

HP Color LaserJet 2800

All-in-One Serie

Drucker/Fax¹/Scanner/Kopierer



Netzwerkfähiges HP Color LaserJet All-in-One zum Drucken, Faxen¹, Scannen, Kopieren und für die digitale Bildbearbeitung¹. Erstellen Sie mit diesem robusten und bedienerfreundlichen Drucker mit geringem Wartungsaufwand schnell und zuverlässig Schwarzweißdokumente sowie professionelle Farbdokumente in hoher Qualität.



HP Color LaserJet 2820
All-in-One



HP Color LaserJet 2840
All-in-One

Der Drucker eignet sich ideal für kleine und mittlere Unternehmen, die ihre Geschäftstätigkeiten konsolidieren und gleichzeitig vereinfachen wollen. Dieses All-in-One-Gerät trägt dazu bei, die Produktivität von Einzelanwendern und kleinen Arbeitsgruppen durch eine Verbesserung der Effektivität und Effizienz der Kundenkommunikation zu steigern.

Steigerung der Produktivität mit dem netzwerkfähigen Color LaserJet All-in-One Gerät

- Steigerung der Produktivität mit den integrierten Druck-, Fax-¹, Scan-, Kopier- und digitalen Bildbearbeitungsfunktionen¹.
- Schneller und effizienter Ausdruck von Dokumenten in hoher Qualität mit bis zu 19 S./Min. in Schwarzweiß und bis zu 4 S./Min. in Farbe.
- Sparen Sie Zeit und Energie dank der Instant-on-Technologie der Fixierereinheit für eine schnelle Ausgabe der ersten Seite praktisch ohne Aufwärmzeit.
- Professionelles Faxen mit bis zu 33,6 Kbps – einschließlich zeitversetztem Faxen und Fax-to-PC².
- Integrierter 10/100 Netzwerkanschluss zur gemeinsamen Nutzung des Druckers und USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle für den direkten Anschluss an den PC.

Effektive Erstellung eindrucksvoller Dokumente in Farblaserqualität

- Erstellen Sie Dokumente in leuchtenden Farben mit der HP ImageREt 2400 Technologie und dem HP Zubehör³, die zusammen für präzise Farbtöne, gestochen scharfe Linien und brillante Bilder sorgen.
- Die HP Image Zone Software beinhaltet Werkzeuge zum Betrachten, Aufbereiten, Verwalten und Weiterleiten digitaler Fotos und eingescannter Bilder, die sich einfach in verschiedene Dokumente integrieren lassen.
- Erzielen Sie außergewöhnlich gute Ergebnisse bei der Einbindung, Speicherung oder Weiterleitung von Bildern in brillanter Qualität mit einer interpolierten Scanauflösung von bis zu 19.200 dpi.

Das integrierte Design dieses zuverlässigen All-in-One Geräts sorgt für eine einfache Bedienung, Verwaltung und Wartung

- Das integrierte Design und das übersichtliche Bedienfeld gewährleisten einen problemlosen Betrieb, sodass Sie sämtliche Vorteile der All-in-One Funktionalitäten nutzen können.
- Die Überwachung der Geräteeinstellungen und des Zubehörstatus erfolgt über das Bedienfeld und den HP Embedded Webserver.
- Das HP Smart Druckzubehör³ sorgt für brillante Farben und gleichmäßig gute Ausdrücke.
- Der Drucker bietet bequemen Zugang zum Zubehör über eine Klappe auf der Gerätevorderseite.
- Nutzen Sie die Vorteile problemloser Ausdrücke mit der bewährten HP LaserJet Zuverlässigkeit und einem hohen monatlichen Druckvolumen von bis zu 30.000 Seiten.

¹ Im Lieferumfang des HP Color LaserJet 2840 All-in-One enthalten.

² Fax-to-PC über USB-Anschluss und Microsoft® Windows® 2000, XP.

³ Mit Original HP Zubehör stehen alle HP Druckfunktionen zur Verfügung.

Technische Daten

Druckgeschwindigkeit	Schwarzweiß: bis zu 19 S./Min.; Farbe: bis zu 4 S./Min.; Farbdruck auf Transparentfolie: bis zu 2 S./Min. Ausgabe der ersten Seite (beim Druck): Schwarzweiß: 18 Sekunden, Farbe: 29 Sekunden (Instant-on-Technologie der Fixierereinheit praktisch ohne Aufwärmzeit – aus dem Kalt- oder Warmstart); (die genaue Druckgeschwindigkeit ist abhängig von Systemkonfiguration, Software und Komplexität des jeweiligen Dokuments)			
Prozessor	264 MHz, Motorola Coldfire® v 4e			
Speicher	96 MB, erweiterbar auf 224 MB über einen DIMM-Steckplatz mit HP Memory Enhancement technology (MEI)			
Drucken	Technologie: Qualität: Ränder: Sprachen: Sparbetrieb: Kompatible Speicherartenformate: Schriften:	Farblaserdrucktechnologie mit 4 Durchgängen, HP Imageret 2400 Farbe: 600 x 600 dpi mit HP Imageret 2400 Schwarzweiß: 1.200 dpi effektive Ausgabequalität (600 x 600 dpi mit HP RET und FastRes 1200 Technology) Links: 4,2 mm; rechts: 4,2 mm; unten: 4,2 mm; oben: 4,2 mm HP PCL 6, HP Postscript Level 3 Emulation Druck mehrerer Seiten auf einem Blatt und manueller Duplex-Druck 4 Steckplätze, 7 Formate: Compact Flash™ Typ I und Typ II, xD-Picture card™, Secure Digital, Memory Stick®, Memory Stick Pro®, SmartMedia, MultiMedia. Die Kartensteckplätze können über die Software deaktiviert werden (nur für CLJ 2840 AiO). 80 intern skalierbare TrueType™ PCL 6 Schriften, 80 intern skalierbare TrueType™ PostScript Schriften		
Fax*	Modem: Speicher: Telecom: Auflösung: Weitere Funktionen:	Faxen mit 33,6 Kbps (3 Sekunden pro Seite) Kurzwahl: Bis zu 120 (oder bis zu 110 Gruppenruf) Bis zu 250 Seiten* TBR-21: 1998; EG 201 121: 1998, FCC Teil 68 Standard: 203 x 98 dpi; fein: 203 x 196 dpi; superfein: 300 x 300 dpi (ohne Halbtöne); Foto: 300 x 300 dpi (mit Halbtönen) Microsoft® Windows® 2000, XP: Fax-to-PC und Fax-from-PC über USB-Schnittstelle, Fax-from-PC über Netzwerkanschluss. Mac OS: Nur Fax-from-PC.		
Scanner	Typ: Bit-Tiefe: Twain: Version: Scanfläche: Ränder: Weitere Funktionen:	Flachbett, ADF, CCD-Farbscannen Auflösung: optisch: 1200 x 1200 dpi; interpoliert: 19.200 x 19.200 dpi 24 Bit (extern) Graustufen: 256 Version 1.9 Minimal: 127 x 127 mm (über ADF); maximal: 216 x 381 mm (über ADF), 216 x 297 mm (über Flachbett) Links: 4,2 mm; oben: 4,2 mm; rechts: 4,2 mm; unten: 5,0 mm Übersichtliches Bedienfeld auf der Gerätevorderseite mit den Tasten Scan-to-Folder und Scan-to-E-Mail zum Scannen direkt vom Bedienfeld des All-in-One Geräts (die Einstellung der Direkt-Scan-Funktion muss über die mitgelieferte Software vorgenommen werden); Software		
Kopieren	Geschwindigkeit: Mehrfachkopien: Sparbetrieb: Weitere Funktionen:	Schwarzweiß: bis zu 19 S./Min.; Farbe: bis zu 4 S./Min. Auflösung: 600 x 600 dpi 1.99 Kopien mit automatischer Sortierung Verkleinern/Vergrößern: 25 bis 400 % (in Schritten von 1 %) Kopieren mehrerer Seiten auf einem Blatt, Entwurfsmodus für Farb- und Schwarzweißkopien (spart bis zu 50% Toner) Funktion „Einmal Scannen/mehrmals Ausdrucken“, Sortieren, Verkleinerung und Vergrößerung (mit Seitengrößenvoreinstellung), Seitenanpassung, Ausdruck von zwei oder vier Seiten auf einem Blatt, individuell anpassbare Kopiervoreinstellungen, Kontrast (heller/dunkler), Auflösung (Kopienqualität)		
Medienhandhabung	Zuführung Mehrzweckzuführung: (Zuführung 1) Zuführung 2**: Automatische Dokumentenzuführung Ausgabe: Beidseitiger Druck:	Kapazität Bis zu 125 Blatt, bis zu 15 Briefumschläge, bis zu 30 Transparentfolien Bis zu 250 Blatt Bis zu 50 Blatt	Gewicht 60 bis 177 g/m ² * 60 bis 105 g/m ² 60 bis 90 g/m ²	Format DIN A4, DIN A5, DIN B5 (JIS/ISO), Briefumschläge (DL, DIN C5 DIN B5) Postkarten, 105 x 148 bis 216 x 356 mm DIN A4, DIN A5, DIN B5 (JIS/ISO), 148 x 210 bis 216 x 356 mm 127 x 127 bis 216 x 381 mm
Druckmedien	Papier (Normalpapier, Briefpapier, vorgestanztes Papier, weißes Papier, farbiges Papier, aufgerautes Papier, vorgedrucktes Papier, Recycling-Papier), HP Hochglanzmedien, HP Deckblattpapier, HP Color LaserJet Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge und Karton			
Schnittstelle und Anschlussmöglichkeiten	Integrierter HP Jetdirect 10/100 Wired Ethernet Netzwerkanschluss mit 1 RJ-45 Schnittstelle; 1 USB 2.0 Hi-Speed Schnittstelle			
Kompatible Betriebssysteme (Direkt- und Netzwerkanschluss)	Microsoft® Windows® XP, 2000 (Vollversion); 98 SE, Me (nur Druckerreiber, Scantreiber); NT 4.0 (nur Druckerreiber). Apple Mac OS 9.2.2, OS X 10.2.8, OS X 10.3.x (Vollversion). Aktuelle OS Treiber sind erhältlich unter: http://www.hp.com/support			
Mindestsystemanforderungen	Microsoft® Windows® NT 4.0®; beliebiges Pentium® II Prozessor oder höher, 64 MB RAM, 10 MB Festplattenkapazität, nur Druckerreiber; Windows 98 SE, Me; beliebiges Pentium II Prozessor oder höher, 64 MB RAM, 100 MB Festplattenkapazität, Internet Explorer v5.01 SP2 oder höher (nur Drucker-/Scantreiber); Windows 2000, XP [32 Bit Home und Professional]; beliebiges Pentium II Prozessor (Pentium III oder höher empfohlen), 192 MB RAM, 550 MB Festplattenkapazität, Internet Explorer 5.5 oder höher (Vollversion) Mac OS 9.2.2: G3 oder G4 Prozessor, 64 MB RAM, 30 MB Festplattenkapazität; Mac OS X, Version 10.2.8 oder Version 10.3.x: G3, G4 oder G5 Prozessor, 128 MB RAM, 30 MB Festplattenkapazität			
Standardssoftware	HP Toolbox, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 oder WIA Scantreiber, HP LaserJet Fax, HP Director, HP Image Zone, HP Document Viewer, Readiris PRO Software für die Texterkennung (ist nicht vorinstalliert, eine separate Installation ist erforderlich), Druckertreiber (HP PCL 6, HP Postscript Level 3 Emulation), Installer/Uninstaller; HP All-in-One Setup Assistant (Mac)			
Bedienfeld	Übersichtliches Bedienfeld mit zweizeiliger beleuchteter Anzeige, Überwachung des Geräte-/Zubehörstatus, Tasten für die Funktionen „Tonerkarussell rotieren“, „Kopieren“, „Scannen“, „Menü“ und „Abbrechen“. HP Color LaserJet 2820: numerische Tasten. HP Color LaserJet 2840: alphanumerische Tasten, Faxkontrolle, Kurzwahlkosten, Steckplätze für Fotospeicherkarten			
Druckerverwaltung	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, HP Embedded Webserver, HP Software für Druckerstatus- und Warnmeldungen			
Netzanschluss	Anforderungen: 220 bis 240 V Wechselstrom (+/-10%), 50/60 Hz (+/-3 Hz) Leistungsaufnahme: 398 Watt (beim Druck), 19 Watt (in Bereitschaft), 17 Watt (Energiesparbetrieb), 0 Watt (ausgeschaltet)			
Abmessungen (B x T x H) (ohne Verpackung/ mit Verpackung)	HP Color LaserJet 2820 All-in-One: 498 x 532 x 525 mm/800 x 700 x 643 mm; HP Color LaserJet 2840 All-in-One: 498 x 532 x 573 mm/800 x 700 x 690 mm			
Gewicht (ohne Verpackung/ mit Verpackung)	HP Color LaserJet 2820 All-in-One: 31,6 kg/37,5 kg; HP Color LaserJet 2840 All-in-One: 34,2 kg/41,1 kg			
Betriebsumgebung	Umgebungsbedingungen: Betriebstemperatur: 15 bis 32,5° C, Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 10 bis 80% relative Feuchtigkeit, Lagertemperatur: -20 bis 40° C, Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95% relative Feuchtigkeit. Geräuschemission gemäß ISO 9296: Schallleistungspegel LwAd: 6,6 B(A) (beim Druck), geräuschlos (in Bereitschaft), Schalldruckpegel LpAm: 52 dB(A) (beim Druck – in der Umgebung); geräuschlos (in Bereitschaft)			
Produktbescheinigungen	CISPR 22: 1997/EN 55022: 1998 Klasse B; EN 61000-3-2: 2000; EN 61000-3-3: 1995/A1; EN 55024: 1998/A1; EU: (EMV-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG, CE-Zeichen. Die Faxversion entspricht der R&TE-Richtlinie 1999/5/EG (Anhang II)); ISE-Länder (CISPR 22), Russland (GOST-CISPR 22/24) Sicherheitsbestimmungen: IEC 60950 kompatibel; UL-Sicherheitsliste; EU LVD & EN60950 kompatibel; Länder: EU (CE-Zeichen, Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG), Deutschland (TÜV-EN60950-IEC 60825-1), (Russland (GOST-R50377), Südafrika (IEC 60950-IEC60825-1), USA (ULUL 60950; FDA-21 CFR Kapitel 1 Unterkapitel J für Lasergeräte); Klasse 1 Laser-/LED-Produkt Energy Star®			
Herstellergarantie	Garantie für ein Jahr Vor-Ort-Service (Hardware) und Unterstützung über Telefon und Internet (abhängig von der betreffenden Region)			

<http://www.hp.com> <http://www.hp.com/go/all-in-one>

Grundsätzlich steht Ihnen Ihr Fachhändler für zusätzliche Informationen zur Verfügung.

Beratung für Kunden vor dem Kauf eines bestimmten Produktes:

Deutschland: Telefon 0180/5 665 775 (0,12 /Min. aus dem deutschen Festnetz)

Österreich: Telefon 0800 242 242

Schweiz: Telefon 0848 88 44 66



Support für Endkunden nach dem Kauf eines Produktes

(innerhalb der Herstellergarantiefrist kostenlos):

Telefon 0180/5 258 143 (0,12 /Min. aus dem deutschen Festnetz)

Website <http://welcome.hp.com/country/de/de/support.html>

Österreich: Für Garantie- und kostenpflichtige Leistungen, Telefon 0810 00 1000, für HP Care Pack, Telefon 0810 00 2000, für HP Taschenrechner über Ermis Data, Telefon 01-503 72 40/43

HP Informationsdienste:

<http://www.hp.com/de>

HP Fax-Abbruf-Service: 0 70 31/14 75 05

CompuServe: GO HP

Bestellinformationen

Q3948A	HP Color LaserJet 2820 All-in-One Drucker/Scanner/ Kopierer, Bedienfeldabdeckung, 1 HP Bildtrommel, 1 schwarze HP Druckkassette für bis zu 5.000 Seiten, 3 farbige HP Druckkassetten (cyan, magenta, gelb) für bis zu 2.000 Seiten*, Kurzanleitung und Flyer mit Support-Informationen, CDs mit Druckertreibern, elektronisches Benutzerhandbuch und Readiris Pro Software zur Texterkennung, automatische Dokumentenzuführung (ADF), Netzkabel
Q3950A	HP Color LaserJet 2840 All-in-One, Lieferumfang wie Q3948A plus: Fax- und digitale Bildbearbeitungsfunktionen, Faxkabel, 250-Blatt-Papierzuführung und 3 HP Farbdruckkassetten (cyan, magenta, gelb) für bis zu 4.000 Seiten* anstatt 2.000 Seiten*

*Bei einem Deckungsgrad von ca. 5%

Zubehör

Q3960A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette schwarz (für bis zu 5.000 Seiten*)
Q3961A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette cyan (für bis zu 4.000 Seiten*)
Q3962A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette gelb (für bis zu 4.000 Seiten*)
Q3963A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette magenta (für bis zu 4.000 Seiten*)
Q3971A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette cyan (für bis zu 2.000 Seiten*)
Q3972A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette gelb (für bis zu 2.000 Seiten*)
Q3973A	HP Color LaserJet Smart Druckkassette magenta (für bis zu 2.000 Seiten*)
Q3964A	HP Color LaserJet Belichtungsstrommel mit Smart Drucktechnologie (für bis zu 20.000 Seiten* in Schwarzweiß, für bis zu 5.000 Seiten in Farbe)

*Bei einem Deckungsgrad von ca. 5%

Kabel

C6518A	HP USB-Kabel, 2 m
---------------	-------------------

Speicher

C7845A	HP 32 MB SDRAM DIMM
Q1887A	HP 64 MB SDRAM DIMM
C9121A	HP 128 MB SDRAM DIMM

Papierzuführung

Q3952A	HP 250-Blatt-Papierzuführung und automatische Dokumentenzuführung
---------------	---

Service und Support

UA337A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre
UA343A/E	HP Care Pack, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 3 Jahre
UA346PA/PE	HP Care Pack 12 Plus, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr
UA348PA/PE	HP Care Pack 12 Plus, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerhalb von 4 Stunden, 1 Jahr
H3110A/E	Installation und Netzwerkkonfiguration für 1 Netzwerkdruker

