

Printer HP DesignJet T650 24 inci edisi 2025



Plotter terkecil dari HP¹—intuitif dan dirancang demi keberlanjutan.



*Gambar produk mungkin berbeda dari produk yang sebenarnya

INTUITIF—Pencetakan yang mudah

- Sederhanakan pencetakan dengan solusi HP Click Print yang baru—hemat waktu dengan pratinjau pencetakan yang nyata.²
- Cetak proyek A4/A hingga A1/D dalam berbagai ukuran secara otomatis, tanpa beralih sumber media secara manual.
- Cetak tugas dan kelola plotter dari mana saja dan kapan saja dengan aplikasi HP.³

DIRANCANG DEMI KEBERLANJUTAN—Mengurangi konsumsi energi dan penggunaan plastik

- Hemat 65% energi⁴ dengan penjadwal nyala/mati otomatis dan lakukan rutinitas pemeliharaan tinta yang efisien⁵.
- Minimalkan limbah plastik hingga lebih dari 70% dengan kemasan serat cetak yang baru dan peniadaan sebagian besar kantong plastik.⁶
- Dibuat dengan minimal 40% plastik daur ulang⁷ dan merupakan printer format besar HP pertama yang mengandung logam daur ulang.⁸
- Tersertifikasi UL ECOLOGO®.⁹ Terdaftar EPEAT Gold dan meraih EPEAT Climate+¹⁰.

DIOPTIMALKAN—Sesuai dengan cara Anda bekerja

- Hemat ruang dengan plotter terkecil dari HP¹ yang dirancang agar sesuai dengan kantor Anda, sudah termasuk dudukan bawaan.
- Tak perlu menunggu di dekat printer jika kecepatan cetak printer mencapai 26 detik per plot A1/D.¹¹
- Lindungi printer Anda dari ancaman siber dengan HP Wolf Essential Security.
- Dapatkan hasil cetakan berkualitas tinggi—Tinta HP Bright Office mencetak akurasi garis yang lebih baik¹² dan gamut warna hingga 34% lebih banyak.¹³

Printer ini hanya bisa digunakan dengan kartrid yang memiliki chip HP baru atau bekas pakai. Selain itu, printer ini menggunakan protokol keamanan dinamis untuk memblokir kartrid yang menggunakan chip non-HP. Pembaruan firmware secara berkala akan mempertahankan efektivitas tindakan ini dan memblokir kartrid yang sebelumnya berfungsi. Chip HP bekas pakai memungkinkan penggunaan kartrid bekas pakai, reproduksi, dan isi ulang. Selengkapnya di: <http://www.hp.com/learn/ds>

Catatan kaki

¹ Berdasarkan perbandingan kompetitif jejak operasional. Pengujian dilakukan oleh Sogeti dan ditugaskan oleh HP pada bulan Mei 2024.

² Pencetakan sekali klik dengan perangkat lunak HP Click. Perangkat lunak HP Click hanya kompatibel dengan tinta HP Asli. Berlaku untuk file PDF, JPEG, TIFF, DWF, dan HP-GL/2.

³ Harus mengunduh aplikasi HP Smart yang tersedia di <https://www.hp.com/go/mobileprinting>. Beberapa fitur tertentu hanya tersedia dalam bahasa Inggris, dan mungkin berbeda-beda berdasarkan negara/model printer, serta antara aplikasi desktop/seluler. HP berhak membebankan biaya atas penggunaan fungsi yang difasilitasi oleh aplikasi HP. Diperlukan akses internet dan mungkin hanya tersedia di negara tertentu. Harus memiliki akun HP untuk menggunakan semua fungsi. Daftar sistem operasi yang didukung tersedia di toko aplikasi.

⁴ Persentase pengurangan konsumsi energi didasarkan pada pengujian yang dilakukan oleh HP 2024. Data didasarkan pada penerapan penggunaan jadwal nyala/mati otomatis pada berbagai model printer, yang diukur setiap sebulan sekali. Penghematan sesungguhnya dapat bervariasi, bergantung pada pola penggunaan spesifik, model printer, dan kondisi lingkungan.

⁵ Menggunakan tinta hingga 96% lebih sedikit untuk perawatan rutin jika dibandingkan dengan pesaing. Berdasarkan pengujian internal HP pada Juni 2024, dengan membandingkan seri Printer HP DesignJet T200 dan seri printer Canon iPF TM terkait penggunaan tinta selama pembersihan printhead secara rutin.

⁶ Plotter Seri HP DesignJet T200/T600 Edisi 2025 menggunakan kemasan bebas polistirena dengan bubuk kertas cetak yang terbuat dari material berbasah dasar serat daur ulang. Pengurangan penggunaan plastik dinyatakan sebagai persentase dari berat total plastik. Pengurangannya bervariasi tergantung pada model printer, dengan pengurangan minimal 53% pada model 36 inci yang baru dan pengurangan minimal 72% pada model 24 inci yang baru, dibandingkan dengan model T200/T600 sebelumnya.

⁷ Plastik daur ulang dinyatakan sebagai persentase dari berat total plastik. Bahan daur ulang bekas konsumen mengacu pada definisi yang ditetapkan dalam standar EPEAT untuk peralatan pencitraan, IEEE 1680.2.

⁸ Penggunaan minimal 5% logam daur ulang diharapkan dapat diterangkan pada unit yang diproduksi setelah 1 April 2025. Logam daur ulang dinyatakan sebagai persentase dari berat total logam menurut definisi logam pada ISO 14021. Jumlah ini adalah jumlah minimum dan dapat sedikit berbeda karena proses produksi dan ketersediaan material.

⁹ Tinta HP 712 yang Tersertifikasi UL ECOLOGO® memenuhi serangkaian pertimbangan kesehatan manusia dan lingkungan yang ketat. Untuk melihat sertifikasi, kunjungi <http://www.ul.com/EL> dan <http://www.ul.com/gg>

¹⁰ T200/T600 telah memiliki standar EPEAT Gold di AS dan Kanada serta telah meraih EPEAT Climate+. Kunjungi <https://www.epeat.net> untuk melihat status pendaftaran dan tingkatan berdasarkan negara.

¹¹ HP DesignJet T650 Edisi 2025 24 inci menghasilkan cetakan A1/D dalam 26 detik.

¹² Memiliki akurasi garis yang lebih baik berdasarkan pengujian dilakukan oleh Sogeti atas permintaan HP pada bulan Juni 2024. Detail didasarkan pada jumlah baris baru yang ditemukan dalam garis berjarak 2 mm. Pada garis vertikal dan diagonal 1px RGB (160,160,160). Dicitak di kertas polos Océ 75 gr menggunakan mode pencetakan berkecepatan tinggi yang setara. Untuk cetakan yang dihasilkan dengan seri Printer HP DesignJet T200, seri printer Canon iPF TM, dan Canon iPF TC-20. Pengujian dilakukan dalam kondisi yang sama di semua printer yang melakukan pengukuran dengan alat mikroskop digital QEA PIAS II.

¹³ Gamut warna hingga 34% lebih banyak berdasarkan pengujian yang dilakukan oleh Sogeti atas permintaan HP pada bulan Juni 2024, dari volume gamut yang membandingkan cetakan dari Printer HP DesignJet T200, seri printer Canon iPF TM, Canon iPF TC-20, dan Epson SC-T3100 pada kertas biasa Océ 75 gsm yang menggunakan mode cetak cepat/draf yang setara.

Untuk informasi selengkapnya, kunjungi <http://www.hp.com/go/designjett650>



Lembar Data

Spesifikasi teknis

Cetak	
Kecepatan mencetak	26 atk/halaman di kertas A1, 81 cetakan A1 per jam ¹
Resolusi pencetakan	Dpi yang dioptimalkan hingga 2400 x 1200
Teknologi	HP Thermal Inkjet
Margin (rol)	5 x 5 x 5 x 5 mm
Margin (kertas)	5 x 5 x 5 x 17 mm (umpan manual); 5 x 5 x 5 x 5 mm (baki masukan)
Jenis tinta	Berbahan dasar pewarna (C, M, Y); berbahan dasar pigmen (K)
Botol/Kartrid Cetak, Nomor	4 kartrid (C, M, Y, K)
Volume botol/kartrid cetak yang dikirimkan	80 ml (K); 38 ml (K); 29 ml (C, M, Y) per kartrid
Hasil Cetakan Halaman	20 ml tinta menghasilkan 101 halaman A1/D, dengan mempertimbangkan rutinitas perawatan ²
Tetes tinta	5,5 pl (C, M, Y); 12 pl (K)
Kepala cetak	1 (sian, magenta, kuning, hitam)
Nosel kepala cetak	1376
Akurasi garis	±0,1% ³
Lebar garis minimum	0,02 mm
Densitas optik maks	8 l* menit/210 D ⁴
Media	
Aplikasi	Gambar garis; Presentasi; Rendering
Penanganan	Umpan kertas, umpan rol, pengumpan kertas otomatis, penampung media, pemotong horizontal otomatis;
Roll	Roll media: 1; Ukuran roll: 279 hingga 610 mm; Berat maksimum roll: 4,1 kg; Diameter maksimum roll: 100 mm;
Lebar media maksimum	610 mm
Ukuran lembar	Pengumpan kertas otomatis: 210 x 279 hingga 330 x 482 mm; umpan manual: 210 x 279 hingga 610 x 1.897 mm
Lembar standar	Pengumpan kertas otomatis: A4, A3; umpan manual: A4, A3, A2, A1
Berat Media Direkomendasikan	60 hingga 280 g/m ² (umpan manual/rol); 60 hingga 220 g/m ² (pengumpan kertas otomatis)
Ketebalan	Hingga 0,3 mm
Jenis media	Kertas bond dan berlapis (bond, berlapis, heavyweight coated, plain, putih cerah, cetak biru), kertas teknis (natural tracing), film (bening, matte), kertas fotografi (satin, gloss, semigloss, polypropylene), ber perekat (perekat, polypropylene)
Pengontrol tersemat	
Memori	1 GB
Hard disk	Tidak ada
Bahasa pencetakan asli	HP-GL/2, HP-RTL, CALS G4, JPEG, URF
Konektivitas	
Antarmuka	Ethernet Gigabit (1000Base-T), USB 2.0 Kecepatan Tinggi, Wi-Fi 802.11a/b/g/n, Wi-Fi Direct
Jalur pencetakan	Aplikasi HP Click, Driver HP Click, aplikasi HP, driver printer Windows dan MacOS, driver HP-GL/2 untuk Windows, Apple AirPrint, Layanan Cetak Default Android, Dukungan pencetakan untuk ChromeOS, Pencetakan email

Informasi pemesanan

Produk	5HB08D Printer HP DesignJet T650 24 inci edisi 2025
Aksesori	
B3Q36A	Spindle 24 inci HP DesignJet
Persediaan pencetakan HP asli	
3ED28A	Kartrid Tinta 38 ml HP 712B DesignJet Hitam
3ED29A	Kartrid Tinta 80 ml HP 712B DesignJet Hitam
3ED58A	Kit Penggantian Kepala Cetak HP 713 DesignJet
3ED67A	Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Sian
3ED68A	Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Magenta
3ED69A	Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Kuning
3ED77A	3 Paket Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Sian
3ED78A	3 Paket Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Magenta
3ED79A	3 Paket Kartrid Tinta 29 ml HP 712 DesignJet Kuning

Gunakan tinta dan kepala cetak HP Asli, serta bahan pencetakan format besar HP, untuk mendapat performa berkualitas tinggi dan andal yang konsisten, sehingga periode nonaktif berkurang. Komponen penting ini dirancang dan direkayasa bersama sebagai sistem pencetakan yang dioptimalkan, dan tinta HP Asli dirancang untuk memaksimalkan masa pakai kepala cetak HP. Lindungi investasi printer HP Anda dengan menggunakan tinta HP Asli untuk mendapatkan perlindungan garansi HP sepenuhnya. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <https://hp.com/go/OriginalHPInks>

Spesifikasi Catatan kaki

¹ Waktu pencetakan mekanis. Dicitak dalam mode Cepat dengan Economode yang diaktifkan, menggunakan Kertas HP Bright White Inkjet (bond) dan tinta HP Asli. Performa yang sebenarnya bisa berbeda-beda, tergantung kondisinya, termasuk namun tidak terbatas pada konfigurasi jaringan.

² Penghitungan dilakukan dengan memperhitungkan dua pembersihan kepala cetak dan tinta secara normal pada sebuah gambar A1/D CAD dengan garis hitam dan berwarna serta cakupan piksel sebesar 5,2%.

³ ±0,1% dari panjang vektor yang ditentukan atau ±0,2 mm (mana pun yang lebih besar) pada suhu 23°C (73°F), kelembapan relatif 50-60%, pada bahan pencetakan A0/E dalam mode Terbaik atau Normal dengan pengumpan rol HP Heavyweight Coated dan Tinta HP Asli.

⁴ Dengan media HP Premium Instant Dry Photo Gloss dengan tinta HP Asli.

⁵ Kode lisensi merek dagang BMG FSC®-C115319, lihat <http://www.fsc.org>. Kode lisensi merek dagang HP FSC®-C017543, lihat <http://www.fsc.org>.

⁶ Dapat didaur ulang melalui program daur ulang yang tersedia secara umum.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Informasi yang terdapat dalam dokumen ini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Satu-satunya jaminan untuk produk dan layanan HP dijelaskan dalam pernyataan jaminan tertulis yang menyertai produk serta layanan tersebut. Tidak ada bagian mana pun dari dokumen ini yang dapat dianggap sebagai pernyataan jaminan tambahan. HP tidak akan bertanggung jawab atas kesalahan atau kelalaian teknis maupun editorial yang terdapat dalam dokumen ini.

Februari 2025

id-id



Pencetakan jarak jauh diaktifkan	Ya
Pencetakan beberapa ukuran sekali klik	Ya
Driver	Driver raster untuk macOS dan Windows, driver HP-GL/2 untuk Windows, Driver HP Click untuk Windows 11
Fitur keamanan	HP Wolf Essential Security; Booting aman dengan HW root of trust; Validasi Tanda Tangan Kode Firmware; Pembaruan FW Otomatis; Pengalihan ulang HTTPS diaktifkan secara default; SNMPv1/2 hanya-baca secara default; SNMPv3 dinonaktifkan secara default; Memori yang dilindungi penulisan; HP Cartridge Security; Kata sandi unik; Menonaktifkan port USB; TLS 1.2; 802.1x; Kompatibilitas IPv4 & IPv6; Kompatibilitas CA/JD

Dimensi (P x L x T)	
Produk	1.013 x 605 x 932 mm
Pengiriman	1155 x 575 x 475 mm
Berat	
Produk	29,5 kg
Pengiriman	38 kg
Disertakan	
Isi kemasan	Printer HP DesignJet T650 24 inci, penyangga printer, pengumpan kertas otomatis, penutup rol, kepala cetak, kartrid tinta awal, spindle, panduan referensi singkat, poster pemasangan, kabel listrik
Perangkat Lunak dan solusi HP	Aplikasi HP Click untuk Windows dan macOS, Driver HP Click untuk Windows 11, aplikasi HP untuk Windows, macOS, Android, dan iOS

Kisaran lingkungan

Suhu pengoperasian	5 hingga 40°C
Kelembaban pengoperasian	20 hingga 80% RH
Ketinggian pengoperasian	Hingga 3000 m
Suhu penyimpanan	-25 hingga 55°C
Plastik daur ulang dalam printer	40%

Akustik

Tekanan suara	Pencetakan: 42 dB(A) (beroperasi), <16 dB(A) (diam)
Daya suara	Pencetakan: 5,8 B(A) (beroperasi), <3,4 B(A) (diam)
Daya	
Konsumsi	< 35 W (mencetak), < 5,6 W (siap), < 2,1 W (tidur), < 0,2 W (mati)
Persyaratan	Tegangan input (rentang otomatis): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 1200 mA maks

Sertifikasi

Keselamatan	AS dan Kanada (tersertifikasi CSA); UE (Sesuai dengan LVD, EN 60950-1 dan EN 62368-1); Rusia, Belarusia, Kazakistan, (EAC); Ukraina (UA); Singapura (PSB); Tiongkok (CCC); Argentina (IRAM); India (BIS); Meksiko (NHYCE)
Elektromagnetik	Sesuai dengan persyaratan Kelas B, termasuk: AS (Aturan FCC), Kanada (ICES), UE (EMC/RED Directives), Australia (ACMA), Selandia Baru (RSM), Tiongkok (CCC), Jepang (VCCI); Disertifikasi sebagai produk Kelas B: Korea (KCC)
Lingkungan	ENERGY STAR; WEEE; RoHS UE; EAEU RoHS; REACH; ErP; EPEAT Climate+ Gold; UL Ecologo
Garansi	Garansi perangkat keras terbatas satu tahun

Bahan pencetakan format besar HP Asli

HP Universal Bond Paper (tersertifikasi FSC®)⁵ (dapat didaur ulang)⁶
HP Coated Paper (tersertifikasi FSC®)⁵ (dapat didaur ulang)⁶
HP Heavyweight Coated Paper (tersertifikasi FSC®)⁵ (dapat didaur ulang)⁶

Untuk seluruh portofolio HP Large Format Printing Materials, lihat HPLFMedia.com.

Layanan dan Dukungan

UD5H2E Dukungan HP pada Hari Kerja Berikutnya untuk DesignJet T630/T650-24 selama 2 tahun
UD5H3E Dukungan HP pada Hari Kerja Berikutnya untuk DesignJet T630/T650-24 selama 3 tahun
UD5H4E Dukungan HP pada Hari Kerja Berikutnya untuk DesignJet T630/T650-24 selama 4 tahun
UD5H5E Dukungan HP pada Hari Kerja Berikutnya untuk DesignJet T630/T650-24 selama 5 tahun

Layanan Dukungan HP menawarkan layanan instalasi dan dukungan yang diperluas (misalnya 2, 3, 4, dan 5 tahun). Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi <http://www.hp.com/go/cpc>