



Introkit

# HP LaserJet Enterprise M806 Serie

## M806dn/x+/x+NFC

Version: 1.1

Datum: 27.09.2013



### Einführung

Dieses Dokument gibt einen Überblick über die wichtigsten **Leistungsmerkmale und Eckdaten** der neuen HP LaserJet Enterprise M806dn, M806x+ und M806+NFC.



## **Inhalte**

Folgende Themen werden behandelt

1. Eckdaten
2. Positionierung, Zielgruppe und Kundenanforderungen
3. Hauptmerkmale und Verkaufsargumente
4. Produktansichten
5. Hauptvorteile (Key Benefits)
6. Technische Daten
7. Abgrenzung zum LJ M712
8. Zubehör & HP Care Pack Services
9. HP Technologien



## 1. Eckdaten

### Produktinformation

Der HP LaserJet Enterprise M806 ist für **Arbeitsgruppen in mittelständischen bis großen Unternehmen** geeignet, die einen flexiblen **A3-Laserdrucker** benötigen.

Er bietet ein **außergewöhnlich gutes** Qualitäts-, Preis- und Leistungsverhältnis sowie schnelle und qualitativ hochwertige Laser-Ausdrucke.

Die Möglichkeit des **Duplex-Drucks** hilft, den Papierverbrauch zu senken, während die **hohe Kapazität der Tonerkassetten** und neue Technologien wie **HP Auto-On/Auto-Off** dazu beitragen, die Umweltbelastung zu reduzieren.

Durch neue Netzwerk-Technologien ist es möglich, von nahezu überall - auch direkt von mobilen Endgeräten dank **HP ePrint und dem NFC Modul** (optional) - zu drucken.

### Produktbezeichnungen

Produktserie: HP LaserJet Enterprise M806 Serie

Modelle: HP LaserJet Ent M806dn  
HP LaserJet Ent M806x+  
HP LaserJet Ent M806x+NFC

### Einführungsdaten

Bestellbar ab: 01. September 2013  
Lieferbar ab: 01. Oktober 2013  
Offiziell auf Preisliste: 01. Oktober 2013  
Presseembargo: 01. Oktober 2013

### Bestellinformationen

#### Produktnummern

Bezeichnung: HP LaserJet Enterprise M806dn  
Produktnummer: CZ244A

Bezeichnung: HP LaserJet Enterprise M806x+  
Produktnummer: CZ245A

Bezeichnung: HP LaserJet Enterprise M806x+NFC  
Produktnummer: D7P69A

**Westeuropäische Option (220V): B19**  
**Schweizer Option EN/DE/FR/IT (220V): BAZ**  
**Hebräische Option (220V): ABT**  
**Dänische Option (220V): ABY**  
**Südafrikanische Option (220V): ACQ**

**Herstellungsland:** Japan

### EAN-Code

...Ent M806dn 887111365453  
...Ent M806x+ 887111365613  
...Ent M806x+NFC 887758470688



**Gewicht (verpackt)**

...Ent M806dn	88,84 kg
...Ent M806x+	130,67 kg
...Ent M806x+NFC	130,87 kg

**Lieferumfang**

Drucker, HP LaserJet Tonerkartusche (34.500 Seiten), Installationsanleitung, Garantiekarte, Stromkabel, Dokumentation und Treiber auf CD-ROM

**Gewicht (Palette)**

...Ent M806dn	88,84 kg
...Ent M806x+	130,67 kg
...Ent M806x+NFC	130,87 kg

**Abmessungen und Gewicht**

**Abmessungen pro Drucker – unverpackt (BxTxH)**

...Ent M806dn	1095x648x635mm
...Ent M806x+	1390x715x1040mm
...Ent M806x+NFC	1390x715x1040mm

**Anzahl Produkte pro Palette**

...Ent M806dn	1
...Ent M806x+	1
...Ent M806x+NFC	1

**Abmessungen pro Box – verpackt (BxTxH)**

...Ent M806dn	856x760x978mm
...Ent M806x+	1390x715x1065mm
...Ent M806x+NFC	1390x715x1065mm

**Abmessungen pro Palette (BxTxH)**

...Ent M806dn	856x760x978mm
...Ent M806x+	856x790x1368mm
...Ent M806x+NFC	856x790x1368mm

**Gewicht (unverpackt)**

...Ent M806dn	76,1 kg
...Ent M806x+	108,4 kg
...Ent M806x+NFC	108,4 kg



## 2. Positionierung, Zielgruppe und Kundenanforderungen

### Positionierung

Laserdrucker für Formate bis A3 für Arbeitsgruppen in Büros und Produktivbereichen mit aussergewöhnlicher Leistung für hohe Auflagen in Verbindung mit bewährter HP Zuverlässigkeit.

Die LaserJet Enterprise M806 Serie ersetzt die Serien HP LaserJet 9040 und M9050 durch ein schnelleres Produkt mit größerer Zufuhrkapazität, das obendrein mit Energy Star zertifiziert ist.

### Zielgruppen

Zum Einsatz an **zentralen Druckstandorten** und in Hausdruckereien in mittleren bis großen Unternehmen und für **Druckdienstleister**.

Das ideale Gerät, wenn es darum geht, **große Mengen** (zwischen 15 und 50 tsd. Seiten/Monat) an **Schwarzweiß**brochüren und -handbücher zu erstellen oder geheftete Reports.

Als zentrales Gerät für eine Abteilung oder ein Team, in dem auch DIN A3 Dokumente gedruckt werden und **große Druckvolumen** anfallen und die umfangreiche **Finishing Optionen** brauchen

### Wichtigste Kundenanforderungen

- Super schnelles Drucken von bis zu 56 Seiten pro Minute
  - Scannen und Ausdrucken bis zu A3
  - Professionelle Druckqualität
  - Niedrige Druckkosten durch Tonerkassetten mit hoher Kapazität
  - 4,3“ großer Farbtouchscreen-Display mit moderner Menüführung
  - Kabelloser Druck auch von mobilen Endgeräten mit HP ePrint, AirPrint oder dank NFC Modul (optional)
- Ressourcenschonend und energiesparend dank neuer Technologien (HP Instant-On und HP Auto-On/Auto-Off)
  - Konstante Produktivität und Langlebigkeit des Gerätes
  - Hardware-Integrationsschacht für Lösungen und einfach zugänglicher USB-Anschluss



### 3. Hauptmerkmale und Verkaufsargumente

#### Allgemein

- Effiziente **Verbindung von Arbeitsabläufen** (Drucken und Weiterverarbeiten) an einem Gerät
- Die Kombination von Duplex-Druck erlaubt die papiersparende Verwendung von doppelseitig bedruckten Dokumenten
- Unterstützt eine **große Anzahl von Medienformaten** für flexible Anforderungen, unter anderem preiswertes A3-Drucken
- **Konstante Produktivität** durch Tonerkassetten mit hoher Kapazität (34.500 Seiten)
- Die HP Auto-On/Auto-Off Technologie **verringert den Stromverbrauch** und schützt somit die Umwelt
- Über die **integrierte Netzwerk-Technologie** sehr gut für Arbeitsgruppen als geteilter Drucker einsetzbar
- Ein Jahr Standard **Hersteller-Garantie**, optional erweiterbar über HP Care Pack
- Druckgeschwindigkeit von bis zu **56 Seiten pro Minute**
- Ausgabe der **ersten Seite nach 8,5-9,5 Sekunden** dank Instant-On Technologie
- **HP ePrint**
- **3500 –Blatt** A4 Großraummagazin (HCI)
- Verschiedene Konfigurations- und Weiterverarbeitungsoptionen (M806x+)
- Hi-Speed USB 2.0 Host, Hi-Speed USB 2.0 Device, 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Netzwerkanschluss
- **Hardware-Integrationschacht** für Lösungen, leicht zugänglicher USB 2.0 Hostanschluss
- Optimale Datensicherheit durch eine verschlüsselte Festplatte (x+/x+NFC Modell)

## 4. Produktansichten



## 5. Hauptvorteile

- Geschwindigkeit 56 Seiten/Minute
- 4,3" Farbtouchscreen-Display
- FutureSmart Firmware und OXP zur Integration von Anwendungen
- Hardware Integration Pocket (HIP, Einbauschacht für Lösungsmodule)\* und leicht zugänglicher USB-Anschluss
- Mobiles Drucken per Funkverbindung (Near Field Communication: NFC\*) und HP ePrint
- Maximale Papierkapazität 4.600 Seiten
- Speicher 1 GB / 1.5 GB
- Interne 320 GB Festplatte mit Datenverschlüsselung\*
- Umfassende Sicherheitsfunktionalitäten, Verwaltungsoptionen und Erweiterungsmöglichkeiten
- Vielfältige Weiterverarbeitungs- und Papierzuführungsoptionen

\* modellabhängig bzw. optional



## 6. Technische Daten

	LJ Ent M806dn	LJ Ent M806x+	LJ Ent M806x+NFC
Druckgeschwindigkeit (A4)	bis zu 56 Seiten/Minute		
Ausgabe der ersten Seite	8,5 – 9,5 Sekunden		
Druckauflösung	HP ProRes 1200, HP FastRes 1200, HP REt, 600 dpi, 300 dpi		
Prozessor	800 MHz		
Speicher	1GB / 1,5 GB		
Max. monatl. Druckvolumen	300.000 Seiten		
Empf. monatl. Druckvolumen	15.000 – 50.000 Seiten		
Beidseitiger Druck	automatisch		
Seitenreichweite nach ISO	34.500 Seiten		
Papierzufuhr	100-Blatt Mehrzweckzuführung, 2x500-Blatt A3 Papierzuführung, 3.500-Blatt A4 Großraummagazin, 100-Blatt Papierfach (face-down, für schwere Medien, abnehmbar)		
Papierausgabe	3000-Blatt Ausgabefach		
Papiergröße	Fach 1: A3, A4, A5, RA3, B4, B5, 8k, 16k, Postkarten (JIS double); Briefumschläge (DL, C5, B5) Fach 2: A3, A4, A5, B4, B5 Optional HCI: A4		
Papiergewicht	60 bis 199 g/m <sup>2</sup>		
Papiertypen	Papier (Bondpapier, Broschüren, farbig, Hochglanz, Briefbögen, Fotopapier, Normalpapier, vorgedruckt, vorgestanzt, Recycling, aufgeraut), Karten, Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge		
Druckersprachen	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emulation, native PDF printing (v 1.4)		
Betriebssysteme/ Netzwerkbetriebssysteme	Windows 8 (32-bit and 64-bit), Windows 7 (32-bit and 64-bit), Windows Vista (32-bit and 64-bit), Windows XP SP3 or greater (32-bit and 64-bit), Windows Server 2003 SP2 or greater (32-bit and 64-bit), Windows Server 2008 (32-bit and 64-bit), Windows Server 2008 R2 (64-bit), Windows Server 2012 (64-bit); Mac OS X v10.6, OS X v10.7 Lion, OS X v10.8 Mountain Lion		
Bedienfeld	4,3" Farbtouchscreen-Display		
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv4/IPv6: Apple Bonjour (AirPrint) compatible, SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, IPP, Secure-IPP, WS Discovery, WS Print, IPsec/Firewall; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP		
Sicherheit	Direct Mode Management security: SNMPv3, SSL/TLS (HTTPS), IPsec/Firewall; Port authentication (802.1x EAP-PEAP, EAP-TLS), Verschlüsselte Festplatte		
Größe (unverpackt)	1095 x 648 x 635 mm	1390 x 715 x 1040 mm	1390 x 715 x 1040 mm
Gewicht (unverpackt)	76,1 kg	108,4 kg	108,4 kg
Geräuschemission	54 dB(A)		
Stromverbrauch	Druck: 1000 Watt, Standby: 38 Watt, Sleep: 6,5 Watt, Ausgeschaltet: 0,3 Watt		





	<p>Typischer Stromverbrauch (TEC): 4,0 kWh/Woche ENERGY STAR®-zertifiziert</p>
Garantie	<p>1 Jahr Standard Hersteller-Garantie, 24 Stunden Support; 7 Tage/Woche Telefonsupport; optional erweiterbar über HP Care Packs (siehe unter Service)</p>

## HP LaserJet A3 Mono Line-up



### Arbeitsgruppen – A3 HP LJ Ent M712

- 41 S./Min. A4 – 20 S./Min. A3
- EMD: 5,000–20,000 S.
- Druckleistung/Monat: 100,000 S.
- 4600 S. max. Zufuhrkapazität
- 250 S. max. Ausgabekapazität
- Tonerreichweite 10tsd. Seiten A-Kassette/ 17,5 tsd. Seiten X-Kassette

- 27% schnellere Druckgeschwindigkeit
- 67% höhere Lebensdauer
- Eingebautes NFC Modul (x+NFC Modell) & Wireless direct
- Ausgabeoptionen
- Niedrigere Seitenpreise
- Höhere Tonerreichweite



### Abteilungen – A3 HP LaserJet Enterprise M806

- 56 S./Min. A4 – 28 S./Min. A3
- EMD: 15,000–50,000 S.
- Druckleistung/Monat: 300,000 S.
- 4600 S. max. Zufuhrkapazität
- 3000 S. max. Ausgabekapazität (Ausgabefach mit Hefter, Ausgabefach mit Hefter und 2/4 Locher, Broschüreneinsteller/Finisher)
- NFC / wireless direct
- 34,5 tsd. Seiten Tonerreichweite



## 8. Abgrenzung zum LJ M712

	HP LaserJet Enterprise M712	HP LaserJet Enterprise M806
Druckgeschwindigkeit	Bis zu 41 Seiten/Minute	<b>Bis zu 56 Seiten/Minute</b>
Ausgabe der ersten Seite	10,5 Sekunden	8,5-9,5 Sekunden
Prozessor	800 MHz	800 MHz
Speicher (standard)	512 MB	<b>1.5 GB</b>
Max. monatl. Druckvolumen	100.000 Seiten	<b>300.000 Seiten</b>
Empf. monatl Druckvolumen	5.000 - 20.000 Seiten	<b>15.000 - 50.000 Seiten</b>
Seitenreichweite nach ISO/IEC 19752	17.500 Seiten	<b>34.500 Seiten</b>
Papierzufuhr	100-Blatt Mehrzweckzuführung, 2 x 500-BlattPapierzuführung (dn Modell), 500-Blatt Papierzuführung (xh Modell) (Zufuhrkapazität erweiterbar auf bis zu 4.600)	100-Blatt Mehrzweckzuführung, 2x500-Blatt A3 Papierzuführung, 3.500-Blatt A4 Großraummagazin , 100-Blatt Papierfach
Papierausgabe	250-Blatt Ausgabefach	<b>Bis 4.600-Blatt Ausgabe (mit Ausgabeoptionen)</b>
Bedienfeld	4-zeiliges Farbdisplay	4,3" Farbtouchscreen
Festplatte	250 GB (xh Modell)	320 GB mit Verschlüsselung
Größe (unverpackt) Gewicht (unverpackt)	568 x 596 x 392 mm/568 x 596 x 517 mm 38,5kg/49,8kg	1095 x 648 x 635 mm/1095 x 715 x 1040 mm 76.1 kg/108.4 kg
Geräuschemission	54 dB(A)	54 dB (A)
Stromverbrauch	Druck: 786 Watt, Standby: 22,1 Watt, Sleep: 6,1 Watt, Ausgeschaltet: 0,21 Watt Typischer Stromverbrauch (TEC): 3,289 kWh/Woche	Druck: 1000 Watt, Standby: 38 Watt, Sleep: 6,5 Watt, Ausgeschaltet: 0,3 Watt Typischer Stromverbrauch (TEC): 4,0 kWh/Woche <b>ENERGY STAR®-zertifiziert</b>



## 9. Zubehör & HP Care Pack Services

### Verbrauchsmaterial

<b>CF325X</b>	HP LaserJet Tonerkartusche Schwarz für 34.500 Seiten (nach ISO)
<b>CF325XC</b>	HP LaserJet Contractual cartridge für 34.500 Seiten (nach ISO)
<b>CC383A</b>	2.000 Pack Heftklammern (2x2 Kassetten) für Broschüreneersteller
<b>C8091A</b>	Heftklammern Nachfüllpack für Ausgabefach mit Hefter (CZ994A/CZ996A)
<b>C2H57A</b>	HP LaserJet 220v Wartungskit

### Zubehör

<b>CZ994A</b>	Ausgabefach mit Hefter
<b>CZ996A</b>	Ausgabefach mit Hefter und 2/4 Locher
<b>CZ285A</b>	Broschüreneersteller/Finisher mit Hefter
<b>J8029A</b>	2800w NFC/Modul für Near Field Communication (Platzierung in der HIP)
<b>J8026A</b>	USB Wireless Print Server (kein neues Produkt)
<b>C3F79A</b>	3500-Blatt Großraummagazin (HCI)
<b>CF306A</b>	512 MB DIMM

### HP Care Pack Services

<b>U8C50E</b>	HP 3year Nbd LJ M806 HW Support
<b>U8C53E</b>	HP 3year 4h 9x5 LJ M806 HW Support
<b>U8C51E</b>	HP 4year Nbd LJ M806 HW Support
<b>U8C52E</b>	HP 5year Nbd LJ M806MFP HW Support
<b>U8C71PE</b>	HP 1year PW Nbd LJ M806 HW Support
<b>U8C72PE</b>	HP 2year PW Nbd LJ M806 HW Support
<b>U8C73PE</b>	HP 1year PW 4h 9x5 LJ M806Support



## 9. HP Technologien

### Near Field Communication (NFC)

**Near Field Communication** („Nahfeldkommunikation“) ist eine internationale Übertragungstechnik zum kontaktlosen Austausch von Daten per Funktechnik über kurze Strecken von wenigen Zentimetern. So genügt das Aneinanderhalten mobiler Geräte und Drucker um eine kabellose Verbindung zu erstellen und direkt zu drucken.

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



### HP Auto-On / Auto-Off

Die neueste **Energiespar-Technologie** schaltet den Drucker nach einer bestimmten 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 Instant-On Fixiertechnologie

Dank der HP Instant-On-Fixiertechnologie erreicht der HP LaserJet eine Ausgabezeit für die **erste Seite von weniger als 10 Sekunden** aus dem Bereitschaftsmodus.



Eine Aufwärmzeit ist bei den HP LaserJets durch diesen Technologievorteil nicht erforderlich und der Drucker kehrt sofort nach dem Druckvorgang in den Energiesparmodus zurück, so dass erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden. Dies verdankt der LaserJet der innovativen Heiztechnologie, die sofort aus dem Energiesparmodus heraus exzellente Ergebnisse liefert. Die Fixiereinheit ist dünner, aber trotzdem stabil. So muss weniger Material erhitzt werden. Außerdem wurde das Heizelement so platziert, dass möglichst viel Hitze benutzt wird, um den Toner zu fixieren, anstatt diese an die Umgebung abzugeben.

Instant-on Technology



### 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.

### Zuverlässige Ergebnisse mit gleichbleibend hoher Qualität

HP LaserJet Tonerkassetten sind eine entscheidende Komponente des Drucksystems. Die HP LaserJet Enterprise M806-Serie wird mit einer schwarzen Tonerkassette ausgeliefert. Das Austauschen ist kinderleicht und sauber.



Tonerkassette, Toner und Belichtungstrommel bilden eine Einheit, d. h., durch das Einsetzen einer neuen Kassette erneuern Sie jedes Mal auch das Belichtungssystem. Entscheiden Sie sich bei hohen Druckmengen und geringerem Austauschaufwand für die optionalen *Original HP LaserJet Tonerkassetten Schwarz mit hoher Kapazität*, um Geld zu sparen.

- Die HP Smart-Drucktechnologie wird bei jeder Installation einer Original HP Tonerkassette aktiviert. Tonerkassette, MFP und Software von HP sind aufeinander abgestimmt, damit Sie mühelos Laserdrucke in hoher Qualität erhalten. Darüber hinaus helfen sie Ihnen bei der Kontrolle Ihrer aktuellen Verbrauchsmaterialien, der Online-Bestellung neuer Materialien und sorgen jederzeit für erfolgreiche Druckergebnisse.
- Klar beschriftete Teile, leicht verständliche Anleitungen und Hinweise zum Kassettenstatus auf dem Bedienfeld oder in HP Gerätemanagement-Tools machen das Management der Verbrauchsmaterialien und die Fehlerbehebung für alle Benutzer spielend einfach.

### Volle Druckleistung mit einer vielseitigen Treiberlösung für den Gerätebestand

Der *HP Universaldruckertreiber* (Universal Print Driver; UPD) ermöglicht den Benutzern von mobilen Microsoft PCs und den Benutzern eines traditionellen Desktop-PCs den eigenständigen Zugang zu allen Funktionen von nahezu jedem HP Gerät in Ihrer verwalteten Druckumgebung.

Eliminieren Sie den Wildwuchs auf Ihrem Computer und ersetzen Sie mehrere Drucktreiber durch eine vielseitig einsetzbare Lösung. Schaffen Sie der IT-Abteilung Freiräume, indem Sie die Anzahl der zu verwaltenden Treiber reduzieren und ihnen die Werkzeuge geben, die sie zur Verbesserung der Effizienz benötigen. Mit dem HP UPD kann Ihr IT-Team die Geräteeinstellungen mühelos anpassen, um die Druckkosten zu reduzieren, die Sicherheit zu erhöhen und die Umweltschutzziele zu erfüllen. Die Umsetzung des beidseitigen Drucks oder die schnellere Umschaltung in den Ruhemodus in allen Geräten lässt sich kinderleicht bewerkstelligen. Außerdem helfen Ihnen die sehr nützlichen Tools im



Resource Kit des HP UPD Printer Administrators, Zeit und Geld zu sparen, indem Sie mit ihnen IT-Aufgaben effizienter gestalten, Druckrichtlinien implementieren und die Nutzung im gesamten Unternehmen überwachen können. Sie können den HP UPD auch in Kombination mit HP Web Jetadmin einsetzen, um verwaltete Druckerlisten, Berichte uvm. über den gesamten Bestand hinweg zu erstellen.