazione della post produzione. I prodotti e le tecnologie HP DreamColor aiutano a ridurre i cicli di editing e colorizzazione di post produzione, aumentano la qualità e diminuiscono i costi di sviluppo e produzione.

PROGETTAZIONE GRAFICA

“What You See Is What You Get” (WYSIWYG) è la base della progettazione grafica e della stampa. È infatti essenziale che il grafico utilizzi un display in grado di presentare il layout e l'immagine esattamente come appariranno una volta stampati. La retroilluminazione a LED RGB, di cui è provvisto il display HP DreamColor, permette al grafico di calibrare il display in modo preciso sulla temperatura di colore specifica per la stampa, senza ridurre la gamma di colori che può essere visualizzata sullo schermo.

GESTIONE DEL COLORE E CONVENIENZA STRAORDINARIE

Trasformate il vostro lavoro creativo utilizzando un potente motore di gestione dei colori, progettato per affrontare i flussi di lavoro digitali a colori più impegnativi. Visualizzate i colori più puri su uno straordinario display HP DreamColor a un prezzo eccezionale.



Gli HP DreamColor Display offrono straordinaria precisione del colore e risoluzione 4K¹ a un prezzo incredibilmente conveniente.

“IL COLORE È ESSENZIALE, A PARTIRE DAI PROIETTORI FINO AI MONITOR HP DREAMCOLOR.”

– Kieran Lee, colorista presso Animal Logic





“PER NOI È MOLTO IMPORTANTE CHE TUTTI VISUALIZZINO LE COSE IN MODO IDENTICO IN QUALUNQUE FASE DELLA PRODUZIONE. PER OTTENERE QUESTO RISULTATO, ABBIAMO SCELTO I MONITOR HP DREAMCOLOR COME PIATTAFORMA PER IL LAVORO DEI NOSTRI ARTISTI, PERCHÉ HP SI IMPEGNA A FONDO PER IL NOSTRO SETTORE E HA REALIZZATO UN PRODOTTO SPECIFICO PER LE NOSTRE ESIGENZE.”

- Alex Timbs, Head of IT, Animal Logic

HP DREAMCOLOR E DREAMCOLOR STUDIO

HP DREAMCOLOR STUDIO

HP DreamColor Z27x G2 Studio Display

HP DreamColor Z31x Studio Display

HP DreamColor Studio è una classe di monitor nata dalla serie originale HP DreamColor Display. Gli utenti esperti possono contare sulla stessa precisione e funzionalità e, allo stesso tempo, avvalersi di spazi colore estesi, pannelli personalizzati a 10 bit, colorimetro integrato con calibrazione del colore su display, KVM, sync rate, gestione remota e molto altro ancora.

PANNELLO PERSONALIZZATO

I processi e gli spazi colore sono stati calibrati e ottimizzati appositamente per soddisfare gli standard più elevati. Grazie alla tecnologia a 10 bit, gli artisti possono visualizzare un ampio gamut di colori digitali di qualità cinematografica nella loro palette. I LED in tricromia offrono rossi, blu e verdi più profondi (una gamma più ampia dell'846% rispetto ai LED tradizionali), per una grande fedeltà del colore, esaltata anche da neri estremamente intensi che si estendono in un'ampia scala di grigi.

Questi strumenti offrono ai creativi una scelta più vasta e una maggiore profondità del colore per tonalità intense in tutta la gamma, oltre al controllo preciso della cromaticità del bianco senza perdita nell'intervallo dinamico.

CALIBRAZIONE DEL COLORE PERSONALIZZATA

Con il display HP Z31x potrete lavorare con sicurezza anche sui dettagli, affidandovi a una elevatissima accuratezza del colore. I colori saranno sempre perfetti, grazie al colorimetro avanzato integrato, in grado di misurare e regolare le prestazioni dello schermo a

intervalli regolari oppure su richiesta, in modo indipendente dal computer collegato. Oppure è possibile collegare colorimetri professionali direttamente a HP DreamColor Studio per la calibrazione hostless, perfetta per ottenere l'uniformità tra vari display.

KVM INTEGRATO

I modelli HP Z31x e HP Z27x G2 integrano anche un KVM direttamente nel display. Basta collegare due computer (PC, Mac® o Linux®) e le relative tastiere e mouse direttamente al display per poter passare in tutta semplicità da un sistema all'altro, utilizzando la propria tastiera e il proprio mouse. Ora gli utenti possono effettuare il rendering su un sistema e,

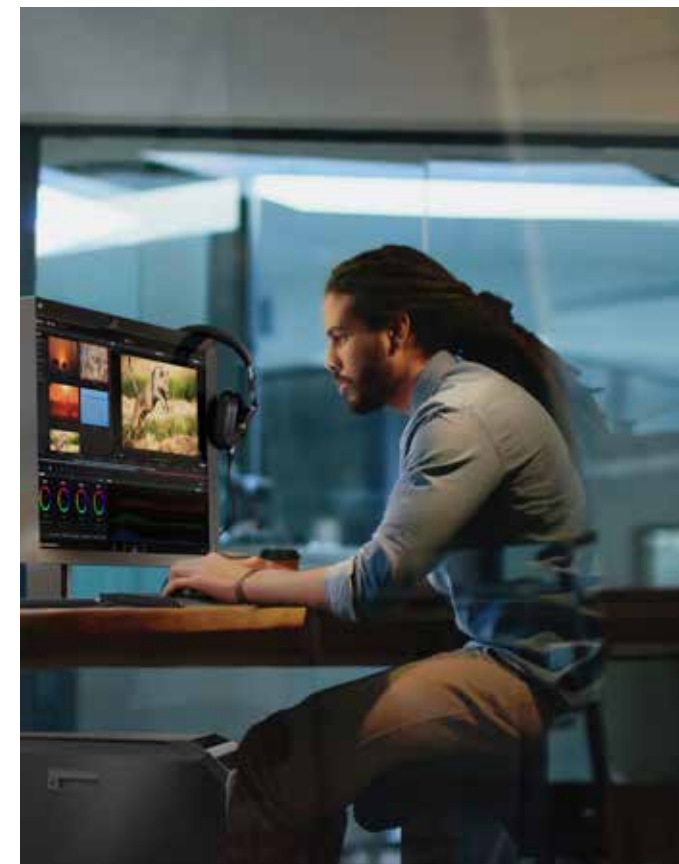


LA FAMIGLIA HP DREAMCOLOR È SUDDIVISA IN DUE CLASSI DI DISPLAY. HP DREAMCOLOR STUDIO È LA GAMMA DI PUNTA DEI NOSTRI DISPLAY, DOTATA DELLE OPZIONI PIÙ RICCHE DI FUNZIONALITÀ PER GLI STUDIO E LE APPLICAZIONI PROFESSIONALI. GLI HP DREAMCOLOR DISPLAY SONO PROGETTATI CON GLI STESSI STANDARD, MA AD UN PREZZO CHE NE CONSENTE L'ADOZIONE IN QUALUNQUE FLUSSO DI LAVORO.

contemporaneamente, lavorare su un altro utilizzando semplicemente una combinazione di tasti.

CINEMA 4K E FRAME RATE MATCHING

Tutti i display HP DreamColor Studio supportano il Frame Rate Matching, consentendo la visualizzazione di riprese a 24 fps con la frequenza di aggiornamento corretta. Basta con le discrepanze tra refresh rate e riprese: editor, animatori e coloristi ora possono visualizzare le riprese giornaliere e il prodotto finale in modo accurato, direttamente sul loro schermo di produzione.



FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE

I display HP DreamColor Studio sono creati per semplificare l'implementazione grazie alla possibilità di caricare file personalizzati direttamente sul firmware dei display, abilitando così la gestione remota (ad esempio, numero di ore trascorse dall'ultima calibrazione per display, consumo di corrente e così via), il caricamento di spazi colore personalizzati e molto altro ancora. Ora è possibile gestire vari display che garantiscono una visualizzazione uniforme e realistica dei colori fin dal primo giorno e per tutti gli anni a venire, con gamut ricchi e ampi.

HP DREAMCOLOR

HP DreamColor Z24x G2 Display

Studiato per i professionisti che necessitano di monitor dai colori precisi, uniformi e di alta qualità. I display HP DreamColor sono realizzati con tecnologia e pannelli di alta qualità che consentono la visualizzazione di un numero maggiore di colori e neri intensi, prodotti con una elevata eccellenza che ne garantisce l'uso per molti anni.

CALIBRAZIONE DI FABBRICA PER UNA PRECISIONE DEL COLORE RAPIDA

La precisione del colore di HP DreamColor Professional Display è calibrata in fabbrica. Nella precisione del colore rapida sono incluse 5 impostazioni predefinite di spazio colore: sRGB, Adobe RGB, BT.709, User e Native. Con il software di calibrazione HP DreamColor, è possibile calibrare tutti i display in modo uniforme in base allo standard di colore scelto. Inoltre è possibile creare la propria impostazione predefinita di spazio colore specificando target di luminanza, primari, risposta tonale e punto di bianco.

INTERFACCIA UTENTE HP NIGHT VISION

Riducete al minimo le distrazioni sullo schermo, grazie a una visualizzazione priva di sfarfallii e ai tasti con funzione HP Night Vision, che disattiva automaticamente la retroilluminazione dei pulsanti e la riattiva con un semplice tocco.

TRANSIZIONI UNIFORMI DEL COLORE

La profondità di 10 bit*, che produce 1.024 livelli di grigio per canale e fino a un miliardo di colori, permette di ridurre al minimo l'effetto banding nei gradienti di colore dei vari progetti.

FUNZIONALITÀ CON PRESTAZIONI ELEVATE

Gli HP DreamColor Professional Display assicurano immagini eccellenti, contraddistinte da precisione, nitidezza, contrasto e saturazione richiesti dai flussi di lavoro digitali a colori più impegnativi.



SPECIFICHE

	HP DreamColor Studio		HP DreamColor
	Z27x G2	Z31x	Z24x G2
Dimensioni dello schermo (diagonale)	27" (68,58 cm)	31.1" (78,99 cm)	24" (60,96 cm)
Risoluzione	QHD 2560 x 1440	4096 x 2160 a 60 Hz	WUXGA 1920 x 1200
Rapporto d'aspetto	16:9	17:9	16:10
Pannello	IPS a elevate prestazioni, senza sfarfallio	IPS a elevate prestazioni, senza sfarfallio	IPS, senza sfarfallio
Connettività	USB-C™ DisplayPort™ HDMI USB 3.0 Porte DreamColor RJ-45	USB-C™ DisplayPort™ HDMI USB 3.0 Porte DreamColor RJ-45	DisplayPort™ HDMI USB 3.0
USB-C™	Posteriore: 15 W PD2, DP™ su USB-C™	Posteriore: 60 W PD2, DP™ su USB-C™	—
Ergonomia	Altezza, inclinazione, rotazione	Altezza, inclinazione, rotazione	Altezza, inclinazione, rotazione su base, rotazione su perno
Caratteristiche	ZBD Guarantee ³ , calibrazione del colore in fabbrica, switch KVM, calibrazione utente, colorimetro integrato	ZBD Guarantee ³ , calibrazione del colore in fabbrica, switch KVM, calibrazione utente, colorimetro integrato	ZBD Guarantee ³ , calibrazione del colore in fabbrica, collegamento a cascata
Staffa di montaggio	Supporto HP B500 PC Mounting Bracket 2DW52AA	Supporto HP B500 PC Mounting Bracket 2DW52AA	Supporto HP B300 PC Mounting Bracket 2DW53AA

8+2 FRC; FRC = Frame Rate Control, che utilizza il dithering spaziale/temporale per aumentare la profondità di bit percepiti.



LIBERATE LA VOSTRA CREATIVITÀ

I DISPLAY HP DREAMCOLOR SONO GLI SCHERMI PIÙ ADATTI ALLE WORKSTATION HP Z E LE MOBILE WORKSTATION HP ZBOOK, CHE OFFRONO LA POTENZA DI ELABORAZIONE E LE OPZIONI DI ESPANSIONE NECESSARIE PER SUPPORTARE TUTTE LE FUNZIONALITÀ OFFERTE DAI DISPLAY.



HP Z WORKSTATION

Le workstation HP Z sono progettate per ottimizzare la collaborazione tra i componenti hardware e software, offrendo così la massima potenza complessiva. Inoltre consentono di massimizzare la produttività e velocizzare la creazione di supporti digitali.

Le workstation HP Z sono dotate di schede grafiche professionali con supporto colore a 30 bit. Sono inoltre certificate per le applicazioni utilizzate quando l'importanza del colore è critica.

PER SAPERNE DI PIÙ:

hp.com/go/dreamcolor
hp.com/go/zdisplays
hp.com/go/workstations

VISUALIZZAZIONE AD ALTA DEFINIZIONE E PRESTAZIONI DI ELABORAZIONE ELEVATE

Create per supportare le schede grafiche PCIe Gen 3 di prossima generazione di AMD e NVIDIA®, le workstation desktop HP Z attualmente offrono una vasta gamma di schede grafiche dal livello 2D professionale fino al livello 3D di fascia alta. Grazie al supporto di processori con doppia scheda grafica, consentono di visualizzare fino a 12 display, garantendo in tal modo l'efficienza e lo spazio necessari per un multitasking professionale.

Anche le workstation HP ZBook Studio x2, Studio x360, Studio, 15 e 17 Mobile supportano i display HP DreamColor tramite il display di sistema o in modalità docking. Per le nostre mobile workstation, abbiamo racchiuso la potenza di un desktop HP Z in un formato leggero e portatile con scheda grafica 3D professionale e potenza di elaborazione di livello server per prestazioni eccezionali anche fuori dall'ufficio.



POSSIAMO AIUTARVI A CREARE SOLUZIONI AZIENDALI ECCEZIONALI

ULTERIORI INFORMAZIONI

¹ Per la visualizzazione di contenuti UHD o 4K è necessario HP Z31x.

² HP Z24x G2 richiede un sistema Windows per la calibrazione utente, ma è supportato su Windows, Mac e Linux®.

HP Z27x G2 non richiede un computer host per la calibrazione utente. È supportato su Windows, Mac e Linux®.

³ Il motore di calibrazione integrato in HP Z27x G2 produce una precisione del colore tre volte superiore rispetto ai risultati di calibrazione in fabbrica delle precedenti generazioni. L'errore di colore è inferiore a 0,6 ΔE 1994, calcolato in base alle misurazioni dei 24 toni naturali di ColourChecker più primari e secondari, con un valore sensibilmente inferiore alla differenza che può rilevare l'occhio umano.

⁴ In vendita separatamente.

⁵ Richiede accesso a Internet, non incluso.

⁶ Tutte le specifiche rappresentano i valori tipici forniti dai produttori dei componenti HP; le prestazioni effettive possono risultare superiori o inferiori.

Registrati per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated



Condividete con i colleghi

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato come garanzia aggiuntiva. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

NVIDIA è un marchio e/o marchio registrato di NVIDIA Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi. AMD è un marchio di Advanced Micro Devices, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari. Adobe® è un marchio di Adobe Systems Incorporated.

4AA5-6347ITE, aprile 2018

