

Stampante fotografica HP Designjet serie Z6100

Ogni strabiliante dettaglio.

Stampato a strabiliante velocità.



Ogni strabiliante dettaglio stampato a strabiliante velocità



“I rotoli più larghi della stampante HP Designjet Z6100 ci consentono di incrementare la produttività eseguendo stampe anche durante la notte”.

Peter Moger, Direttore,
The Art Group

¹ Rispetto alle stampanti a getto d'inchiostro per grandi formati di prezzo inferiore a € 20.000. Informazione basata sulle velocità nominali massime di stampa a colori dichiarate dai produttori a partire da gennaio 2007. I metodi di prova variano.

² Indice di resistenza allo sbiadimento in applicazioni per interni/al riparo dai raggi del sole determinato da HP Image Permanence Lab e da Wilhelm Imaging Research, Inc. su un'ampia gamma di supporti di stampa HP.

³ Con tecnologia i1 del colore.

⁴ Gli inchiostri pigmentati HP Vivera Pigment hanno vinto il premio edp come miglior inchiostro per interni dell'anno 2007. La pellicola per retroilluminazione colori vivaci HP backlit Premium è stata invece premiata come miglior supporto di stampa per interni per grandi formati.

Indici di impermeabilità e resistenza allo sbiadimento di grafica per vetrine determinati da HP Image Permanence Lab su un'ampia gamma di supporti di stampa HP. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.hp.com/go/designjet/supplies/printpermanence.

Tempi di esecuzione ancora più brevi

- In assoluto la più veloce fra le stampanti della categoria¹ – fino a 23,2 m²/h su supporto di stampa fotografico e fino a 105,4 m²/h su carta comune in modalità di stampa veloce.
- Stampa non presidiata anche notturna per volumi elevati di produzione con supporti di stampa lunghi fino a 175 m, quali i nuovi rotoli jumbo HP.
- Interruzioni meno frequenti con le cartucce d'inchiostro originali HP ad alta capacità da 775 ml.

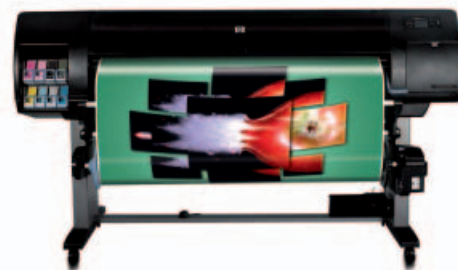
Qualità delle immagini a elevato impatto visivo ed eccezionale resistenza allo sbiadimento²

- 8 inchiostri pigmentati HP Vivera che durano nel tempo.
- Straordinaria qualità delle immagini su un'ampia gamma di supporti di stampa, inclusi i supporti di stampa HP progettati per gli inchiostri pigmentati HP Vivera.
- Le microgocce prodotte dalla testina di stampa HP di nuova concezione consentono elevati volumi di stampa ad alta velocità e altissima qualità.
- Risultati straordinari: i materiali di consumo originali HP e la stampante interagiscono sinergicamente per una qualità e un'affidabilità ottimali della stampa.



Sensore ottico avanzamento supporti HP (OMAS)

- Il sensore ottico avanzamento supporti rileva direttamente la traslazione del supporto di stampa, potenziando in modo significativo la precisione di posizionamento dei supporti e garantendo così un elevato standard di produttività e qualità per tutta la durata della stampante. Questa tecnologia è dieci volte più accurata dei sistemi convenzionali basati su codificatore, all'interno di un ampio spettro di valori di temperatura e umidità. Il sensore ottico avanzamento supporti determina in misura significativa la qualità fotografica delle immagini a velocità di stampa anche fino a 23,2 m²/h



Accuratezza e uniformità del colore senza confronti con la tecnologia HP DreamColor

- Colori omogenei anche in stampe eseguite su due diverse stampanti HP Designjet Z6100s grazie allo spettrofotometro integrato.³
- Colori fedeli nelle ristampe persino a distanza di tempo e con condizioni ambientali fluttuanti.
- Colori accurati anche con nuovi supporti di stampa: la creazione di profili ICC è automatica e semplice.
- Il tool HP Color Center è una facile guida alla gestione del colore e nella stampa.

Nuove possibilità tutte da scoprire

I fornitori di servizi di stampa digitale già provvisti di una stampante per grandi formati come la stampante HP Designjet 5500 sapranno apprezzare le singolarità della nuova stampante HP Designjet Z6100, quali la maggiore produttività di stampa grazie a velocità più che raddoppiate e le prerogative di funzionamento non presidiato, la qualità superiore delle immagini nella stampa a colori e in bianco e nero e la straordinaria accuratezza e uniformità del colore.

Si schiudono così nuove opportunità, quali il settore ad elevato valore aggiunto delle produzioni di alta qualità di stampe per retroilluminazioni, ingrandimenti fotografici e riproduzioni digitali per belle arti, senza dover ricorrere all'outsourcing per la produzione fotografica.



Spettrofotometro HP integrato

- Lo spettrofotometro integrato HP garantisce accuratezza e uniformità del colore al variare della stampante, della stampa e del supporto. Ottimizza l'accuratezza del colore degli inchiostri pigmentati HP Vivera e consente la creazione di profili ICC personalizzati CMYK. Inoltre, la tecnologia HP DreamColor, una serie di innovazioni nel campo del colore, accentua la precisione della corrispondenza cromatica su stampanti e supporti di stampa diversi.

HP Designjet Z6100, la più produttiva fra le stampanti per grandi formati della sua classe, garantisce stampe intense ad alto impatto



Supporti di stampa

Risultati ottimali con supporti di stampa originali HP. Sono circa 50 i supporti di stampa originali HP progettati per gli inchiostri pigmentati HP Vivera e la stampante, per una qualità e un'affidabilità di stampa ottimali.

Polipropilene autoadesivo lucido HP, 180 g/m²

Versatile e duratura, questa pellicola di qualità consente di produrre stampe lucide con un'eccellente intensità cromatica. Progettata specificamente per la riproduzione di immagini fotorealistiche dai colori brillanti per espositori per negozi e punti vendita, striscioni e cartelloni per interni.

Pellicola per retroilluminazione colori vivaci HP backlit Premium 285 g/m²

Pellicola a rapida asciugatura, facile da manipolare e dal costo contenuto, che consente di creare accattivanti espositori retroilluminati dai colori vivaci.

“Ora siamo in grado di offrire favolose stampe di qualità utilizzando tela, carta fotografica e persino retroilluminazioni. Questi prodotti ci danno ottimi risultati”.
Remo A. Martin,
Direttore, Rohner and Spiller AG.



Anche senza retroilluminazione, la pellicola per retroilluminazione colori vivaci HP backlit Premium garantisce un contrasto cromatico superbo e una definizione ottimizzata delle immagini.



Tecnologia HP Double Swath

- La tecnologia HP Double Swath, che comprende otto testine di stampa di lunga durata in posizione sfalsata tale da creare una copertura di stampa larga 46 mm, è determinante per l'effettiva velocità di stampa. Inoltre, il nuovo rullo con sistema di raccolta e trascinamento consente di mantenere perfettamente piano il supporto garantendo l'affidabilità della stampa alle velocità più elevate.

Sistema di stampa HP a 8 inchiostri pigmentati

- Il sistema di stampa HP a 8 inchiostri pigmentati è costituito da inchiostri pigmentati HP Vivera, compresi tre inchiostri neri per la stampa di neri intensi e vere tonalità neutre di grigio. Consente milioni di combinazioni cromatiche in un ampio spettro di colori e con una vasta gamma di supporti di stampa, producendo immagini di qualità fotografica scure da dominanti di colore e resistenti allo sbiadimento.

Caratteristiche tecniche

Tecnologia di stampa HP	Sistema di stampa a getto termico d'inchiostro HP
Ugelli testina di stampa	2 colori per testina di stampa, 2 testine di stampa per colore, 1.056 ugelli per colore, 16.896 ugelli in totale
Qualità di stampa	Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati
Numero di inchiostri	Ciano, ciano chiaro, magenta, magenta chiaro, giallo, grigio chiaro, nero fotografico, nero opaco
Tipi di inchiostro	Inchiostri pigmentati HP Vivera
Volume delle gocce d'inchiostro	4 pl (lc, lm, lg, pk), 6pl (C, M, Y, mK)
Resistenza allo sbiadimento	Esposizione interna: in vetrina, oltre 1 anno senza laminazione, oltre 3 anni con laminazione; oltre 200 anni lontano dalla luce diretta del sole, sotto vetro. Indice di resistenza allo sbiadimento (sotto vetro) determinato da Wilhelm Imaging Research, Inc. su una gamma di supporti di stampa speciali e per progetti creativi. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.hp.com/go/supplies/printpermanence
Velocità di stampa	Qualità bozza: Dj Z6100 1.067 mm: 60,8 m ² /h (carta patinata); Dj Z6100 1.524 mm: 66,9 m ² /h (carta patinata); Dj Z6100ps 1.067 mm: 60,8 m ² /h (carta patinata); Dj Z6100ps 1.524 mm: 66,9 m ² /h (carta patinata). Qualità per volumi elevati: Dj Z6100 1.067 mm: 14,9 m ² /h (carta patinata), 11,5 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100 1.524 mm: 16,1 m ² /h (carta patinata), 12,8 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100ps 1.067 mm: 14,9 m ² /h (carta patinata), 11,5 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100ps 1.524 mm: 16,1 m ² /h (carta patinata), 12,8 m ² /h (carta lucida) Qualità fotografica: Dj Z6100 1.067 mm: 8,1 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100 1.524 mm: 9,1 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100ps 1.067 mm: 8,1 m ² /h (carta lucida); Dj Z6100ps 1.524 mm: 9,1 m ² /h (carta lucida)
Linee	Accuratezza del tratto: +/- 0,1%. Larghezza minima: 0,07 mm
Linguaggi stampante	Dj Z6100 1.067 mm: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; Dj Z6100 1.524 mm: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; Dj Z6100ps 1.067 mm: Adobe® PostScript® livello 3, Adobe® PDF 1.6, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4; Dj Z6100ps 1.524 mm: Adobe® PostScript® livello 3, Adobe® PDF 1.6, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS-G4
Memoria	Standard: Dj Z6100 1.067 mm: 256 MB di RAM, disco fisso da 40 GB; Dj Z6100 1.524 mm: 512 MB di RAM, disco fisso da 40 GB; Dj Z6100ps 1.067 mm: 256 MB di RAM, disco fisso da 40 GB; Dj Z6100ps 1.524 mm: 512 MB di RAM, disco fisso da 40 GB; max.: 512 MB di RAM, disco fisso da 40 GB; aggiornabilità: espandibile a 512 MB tramite una DIMM da 256 MB specifica
Margini di stampa (mm)	Rotolo superiore: 5 mm inferiore: 5 mm sinistro: 5 mm destra: 5 mm
Gamma dei supporti di stampa	Carta normale e patinata HP (normale, comune HP Bright White, patinata, patinata pesante, patinata super-pesante), carta per usi tecnici HP (naturale da lucidi, traslucida, per lucidi), pellicola HP (trasparente, opaca, in poliestere bianca opaca), carta fotografica HP (lucida, semi-lucida, satinata, RC opaca), carta per prove HP (extra-lucida, semi-lucida, opaca), supporti di stampa per retroilluminazione HP, supporti di stampa autoadesivi HP (polipropilene, vinile), supporti per striscioni e cartelloni HP (pellicola per espositori, supporto per striscioni, polipropilene, con Tyvek, carta per esterni, carta per cartelloni con retro blu), supporti in tessuto HP (per bandiere, di viscosa, in cotone opaco, in poliestere, in seta satinato), supporti di stampa per belle arti HP (canvas, acquerello, acquerello di Hahnemühle, liscia di Hahnemühle, acquerello effetto tessuto, effetto litografico)
Formati dei supporti di stampa	Personalizzato Dj Z6100 1.067 mm: Larghezza rotolo da 610 a 1.066 mm; lunghezza rotolo: da 10 a 175 m a seconda del tipo di supporto; Dj Z6100 1.524 mm: Larghezza rotolo da 610 a 1.524 mm; lunghezza rotolo: da 10 a 175 m a seconda del tipo di supporto; Dj Z6100ps 1.067 mm: Larghezza rotolo: da 610 a 1.066 mm; lunghezza rotolo: da 10 a 175 m a seconda del tipo di supporto; Dj Z6100ps 1.524 mm: Larghezza rotolo: da 610 a 1.524 mm; lunghezza rotolo: da 10 a 175 m a seconda del tipo di supporto
Lunghezza massima dei supporti di stampa	Rotolo: 175 m
Larghezza massima dei supporti di stampa	Dj Z6100 1.067 mm: 1.067 mm; Dj Z6100 1.524 mm: 1.524 mm; Dj Z6100ps 1.067 mm: 1.067 mm; Dj Z6100ps 1.524 mm: 1.524 mm
Lunghezza massima di stampa	Dj Z6100 1.067 mm: 175 m; Dj Z6100 1.524 mm: 175 m; Dj Z6100ps 1.067 mm: 175 m; Dj Z6100ps 1.524 mm: 175 m
Spessore dei supporti di stampa	Fino a 0,56 mm
Grammatura dei supporti di stampa HP consigliata	Fino a 430 g/m ² a seconda del tipo di supporto
Rotolo	Diametro massimo: 170 mm
Interfaccia e connessione	Standard: 1 slot EIO, Gigabit Ethernet. Opzionali: Scheda Hi-Speed USB per stampanti HP Designjet (compatibile con le specifiche USB 2.0), schede LAN compatibili HP Jetdirect

	Stampante HP Designjet serie 5500	Stampante HP Designjet serie Z6100
Velocità	11,7 m ² /h	23,2 m ² /h
Numero di colori e gamma cromatica	6 colori – 645.000 (UV HP) e 722.000 (dye HP)	8 colori con gli inchiostri pigmentati HP Vivera – 743.000
Accuratezza e uniformità	Linearizzazione automatica dei colori con autocorrezione e densitometro	Spettrofotometro integrato (~1 dE2000)
Durata dei documenti stampati	Inchiostri UV HP Oltre 200 anni Inchiostri dye HP: 3 mesi	Oltre 200 anni
Memoria	128 – 256 MB, disco fisso da 40 GB	256 – 512 MB, disco fisso da 40 GB
Stampa non presidiata	Rotoli lunghi fino a 90 m, cartuccia da 680 ml, rullo di avvolgimento	Rotoli lunghi fino a 175 m, cartucce da 775 ml, rullo di avvolgimento HP bidirezionale
Risoluzione e volume delle gocce d'inchiostro	1.200 x 600 dpi – 18 pl (UV HP) e 12 pl (inchiostri dye HP)	Fino a 2.400 dpi, gocce da 6 e 4 pl
Inchiostro nero/stampa monocromatica	1 inchiostro nero, nero composito su carte lucide (non nero fotografico)	Tre inchiostri neri HP. Nero puro e nero composito su carte lucide

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.hp.com



© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifica senza preavviso. Le sole garanzie a copertura dei prodotti e dei servizi HP sono riportate nelle dichiarazioni di garanzia che accompagnano i prodotti e i servizi. Nulla di quanto qui contenuto potrà essere interpretato come un elemento atto a costituire una garanzia supplementare. HP declina qualsivoglia responsabilità per errori o omissioni di natura tecnica o editoriale qui contenuti.

4AA1-0600ITE, marzo 2007

