Datenblatt

HP LaserJet Pro 4002dwe Drucker

Holen Sie sich ein schnelles, smartes Drucksystem für einfaches, sicheres und nachhaltiges Drucken.

Dieser moderne Drucker bietet maximale Produktivität – mit hohen Geschwindigkeiten und zuverlässiger Hardware. Er lässt sich im Alltag denkbar einfach einsetzen, wo auch immer die Arbeit anfällt, damit Sie sich ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren können. Und dank HP+ war es noch nie so einfach, Drucker von überall aus zu verwalten und zu nutzen.



HP LaserJet Pro 4002dwe Drucker



HP LaserJet Pro 4002dwe Drucker

Dies ist ein Drucker mit HP+. Er erfordert ein HP Konto, eine Internetverbindung und die ausschließliche Nutzung von Original HP Tonerkartuschen für seine gesamte Lebensdauer. Weitere Informationen unter: http://www.hp.com/plus-faq

Höhepunkte

- Geeignet für HP+ – auch beim Einsatz in Unternehmen
- HP Instant Ink für HP Laserdrucker verfügbar
- HP Smart App und Smart Adv/Pro
- HP Wolf Pro Security
- Automatischer beidseitiger Druck (Standard)
- Hohe Druckgeschwindigkeit (40 Seiten/Min. A4)
- Bewältigt große Druckmengen (80.000 Seiten pro Monat)








Maximale Produktivität.

- Unterstützen Sie Ihr dynamisches Team mit diesem extrem leistungsstarken Drucker – ideal für bis zu 10 Benutzer:innen.
- Beschleunigen Sie Ihre Prozesse mit fantastischen Geschwindigkeiten, um auch anspruchsvollste Aufgaben zu bewältigen.
- Top-Produktivität – immer zur Hand. Drucken und Zeit sparen mit den Shortcuts von HP Smart. [1]
- Kein Warten mehr auf Druckaufträge. Ihr Drucker ist ohne Aufwärmzeit immer einsatzbereit.

Komfortable Verwaltung.

- Über einen geführten, cloudbasierten Einrichtungsprozess können Sie neue Drucker einfach konfigurieren und Benutzer:innen an jedem Standort einbinden.[2]
- Via Smart Admin Dashboard überwachen Sie die Nutzung und steuern die Einstellungen für zahlreiche Drucker an verschiedenen Standorten.[2]
- Dank nahtloser Konnektivität können Sie von überall aus, von jedem Gerät und in jedem Netzwerk drucken.[1,3]
- Dedizierter technischer Support hilft Ihnen, wenn Sie ihn brauchen. Dabei profitieren Sie von einer erweiterten Zweijahresgarantie.[4,5]

HP Wolf Pro Security – jetzt noch besser mit HP+.

- Sorgen Sie vom Start weg für die Sicherheit Ihrer Drucker. Dank vorkonfigurierter Einstellungen ist alles bereit, wenn Sie es sind.
- Nehmen Sie die Sicherheitseinstellungen für Ihre Drucker bequem über das Dashboard vor. Smart Admin sorgt für eine einfache IT-Konfiguration und -Überwachung. [2]
- Durch automatische Überwachung rund um die Uhr sind Ihre Drucker und Ihre Daten immer sicher.
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.

Problemloses Verbrauchsmaterial-Management mit HP Instant Ink.

- Registrieren Sie sich für HP Instant Ink, um Original HP Toner deutlich günstiger zu erhalten. Sichern Sie sich HP Toner inklusive Lieferung und Recycling.[6,7,8]
- Dank HP Instant Ink für Laserdrucker sind Sie stets bestens mit HP Toner versorgt.[9]
- Mit HP Instant Ink wird HP Toner automatisch in Ihre Firma, an Mitarbeitende im Homeoffice oder an Zweigstellen geliefert – alles über ein gemeinsames Konto.[7]
- Mit HP Instant Ink können Sie für jeden Ihrer Drucker den passenden Tarif auswählen. Sie können die Tarife jederzeit ändern oder kündigen.[10]

Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Pro 4002dne Drucker

1. Druckgeschwindigkeit: bis zu 40 A4-Seiten/Min., 350 Blatt Papierkapazität standardmäßig
2. Vorkonfigurierte Sicherheitseinstellungen
3. Hi-Speed USB-Anschlüsse, integriertes Gigabit Ethernet
4. Entwickelt für Teams mit bis zu 10 Benutzer:innen
5. HP Smart App zur Steigerung Ihrer Produktivität



Zubehör, Verbrauchsmaterialien und Support

Zubehör	
Zubehör	
Service und Unterstützung	**U42H0E** - HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für HP LaserJet Pro 400xe **U42H8PE** - HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für HP LaserJet 400xe

Technische Daten

Modell	**HP LaserJet Pro 4002dwe Drucker**
Produktnummer	2Z606E
Funktionen	Drucken
Bedienfeld	2-zeiliges LCD; OK-Taste; Links-Taste; Rechts-Taste; Abbrechen-Taste; Zurück-Taste; Bereitschafts-LED; Fehler-LED; Wi-Fi-LED (nur im Wireless-Angebot)
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit[7]	**Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 40 Seiten/Min. ; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 34 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite[9]	**Schwarzweiß (A4, betriebsbereit)**: In nur 6,3 Sek. ; **Schwarzweiß (A4, Ruhemodus)**: In nur 8,8 Sekunden
Druckauflösung	**Schwarzweiß (optimal)**: Feine Linien (1200 x 1200 dpi) ; **Technologie**: HP FastRes1200, HP ProRes1200, Tonersparmodus
Monatliches Druckvolumen	Bis zu 80.000 Seiten DIN A4; **Empfohlenes monatliches Druckvolumen**: 750 bis 4.000
Intelligente Softwarefunktionen für Drucken[3]	Automatischer beidseitiger Druck und Broschürendruck, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie, Jobspeicherung mit PIN-Druck, Druck mehrerer Seiten auf ein Blatt, Sortierung, Wasserzeichen, nur Installation des Druckertreibers, Tonersparmodus, geeignet für eine Vielzahl von Papierformaten und -arten
Standard-Drucksprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 Emulation, PDF, URF, PWG-Raster
Schriftarten und Schriftbilder	84 skalierbare TrueType Schriftarten
Druckbereich	**Ränder des Druckbereichs** Oben: 4,3 mm, Unten: 4,3 mm, Links: 4,3 mm, Rechts: 4,3 mm; Maximaler Druckbereich : 207,4 x 347,1mm
Prozessorgeschwindigkeit	1200 MHz
Konnektivität	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0 Anschluss; 1 USB-Hostanschluss hinten; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T Netzwerkanschluss; 802.3az (EEE), 802.11b/g/n / 2,4/5 GHz Wi-Fi-Übertragung + Bluetooth
Funktion für mobiles Drucken	HP Smart App; Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert; Drucken über Wi-Fi® Direct
Unterstützte Netzwerkprotokolle	TCP/IP, IPv4, IPv6; Drucken: TCP-IP-Port 9100 Direct Mode, LPD (nur Raw-Queue-Unterstützung), Apple AirPrint™, Mopria, IPP Print; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-Konfiguration: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuell), IPv6 (Stateless Link Local und über Router, Stateful über DHCPv6), SSL-Sicherheit und Verwaltung von Zertifikaten; Verwaltung: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download
Netzwerkfunktionen	Ja, über integriertes 10/100/1000Base-TX-Ethernet, Gigabit; Auto-Crossover-Ethernet; Authentifizierung über 802.1X (gilt nicht für D-Pakete)
Festplatte	Keine
Speicher	**Standard**: 256 MB ;**Maximal**: 256 MB
Druckmedienverarbeitung	
Anzahl Papierfächer	**Standard**: 2 ;**Maximal**: 3
Medientypen	Papier (normal, EcoFFICIENT, leicht, schwer, Bondpapier, farbiges Papier, Briefpapier, Vordrucke, vorgelocht, Recycling, aufgerautes Papier); Briefumschläge; Etiketten
Medienformat	**Benutzerdefiniert (metrisch)**: Fach 1: 76 x 127 bis 216 x 356 mm; Fach 2, optionales Fach 3: 105 x 148,5 bis 216 x 356 mm
Druckmedienverarbeitung	**Standardpapierzuführung:** 100-Blatt-Mehrzweckzuführung (Fach 1), 250-Blatt-Papierzuführung (Fach 2) **Standardausgabe:** 150-Blatt-Ausgabefach **Papierzuführung optional:** Optionale dritte 550-Blatt-Zuführung
Mediengewichte	Fach 1: 60 bis 200 g/m²; Fach 2, optionale 550-Blatt-Zuführung (Fach 3): 60 bis 120 g/m²
Papierzuführungskapazität	**Fach 1:** Blatt: 100; Briefumschläge: 10 **Fach 2:** Blatt: 250 **Fach 3:** Blatt: 550 **Maximal:** Bis zu 900 Blatt
Ausgabefachkapazität	**Standard:** Bis zu 150 Blatt Briefumschläge: Bis zu 10 Umschläge **Maximal:** Bis zu 150 Blatt
Kompatible Betriebssysteme	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; Citrix; UNIX; Novell
Mindestsystemvoraussetzungen	**Windows**: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung und Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter microsoft.com **Mac**: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung und Browser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems unter apple.com
Mitgelieferte Software	Softwarelösungen sind nicht im Lieferumfang enthalten, sondern nur unter http://hp.com oder http://123.hp.com verfügbar.
Druckerverwaltung	HP Printer Assistant; HP Web JetAdmin Software; HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent (als Teil von HP WebJetadmin); HP WS Pro Proxy Agent (als Teil von HP WebJetadmin); Printer Administrator Resource Kit für HP Universal Print Driver (Treiberkonfigurationsprogramm – Dienstprogramm zur Treiberbereitstellung – Managed Printing Administrator)
Abmessungen und Gewicht	
Druckerabmessungen (B x T x H)	**Minimal**: 381 x 357 x 216 mm; **Maximal**: 381 x 634 x 241 mm
Druckergewicht	8,56 kg
Betriebsumgebung	**Temperatur**: 10 bis 32,5 °C **Luftfeuchtigkeit**: 30 bis 70 % RF
Lagerbedingungen	**Temperatur**: -20 bis 40 °C
Geräuschpegel	**Schallleistungspegel**: 6,6 B(A) **Schalldruckpegel**: 54 dB(A)
Stromversorgung	**Voraussetzungen**: 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); **Energieverbrauch**: 495 Watt (beim Drucken), 5,5 Watt (Bereitschaftsmodus), 0,5 Watt (Ruhemodus), 0,5 Watt (automatisch ausgeschaltet/Wake on LAN, bei Lieferung aktiviert), 0,05 Watt (automatisch ausgeschaltet), 0,05 Watt (manuell ausgeschaltet); **Typischer Stromverbrauch (TEC)**[8]: 0,36 kWh/Woche (Blauer Engel); 0,36 kWh/Woche (ENERGY STAR® 3.0); **Netzteiltyp**: Internes (integriertes) Netzteil
Technologie mit Energieersparnis	HP Auto-On/Auto-Off-Technologie; HP EcoSmart Toner Schwarz; Instant-on-Technologie; Energiesparmodus
Prüfzeichen[1]	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: CISPR 32:2015 Klasse B / EN 55032:2015 Klasse B; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 Klasse B; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019; EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 Teil 15, Klasse B; ICES-003 Ausgabe 7 Klasse B Italienische ECO-Erklärung **Entspricht dem Blauen Engel**[5] Nein, Informationen finden Sie im ECI-Dokument (Ecolabel Comparison Information) **Telekom-Zertifikationen**: ETSI EN 301 489-1 V2.2.3; ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Forest First Produkt mit HP+; recycelbar über HP Planet Partners; kompatibel mit Accessibility Zubehör; enthält recycelten Kunststoff aus Haushaltsabfällen
Herkunftsland	Hergestellt auf den Philippinen; Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang[2]	2Z606E HP LaserJet Pro 4002dwe Drucker; vorinstallierte Original HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz; Kurzanleitung; Support-Flyer; Garantieinformationen; Regulierungsflyer; Netzkabel
Garantie	2 Jahre Garantie für Reparatur ab Werk/Lager. Die genauen Garantie-/Supportoptionen können je nach Produkt, Land und landesspezifischer Gesetzgebung variieren. Informationen zu den professionellen HP Service- und Supportoptionen in Ihrer Region erhalten Sie von Ihrem Vertragshändler oder unter hp.com/support.

Fußnoten

[1] Smart App (Smart Pro) – Download der HP Smart App erforderlich. Details zu lokalen Druckanforderungen finden Sie unter www.hp.com/go/mobileprinting. Einige Funktionen/Software-Komponenten sind nur in englischer Sprache verfügbar und unterscheiden sich je nachdem, ob es sich um Desktop- oder mobile Anwendungen handelt. Ggf. ist ein Abonnement erforderlich.
[2] Einfache Einrichtung und Verwaltung – Erfordert die Verwendung des Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und die Einbindung von Benutzer:innen.
[3] Verbunden und bereit – HP+ Drucker sind bereit, wenn Sie es sind – mit verbesserter Konnektivität durch Smart Driver und Print/Scan Doctor Technologie.
[4] Dedizierter Support – Sprechen Sie mit HP+ Support-Mitarbeiter:innen (Montag bis Freitag von 8 bis 18 Uhr, Samstag und Sonntag von 9 bis 20 Uhr). Außer an gesetzlichen Feiertagen.
[5] Erweiterte Garantie – Insgesamt 2 Jahre HP Herstellergarantie. Weitere Informationen über die HP Herstellergarantie finden Sie in den Unterlagen zu Ihrem Drucker.
[6] Bis zu 50 % Ersparnis bei schwarzem HP Toner – Basierend auf der HP Instant Ink Monatsgebühr für 1.500 Schwarzweißseiten (ohne den Kauf zusätzlicher Seitenkontingente). Zum Vergleich herangezogen wurden die Kosten pro Seite (gemäß ISO/IEC 24711), die bei den meisten herkömmlichen Schwarzweiß-Laserdruckern und Multifunktionsgeräten für das Format DIN A4 entstehen (Kaufpreis der Drucker <500 € und der MFPs <670 €). Verwendet wurden Original-Kartuschen mit Standardkapazität, die sowohl den Toner als auch die Bildtrommel enthalten. Um die prozentualen Einsparungen zu ermitteln, wurden – jeweils bezogen auf einzelne Länder – die durchschnittlichen Seitenkosten bei herkömmlichen Druckkonstellationen mit den Seitenkosten von HP Instant Ink verglichen. Preise im Zusammenhang mit Sonderangeboten wurden in der Studie nicht berücksichtigt. Auch Drucker, die nur XL-Kartuschen verwenden (und dadurch eine andere Drucker-Verbrauchsmaterial-Kombination aufweisen), wurden in die Berechnung nicht mit einbezogen. Von HP in Auftrag gegebene Keypoint Intelligence Studie vom September 2021, basierend auf einer Untersuchung öffentlich verfügbarer Informationen (Stand: 18.08.2021). Druckerauswahl nach Marktanteil wie im IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker – Final Historical 2021Q2 angegeben. Details unter www.keypointintelligence.com/HPInstantInk.
[7] Automatische Lieferung und zusammengefasste Abrechnung – Für die Teilnahme am Programm benötigen die Drucker eine direkte Verbindung zum Internet. Der Internetzugang muss separat erworben werden.
[8] Recycling – Die Verfügbarkeit des Programms variiert. Die Rückgabe und das Recycling von Original HP Tonerkartuschen über das HP Planet Partners Programm ist derzeit in mehr als 60 Ländern, Territorien und Regionen Europas, Asiens, Afrikas sowie Nord- und Südamerikas möglich. Weitere Informationen unter hp.com/recycle.
[9] Stets bestens versorgt – Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.
[10] Ändern oder kündigen – Sie können Ihren Tarif jederzeit online ändern oder kündigen. Falls Sie sich für die Kündigung Ihres HP Instant Ink Tarifs entscheiden, können Sie wieder Original HP Standard- oder XL-Tonerkartuschen verwenden. Ein Wechsel zu einem höherwertigen Servicetarif ist sofort wirksam, und die Gebühren werden je nach Wahl des/der Benutzer:in rückwirkend oder im nächsten Abrechnungszeitraum erhoben. Tarifzurückstufungen und -kündigungen werden nach dem letzten Tag des aktuellen Abrechnungszeitraums wirksam. Details unter hpinstantink.com/terms.

Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

[1] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[2] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker gelieferten Tonerkartusche finden Sie unter http://www.hp.com/go/toneryield. Die Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 bei kontinuierlichem Drucken ermittelt. Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.
[3] Die Funktion zur Auftragsspeicherung erfordert den Erwerb eines separaten USB-Flash-Laufwerks mit mindestens 16 GB Kapazität.
[4] Der Wert für den typischen Stromverbrauch (TEC) steht für die in kW/h gemessene Menge an Strom, die ein Produkt typischerweise innerhalb einer Woche verbraucht.
[5] Der Leistungsbedarf ist von dem Land/der Region abhängig, in dem/der der Drucker verkauft wird. Ändern Sie nicht die Betriebsspannung. Der Drucker wird sonst beschädigt und die Produktgarantie verfällt. Der „Energy Star" Wert basiert in der Regel auf der Messung von 115-V-Geräten und der „Blauer Engel"-Wert auf der Messung von 230-V-Geräten. Nein, bitte beachten Sie, dass die Produkte der HP LaserJet Pro 4001 und MFP 4101 Serien in den USA ENERGY STAR 3.0-zertifiziert sind und die funktional äquivalenten HP LaserJet Pro 4002 und MFP 4102 Serien Ecolabel-Grenzwerte für Energieeffizienz erfüllen.
[6] Angaben zur Reichweite basierend auf ISO/IEC 19752 und kontinuierlichem Druck. Die tatsächliche Reichweite kann je nach den gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen. Details unter http://www.hp.com/go/toneryield.
[7] Gemessen nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des Dokuments.
[8] Gemessen mit dem Feature Performance Test nach ISO/IEC 24734, ausgenommen sind die ersten Testdokumente. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
[9] Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Geschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

de-de Juli 2023