



Der neue HP Designjet 510 ist der kostengünstigste Einzelplatzdrucker von HP für kleine Büros, die großformatige CAD-Zeichnungen intern drucken. Die schnell und einfach erzielten Druckergebnisse verfehlen ihre Wirkung nicht und weisen eine exzellente Strich- und Bildqualität auf.



HP Designjet 510  
Drucker (24 Zoll)



HP Designjet 510  
Drucker (42 Zoll)



HP Designjet 510ps  
Drucker (24 Zoll)



HP Designjet 510ps  
Drucker (42 Zoll)

**Eine ideale Lösung für technische Anwender (in den Bereichen AEC, MCAD, GIS und GPP), die in kleinen Büros in Arbeitsgruppen von bis zu 3 Personen tätig sind und eine kostengünstige, professionelle Drucklösung für den internen Druck hochwertiger großformatiger CAD-Zeichnungen benötigen.**

**Drucken Sie großformatige technische Zeichnungen komfortabel im eigenen Büro.**

Erstellen Sie Strichzeichnungen, Pläne oder Schemata im Format A1-sized auf einer Vielzahl von HP Medien für den Großformatdruck in nur 55 Sekunden. Der Druck von HP-GL/2- und PLT-Dateien gelingt im Handumdrehen: Mit HP Instant Printing werden detaillierte Zeichnungen und Pläne einfach auf Knopfdruck ausgegeben. In kleinen Büros können bis zu 3 Anwender den HP Designjet Großformatdrucker gemeinsam nutzen. Dafür sorgen die optionale Netzwerkeinbindung und USB-Anschlüsse. Das Gerät ist zudem mit den neuesten Anwendungen und Betriebssystemen vollständig kompatibel.

**Genießen Sie zuverlässige Leistung mit herausragender Strich- und Bildqualität.**

Dank der optimierten Auflösung von 2400 x 1200 liefert der Drucker Ergebnisse mit brillanten, eindrucksvollen Bildern, die die Erwartungen Ihrer Kunden übertreffen. Technische CAD-Zeichnungen werden mit gleich bleibend hoher Qualität ausgegeben und beeindrucken durch gestochen scharfe Farb- und Schwarzweißdetails und präzise Striche mit einer Breite von nur 0,07 mm. Die Verarbeitung komplexer Dateien ist dank des 160-MB-Speichers kein Problem. HP bietet zudem exzellente HP-GL/2-Unterstützung für den zuverlässigen Druck von HP-GL/2- und PLT-Dateien.

**Erstellen Sie hochwertige technische CAD-Ausdrucke bequem und kostengünstig im eigenen Büro.**

Hohe Qualität und Zuverlässigkeit zum günstigen Preis – so erstellen Sie hochwertige CAD-Zeichnungen für Ihre Kunden durch die Nutzung interner Druckressourcen. Kostengünstiges Drucken nach individuellen Anforderungen; Wählen Sie 28-ml-Farbtintenpatronen für weniger farbintensive Projekte und 69-ml-Patronen mit farbiger oder schwarzer Tinte für große Druckvolumina. Das bedienerfreundliche, intuitive Bedienfeld vereinfacht Bedieneingriffe. Zuverlässiges HP Verbrauchsmaterial minimiert Druckunterbrechungen.

## Technische Daten

<b>Drucktechnologie</b>	Thermischer HP Tintenstrahldruck										
<b>Druckqualität</b>	Bis zu 2.400 x 1.200 dpi (optimiert)										
<b>Anzahl der Tinten</b>	Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz										
<b>Tintentypen</b>	Auf Farbstoffbasis (Farbe), pigmentiert (schwarz)										
<b>Tintentropfengröße</b>	4 pl (Farbe), 18 pl (Schwarz)										
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	Entwurfsqualität: 3,5 Min./Seite auf beschichteten A1-Medien. Strichzeichnungen: 55 Sek./Seite auf A1-Medien, 31 A1-Ausdrucke pro Stunde auf Normalmedien (mit erhöhter Geschwindigkeit). Fotoqualität: 16 Min./Seite auf glänzenden Medien im Format A1										
<b>Striche</b>	Liniengenauigkeit: +/- 0.2 %. Minimale Breite: 0,07 mm (Farbe), 0,09 mm (schwarz)										
<b>Druckersprachen</b>	HP Designjet 510: HP-GL/2, HP-RTL, HP PCL 3 GUI HP Designjet 510ps Drucker: Adobe® PostScript® 3™, HP-GL/2, HP-RTL, HP PCL 3 GUI										
<b>Speicher</b>	Standard: 160 MB; Maximum: 416 MB, mit HP Designjet 256 MB Speicher-Upgrade;										
<b>Druckränder (mm)</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Rolle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>oben:</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>unten:</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>links:</td> <td>5 mm</td> </tr> <tr> <td>rechts:</td> <td>5 mm</td> </tr> </tbody> </table>		Rolle	oben:	5 mm	unten:	5 mm	links:	5 mm	rechts:	5 mm
	Rolle										
oben:	5 mm										
unten:	5 mm										
links:	5 mm										
rechts:	5 mm										
<b>Druckmedientypen</b>	Weißer, beschichtete, technische und selbstklebende Druckmedien, Folien, Foto- und Proofing-Papier, Banner und Plakate, Leinwand										
<b>Druckmedienformate</b>	Standard: 610-mm-Modelle: Blätter im Format 140 x 140 bis 610 x 1897 mm, Rollen von 458 bis 610 mm, 1067-mm-Modelle: Blätter im Format 140 x 140 bis 1067 x 1897 mm, Rollen von 458 bis 610 mm										
<b>Maximale Druckmedienlänge</b>	Rolle: 45,7 m. Blatt: 1.897 mm										
<b>Maximale Drucklänge</b>	Unbegrenzt (abhängig von der Dicke der Druckmedien)										
<b>Rolle</b>	Maximaler Durchmesser: 100 mm										
<b>Druckmedienverarbeitung</b>	Einzelblatt- und Rollenzuführung, automatische Schneideeinrichtung (für alle Druckmedien außer Leinwand)										
<b>Schnittstellen und Konnektivität</b>	Standard: 1 USB 2.0-kompatible Schnittstelle, 1 IEEE-1284-kompatible Parallelschnittstelle, 1 EIO-Zubehörsteckplatz für Jetdirect. Optional: Kompatible HP Jetdirect EIO Printserver										
<b>Treiber im Lieferumfang enthalten</b>	DJ 510 610 mm und 1067 mm: HP-GL/2, HP-RTL Windows® Treiber; optimierte Windows® Treiber für AutoCAD 2000 und höher; HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X; DJ 510ps 610 mm und 1067 mm: HP-GL/2, HP-RTL Windows Treiber; optimierte Windows® Treiber für AutoCAD 2000 und höher; HP PCL 3 GUI-Treiber für Mac OS X; PostScript® Software-RIP für Microsoft® Windows® und Mac										
<b>Mindestsystemvoraussetzungen</b>	Windows® 2000, XP, Server 2003, Windows Vista®: Pentium III (733 MHz), 512 MB RAM, 1 GB freier Festplattenspeicher. Macintosh Mac OS X (10.4, 10.5): PowerPC G4, G5 oder Intel Core Prozessor, 512 MB RAM, 1 GB verfügbar Plattenspeicherplatz										
<b>Empfohlene Systemvoraussetzungen</b>	Windows® 2000, XP, Server 2003, Windows Vista®: Pentium 4 (1 GHz), 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher. Macintosh: Mac OS X (10.3, 10.4, 10.5): PowerPC G4, G5 oder Intel® Core™ Prozessor, 1 GB RAM, 2 GB freier Festplattenspeicher										
<b>Stromversorgung</b>	Voraussetzungen: Eingangsspannung (Autoranging): 100 bis 240 V Wechselstrom (+/-10 %), 50 bis 60 Hz, 3 A maximal. Netzteil: Eingebautes Netzteil. Energieverbrauch: 150 Watt maximal, 17 Watt maximal (Bereitschaft/Schlafmodus), 1,5 Watt maximal (ausgeschaltet)										
<b>Maße (B x T x H)</b>	Ohne Verpackung: DJ 510 610 mm: 1.253 x 470 x 349 mm; DJ 510 1067 mm: 1690 x 674 x 1100 mm; DJ 510ps 610 mm: 1.253 x 470 x 349 mm; DJ 510ps 1067 mm: 1690 x 674 x 1100 mm. Gepackt: DJ 510 610 mm: 1540 x 645 x 737 mm; DJ 510 1067 mm: 1975 x 645 x 978 mm; DJ 510ps 610 mm: 1540 x 645 x 737 mm; DJ 510ps 1067 mm: 1975 x 645 x 978 mm										
<b>Gewicht</b>	Ohne Verpackung: DJ 510 610 mm: 38,7 kg; DJ 510 1067 mm: 45,2 kg; DJ 510ps 610 mm: 38,7 kg; DJ 510ps 1067 mm: 45,2 kg. Gepackt: DJ 510 610 mm: 61 kg; DJ 510 1067 mm: 105 kg; DJ 510ps 610 mm: 61 kg; DJ 510ps 1067 mm: 105 kg										
<b>Betriebsumgebung</b>	Betriebstemperatur: 5 bis 40 °C. Empfohlene Betriebstemperatur: 15 bis 35 °C. Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF. Empfohlene Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 20 bis 80 % rF. Lagertemperatur: -40 bis 60 °C. Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 0 bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit. Geräuschentwicklung gemäß ISO 9296: Schallleistung: LwAd6,5 B(A) (beim Drucken), 4,4 B(A) (in Bereitschaft). Schalldruckpegel: LpAm52 dB(A) (aktiv), nicht hörbar (Energiesparmodus)										
<b>Prüfzeichen</b>	Sicherheit: Entspricht den Vorschriften für ITE-Produkte: EU-Niederspannungsrichtlinie, CSA in den USA und Kanada, NOM-1-NYCE in Mexiko, IRAM in Argentinien, CCIB- und CCEE in China, PSB in Singapur, GOST in Russland, PCBC in Polen. EMC-Zertifikate: Entspricht den Vorschriften für ITE-Produkte der Klasse B: EMV-Richtlinie in der EU, USA (FCC Vorschriften), Kanada (DOC-geprüft), Australien (ACA-geprüft), Neuseeland (MoC-geprüft), China (CCIB), Korea (MIC Klasse A), Taiwan (BSMI-geprüft)										
<b>Garantie</b>	Herstellergarantie: 1 Jahr Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag.										

## Bestellinformationen

**CH336A** HP Designjet 510 Drucker (610 mm), Spindel, Druckköpfe (4 x 1 Farbe), 4 mitgelieferte Tintenpatronen, Kurzübersicht, Installationsposter, CD mit Dokumentation und Treibern, Kundendienstinformationen, Netzkabel  
**CH337A** HP Designjet 510 Drucker (1067 mm): CH336A für 1067 mm breite Medien plus Druckerunterstand und Ablagekorb  
**CJ996A** HP Designjet 510ps Drucker (610mm): CH336A plus CD mit EFI Designer Edition for HP  
**CJ997A** HP Designjet 510ps Drucker (1067 mm): CH337A plus CD mit EFI Designer Edition for HP

### Zubehör

**CH654A** HP Designjet 256 MB Speichererweiterung DIMM  
**Q1246B** HP DesignJet 100/500/800 24 Zoll-Unterstand und Fach  
**C2389A** HP 24-Zoll-Spindel  
**C2390A** HP 42-Zoll-Spindel  
**Q6643D** EFI Designer Edition 5.1-RIP für HP (XL) International  
**J7988G** HP Jetdirect en1700 IPv4/IPv6 Printserver

### Tintenzubehör

**C4911A** HP 82 69 ml-Tintenpatrone Cyan  
**C4912A** HP 82 Tintenpatrone magenta (69 ml)  
**C4913A** HP 82 69 ml-Tintenpatrone Gelb  
**CH565A** HP 82 69 ml-Tintenpatrone Schwarz  
**CH566A** HP 82 28 ml-Tintenpatrone Zyanblau  
**CH567A** HP 82 28 ml-Tintenpatrone Magentarot  
**CH568A** HP 82 28 ml-Tintenpatrone Gelb

### Medien

**Q1396A** HP Universal Inkjet-Bondpapier - 610 mm x 45,7 m  
**C6035A** HP Inkjet-Papier hochweiß - 610 mm x 45,7 m  
**C6029C** HP Gestrichenes Papier schwer - 610 mm x 30,5 m  
**Q1412A** HP Gestrichenes Papier schwer - Universal - 610 mm x 30,5 m  
**C6019B** HP Beschichtetes Papier - 610 mm x 45,7 m (24 Zoll x 150 Fuß)

### Service & Support

**UK900E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 3 Jahre  
**UK901E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 4 Jahre  
**UK902E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 5 Jahre  
**UK908E** HP Care Pack, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerh. 4 Std., 13 x 5, 3 Jahre  
**UK898PE** HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Vor-Ort-Service am selben Arbeitstag innerh. 4 Std., 13 x 5, 1 Jahr  
**UK907PE** HP Care Pack, nach Ablauf der Garantie, Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, 1 Jahr

Eine vollständige Liste mit Verbrauchsmaterialien, Zubehör und Services finden Sie unter <http://www.hp.com/go/designjet>

<http://www.hp.com/de> <http://www.hp.com/go/designjet510>



Veröffentlicht in EMEA 12/08 4AA22131DEE

© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Dienstleistungen ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen der jeweiligen Produkte und Dienstleistungen explizit genannt wird. Keine Informationen in diesem Dokument stellen eine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen.

