



# HP DesignJet T650 36-in Printer 2025 edition

The world's smallest plotters<sup>1</sup>—intuitive and responsibly designed



\*תמונת המוצר עשויה להיות שונה מהמוצר בפועל.

## OPTIMIZED—Fits the way you work

- Save space with the world's smallest plotters<sup>1</sup> designed to fit your office, including a built-in stand.
- Avoid waiting by the printer with printing as fast as 25 seconds per A1/D plot.<sup>11</sup>
- Protect your printer from cyberthreats with HP Wolf Essential Security.
- Get high-quality results—HP Bright Office Inks deliver better line accuracy<sup>12</sup> and up to 34% more gamut.<sup>13</sup>

## RESPONSIBLY DESIGNED—Reduce energy and plastic use

- Save 65% energy<sup>4</sup> with the printer on/off auto scheduler and enjoy efficient ink maintenance routines<sup>5</sup>.
- Minimize plastic waste by more than 50% with a new molded fiber packaging and removal of most plastic bags.<sup>6</sup>
- Made with at least 40% recycled plastic<sup>7</sup> and the first HP large format printer containing recycled metal.<sup>8</sup>
- Certified by UL ECOLOGO®.<sup>9</sup>
- Registered in EPEAT Gold and achieves EPEAT Climate+<sup>10</sup>.

## INTUITIVE—Easy, effortless printing

- Simplify printing with the new HP Click Print solutions—save time with real-print preview.<sup>2</sup>
- Print multi-size A4/A to A0/E projects automatically, without manually switching the media source.
- Print your jobs and manage your plotter virtually anywhere, anytime with the HP app.<sup>3</sup>

מדפסת זו מיועדת לפעול רק עם מחסניות בעלות שבב חדש של HP או שבב של HP בנעשה שימוש חוזר, והיא משתמשת באמצעי אבטחה דיגיטליים כדי לחסום מחסניות המשתמשות בשבב שאינן של HP. עדכון קושחה תקופתיים ישמרו על יעילותם של אמצעים אלה, ויחסמו מחסניות שעברו בעבר. שבב של נעשה בו שימוש חוזר מאפשר שימוש במחסניות בשימוש חוזר, במחסניות שיוצרו מחדש ובמחסניות שמולאו מחדש. לפרטים נוספים: <http://www.hp.com/learn/ds>

## הערות שוליים להעברת הודעות

- <sup>1</sup>Based on competitive comparison of operational footprint. Test performed by Sogeti and commissioned by HP in May 2024.
- <sup>2</sup>HP One-click printing with HP Click software. HP Click software is only compatible with Original HP ink supplies. Applicable to PDF, JPEG, TIFF, DWF, and HP-GL/2 files.
- <sup>3</sup>Requires HP Smart app download available at <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Certain features are available in English language only, and may vary by printer model/country, and between desktop/mobile applications. HP reserves the right to introduce charges for use of functionality facilitated by the HP app. Internet access required and may not be available in all countries. HP account required for full functionality. List of supported operating systems available in app stores.
- <sup>4</sup>The percentage reductions in energy consumption are based on tests conducted by HP, 2024. Data based on the implementation of auto-scheduled on/off usage in various printer models, measured on a monthly basis. Actual savings may vary depending on the specific usage patterns, printer models, and environmental conditions.
- <sup>5</sup>Use up to 96% less ink for routine maintenance vs. competitor. Based on HP internal testing, June 2024, comparing the HP DesignJet T200 Printer series and Canon iPF TM printer series in terms of ink used during routine printhead cleanings.
- <sup>6</sup>The HP DesignJet T200/T600 Series 2025 Edition plotter uses polystyrene-free packaging with molded pulp cushions made from recycled fiber-based material. The plastic reduction is expressed as a percentage of the total packaging plastic weight. The reduction varies depending on the printer model, with at least a 53% reduction in the new 36-inch model and at least a 72% reduction in the new 24-inch model, compared to the previous T200/T600 models.
- <sup>7</sup>Recycled plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Post-consumer recycled content is based on the definition set in the EPEAT standard for imaging equipment, IEEE 1680.2.
- <sup>8</sup>Incorporation of a minimum of 5% of certified recycled metal, expected to be implemented in units manufactured after April 1st, 2025. Recycled metal is expressed as a percentage of the total weight of the metal according to ISO 14021 definitions for metal. This number is the minimum and may vary slightly due to manufacturing processes and material availability.
- <sup>9</sup>UL ECOLOGO® Certified HP 712 Inks meet a range of stringent human health and environmental considerations. For certifications, see <http://www.ul.com/EL> and <http://www.ul.com/gg>.
- <sup>10</sup>The T200/T600 is EPEAT Gold in the U.S. and Canada and has achieved EPEAT Climate+.
- <sup>11</sup>The HP DesignJet T650 2025 Edition 36-models deliver A1/D prints in 25 seconds.
- <sup>12</sup>Better line accuracy based on test commissioned by HP and performed by Sogeti in June, 2024. Clear lines based on the number of line breaks found in 2 mm of line. On vertical and diagonal 1px RGB (160,160,160) lines. Printed on Océ 1275 g plain paper using equivalent fast print modes. For output produced with HP DesignJet T200 Printer series, Canon iPF TM printer series and Canon iPF TC-20. Test performed under the same conditions in all printers measuring with OEA PIAS II digital microscope tool.
- <sup>13</sup>Up to 34% more color gamut based on test commissioned by HP and performed by Sogeti in June 2024, of gamut volume comparing prints from the HP DesignJet T200 Printer series, Canon iPF TM printer series, Canon iPF TC-20 and Epson SC-T3100 on Océ 75gsm plain paper using equivalent fast/draft print modes.

לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/designjett650>

גיליון נתונים



מפרט טכני

הדפסה	
מהירות הדפסה	25 <sup>1</sup> sec/page on A1, 82 A1 prints per hour
רזולוציית הדפסה	עד 2,400 x 1,200 dpi ממוטב
טכנולוגיה	הדוקת דיו תרמית של HP
שוליים (גליל)	5 x 5 x 5 מ"מ
שוליים (גליון)	5 x 5 x 17 (הזנה ידנית); 5 x 5 x 5 (גוש הזנה)
סוגי דיו	מבוסס-צבען (C, M, Y); מבוסס-פיגמנט (K)
מחסניות הדפסה/בקבוק, מספר	4 cartridges (C, M, Y, K)
כמות מחסניות ההדפסה/הבקבוקים שנמסרו	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y) per cartridge
תפוקת עמודים	20 מ"ל של דיו מניב A1 101 עמודים, תוך התחשבות בשגרת תחזוקה <sup>2</sup>
טיפת דיו	5.5 פיקולטר (C, M, Y); 12 פיקולטר (K)
ראשי הדפסה	1 (ציאן, מגנטה, צהוב, שחור)
חרידי ראש הדפסה	1,376
דיוק קו	±0.1% <sup>3</sup>
רחב קו מינימלי	0.02 מ"מ
דחיסות אופטית מרבית	8 * L דקות/2.10 D <sup>4</sup>
חומרי הדפסה	
יישומים	שרטוטי קווים; מצגות; עיבודים
טיפול	Sheet feed, roll feed, automatic sheet feeder, media bin, automatic horizontal cutter
גלילים	גלילי חומרי הדפסה: 1; גודלי גליל: 279 עד 914 מ"מ; משקל גליל מרבי: 6.2 ק"ג; קוטר גליל מרבי: 100 מ"מ;
רחב מרבי של חומרי הדפסה	914 מ"מ
גודל גליון	Auto sheet feeder: 210 x 279 to 330 x 482 mm; manual feed: 210 x 279 to 914 x 1897 mm
גליונות סטנדרטיים	Auto sheet feeder: A4, A3; manual feed: A4, A3, A2, A1, A0
מומלץ Grammage	to 280 g/m <sup>2</sup> (roll/manual feed); 60 to 220 g/m <sup>2</sup> (auto sheet 60 feeder)
עובי	עד 0.3 מ"מ
סוגים של חומרי הדפסה	נייר דחוס ומצופה (דחוס, מצופה, מצופה במשקל כבד, רגיל, לבן, בוקה, שרטוט), נייר טכני (natural tracing), פילם (שקוף, מט), נייר צילום (סאטן, מבריק, semigloss, פוליפרופילן), דביק ( דבק, פוליפרופילן)
בקור משובץ	
זיכרון	1 GB
דיסק קשיח	ללא
שפות הדפסה מקוריות	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
קישוריות	
ממשקים	Gigabit Ethernet (1000Base-T), Hi-Speed USB 2.0, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
נתיב הדפסה	HP Click App, HP Click Driver, HP app, Windows and MacOS printer drivers, HP-GL/2 driver for Windows, Apple AirPrint, Android Default Print Service, Printing support for ChromeOS, Email printing

מידע על הזמנות

מוצר	
5HB10D	HP DesignJet T650 36-in Printer 2025 edition
אביזרים	
B3Q37A	ציור HP DesignJet, 36 אינץ'
חומרי הדפסה מתכלים מקוריים של HP	
3ED58A	ערכה חלופית לראש הדפסה HP 713 DesignJet
3ED67A	מחסנית דיו HP 712 DesignJet ציאן של 29 מ"ל
3ED68A	מחסנית דיו HP 712 DesignJet מגנטה של 29 מ"ל
3ED69A	מחסנית דיו HP 712 DesignJet צהוב של 29 מ"ל
3ED70A	מחסנית דיו HP 712 DesignJet שחור של 38 מ"ל
3ED71A	מחסנית דיו HP 712 DesignJet שחור של 80 מ"ל
3ED77A	חבילה של 3 מחסניות דיו בציאן HP 712 DesignJet Ink Cartridges של 29 מ"ל
3ED78A	חבילה של 3 מחסניות דיו HP 712 DesignJet מגנטה של 29 מ"ל
3ED79A	חבילה של 3 מחסניות דיו HP 712 DesignJet צהוב של 29 מ"ל,

מפרט הערות שוליים

<sup>1</sup> זמן הדפסה מכנית. מודפס במצב מהיר עם Economode מופעל, באמצעות HP Bright White Inkjet Paper (bond) ודיו מקורי של HP. הביצועים בפועל עשויים להשתנות בהתאם למגוון תנאים, כולל אך לא רק תצורת הרשת.

<sup>2</sup> החישוב נעשה תוך התחשבות בשני ניקוי ראשי הדפסה ודיו רגילים של הדפסת A1 CAD עם קווים שחורים וצבעוניים וכיסוי פיקסלים של 5.2%.

<sup>3</sup> ±0.1% ממוצע מאורך הווקטור שצוין או ±0.2 מ"מ (הגודל מביניהם) ב- 23 מעלות צלזיוס, 50-60% לחות יחסית, בחומר הדפסה A0 Best או Normal עם הזנת גליל מצופה HP Heavyweight Coated ודיו מקורי דיו של HP.

<sup>4</sup> עם מדיית HP Premium Instant Dry Photo Gloss עם צבעי דיו מקוריים של HP.

<sup>5</sup> קוד רישיון סימן מסחרי של C-115319-BMG FSC®, ראה <http://www.fsc.org>. קוד רישיון סימן מסחרי של FSC®-C017543, ראה <http://www.fsc.org>.

<sup>6</sup> ניתן למחזר באמצעות תוכניות מיחזור נפוצות.

הדפסה מרוחק זמינה	ק
הדפסה בגדלים שונים בלחיצה אחת	ק
מנהלי התקנים	Raster driver for macOS and Windows, HP-GL/2 driver for Windows, HP Click Driver for Windows 11
מאפייני אבטחה	HP Wolf Essential Security: Secure boot with HW root of trust; Firmware Code Signature Validation; Automatic FW Updates; HTTPS Redirect enabled by default; SNMPv1/2 read-only by default; SNMPv3 disabled by default; Write-protected memory; HP Cartridge Security; Unique password; Disable USB ports; TLS 1.2; 802.1x; IPv4 & IPv6 Compatibility; CA/JD Compatibility
ממדים (ר x ע x ג)	
מוצר	1317 605 x 932 mm x
משלוח	1470 575 x 590 mm x
משקל	
מוצר	35.4 ק"ג
משלוח	56 kg
כלול	
תכולת האריזה	HP DesignJet T650 36-in Printer, printer stand, automatic sheet feeder, roll cover, printhead, introductory ink cartridges, spindle, quick reference guide, setup poster, power cord
התוכנות והפתחויות של HP	HP Click App for Windows and macOS, HP Click Driver for Windows 11, HP app for Windows, macOS, Android and iOS
סוואחים סביבתיים	
טמפרטורה בהפעלה	5 עד 40°C
לחות בהפעלה	20 עד 80% לחות יחסית
גובה פעולה	עד 3,000 מ'
טמפרטורת אחסון	-25 עד 55° צלזיוס
פלסטיק ממוחזר במדפסת	40%
אקוסטיקה	
לחץ קול	הדפסה: 42 dB(A) (במצב פעיל), >16 dB(A) (במצב לא פעיל)
עוצמת קול	הדפסה: 5.8 B(A) (במצב פעיל), >3.4 B(A) (במצב לא פעיל)
הפעלה	
צריכה	<35 W (printing), <21 W (sleep), <5.6 W (ready)
דרישות	מתח כניסה (טווח אוטומטי): 100-240 וולט (±10%), 50/60 הרץ (±3 הרץ), מקסימום 1200 mA
אישור	
בטיחות	ארה"ב וקנדה (מוסמך EN 62368-1 ו-EN 60950-1); EU (מוסמך CSA); רוסיה, בלארוס, קזחסטן (EAC); אוקראינה (UA); סינגפור (PSB); סין (CCC); ארגנטינה (IRAM), הודו (BIS); מקסיקו (NYPE)
אלקטרומגנטי	תואם לדרישות Class B, כולל: ארה"ב (חוקי FCC), קנדה (ICES), האיחוד האירופי (הנחיות EMC/RED), אוסטרליה (ACMA), ניו זילנד (RSM), סין (CCC), יפן (VCCI) מאושר כמוצר Class B: קוריאה (KCC)
סביבתי	ENERGY STAR; WEEE; EU RoHS; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
אחריות	אחריות מוגבלת לחומרה לשנתיים.

השתמש בצבעי דיו וראשי הדפסה מקוריים של HP, ובחומרי הדפסה של HP בפורמט רחב, כדי לקבל חווית שימוש איכותית ואחידה ולקבלת ביצועים אמינים המאפשרים להפחית את זמן ההדמיה. וריבים קריטיים אלו מתוכננים ומעוצבים יחד כמערכת הדפסה אופטימלית, וצבעי הדיו המקוריים של HP

**חומרי ההדפסה המקוריים של HP בפורמט גדול**  
HP Universal Bond Paper <sup>Q1396A</sup> (מוסמך FSC®) <sup>6</sup> 610 מ"מ x 45.7 מ' מ'  
**C6019B** נייר מצופה HP (מוסמך FSC®) <sup>6</sup> 610 מ"מ x 45.7 מ' מ'  
HP Heavyweight Coated Paper **C6029C** (מוסמך FSC®) <sup>6</sup> 610 מ"מ x 30.5 מ' מ' למגוון המלא של חומרי ההדפסה בפורמט גדול של HP, ראה [HPLFMedia.com](http://www.hplfmedia.com).  
**שירות ותמיכה**

**U06BVE** HP 3y Next Business Day support for DesignJet T650-36  
**U06BWE** HP 4y Next Business Day support for DesignJet T650-36  
**U06BXE** HP 5y Next Business Day support for DesignJet T650-36  
שירותי התמיכה של HP מציעים התקנה ושירותי תמיכה מורחבת (לדוגמה, למשך 2, 3, 4, 5- שנים).  
לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת <http://www.hp.com/go/cpc>