



# HP LaserJet M110w printer

Een efficiënte, hoogwaardige laserprinter die bij je ruimte en je budget past. Print snel met 's werlds kleinste laserprinter in zijn klasse<sup>1</sup> en de tijdbesparende HP Smart-app.<sup>2,3</sup> Kies voor laserafdrukken van professionele kwaliteit en een eenvoudige installatie.



Deze printer is ontworpen om alleen te werken met cartridges die een nieuwe of hergebruikte HP-chip hebben. De printer gebruikt dynamische beveiligingsmaatregelen om cartridges te blokkeren die een chip hebben die niet van HP is. Periodieke firmware-updates behouden de effectiviteit van deze maatregelen en blokkeren cartridges die eerder wel werkten. Met een hergebruikte HP-chip kunt u hergebruikte, gerecyclede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Voornaamste kenmerken

- 's Werlds kleinste laserprinter in zijn klasse
- Instant Ink voor tonerservice beschikbaar
- Kwaliteit en betrouwbaarheid die u verwacht van een marktleider
- Printsnelheden tot 20 ppm
- Snel en gebruiksvriendelijk
- Gemakkelijk mobiel printen en scannen met de HP Smart-app
- HP Smart-app; Apple AirPrint™; Mopria™-gecertificeerd; Printen met Wi-Fi® Direct
- HP Auto-On/Auto-Off technologie



Precision black toner



Auto on/off



Mobile printing



Ultra-compact

## 's Werlds kleinste laserprinter in zijn klasse

- 's Werlds kleinste laserprinter in zijn klasse<sup>1</sup> is ontworpen voor efficiënte prestaties.
- Verlies zo min mogelijk tijd dankzij printsnelheden tot 20 ppm in A4.<sup>4</sup>
- Draadloos met automatische reset om verbonden te blijven.<sup>5</sup>
- Slim en elegant ontwerp, dus eenvoudig en intuïtief in gebruik.

## Productiviteit vanaf je telefoon

- Scan in hoge kwaliteit en deel de bestanden via Dropbox, Google Drive of de cloud vanaf je telefoon met de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Open en print snel documenten op je smartphone, vanuit Dropbox en Google Drive via de HP Smart-app.<sup>2</sup>
- Maak met de HP Smart-app een foto als kopie en stuur deze vanaf je smartphone naar de printer.<sup>2</sup>
- Voorkom extra werk bij terugkerende taken met snelkoppelingen.<sup>2</sup> Scan naar de cloud, je e-mail en meer met één druk op de knop.<sup>2</sup>

## Zit nooit meer zonder toner<sup>6</sup> en bespaar tot 50%<sup>7</sup> met Instant Ink voor laserprinters

- Zit nooit meer zonder toner voor je laserprinter.<sup>6</sup> Inclusief handige vervanging van tonercartridges en bezorging.
- Bespaar tot 50% met Instant Ink.<sup>7</sup> Meld je aan en krijg toner, bezorging én recycling vanaf € 1,99 per maand.
- De flexibele plannen zijn altijd kosteloos aan te passen of op te zeggen.<sup>8</sup>
- Met de gratis recycling van je lege cartridges help je ons om gerecyclede plastic te gebruiken in de productie van nieuwe printers.<sup>9</sup>

## Bespaar stroom zonder dat dit ten koste gaat van de prestaties

- HP Auto-On/Auto-Off technologie, die de printer inschakelt als dat nodig is en uitzet als hij niet wordt gebruikt.<sup>10</sup>
- Deze HP LaserJet voldoet aan ecolabelvereisten, waaronder ENERGY STAR® en BLUE ANGEL.

## Productrondleiding

Foto: HP LaserJet M110w printer

1. Handig bedieningspaneel
2. Invoerlade voor 150 vellen
3. Uitvoerbak voor 100 vellen
4. 's Werelds kleinste laserprinter in zijn klasse



## Accessoires, supplies en support

Supplies	W1420A HP 142A originele zwarte LaserJet tonercartridge (950 pagina's)
Service en support	U35PQE HP 3 jaar Care Pack met standaard vervanging voor LaserJet printers U35PLE HP 3 jaar Care Pack met vervanging op de volgende dag voor LaserJet printers U35PTE HP 3 jaar Care Pack met retour aan depot voor LaserJet-printers (U35PQE: alle landen van EMEA, uitgezonderd het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije, U35PLE: België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Griekenland, Hongarije, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Portugal, Slowakije, Spanje, Tsjechië, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland, U35PTE: het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije)

## Technische specificaties

<b>Model</b>	HP LaserJet M110w printer
<b>Productnummer</b>	7MD66F
<b>Functies</b>	Print
<b>Bedieningspaneel</b>	3 leds (waarschuwing, stand-by, draadloos); 3 knoppen (aan/uit, annuleren, draadloos)
<b>Printen</b>	
<b>Printtechnologie</b>	Laser
<b>Printsnelheid<sup>1</sup></b>	<b>Zwart (A4, standaard):</b> Tot 20 ppm;
<b>Eerste pagina gereed<sup>2</sup></b>	<b>Zwart (A4, standby):</b> Vanaf 8,5 seconde; <b>Zwart (A4, slaapstand):</b> Vanaf 9,1 seconden;
<b>Printresolutie</b>	<b>Zwart (optimaal):</b> Tot 600 x 600 dpi; <b>Technologie:</b> HP FastRes 600;
<b>Maandelijks printvolume</b>	Tot 8000 pagina's A4; <b>Aanbevolen aantal pagina's per maand:</b> 100 tot 1000
<b>Intelligente printersoftwarefuncties<sup>3,4</sup></b>	HP Auto-On/Auto-Off <sup>1</sup> , HP Smart-app <sup>2</sup>
<b>Standaard printertalen</b>	PCLm/PCLmS; URF; PWG
<b>Printgebied</b>	<b>Pintmarges</b> Boven: 2 mm, Onder: 2 mm, Links: 2 mm, Rechts: 2 mm; Maximaal printgebied : 216 x 355,6 mm
<b>Dubbelzijdig printen</b>	Geen
<b>Processorsnelheid</b>	500 MHz
<b>Connectiviteit</b>	
<b>Standaard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 2,4 GHz draadloos 802.11b/g/n met Bluetooth® Low Energy
<b>Draadloos</b>	Ja
<b>Mobiel afdrukken mogelijk<sup>5</sup></b>	HP Smart-app; Apple AirPrint™; Printen met Wi-Fi® Direct; Mopria™-gecertificeerd
<b>Ondersteunde netwerkprotocollen</b>	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP Direct Mode; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/DHCP/IPv4; SNMP v 1/2/3; HTTP/HTTPS; WS-overdracht; FQDN; DNS
<b>Geheugen</b>	<b>Standaard:</b> 32 MB ; <b>Maximaal:</b> 16 MB flash ROM; 32 MB SDRAM; 32 KB NVRAM
<b>Mediaverwerking</b>	
<b>Aantal papierladen</b>	<b>Standaard:</b> 1 invoerlade ; <b>Maximaal:</b> 1 invoerlade
<b>Typen media</b>	Gewoon papier, enveloppen, briefkaarten, label
<b>Mediaformaat</b>	<b>Aangepast (metrisch):</b> 105 x 148 tot 216 x 355,6mm <b>Ondersteund (metrisch):</b> A4; A5; A6; enveloppen (C5, DL); afwijkende formaten

<b>Model</b>	HP LaserJet M110w printer
<b>Productnummer</b>	7MD66F
<b>Mediaverwerking</b>	<b>Standaard invoer:</b> Invoerlade voor 150 vel <b>Standaarduitvoer:</b> Uitvoer voor 100 vel
<b>Mediagewicht</b>	65 tot 120 gr/m <sup>2</sup>
<b>Invoercapaciteit</b>	<b>Lade 1:</b> Vellen: 150; enveloppen: 10 <b>Maximaal:</b> Tot 150 vellen
<b>Uitvoercapaciteit</b>	<b>Standaard:</b> Tot 100 vel Enveloppen: Tot 10 enveloppen <b>Maximaal:</b> Tot 100 vel
<b>Compatibele besturingssystemen</b>	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required. Linux (For more information, see <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Compatibele netwerkbesturingssystemen</b>	Windows Server 2008 R2 64-bits, Windows Server 2008 R2 64-bits (SP1), Windows Server 2012 64-bits, Windows Server 2012 R2 64-bits, Windows Server 2016 64-bits; Linux (kijk voor meer informatie op <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> )
<b>Minimum systeemeisen</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32-bit or 64-bit, 2 GB available hard disk space, Internet connection, Microsoft® Internet Explorer or Edge. <b>Mac:</b> Apple® macOS Catalina (v10.15) macOS Big Sur (v11.0) macOS Monterey (v12.0); 2 GB HD; Internet required
<b>Meegeleverde software</b>	Geen cd in de doos. Download software van <a href="http://hp.com">hp.com</a> of <a href="http://123.hp.com">123.hp.com</a>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; netwerkpoorten inschakelen/uitschakelen; SNMPv1/2/3-communitywachtwoord wijzigen
<b>Printerbeheer</b>	HP Printer Assistant (UDC); HP Device Toolbox
<b>Afmetingen en gewicht</b>	
<b>Afmetingen printer (b x d x h)</b>	<b>Minimaal</b> 346 x 189 x 159 mm; <b>Maximaal:</b> 346 x 360 x 280 mm
<b>Afmetingen verpakking (b x d x h)</b>	378 x 198 x 222 mm
<b>Gewicht printer</b>	3,8 kg
<b>Gewicht inclusief verpakking</b>	4,8 kg
<b>Gebruiksomgeving</b>	<b>Temperatuur:</b> 15 tot 32,5 °C <b>Vochtigheid:</b> 30 tot 70% rel
<b>Opslagcondities</b>	<b>Temperatuur:</b> -20 tot 60°C
<b>Geluid</b>	<b>Akoestische stroomemissie:</b> 6 B(A) <b>Geluidsdrukemissie:</b> 48 dB(A)
<b>Voeding</b>	<b>Vereisten:</b> 220 V - 240 V nominaal bij +/-10% (min. 198 V, max. 264 V), 50 - 60 Hz nominaal +/- 3 Hz (min. 47 Hz, max. 63 Hz); <b>Verbruik:</b> 361 watt (tijdens printen), 2,3 watt (stand-by), 1,0 watt (slaapstand), 0,05 watt (handmatig uit), 0,05 watt (auto-uit/handmatig aan), 1,0 watt (auto-uit/wake-on-USB); <b>TEC (Typical Electricity Consumption)<sup>6</sup>:</b> 0,239 kWh/week (Blue Angel); 0,256 kWh/week (Energy Star 3.0); <b>Type voeding:</b> Voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het gespecificeerde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen.;
<b>Energiebesparingstechnologie</b>	HP Auto-On/Auto-Off technologie
<b>Certificeringen</b>	CISPR32:2012 & CISPR32:2015/EN55032:2012 & EN55032:2015 + AC:2016 - Klasse B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC titel 47 CFR, deel 15 klasse B/ICES-003, uitgave 6 Blue Angel <b>Naleving telecommunicatie:</b> Draadloos: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / EN 301 489-17: V3.1.1; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1; FCC titel 47 CFR, deel 15 subdeel C & E / RSS 247 nummer 1, 2015 & RSS 102 nummer 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008
<b>Specificaties van het duurzaamheidseffect</b>	Recyclebaar via HP Planet Partners; Bevat gerecycled plastic uit consumentenproducten
<b>Land van herkomst</b>	Geproduceerd in Vietnam
<b>Inhoud van de doos<sup>7</sup></b>	HP LaserJet M110w printer; Netsnoer; HP zwarte LaserJet-tonercartridge (opbrengst: 300 pagina's); Installatieposter; Naslaggids; Garantiegids; Flyer
<b>Garantie</b>	Eén jaar garantie. Garantie- en supportopties variëren per product, land en lokale wettelijke vereisten

## Voetnoten

- <sup>1</sup> De kleinste footprint in zijn klasse, uitsluitend vergeleken met de meeste persoonlijke monochrome laserprinters en MFP's van minder dan respectievelijk € 152 en € 211. In dit onderzoek zijn de minimale afmetingen gebruikt. In opdracht van HP in augustus 2020 uitgevoerd onderzoek van Buyers Lab op basis van onderzoek van de gepubliceerde specificaties van OEM-printers zoals openbaar beschikbaar op 31 juli 2020. Volgens gegevens van HP is de gemeten footprint voor de HP LaserJet Pro M109-112 serie 658,06 cm<sup>2</sup> en voor de HP LaserJet Pro MFP M139-142 serie 949,84 cm<sup>2</sup>. Marktaandeel zoals gemeld in de IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2020Q1 wereldwijd. Kijk voor meer informatie op: <http://www.keypointintelligence.com/HPsSmallestLaser>.
- <sup>2</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Een abonnement is mogelijk vereist; een abonnement is mogelijk niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.hpsmart.com>. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores.
- <sup>3</sup> Gebaseerd op interne tests van HP. Gemiddelde tijdschatting op basis van: 1) gedownloade HP Smart-app op mobiel apparaat of desktop, 2) het instellen van de snelkoppeling, 3) scantaken met meer dan 2-3 gekoppelde taken (scannen naar e-mail, opslaan en hernoemen, opslaan naar cloud enz.). Vergelijking van gemiddelde tijdsparing gebaseerd op het gebruik van scansoftware op de printer en desktop om vergelijkbare scantaken uit te voeren. De HP Smart-app moet zijn gedownload en een ondersteunde HP printer is vereist. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>4</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste serie testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, het host-OS, de poortmonitor, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>5</sup> Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft.
- <sup>6</sup> Gebaseerd op verbruik in het plan, internetverbinding met geschikte HP printer, geldige betaalmethode, e-mailadres en bezorgdiensten in je regio.
- <sup>7</sup> Gebaseerd op maandelijkse abonnementskosten voor een HP Instant Ink-plan van 1500 pagina's, vergeleken met de kosten per pagina van monochrome A4 laserprinters en MFP's uit dezelfde klasse van minder dan € 450 die originele geïntegreerde standaardcartridges gebruiken (toner en drum in dezelfde cartridge). Onderzoek uit april 2020 van Buyers Lab in opdracht van HP, op basis van openbaar beschikbare informatie op 24 april 2020. Printers geselecteerd op grond van het marktaandeel zoals gerapporteerd door IDC Quarterly Hardcopy Peripherals Tracker - Final Historical 2019Q4 voor de VS en Canada. Kijk voor meer informatie en het laatste rapport op: <http://www.keypointintelligence.com/HPTonerService>.
- <sup>8</sup> Je kunt je plan altijd online aanpassen of opzeggen. Als je je HP Instant Ink plan opzegt, kun je weer originele HP standaard- of XL-cartridges gaan gebruiken. Upgrades van het plan treden direct in werking en de kosten worden met terugwerkende kracht of tijdens de volgende factureringsperiode in rekening gebracht, afhankelijk van de keuze van de gebruiker. Downgrades en opzeggingen van het plan treden in werking na de laatste dag van de huidige factureringsperiode. Kijk voor meer informatie op <http://www.instantink.hpconnected.com/terms>.
- <sup>9</sup> Via het HP Planet Partners-programma (waar beschikbaar) worden gerecycleerde kunststoffen als grondstof gebruikt en gecombineerd met andere materialen om nieuwe originele HP cartridges en andere alledaagse producten te maken. Kijk voor meer informatie op: <http://www.hp.com/hprecycle>.
- <sup>10</sup> HP Auto-On/Auto-Off technologie is afhankelijk van de printer en de instellingen; een firmwareupdate kan vereist zijn.

## Disclaimers technische specificaties

- <sup>1</sup> Gemeten met ISO/IEC 24734, uitgezonderd de eerste set testdocumenten. Meer informatie is beschikbaar op: <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>2</sup> Gemeten volgens ISO/IEC 17629. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/printerclaims>. De exacte snelheid is mede afhankelijk van de systeemconfiguratie, de gebruikte software, de driver en de complexiteit van het document.
- <sup>3</sup> HP Auto-On/Auto-Off-technologie is afhankelijk van printer en instellingen; Een firmware-upgrade kan vereist zijn.
- <sup>4</sup> De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Er is een Instant Ink-abonnement vereist. Instant Ink is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op [www.hptonerservice.com](http://www.hptonerservice.com). Internettoegang is vereist en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores. Faxmogelijkheden zijn enkel voor het versturen van een fax, en vereisen mogelijk extra aankopen. Kijk voor meer informatie op: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>
- <sup>5</sup> Wi-Fi® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®. Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4 GHz verbinding. Kijk voor meer informatie op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. De draadloze communicatie is afhankelijk van de fysieke omgeving en de afstand tot het toegangspunt. AirPrint en het AirPrint-logo zijn handelsmerken van Apple® Inc. Het Mopria®-logo is een geregistreerd en/of ongeregistreerd handelsmerk van Mopria Alliance, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. Elk ongeoorloofd gebruik is strikt verboden. De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf overal op <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Bepaalde functies/software zijn alleen beschikbaar in het Engels en er zijn verschillen tussen de desktopversie en mobiele apps. Er is een Instant Ink-abonnement vereist. Instant Ink is niet in alle landen beschikbaar. Kijk voor meer informatie op <http://www.hptonerservice.com>. Internettoegang is vereist en moet apart worden aangeschaft. Voor volledige functionaliteit is een HP account vereist. Er is een lijst met ondersteunde besturingssystemen beschikbaar in de app stores. Faxmogelijkheden zijn enkel voor het versturen van een fax, en vereisen mogelijk extra aankopen. Kijk voor meer informatie op: <http://www.hpsmart.com/mobile-fax>
- <sup>6</sup> De voedingsspecificatie is gebaseerd op het land of de regio waar de printer wordt verkocht. Verander het ingestelde voltage niet. De printer kan hierdoor beschadigd raken en de productgarantie kan vervallen. Energy Star-waarde is gebaseerd op metingen met het 115V-model.
- <sup>7</sup> Kijk voor informatie over de opbrengst van de cartridge die bij de printer is meegeleverd op <http://www.hp.com/go/toneryield>. Opbrengst gemeten volgens ISO/IEC 19752 bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren.

