Datenblatt

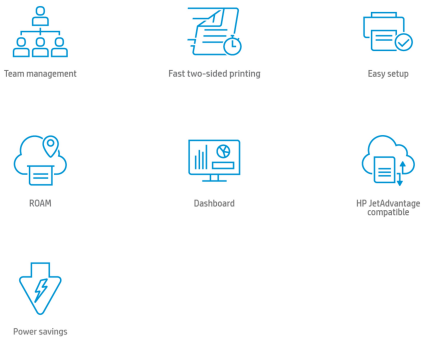
HP LaserJet Pro 4002dn Drucker

Mit dem HP LaserJet Pro können Sie blitzschnell drucken und einfache Verwaltungstools nutzen.

Dieser Drucker bietet maximale Produktivität – mit hohen Geschwindigkeiten und zuverlässiger Hardware. Er lässt sich im Alltag denkbar einfach nutzen, wo auch immer die Arbeit anfällt, damit Sie sich ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren können.

Höhepunkte

- HP Instant Ink für HP Laserdrucker verfügbar
- 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 schnellen, intelligenten 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. Nutzen Sie zeitsparende Shortcuts mit der HP Smart App. [1]
- Kein Warten mehr auf Druckaufträge. Ihr Drucker ist ohne Aufwärmzeit immer einsatzbereit.

Nahtloses Management.

- Zentralisieren Sie die Druckverwaltung Ihres Unternehmens. HP Web Jetadmin bietet zahlreiche Funktionen, die das ganz einfach machen.[2]
- Richten Sie Drucker schnell dort ein, wo die Arbeit anfällt. Cloud-Konnektivität macht Ihrem IT-Team das Leben leicht.
- Greifen Sie über ein einziges Dashboard auf Ihre Drucker zu. Smart Admin führt Sie durch den Einrichtungsprozess und bietet der IT-Abteilung Transparenz. [3]

HP Wolf Pro Security.

- 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. [3]
- Nutzen Sie eine zusätzliche Sicherheitsebene. Mit der PIN/Pull-Option werden Druckaufträge nur freigegeben, wenn Sie anwesend sind.
- Legen Sie Konfigurationsrichtlinien fest und validieren Sie sämtliche Einstellungen mit HP Security Manager.[5]

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. [5,6,7]
- Dank HP Instant Ink für Laserdrucker sind Sie stets bestens mit HP Toner versorgt. [8]
- 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]
- HP Instant Ink gibt Ihnen die Möglichkeit, für jeden Ihrer Drucker einen passenden Tarif auszuwählen. Jederzeit ändern oder kündigen.[9]

Produktübersicht

Abbildung: HP LaserJet Pro 4002dn 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	**W1490A** HP 149A Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 2.900 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752, ermittelt.)
	W1490X HP 149X Schwarz Original LaserJet Tonerkartusche mit hoher Reichweite (Durchschnittliche Reichweite der Kartusche: 9.500 Standardseiten. Die genannte Reichweite wurde gemäß ISO/IEC 19752 ermittelt.)
Zubehör	**D9P29A** HP LaserJet Pro-550-Blatt-Zufuhrfach
Service und Unterstützung	**U42HFE** - HP 3 Jahre Service am nächsten Arbeitstag für HP LaserJet Pro 400x **U42HRPE** - HP 1 Jahr Service am nächsten Arbeitstag nach Garantieablauf für HP LaserJet 400x

Technische Daten

Modell	**HP LaserJet Pro 4002dn Drucker**
Produktnummer	2Z605F
Funktionen	Drucken
Drucken	
Drucktechnologie	Laser
Geschwindigkeit[1]	**Schwarz (A4, normal)**: Bis zu 40 Seiten/Min. ; **Schwarzweiß (A4, beidseitiger Druck)**: Bis zu 34 Bilder/Min.
Ausgabe der ersten Seite[2]	**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, 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: 5 mm, Unten: 5 mm, Links: 4 mm, Rechts: 4 mm; Maximaler Druckbereich : 207,4 x 347,1mm
Prozessorgeschwindigkeit	1200 MHz
Konnektivität	
Standard	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Host USB auf Rückseite; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T Netzwerkanschluss; 802.3az(EEE)
Funktion für mobiles Drucken	Apple AirPrint™; Mopria™-zertifiziert
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
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 7; Android; iOS; Mobile OS; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Chrome OS
Kompatible Netzwerkbetriebssysteme	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Mindestsystemvoraussetzungen	**Windows**: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss; Webbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie unter microsoft.com. **Mac**: 2 GB freier Festplattenspeicher; Internetverbindung oder USB-Anschluss für Webbrowser. Weitere Hardwareanforderungen des Betriebssystems finden Sie 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 (Driver Configuration Utility – Treiber; Deployment Utility – 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**: 110 Volt Eingangsspannung: 110 bis 127 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz); 220 Volt Eingangsspannung: 220 bis 240 V AC (+/-10 %), 50/60 Hz (+/-2 Hz) (kein Spannungswechsler, Produkt variiert je nach Produktnummer mit Optionscode-Kennung); **Typischer Stromverbrauch (TEC)**[4]: 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; Instant-on-Technologie; HP EcoSmart Toner Schwarz; Energiesparmodus
Prüfzeichen[5]	**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)**: CISPR 32:2012 Klasse B / EN 55032:2012 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**[6] Yes, Blue Angel DE-UZ 219—only ensured when using Original HP supplies
Technische Daten zur Nachhaltigkeit	Recycelbar über HP Planet Partners; kompatibel mit Accessibility Zubehör; enthält recycelten Kunststoff aus Haushaltsabfällen
Herkunftsland	Hergestellt auf den Philippinen; Hergestellt in Vietnam
Lieferumfang[7]	2Z605F HP LaserJet Pro 4002dn Drucker; vorinstallierte Original HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz; Kurzanleitung; Support-Flyer; Regulierungsflyer; Netzkabel

Fußnoten

[1] Erfordert das Herunterladen der HP Smart App. 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. Der Service ist möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter www.hpsmart.com. Internetzugang ist erforderlich, muss separat gekauft werden. Für den vollständigen Funktionsumfang ist ein HP Konto erforderlich. Eine Liste der unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den App Stores.
[2] HP Web Jetadmin können Sie unter hp.com/go/webjetadmin gebührenfrei herunterladen.
[3] Einfache Einrichtung und Verwaltung – Erfordert die Verwendung des Smart Admin Dashboard für die Druckereinrichtung und die Einbindung von Benutzer:innen.
[4] HP JetAdvantage Security Manager ist separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.
[5] Recycling – Die Programmverfügbarkeit 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.
[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] Stets bestens versorgt – Basierend auf Tarifnutzung, Internetverbindung zu einem geeigneten HP Drucker, gültiger Zahlungsmethode, E-Mail-Adresse und Lieferservice an Ihrem geografischen Standort.
[9] 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] 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, Software-Anwendung, Treiber und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
[2] Gemessen nach ISO/IEC 17629. Weitere Informationen unter http://www.hp.com/go/printerclaims. Die genaue Druckgeschwindigkeit variiert je nach Systemkonfiguration, Softwareanwendung, Treibern und Komplexität des jeweiligen Dokuments.
[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] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Zum Registrierungsstatus in einzelnen Ländern siehe http://www.epeat.net.
[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. 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.
[7] Informationen zur Reichweite der mit Ihrem Drucker ausgelieferten 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 gedruckten Bildern und anderen Faktoren deutlich abweichen.

www.blauer-engel.de/uz219

© Copyright 2022 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 Oktober 2022