



Introkit

HP Color LaserJet Pro MFP

M277n/M277dw

Version: 1.0

Datum: 24.02.2015





Einführung

Dieses Dokument gibt einen Überblick über die wichtigsten **Leistungsmerkmale und Eckdaten** des HP Color LaserJet Pro MFP M277n und M277dw.

Inhalte

1. Eckdaten
2. Lieferumfang
3. Merkmale und Zielgruppe
4. HP Color LaserJet Pro MFP M277n/M277dw im Überblick
5. Technische Daten
6. Vergleich M277n/dw versus M276n/nw
7. Line-Up
8. Zubehör
9. HP Technologien



1. Eckdaten

Produktinformation

Super kompakt, technologisch outstanding und mit neuen eleganten Design. So präsentieren sich die neuen HP LaserJet Pro MFPs M277 – die mehr als nur Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen können.

Aufgrund der bis zu 41% reduzierten Abmessungen, lassen sich diese super kompakten MFP's in neuen eleganten Design flexibel einsetzen. Sowohl beim Drucken, Scannen, Kopieren als auch beim Faxen sind beide Modelle super stromsparend und bieten umfassende webbasierte Benutzerfreundlichkeit. Durch die Netzwerktechnologien, wie NFC, ePrint, Airprint und Wireless Direct Printing, lassen sie sich einfach in ein bestehendes Netzwerk integrieren und bieten die Möglichkeit, von nahezu überall auf die Druckfunktion zuzugreifen oder eingescannte Dokumente in der Cloud zu speichern.

Produktbezeichnungen

Modelle:

HP Color LaserJet Professional MFP M277n

HP Color LaserJet Professional MFP M277dw

Einführungsdaten

HP LaserJet Pro M277 Modelle

Bestellbar ab: 01. März 2015

Public Announcement: 10. März 2015

Offiziell auf Preisliste: 01. April 2015

Bestellinformationen

Produktnummern

HP Color LJ Prof. MFP M277n: B3Q10A

HP Color LJ Prof. MFP M277dw: B3Q11A

Länderoptionen

Westeuropäische Option (220 V): B19

Schweizer Option EN/DE/FR/IT (220V): BAZ

Hebräische Option (220V): ABT

Dänische Option (220V): ABY

Südafrikanische Option (220V): ACQ

Herstellungsland: China

EAN-Codes

HP Color LJ Prof. MFP M277n: 888182470176

HP Color LJ Prof. MFP M277dw: 888182470268

HP Produktlinienzugehörigkeit: K5

Produktablösung (Nachfolger von):

HP LaserJet Pro 200 color MFP M276n (CF144A)

HP LaserJet Pro 200 color MFP M276nw (CF145A)

Preise

HP Listenpreise

HP Color LJ Pro MFP M277n (B3Q10A): € 291,18

HP Color LJ Pro MFP M277dw (B3Q11A): € 311,39

Unverbindliche Preisempfehlung (inkl. MwSt.)

HP Color LJ Prof. MFP M277n (B3Q10A): € 299,-

HP Color LJ Prof. MFP M277dw (B3Q11A): € 329,-

Urheberrechtsabgabe: jeweils € 40,-



2. Lieferumfang

Drucker – M277n/M277dw, LaserJet
Druckkassette in Schwarz mit 1500
Seitenreichweite und Farbdruckkassetten mit
jeweils 700 Seitenreichweite (nach ISO IEC19798),
Kurzbedienungsanleitung, Drucker-
dokumentation und -treiber auf CD-ROM,
Stromkabel, Hilfe-Flyer, Read IRIS CD Rom

Abmessungen und Gewicht

Abmessung des MFPs (B x T x H) in mm:

HP LJ M277n: 420 x 384 x 322 mm

HP LJ M277dw: 420 x 417 x 322 mm

Abmessung des Kartons (B x T x H) in mm:

HP LJ M277n: 498 x 398 x 490 mm

HP LJ M277dw: 498 x 398 x 532 mm

Gewicht (unverpackt):

HP LJ M277n: 15.3 kg

HP LJ M277dw: 16.3 kg

Gewicht (verpackt):

HP LJ M277n: 20.2 kg

HP LJ M277dw: 21.2 kg

Stückzahl je Palette:

HP LJ M277n: 24

HP LJ M277dw: 24



3. Merkmale und Zielgruppe

Value Proposition und USP's

Mit den neuen M277 Modellen erleben Sie vielseitige Produktivität im Netzwerk, web-basierte Benutzerfreundlichkeit, professionelle Farbqualität und einen umweltschonenden Arbeitsprozess.

Merkmale

Allgemein

- Kleinster Farblaser MFP seiner Klasse (41% kleiner als Vorgänger M276; 35% kleiner als der Wettbewerb)
- Bis 44% schnellere Ausgabe der 1. Seite (FPO) aus dem Sleep Modus (60% schneller als Wettbewerb)
- Neu integrierter Autoduplexer (33% schnellerer doppelseitiger Druck als der Wettbewerb)
- JETINTELLIGENCE Cartridge Technologie
- 13% Niedriger Energieverbrauch
- 28% höhere Farbtonerreichweite
- Hohe Reichweiten aller CYMK Toner
1.5K/2.8K Black, 1.4K/2.3K CMY
- Einfaches Set-up dank vorinstallierten Toner Cassetten
- 18/18 S./Min (+4 S./Min)
- 3" Touchscreen mit integriertem HP JetAdvantage Pull Print sowie Scan & Send
- "Touch to print" über NFC
- Druck von MS Word und Powerpoint über USB drive
- Integriertes Ethernet bei beiden Modellen
- Embedded Web Server
- BLAUER ENGEL® ausgezeichnet
- 1 Jahr Hersteller Garantie

M277n MFP (Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen)

- 4:1 Colorlaser All in One (**Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen**)
- **Automatische Dokumentenzufuhr (ADF) für 50 Seiten**
- **10-Blatt-Einzelzuführung**
- 10/100 **Ethernet** Netzwerk und **Hi-Speed USB 2.0**
- **Easy-Access USB (Vorderseite)**
- 800 MHz Prozessor
- 256 MB Speicher
- Empfohlenes monatliches Druckvolumen 250 – 2.500 Seiten
- **150-Blatt-Papierzuführung**
- **100-Blatt-Ausgabefach**
- **Faxfunktionalität** mit eingebautem 33,6 kbps Fax-Modem
- Kopierauflösung bis zu 600 x 600 dpi

M277dw MFP (Drucken, Scannen, Kopieren und Faxen)

Identisch wie M277n MFP **plus**

- Integriertes **Wireless Netzwerk** für kabelloses drucken
- **Automatischer Duplexer**
- **NFC/wireless direct**

4. HP Color LaserJet Professional MFP M277n/M277dw im Überblick



Abb.: M277dw

Merkmale:

- 18 Seiten/Min.
- Auto-Duplexer (M277dw)
- 3" (7.6cm) Touchscreen mit integriertem HP JetAdvantage Pull Print und HP JetAdvantage Scan & Send
- "Touch to print" mit NFC (M277dw)
- Drucken von MS Office Dokumenten über USB
- Hohe Kapazität der CMYK Tonerkartuschen



5. Technische Daten

	HP Color LJ Prof. MFP M277n	HP Color LJ Prof. MFP M277dw
Druckgeschwindigkeit	bis zu 18 A4-Seiten/Minute in Schwarz und Farbe	
Größe / Gewicht (unverpackt)	420x384x322mm/15.3kg	420x417x322mm/16.3kg
Ausgabe der ersten Seite (A4)	11.5 Sekunden in Schwarz und 13 Sekunden in Farbe	
Druckauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (1200 dpi effektiv)	
Scanauflösung	Bis zu 1200 x 1200 dpi	
Kopierauflösung	Bis zu 600 x 600 dpi (Schwarz/Farbe)	
Max. monatl. Druckvolumen	30.000 Seiten	
Empf. monatl. Druckvolumen	250 bis 2.500 Seiten	
Beidseitiger Druck	Manuell	Automatisch
Papierzufuhr	150-Blatt-Papierzuführung	
Einzelblattzuführung	Ja	
Papierausgabe	Ausgabefach mit bis zu 100 Blatt	
Papiergröße	Papierzuführung : 76.2 x 127 bis 215.9 x 355.6 mm	
Papiergewicht	Papierzuführung : 60 to 90 g/m2	
Prozessor	800 MHz	
Speicher Standard	256 MB	
Schnittstellen	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100/1000Base-TX;
Wireless	Nein	Wireless 802.11b/g/n
Easy Access USB	Ja	Ja
NFC	Nein	Ja
Bedienfeld	3" Farbtouchscreen	
ADF	Ja (50-Blatt Kapazität)	
Fax	Ja (33.6 kbps Fax-Modem)	
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript level 3 emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office	
Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebs- systeme	Windows: Windows 8.1 64-bit, Windows 8 Basic 32-bit and 64-bit, Windows 8 Pro 32-bit and 64-bit, Windows 8 Enterprise 32-bit and 64-bit, Windows 8 Enterprise N 32-bit and 64-bit, Windows 7 (including Starter Edition 32-bit and 64-bit), Windows Vista (including Starter Edition 32-bit), Windows Vista 64-bit; Mac: OS X 10.7 Lion, OS X 10.8 Mountain Lion, OS X 10.9 Mavericks; Mobile Operating Systems: iOS, Android, Windows 8 RT; Other: Debian (5.0, 5.0.1, 5.0.2, 5.0.3) (supported by the automatic installer), Fedora (9, 9.0, 10, 10.0, 11.0, 11, 12, 12.0), HP-UX 11 and Solaris 8/9, Linux (9.4, 9.5), Red Hat Enterprise Linux 5.0 (supported with a pre-built package), SUSE Linux (10.3, 11.0, 11, 11.1, 11.2), Ubuntu (8.04, 8.04.1, 8.04.2, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04)	
Stromverbrauch	365 Watt (Drucken/Kopieren), 10.5 Watt (Bereitschaftsmodus), 2.69 Watt (Energiesparmodus bei M277dw), 1.73 Watt (Blauer Engel Sleep), 0.97 Watt (HP Auto-Off/Auto-On - Wake on LAN), 0.1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0.1 Watt (Manual-Off)	
Garantie	1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, optional erweiterbar über HP Care Packs	



6. Vergleich M277n/dw versus M276n/nw (Vorgänger)

	LaserJet M276n/nw (Vorgänger)	LaserJet M277n	LaserJet M277dw
Größe / Gewicht (unverpackt)	449 x 476 x 414 mm / 23,6 kg	420x384x322mm/15.3kg	420x417x322mm/16.3kg
Druckgeschwindigkeit A4	bis zu 14 Seiten/Minute in Schwarzweiß und Farbe	Bis zu 18 S./Min.	
Ausgabe der 1. Seite	19 Sekunden in Schwarzweiß und Farbe (Bereitschaftsmodus & Energiesparmodus)	11,5 Sekunden in Schwarz und 13 Sekunden in Farbe	
Seitenreichweite Verbrauchsmaterialien	1.800 Seiten (Farbe) Bis 2.400 Seiten (Schwarz)	Standard: 1.500 Seiten (Schwarz) /1400 Seiten(Farbe) Kartusche mit hoher Reichweite: 2.800 Seiten(Schwarz)und 2.300 Seiten (Farbe)	
Empf. monatl. Druckvolumen	250 - 1.500 Seiten	250 bis 2.500 Seiten	
Druckauflösung	bis zu 600 x 600 dpi mit HP ImageREt 3600	bis zu 600 x 600 dpi mit HP ImageREt 3600	
Druckersprachen	HP PCL5c, HP PCL6, HP PS3	HP PCL 6, HP PCL 5c, HP postscript level 3 emulation, PCLm, PDF, URF, Native Office	
Papierzuführung	150-Blatt Papierzuführung	150-Blatt Papierzuführung	
Papierausgabe	125-Blatt Papierausgabe	100-Blatt Papierausgabe	
Duplex	Manuell	Manuell	Automatisch
Prozessor	750 MHz	800 MHz	
Speicher	256 MB (nicht erweiterbar)	256 MB	
Bedienfeld	8,9cm (3,5“) Farb-Touchscreen	3“ Farbtouchscreen	
ADF	35-Blatt Kapazität	50-Blatt Kapazität	
Schnittstellen	Walk-up USB, Hi-Speed USB 2.0, 10/100 Ethernet-Netzwerk	Walk-up USB, Hi-Speed USB 2.0, 10/100 Ethernet-Netzwerk, Wireless (802.11b/g/n)	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX 1 Hi-Speed USB 2.0; 1 Fast Ethernet 10/100Base-TX; 1 Wireless 802.11b/g/m
Max. Stromverbrauch	Druck: 310 Watt, Kopieren: 315 Watt, Standby: 13 Watt, Sleep: 6,4 Watt, Ausgeschaltet: 0,2 Watt Typischer Stromverbrauch (TEC): 1,44 kWh/Woche ENERGY STAR®-zertifiziert	365 Watt (Drucken/Kopieren), 10.5 Watt (Bereitschaftsmodus), 2.69 Watt (Energiesparmodus bei M277dw), 1.73 Watt (Blauer Engel Sleep), 0.97 Watt (HP Auto-Off/Auto-On - Wake on LAN), 0.1 Watt (Auto-Off/Manual-On), 0.1 Watt (Manual-Off)	



7. HP Color LaserJet AiOs (DIN A4) Line-Up 2015

						
	HP Color LaserJet Pro MFP M177fw	HP LJ Color Pro MFP M277n	HP LJ Color Pro MFP M277dw	HP M476nw	HP M476dn	HP M476dw
	Integriertes Wireless	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Kein Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck	Integriertes Wireless & Wireless Direkt Druck
	Direktes „Send-to-Email“ (ohne PC)	Automatischer Duplex		+ Duplexer & Duplex ADF		
	17/4 S./Min. (SW/F)	18/18 S./Min. (SW/F)		20 S./ Min. in A4 (SW + Farbe)		
	50-Blatt ADF – beidseitiges Scannen möglich					
	Fax		800 MHz			
	Integriertes Netzwerk					
	Flachbettscanner	Flachbettscanner und automatische Dokumentenzufuhr				
	150 Blatt Papierzuführung			250 Blatt Papierzuführung		
	128 MB RAM	256 MB RAM		160 MB RAM		
	PCLm	PCL 5c, PCL 6, Postscript Level III Emulation				
	Scannen/ Drucken/ Kopieren (ohne PC)					



8. Zubehör

Druckkassetten

CF400A	HP 201A Black Original LaserJet Toner Cartridge 1,500 Seiten
CF400X	HP 201X High Yield Black Original LaserJet Toner Cartridge 2,800 Seiten
CF401A	HP 201A Cyan Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
CF401X	HP 201X High Yield Cyan Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten
CF402A	HP 201A Yellow Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
CF402X	HP 201X High Yield Yellow Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten
CF403A	HP 201A Magenta Original LaserJet Toner Cartridge 1,400 Seiten
CF403X	HP 201X High Yield Magenta Original LaserJet Toner Cartridge 2,300 Seiten

Care Packs

UX453E	HP 3 year Service Plan with Standard Exchange for Color LaserJet MFP Printers
UX435E	HP 3 year Service Plan with Next business day Exchange for Color LaserJet MFP Printers

9. HP Technologien

HP Auto-On / Auto-Off

Die neueste **Energiespar-Technologie** schaltet den Drucker nach einer bestimmten und definierbaren Zeit in einen tiefen Schlafmodus. Der Stromverbrauch sinkt dabei deutlich und hilft Unternehmen, ihre Energiekosten niedrig zu halten.

Sendet der Benutzer schließlich einen neuen Druckauftrag braucht der Drucker nicht spürbar länger für den Druck der ersten Seite als aus dem Bereitschaftsmodus. Wann der Drucker in den **Tiefschlaf-Modus** geht, ist durch den Benutzer konfigurierbar





HP ePrint / Apple AirPrint / Google Cloud Print

Drucken Sie, wo immer Sie sind: Senden Sie vielfältige Dokumente direkt an die geschützte E-Mail Adresse Ihres Druckers. Unterstützte Dateiformate sind die Microsoft Programme Word, PowerPoint, Excel und Outlook, sowie Textdateien (.txt), PDF und Bilder (jpg, png, bmp, gif, tiff).

Egal, ob Sie dafür Ihr Notebook oder ein anderes internetfähiges Gerät nutzen - einen PC-Anschluss braucht Ihr Drucker dafür nicht. Zur Verwendung dieser Funktionalität benötigt der Drucker nur einen Internetzugang. Druckaufträge können dann **mit jedem E-Mail-fähigen Gerät** gesendet werden.

Mit **Apple AirPrint** können Sie mit einem iPad, iPhone und iPod, (iOS 4.2 oder höher), in ausgewählten Apps direkt drahtlos über ein lokales Wireless-Netzwerk (WLAN) drucken. Es sind keine weiteren Installationen nötig.

Mit **Google Cloud Print** können Sie außerdem Ihre Dokumente z.B. von Ihrem Android-Smartphone aus an Ihren Drucker senden.



Auto Wireless Connect

Mit HP Auto Wireless Connect können Sie Ihren WLAN-fähigen Drucker auch ganz ohne Kabelanschluss installieren. Dazu müssen Sie lediglich die beigelegte CD an Ihrem PC starten und den Anweisungen folgen.

HP Planet Partners Recyclingprogramm

HP nimmt seine Verantwortung ernst: Ist der Toner verbraucht, werden **die Tonerkassetten** über das HP Planet Partners-Recyclingprogramm **kostenlos zurückgenommen**.



Die Verbrauchsmaterialien sind von vornherein so konstruiert, dass sie **einfach zu recyceln** sind. Keine Druckkassette oder Patrone, die über diesen Weg zurückgenommen wird, landet auf der Mülldeponie.