



# Stampante HP DesignJet serie T1600

Progettata per l'efficienza: prestazioni straordinarie per portare a termine ogni progetto



## La semplicità che aumenta l'efficienza

- Adottate uno stile di lavoro smart con la stampa PDF più semplice sul mercato<sup>1</sup> grazie al software HP Click.
- Aumentate l'efficienza del personale. Stampate e condividete con facilità i lavori dal cloud utilizzando il vostro dispositivo mobile e l'applicazione HP Smart.
- Una stampante adatta a tutti gli ambienti di lavoro con l'ingombro più compatto e il funzionamento più silenzioso, grazie alla riduzione della rumorosità fino all'87%<sup>2</sup>.

## Prestazioni straordinarie, dalla progettazione alla consegna

- Assicuratevi la massima qualità per la stampa di disegni e progetti, con linee precise e rendering 3D dai colori vivaci, grazie agli inchiostri HP Bright Office.
- Stampate con la massima precisione e dettagli accuratissimi con l'esclusivo Adobe PDF Print Engine<sup>3</sup>.
- Rispettate ogni scadenza stampando con velocità fino a 180 pagine A1/ora<sup>2</sup> e con il doppio rotolo opzionale<sup>4</sup>.
- Eliminate le attività non produttive con l'impilatura automatica integrata fino a 100 pagine.

## Sicurezza: le stampanti per grandi formati più sicure al mondo<sup>5</sup>

- Affidatevi alla migliore protezione di rete con funzionalità quali HP Secure Boot e whitelisting<sup>5</sup>.
- Controllate chi accede alla stampante e ai documenti riservati con un'autenticazione sicura.
- Proteggete il vostro parco stampanti con HP JetAdvantage Security Manager.

Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.hp.com/go/designjett1600>

Stampante predisposta per funzionare solo con cartucce con chip HP nuovo o riutilizzato e dotata di misure di sicurezza dinamica che bloccano le cartucce con chip non HP. L'efficacia di tali misure di sicurezza sarà garantita tramite il periodico rilascio di aggiornamenti firmware, che bloccheranno eventuali cartucce con chip non HP in precedenza funzionanti. I chip HP riutilizzati abilitano il funzionamento di cartucce riutilizzate, rigenerate e ricaricate. Per maggiori informazioni vai su: <http://www.hp.com/learn/ds>

<sup>1</sup> Rispetto a Canon Direct Print & Share e sulla base di "One Click Print." Una volta selezionata l'immagine, è possibile stamparla con un semplice clic, se si riproduce l'intero file senza modifiche alle impostazioni di stampa. Supporta file PDF, JPEG, TIFF DWF e HP-GL/2.

<sup>2</sup> Affermazione basata sul confronto con stampanti a getto d'inchiostro per grandi formati paragonabili dal costo inferiore a €12.000 a dicembre 2018. I dati di IDC mostrano che Canon, Epson e HP insieme raggiungono il 98% della quota di mercato globale per questa categoria di stampa nel terzo trimestre 2018. Velocità di stampa più rapida sulla base di velocità di stampa prolungate. Ingombro più compatto calcolato utilizzando tutti i dispositivi nella "modalità operativa" con cestello aperto, braccio dello schermo (pannello frontale) esteso per consentire l'interazione dell'utente. La rumorosità più bassa secondo test interni di HP della pressione acustica nella modalità operativa (carta comune, disegni al tratto, modalità bozza) rispetto alle specifiche pubblicate delle stampanti concorrenti. Calcoli percentuali del rumore basati su unità lineari rispetto alle specifiche pubblicate di Canon TX-3000, pari a 51 dB(A).

<sup>3</sup> Richiede l'acquisto di modelli HP DesignJet T1600 PostScript® o del kit di aggiornamento opzionale HP DesignJet PostScript/PDF. Massima precisione e dettagli più accurati rispetto alle stampanti senza tecnologia Adobe integrata, esclusi gli utenti RIP, e sulla base di test HP interni con file PDF contenenti tipi di carattere speciali, colori PANTONE®, ombreggiatura uniforme, sovrastampa e trasparenze riproducibili solo con Adobe PDF Print Engine. Adobe PDF Print Engine (APPE) è la piattaforma di stampa ad alta fedeltà e velocità di Adobe. Per maggiori informazioni, consultare <http://www.adobe.com/products/pdfprintengine>.

<sup>4</sup> Doppio rotolo incluso solo con le stampanti HP DesignJet T1600dr.

<sup>5</sup> Le funzionalità di sicurezza avanzate integrate sono basate sulla recensione di HP delle funzionalità di sicurezza integrate pubblicate nel 2019 per le stampanti concorrenti a febbraio 2019.

## Specifiche tecniche

| Stampa                       |  |
|------------------------------|--|
| Velocità stampa              | 180 A1/h, 19,3 sec/A1 <sup>1</sup>   |
| Risoluzione stampa           | Fino a 2.400 x 1.200 dpi ottimizzati   |
| Tecnologia                   | HP Thermal Inkjet  |
| Margini                      | Rotolo: 3 x 3 x 3 mm<br>Foglio: 3 x 22 x 3 x 3 mm  |
| Tipi di inchiostro           | Inchiostro a base colorante (C, M, Y, G, K); inchiostro pigmentato (mK)  |
| Goccia di inchiostro         | 6 pl (C, M, G, Gr, K); 9 pl (mK)   |
| Testine di stampa            | 1 testina di stampa universale   |
| Precisione del tratto        | ±0,1% <sup>2</sup>   |
| Larghezza minima del tratto  | 0,02 mm (PDF indirizzabile a 1200 dpi)   |
| Supporti                     |  |
| Gestione                     | Alimentatore a fogli, alimentatore a rotolo con caricamento frontale automatico, cambio automatico dei rotoli <sup>3</sup> , impilatore di raccolta integrato <sup>4</sup> , cesto di raccolta, tagliarina automatica orizzontale  |
| Dimensioni rotolo            | Da 279 a 914 mm  |
| Dimensioni foglio            | da 210 x 279 a 914 x 1219 mm   |
| Fogli standard               | A4, A3, A2, A1, A0   |
| Grammatura                   | da 60 a 328 g/m <sup>2</sup>   |
| Spessore                     | Fino a 0,5 mm  |
| Applicazioni                 | Disegni al tratto; mappe; ortofotografie; presentazioni; rendering   |
| Memoria                      | 128 GB (elaborazione file) <sup>5</sup>  |
| Disco rigido                 | 500 GB con crittografia automatica   |
| Connettività                 |  |
| Interfacce                   | Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (con accessorio Jetdirect opzionale), con supporto dei seguenti standard: TCP/IP, BootP/DHCP (solo IPv4), DHCPv6, TFTP (solo IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), compatibile con Apple Bonjour, WS-Discovery, server Web incorporato (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), stampa IP raw (9100), LPD, IPP, stampa WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, autenticazione 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS   |
| Linguaggi di stampa nativi   | Stampante PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4<br>Stampante non PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4  |
| Linguaggi stampa (opzionali) | Stampante non PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7  |
| Percorsi stampa              | Stampa diretta dall'unità flash USB, stampa da cartella di rete condivisa, stampa da e-mail, driver HP per Windows, HP Print Service per Android, driver Apple AirPrint per Mac OS e iOS, HP Print per Chrome OS, HP Click HP Smart App per iOS e Android  |
| Driver                       | Stampante PostScript: driver raster, PostScript e PDF per Windows, AirPrint per Mac OS<br>Stampante non PostScript: driver raster per Windows, AirPrint per Mac OS   |
| Funzioni sicurezza           |  |
|                              | HP Secure Boot, Whitelisting, Role Based Access Control, autenticazione Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) e Kerberos, SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, IPsec/Firewall, gestione dei certificati, 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, compatibile con HP Web JetAdmin, compatibile con HP JetAdvantage Security Manager, cancellazione sicura del disco (DoD 5220.22-M), cancellazione sicura dei file, unità disco rigido con crittografia automatica, stampa con PIN crittografata, registrazione di sicurezza Syslog |
| Dimensioni (L x P x A)       |  |
| Stampante                    | 1390 x 760 x 1080 mm   |
| Spedizione                   | 1477 x 767 x 800 mm  |
| Peso                         |  |
| Stampante                    | A singolo rotolo: 82 kg, a rotolo doppio: 85 kg  |
| Spedizione                   | A singolo rotolo: 113 kg, a rotolo doppio: 117 kg  |
| Contenuto della confezione   |  |
|                              | Stampante HP DesignJet T1600, piedistallo stampante e cesto di raccolta, albero/i di supporto rotolo <sup>6</sup> , testine di stampa, cartucce di inchiostro in dotazione, guida utente, cavi di alimentazione  |
| Software e soluzioni HP      |  |
|                              | HP Click, HP mobile, supporto ePrint e iOS/Android più applicazione HP Smart per dispositivi mobili, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SmartTracker (opzionale)  |
| Intervalli ambientali        |  |
| Temperatura in esercizio     | da 5 a 35°C  |
| Umidità in esercizio         | Da 20 a 80% UR   |
| Temperatura archiviazione    | da -25 a 55°C  |
| Acustica                     |  |
| Pressione sonora             | 42 dB(A) (in funzione), 32 dB(A) (in attesa), <17 dB(A) (inattiva)   |
| Potenza sonora               | ≤5,9 B(A) (in funzione), 4,9 B(A) (in attesa), ≤3,5 B(A) (inattiva)  |
| Alimentazione                |  |
| Consumo                      | 100 W (in stampa); <36 W (pronta); <10 W (non attiva); 0,3 W (spenta)  |
| Requisiti                    | Tensione in entrata (autorilevazione) da 100 a 240 V (±10%), 50-60 Hz (±3 Hz), max 2 amp   |

### Certificazione

|                  |  |
|------------------|--|
| Sicurezza        | Stati Uniti e Canada (certificazione CSA); UE (conformità a LVD ed EN 60950-1); Russia, Bielorussia, Kazakistan (EAC); Ucraina (UA); Singapore (PSB); Cina (CCC); Argentina (IRAM); Messico (NCE); India (BIS) |
| Elettromagnetico | Conformità ai requisiti di Classe B, inclusi: Stati Uniti (normative FCC), Canada (ICES), Unione europea (direttiva EMC), Australia (ACMA), Nuova Zelanda (RSM), Cina (CCC), Giappone (VCCI), Corea (KCC)      |
| Ambientale       | ENERGY STAR, ErP, RAEE, RoHS (UE, Cina, Corea, India), REACH, EPEAT  |
| Garanzia         | Due anni di garanzia limitata sull'hardware. Le opzioni di garanzia e assistenza variano in base al prodotto, al paese e ai requisiti legali.  |

## Informazioni sugli ordini

### Prodotto

|        |  |
|--------|--|
| 3EK11A | Stampante HP DesignJet T1600 PostScript da 36"   |
| 3EK10A | Stampante HP DesignJet T1600 da 36"              |
| 3EK13A | Stampante HP DesignJet T1600dr PostScript da 36" |
| 3EK12A | Stampante HP DesignJet T1600dr da 36"            |

### Accessori

|          |  |
|----------|--|
| 3JN69A   | Accessorio HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless |
| 5EK00A   | Scanner HP Pro 2 da 42"                        |
| 5NB95A   | HP SmartTracker USB per DesignJet              |
| 5NB95AAE | HP SmartTracker per DesignJet                  |
| 7HC76A   | Kit aggiornamento PostScript/PDF HP DesignJet  |
| CN538A   | Adattatore per rullo HP DesignJet da 3 pollici |
| G6H50B   | Scanner HP SD Pro da 44 pollici                |
| N7P47AA  | Adattatore HP da USB 3.0 a LAN Gigabit         |

### Materiali di consumo HP originali per la stampa

|        |  |
|--------|--|
| 1XB25A | Cartuccia di inchiostro giallo HP DesignJet 730F da 300 ml           |
| 1XB26A | Cartuccia di inchiostro magenta HP DesignJet 730F da 300 ml          |
| 1XB27A | Cartuccia di inchiostro ciano HP DesignJet 730F da 300 ml            |
| 1XB28A | Cartuccia di inchiostro nero fotografico HP DesignJet 730F da 300 ml |
| 1XB29A | Cartuccia di inchiostro grigio HP DesignJet 730F da 300 ml           |
| 1XB30A | Cartuccia inchiostro nero opaco HP DesignJet 730F da 300 ml          |
| B3P06A | Testina di stampa DesignJet HP 727                                   |

Utilizzate inchiostri e testine di stampa HP originali, nonché materiali HP per la stampa di grandi formati, per ottenere prestazioni sempre affidabili e di qualità elevata che permettono di ridurre i tempi di inattività. Questi componenti critici sono st

### Materiali di stampa HP originali per grandi formati

|        |   |
|--------|---|
| C6810A | Carta per getto d'inchiostro HP Bright White (certificazione FSC) <sup>1</sup> (riciclabile) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m      |
| C6980A | Carta patinata HP (certificazione PEFC) <sup>2</sup> (riciclabile) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m                                |
| L5C80A | Carta patinata pesante universale HP, anima da 3" (certificazione FSC) <sup>3</sup> (riciclabile) <sup>8</sup> 914 mm x 914 m |
| D9R28A | Polipropilene opaco HP, anima da 3", 914 mm x 61 m  |

Per l'intera gamma di materiali di stampa HP per grandi formati, visitare [HPLFMedia.com](http://HPLFMedia.com).

### Assistenza e supporto

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| UBBPOE (1 rotolo)/UBBTZE (2 rotoli)   | 3 anni di assistenza hardware HP in sede con risposta entro il giorno lavorativo successivo con trattamento supporti difettosi |
| UBBP1E (1 rotolo)/UBBT3E (2 rotoli)   | 4 anni di assistenza hardware HP in sede con risposta entro il giorno lavorativo successivo con trattamento supporti difettosi |
| UBBP2E (1 rotolo)/UBBT4E (2 rotoli)   | 5 anni di assistenza hardware HP in sede con risposta entro il giorno lavorativo successivo con trattamento supporti difettosi |
| UBBP3PE (1 rotolo)/UBBT5PE (2 rotoli) | 1 anno di assistenza HP post garanzia in sede entro il giorno lavorativo successivo con trattamento supporti difettosi         |
| U1XV4E                                | HP Servizio di manutenzione preventiva   |
| H4518E                                | Servizio di installazione HP con configurazione di rete  |

HP Support Services offre servizi di installazione e supporto esteso (con una durata, ad esempio, di 2, 3, 4 e 5 anni). Per ulteriori informazioni, visitare <http://www.hp.com/go/cpc>

## Punti salienti ECO

- Minore spreco di carta grazie a impostazioni di stampa e posizionamento immagini automatiche
- Certificazione ENERGY STAR<sup>®</sup> e registrazione EPEAT<sup>®</sup>
- Riciclo pratico e gratuito delle cartucce inchiostro HP<sup>3</sup>
- Carte con certificazione FSC<sup>®</sup>, supporti HP riciclabili; alcuni supporti HP sono idonei per il programma di ritiro<sup>4</sup>

Si raccomanda di riciclare l'hardware e i materiali di consumo e le stampe idonee. Maggiori informazioni su: <http://www.hp.com/ecosolutions>

<sup>1</sup> ENERGY STAR e il logo ENERGY STAR sono marchi registrati negli Stati Uniti della United States Environmental Protection Agency (agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente).  
<sup>2</sup> Registrazione EPEAT<sup>®</sup> ove richiesto. La registrazione EPEAT varia a seconda del paese. Consultare <http://www.epeat.net> per lo stato di registrazione in base al paese.  
<sup>3</sup> La disponibilità del programma è soggetta a variazioni. Per informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com/recycle>.

<sup>4</sup> Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio FSC<sup>®</sup>-C115319 di BMG, consultare <http://www.fsc.org>. Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio FSC<sup>®</sup>-C017543 di HP, consultare <http://www.fsc.org>. Non tutti i prodotti certificati FSC<sup>®</sup> sono disponibili in tutte le aree geografiche. Per maggiori informazioni sui materiali di stampa HP per grandi formati, consultare <http://www.HPLFMedia.com>.

<sup>5</sup> Le carte HP riciclabili possono essere conferite nei programmi di riciclo comunemente disponibili o riciclate in conformità alle prassi specifiche della zona di utilizzo. Alcuni supporti HP sono idonei allo smaltimento per mezzo del programma HP di ritiro dei supporti di grande formato. È possibile che il programma non sia disponibile nella vostra zona. Per informazioni, consultare <http://www.HPLFMedia.com/hp/ecosolutions>.

<sup>1</sup> Tempi di stampa meccanici. Stampa in modalità rapida con l'opzione EcoMode abilitata, utilizzando carta per getto d'inchiostro HP Bright White (normale) e inchiostri originali HP.  
<sup>2</sup> ±0,1% della lunghezza del vettore specificato o +/- 0,2 mm (il maggiore dei due) a 23°C, 50-60% di umidità relativa, su pellicola opaca HP A0 in modalità Migliore o Bozza con inchiostri originali HP  
<sup>3</sup> Valido solo per le stampanti a due rotoli.  
<sup>4</sup> Da A4 a A0, con capacità massima fino a 100 A1.  
<sup>5</sup> Su 4 GB di RAM.  
<sup>6</sup> Le stampanti con singolo rotolo vengono fornite con un solo albero di supporto rotolo; quelle con doppio rotolo vengono fornite con due alberi di supporto rotolo.  
<sup>7</sup> Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio FSC<sup>®</sup>-C115319 di BMG, consultare <http://www.fsc.org>. Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio FSC<sup>®</sup>-C017543 di HP, consultare <http://www.fsc.org>. Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio PEFC<sup>™</sup>/29-31-261 di BMG, vedere <http://www.pefc.org>. Per maggiori informazioni sul codice di licenza del marchio PEFC<sup>™</sup>/29-31-198 di HP, vedere <http://www.pefc.org>. Non tutti i prodotti certificati FSC<sup>®</sup> o PEFC<sup>™</sup> sono disponibili in tutte le aree geografiche.  
<sup>8</sup> Riciclabile con i programmi di riciclo comunemente disponibili.

