Datasheet

# HP Color Laser 150 printerserie

## Een volledig uitgeruste laserprinter. Prijzen van instapklasse.

Print productief met de kleinste kleurenlaser ter wereld.[1] Print en scan, produceer kleurendocumenten van hoge kwaliteit en print en scan vanaf uw telefoon.[2]



HP Color Laser 150a

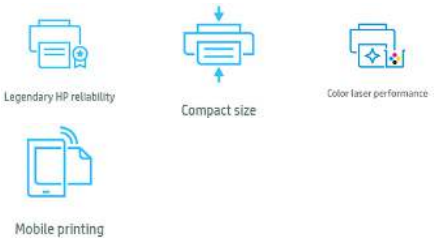


HP Color Laser 150nw

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, gerecycleede en opnieuw gevulde cartridges gebruiken. Meer informatie vindt u op: http://www.hp.com/learn/ds

## Voornaamste kenmerken

- 's Werelds kleinste kleurenlaser[1]
- Scherp zwart en levendige kleuren met HP toner
- Printsnelheden tot 18/4 ppm (zwart/kleur) in A4[3]
- USB 2.0 high-speed connectiviteit
- Netwerkprinten via draadloos/ethernet (alleen 150nw)
- 700/500 pagina's (zwart/kleur) meegeleverd
- Eenvoudig mobiel printen met de HP Smart-app (alleen 150nw)
- Apple AirPrint™, Mopria-gecertificeerd, Google Cloud Print™-gecertificeerd
- Compact ontwerp van slechts 211 x 382 x 309 mm




### HP kwaliteit voor een scherpe prijs

- Deze verbluffend kleine laserprinter biedt uitzonderlijke kwaliteit, elke pagina weer.
- Produceer scherpe tekst, diepe zwarte kleuren en prachtige kleurenafbeeldingen.
- Vertrouw op een krachtig presterende laserprinter voor een scherpe prijs.

### Afgestemd op uw ruimte

- Werk efficiënt met een kleine, compacte printer, de kleinste kleurenlaser ter wereld.[1] Ideaal voor elke werkplek.
- Printsnelheden tot 18/4 ppm.[3]

### Eenvoudig mobiel printen en scannen met de HP Smart-app[4]

- Installeren is simpel. Daarna kunt u printen en scannen vanaf uw telefoon met de HP Smart-app.[2,4]
- Print met gemak vanaf een groot aantal smartphones en tablets.[5,4]
- Deel materiaal in een handomdraai, open en print via een draadloos of een ethernetnetwerk.[6,4]
- Maak met uw smartphone of tablet direct verbinding met uw printer en print met gemak zonder netwerk.[7,4]

# Productrondleiding

**Foto: HP Laser 150nw**

1. 18 ppm in zwart (A4), 4 ppm in kleur (A4)
2. Uitvoerbak voor 50 vel
3. Led-bedieningspaneel
4. De kleinste kleurenlaserprinter van HP
5. Hi-Speed USB 2.0; Fast Ethernet (n/w-modellen)
6. Ingebouwde draadloze netwerkinterface; Wi-Fi Direct Printing (w-model)
7. Invoerlade voor 150 vellen
8. Voorgeïnstalleerde originele HP tonercartridges produceren tot 700 pagina's in zwart, 500 pagina's in kleur




# Overzicht van de serie





| Model | HP Color Laser 150a | HP Color Laser 150nw |
|---|---|---|
| Productnummer | 4ZB94A | 4ZB95A |
| Functie | Printen | |
| Geheugen/processor | 64 MB/400 MHz | |
| Bedieningspaneel | Led-bedieningspaneel | |
| Mobiel printen | Nee | De HP Smart-app, de beste mobiele app; Mopria; AirPrint 1.8 functionaliteit; Google Cloud Print™ |
| Connectiviteit | USB 2.0 high-speed | USB 2.0 high-speed; Draadloos; Wi-Fi Direct; Ethernet |
| Aanbevolen aantal pagina's per maand | 500 pagina's | |
| Afdruksnelheid | 18 (zwart) / 4 (kleur) ppm | |

# Configureerbare items, accessoires, supplies en ondersteuning

| | |
|---|---|
| Supplies | **5KZ38A** HP Laser toneropvangbak (7000 pagina's) |
| | **W1120A** HP 120A originele belichtingstrommel voor laserprinter (Geschatte gemiddelde opbrengst gebaseerd op ISO/IEC 19798. De werkelijke opbrengst varieert sterk, afhankelijk van de inhoud van de afgedrukte pagina's en andere factoren. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.Zwart-wit 16.000 pagina's; Kleur 4.000 pagina's) |
| | **W2070A** HP 117A originele zwarte lasertonercartridge (ca 1000 pagina's) |
| | **W2071A** HP 117A originele cyaan lasertonercartridge (ca700 pagina's700 pagina's) |
| | **W2072A** HP 117A originele gele lasertonercartridge (ca700 pagina's700 pagina's) |
| | **W2073A** HP 117A originele magenta lasertonercartridge (ca700 pagina's700 pagina's) |
| Service en support | **UB4X3E** HP 3 jaar standaard Exchange Service voor de Color Laser 150 printerserie<br>**UB4X0E** HP 3 jaar Exchange Service op de volgende werkdag voor de Color Laser 150 printerserie<br>**UB4X6E** HP 3 jaar Retour aan Depot service voor de Color Laser 150 printerserie<br>(UB4X3E - beschikbaar in alle EMEA-landen uitgezonderd het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije, UB4X0E - beschikbaar in Oostenrijk, België, Denemarken, Finland, Frankrijk, Duitsland, Ierland, Italië, Nederland, Noorwegen, Portugal, Spanje, Zweden, Zwitserland, Verenigd Koninkrijk, Tsjechië, Griekenland, Hongarije, Polen, Slowakije, UB4X6E - beschikbaar in het Midden-Oosten, Afrika, Zuid-Afrika, Israël, Turkije) |

# Technische specificaties

| Model | HP Color Laser 150a | HP Color Laser 150nw |
|---|---|---|
| Productnummer | 4ZB94A | 4ZB95A |
| Functies | Print | |
| Bedieningspaneel | 3 knoppen (Hervatten, Annuleren, Aan/Uit): Led-indicatielampjes (Aandacht, Aan/Uit, C/M/Y/K tonerindicator) | 4 knoppen (Draadloos, Hervatten, Annuleren, Aan/uit): Led-indicatielampjes (Aandacht, Aan/Uit, Draadloos, C/M/Y/K tonerindicator) |
| **Printen** | | |
| Printtechnologie | Laser | |
| Printsnelheid | **Zwart (A4, standaard)** Tot 18 ppm **Kleur (A4, standaard)**: Tot 4 ppm | |
| Eerste pagina gereed | **Zwart (A4, standby)**: Vanaf 12,4 s **Kleur (A4, gereed)**: Supersnel met 25,3 sec ; **Zwart (A4, slaapstand)**: Vanaf 13 seconden **Kleur (A4, slaapstand)**: Vanaf 26 seconden | |
| Printresolutie | **Zwart (optimaal)**: 600 x 600 dpi 4-bits **Kleur (optimaal)**: 600 x 600 dpi 4-bits ; **Technologie**: ReCP | |
| Maandelijks printvolume[1] | Tot 20.000 pagina's A4; **Aanbevolen aantal pagina's per maand**[2]: 100 tot 500 | |
| Intelligente printersoftwarefuncties[3] | Handmatig dubbelzijdig, boekjes printen, N-up printen, blanco pagina's overslaan, sorteren, poster printen, watermerken, geschikt voor diverse formaten en soorten papier | |
| Standaard printertalen | SPL | |
| Printgebied | **Pintmarges** Boven: 5 mm, Onder: 5 mm, Links: 5 mm, Rechts: 5 mm; Maximaal printgebied: 216 x 356 mm | |
| Dubbelzijdig printen | Handmatig (driverondersteuning beschikbaar) | |
| Processorsnelheid | 400 MHz | |
| **Connectiviteit** | | |
| Standaard | Hi-Speed USB 2.0-poort | Hi-Speed USB 2.0-poort, Fast Ethernet 10/100Base-TX netwerkpoort, Wireless 802.11 b/g/n |
| Draadloos | Nee | Ja, ingebouwd Wi-Fi 802.11b/g/n |
| Mobiel afdrukken mogelijk[5] | | Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; Mobiele apps; Mopria™-gecertificeerd; Wi-Fi® Direct Printing |
| Ondersteunde netwerkprotocollen | Nee | Via ingebouwde netwerkoplossing: TCP/IP, IPv4, IPv6; Printen: TCP-IP-poort 9100 Direct Mode, LPD (alleen ondersteuning onbewerkte wachtrij), WSD; Detectie: SLP, Bonjour, WS-Discovery; IP-configuratie: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, Handmatig), IPv6 (Stateless Link-Local en via router, Stateful via DHCPv6); Beheer: SNMPv1/v2/v3, HTTP |
| Netwerkfuncties | Nee | Via ingebouwde 10/100Base-TX netwerkinterface |
| Geheugen | **Standaard**: 64 MB; **Maximaal**[6]: 64 MB | |
| **Mediaverwerking** | | |
| Aantal papierladen | **Standaard**: 1 **; Maximaal**: 1 | |
| Typen media | Gewoon, licht, zwaar, extra zwaar, gekleurd, voorbedrukt, recycled, etiketten, bond, glanzend | |
| Mediaformaat | **Aangepast (metrisch)**: 76 x 148,5 tot 216 x 356 mm **; Ondersteund (metrisch)**: Lade 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); Lade 2: Niet ondersteund; Optionele automatische duplexmodule: Niet ondersteund | |
| Mediaverwerking | **Standaard invoer**: Invoerlade voor 150 vellen **Standaarduitvoer**: Uitvoerbak voor 50 vel | |
| Mediagewicht | 60 tot 220 gr/m²; | |
| Invoercapaciteit | **Lade 1**: Vellen (75 g/m²): 150 **Maximaal**: Tot 150 vellen | |
| Uitvoercapaciteit | **Standaard**: Tot 50 vel **Maximaal**: Tot 50 vel | |
| Compatibele besturingssystemen[6] | Windows®: 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server | Windows® 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server macOS v10.14 Mojave, MacOS v10.13 High Sierra, MacOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan |
| Compatibele netwerkbesturingssystemen | Windows®: 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server | Windows® 7 (32-/64-bits), 2008 Server R2, 8 (32-/64-bits), 8.1 (32-/64-bits), 10 (32-/64-bits), 2012 Server, 2016 Server macOS v10.14 Mojave, MacOS v10.13 High Sierra, MacOS v10.12 Sierra, OS X v10.11 El Capitan |
| Minimum systeemeisen | **Windows**: Windows 7 of nieuwer, Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-bits of 64-bits processor of hoger, 1 GB RAM, 16 GB harde schijf; | **Windows**: Windows® 10, 8.1, 8, 7: 32-/64-bit, 2 GB beschikbare vaste schijfruimte, cd-rom/dvd-station of internetverbinding, USB-poort, Internet Explorer; **Mac**: Apple® OS X El Capitan (v 10.11), macOS Sierra (v 10.12), macOS High Sierra (v 10.13), 1,5 GB vrije schijfruimte, internet vereist, USB |
| Meegeleverde software | Algemeen installatieprogramma, V3 printerdriver met Lite SM | |
| Beveiligingsbeheer | Nee | Geïntegreerde netwerkwebserver met wachtwoordbeveiliging; Netwerkpoorten in-/uitschakelen; SNMPv1-communitywachtwoord wijzigen; SNMPV2 en V3; IPSec; Filteren: MAC, IPv4, IPv6 |
| **Afmetingen en gewicht** | | |
| Afmetingen printer (b x d x h) | **Minimaal** 382 x 309 x 211,5 mm; **Maximaal**: 382 x 397,8 x 274,4 mm | |
| Gewicht printer | 10,04 kg | |
| Gebruiksomgeving | **Temperatuur**: 10 tot 30 °C; **Vochtigheid**: 20 tot 70% RV (niet-condenserend) | |
| Opslagcondities | **Temperatuur**: -20 tot 40°C | |
| Geluid | **Akoestische stroomemissie**: 6,5B (A) (printen met 18 ppm in zwart-witmodus); 6,1B (A) (printen met 4 ppm in kleurenmodus); | |
| Voeding | **Vereisten**: 220 tot 240 V, 50/60Hz ;<br>**Verbruik**: Tijdens printen: 282 W; Gereed: 27 W; Slaapstand: 1,0 W; Handmatig-uit: 0,2 W; Auto-uit/Handmatig aan: 0,2 W ;<br>**TEC (Typical Electricity Consumption)**: Blue Angel: 0,873 kWh/week; Energy Star: 0,988 kWh/week ;<br>**Type voeding**: Interne (ingebouwde) voeding | |
| Energiebesparingstechnologie | HP Auto-off technologie; Energiespaarstand | |
| Certificeringen | **Standaard voor elektromagnetische emissie**: EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN55024:2010, EN 55032:2012/AC:2013, 47 CFR deel 15, onderdeel B I ANSI C63.4-2009, ICES-003 Ed. 5, KN32, KN35, GB/T 9254-2008, GB17625.1-2012, CISPR22: 2008, CISPR32:2012, CNS 13438, overige EMC-goedkeuringen zoals vereist in de verschillende landen<br>CECP | |
| Specificaties van het duurzaamheidseffect | Kwikvrij | |
| Land van herkomst | Geproduceerd in China | |
| Inhoud van de doos[7] | 4ZB94A HP Color Laser 150a printer; Voorgeïnstalleerde HP 117A Laserprinter introductiecartridges (700 pagina's zwart, 500 pagina's cyaan, geel en magenta); Belichtingstrommel; Toneropvangbak; Installatieposter; Naslaggids; Supportflyer; Garantiegids; Geen cd-rom; Netsnoer | 4ZB95A HP Color Laser 150nw printer; Voorgeïnstalleerde HP 117A Laserprinter introductiecartridges (700 pagina's zwart, 500 pagina's cyaan, geel en magenta); Belichtingstrommel; Toneropvangbak; Installatieposter; Naslaggids; Supportflyer; Garantiegids; Geen cd-rom; Netsnoer; Usb-kabel |
| Garantie | Eén jaar hardwaregarantie; Kijk voor meer informatie op https://www.support.hp.com | |

## Voetnoten

[1] De kleinste voetafdruk in zijn klasse is uitsluitend gebaseerd op een vergelijking van de afmetingen van de meeste wereldwijd verkrijgbare personal kleurenlaserprinters van de concurrentie (gedefinieerd als niet-stopgezette kleurenlaserprinters onder € 200 en kleurenlaser MFP's onder € 300); Intern onderzoek van HP van door printerfabrikanten gepubliceerde specificaties per 4 september 2018 en onderzoek van Keypoint Intelligence-Buyers Lab in 2018 in opdracht van HP. Marktgegevens van IDC uit het tweede kwartaal van 2018, Hardcopy Peripherals Tracker. De voetafdruk voor de HP Color Laser 150 printerserie is 1180,6 vierkante cm, voor de HP Color Laser 170 MFP-serie is dit 1476,1 vierkante cm. Kijk voor meer informatie op keypointintelligence.com/HPColorLaser.
[2] De HP Smart-app moet worden gedownload. Kijk voor informatie over printen vanaf elke plek op http://hp.com/go/mobileprinting.
[3] Uitgezonderd de eerste reeks testdocumenten. 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.
[4] Functie enkel beschikbaar op de HP Color Laser 150nw.
[5] Kijk voor informatie over lokaal printen op http://hp.com/go/mobielprinten.
[6] Draadloos gebruik is alleen mogelijk via een 2,4GHz- en 5,0GHz-verbinding. Kijk voor meer informatie op http://hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.
[7] Om te printen moet het mobiele apparaat verbonden zijn met het Wi-Fi Direct®-signaal van een AiO of printer die printen via Wi-Fi Direct ondersteunt. Meer informatie op http://hp.com/go/mobileprinting. Wi-Fi Direct® is een geregistreerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.

## Disclaimers technische specificaties

[1] Het printvolume is het maximum aantal pagina's dat per maand kan worden geproduceerd. Deze waarde geeft de robuustheid van het product aan in vergelijking met andere HP laser- of kleurenlaserapparaten, aan de hand waarvan kan worden bepaald welke printers en MFP's het meest geschikt zijn voor de behoeften van individuele gebruikers of teams.
[2] Om optimale prestaties te waarborgen adviseert HP het aantal pagina's per maand binnen het opgegeven bereik te houden. Dit is gebaseerd op factoren als de frequentie waarmee supplies worden vervangen en de levensduur van het apparaat tijdens een verlengde garantieperiode.
[3] handmatig dubbelzijdig, boekjes printen, N-up printen, blanco pagina's overslaan, sorteren, printen, posters printen, watermerken. Geschikt voor een groot aantal formaten en papiersoorten.
[4] Maximumgeheugen is 64 MB (niet uitgebreid).
[5] Mogelijk is een firmwareupgrade vereist, die u kunt downloaden van http://www.hp.com/go/support.
[6] Windows 7 of hoger.
[7] Introductiecartridges zijn inbegrepen; Opbrengst: 500 pagina's in kleur (C/Y/M) en 700 in zwart-wit. Gemiddelde gezamenlijke opbrengst van vervangende kleurcartridge (C/Y/M) bedraagt ca. 700 pagina's en van zwarte cartridges ca. 1.000 pagina's volgens ISO/IEC 19798-specificatie bij continu printen. De werkelijke opbrengst varieert aanzienlijk, afhankelijk van de geprinte afbeeldingen en andere factoren. Kijk voor meer informatie op http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies.

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

nl-nl September 2022