



# HP LaserJet Pro MFP M428fdw

## Lätta på arbetsbördan, fokusera på verksamheten

Goda resultat kräver smartare arbete. HP LaserJet Pro MFP M428 är utvecklad för att ni ska kunna lägga tid på sådant som hjälper företaget att expandera effektivt och ligga steget före konkurrenterna.



HP LaserJet Pro MFP M428fdn



HP LaserJet Pro MFP M428fdw

Dynamisk säkerhet används för den här skrivaren. Den kan uppdateras med regelbundna intervall genom uppdateringar av den inbyggda programvaran. Skrivaren är avsedd att endast användas med patroner med HP-kretsar. Patroner med icke-HP-kretsar kommer eventuellt inte att fungera eller kommer eventuellt att sluta fungera. Mer information på: Läs mer på: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

## Höjdpunkter

- Dubbelsidig utskrift
- Dual-band Wi-Fi och trådlöst
- Inbyggda säkerhetsfunktioner
- HP Roam-aktiverad
- Upp till 24 % energibesparing
- Tonerkassetter med hög kapacitet



High yield toner cartridge



Low energy



USB drive



Wireless



Mobile printing

## Utvecklad för att hjälpa företaget att arbeta framåt

- Skanna filer direkt till Microsoft® SharePoint, e-post, USB och nätverksmappar.<sup>1</sup>
- Spara tid genom att automatisera alla steg i ett komplicerat arbetsflöde och använd med en knapptryckning.<sup>2</sup>
- Skriv ut trådlöst även utan nätverk och förbli uppkopplad med dual band Wi-Fi och Wi-Fi Direct.<sup>3,4,5</sup>
- Skriv ut enkelt från alla enheter på alla skrivare från HP i stort sett överallt – tryggt och säkert via molnet.<sup>6</sup>

## Bäst säkerhet i klassen – identifiera och stoppa attacker<sup>7</sup>

- En uppsättning inbyggda säkerhetsfunktioner förhindrar att MFP:en blir en ingångspunkt för attacker.<sup>7</sup>
- Skydda konfidentiell information med PIN/Pull printing som tillval.<sup>8</sup>
- Tillvalet HP JetAdvantage Security Manager möjliggör konfigurering.
- Förebygg potentiella attacker och agera omedelbart med direktavisering om möjliga säkerhetsproblem.<sup>9</sup>

## Enkel design för en smidig arbetsdag

- Installera MFP:en snabbt och hantera enkelt enhetsinställningarna för ökad total utskriftseffektivitet.
- Hantera uppgifter snabbt och smidigt med en enkel 6,8 cm färgpekskärm.
- Skriv ut Microsoft Office-formaterade filer i tillägg till PDF-filer direkt från USB-enheten.<sup>10</sup>
- Undvik avbrott med en HP LaserJet Managed MFP som har en effektiv design som ger maximal produktivitet.

## Hållbarhet innebär smart verksamhet

- Undvik irriterande extra utskriftsomgångar, bortslösat förbrukningsmaterial och servicesamtal med HP originaltonerkassetter.
- Spara papper från start. Inställningen för dubbelsidig utskrift är konfigurerad på pappersbesparingsläge som standard.<sup>11</sup>
- Sparar upp till 22 % jämfört med tidigare produkter.<sup>12</sup>
- Spara energi med HP auto-on/auto-off-teknik.<sup>13</sup>

## Produkttrundtur

På bilden visas HP LaserJet Pro M428fdw

1. Dual band Wi-Fi med Bluetooth® Low Energy för enkel trådlös utskrift och installation
2. 6,9 cm anpassningsbar kontrollpanel på färgpekskärmen (kan lutats uppåt för att bli enklare att använda)
3. Lättåtkomlig USB-port
4. Kombifack 1 för 100 ark har stöd för medier upp till 216 x 356 mm
5. Bakre lucka (åtkomst till utskriftsbana)
6. Hi-Speed USB 2.0-port, USB-port för jobblagring och PIN-utskrift, Gigabit Ethernet LAN-port, faxport
7. 50-arks automatisk dokumentmatare (ADF) med dubbelsidig skanning i ett svep
8. Flatbäddsskannern hanterar mediastorlekar på upp till 216 x 356 mm
9. Utmatningsfack för 150 ark
10. Öppningsknapp kassettlucka
11. Lucka på framsidan (åtkomst till svarta HP EcoSmart-tonerkassetter)
12. Automatisk dubbelsidig utskrift.
13. Inmatningsfack 2 för 250 ark har stöd för medier upp till 216 x 356 mm



## Tillbehör, förbrukningsartiklar och support

Förbrukningsartiklar	CF259XC HP 59X svart kontrakt LaserJet-tonerkasset (10 000 sidor)
Tillbehör	D9P29A HP LaserJet Pro 550-arks matare/magasin
Service och support	UB9R7E HP 3 års service nästa arbetsdag för LaserJet Pro MFP M428 UB9S2PE HP 1 års eftergaranti med service nästa arbetsdag för LaserJet Pro MFP M428

## Tekniska specifikationer

<b>Modell</b>	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
<b>Produktnummer</b>	W1A30A
<b>Funktioner</b>	Utskrift, kopiering, skanning, fax, e-post
<b>Kontrollpanel</b>	6,86 cm (2,7 tum) färgpekskärm
<b>Skriv ut</b>	
<b>Utskriftsteknik</b>	Laser
<b>Utskriftshastighet<sup>1</sup></b>	<b>Svart (A4, normal):</b> Upp till 38 sid/min (standard); Upp till 40 sid/min (HP High Speed); <b>Svart (A4, dubbelsidig):</b> Upp till 31 bld/min;
<b>Första sidan ut<sup>2</sup></b>	<b>Svart (A4, startklar):</b> På bara 6,3 sek; <b>Svart (A4, viloläge):</b> Så snabbt som 8,8 sek;
<b>Utskriftsupplösning</b>	<b>Svart (bästa):</b> Fine Lines (1200 x 1200 dpi); <b>Teknik:</b> HP FastRes 1200, HP ProRes 1200, EconoMode;
<b>Kapacitet per månad<sup>3</sup></b>	Upp till 80 000 sidor A4; <b>Rekommenderad sidvolym per månad<sup>4</sup>:</b> 750 till 4 000
<b>Smarta programfunktioner i skrivaren</b>	Apple AirPrint™, Mopria-certifierad, Google Cloud Print 2.0, HP ePrint och Wi-Fi Direct-utskrift, enkel utskrift via HP Roam, HP auto-on/auto-off-teknik, intuitiv kontrollpanel med pekskärm på 6,86 cm (2,7 tum), skanna/skriv ut från Cloud med program på kontrollpanelen, jobblagring med PIN-utskrift, skriv ut från USB, N-uppskrift, sortering
<b>Standardutskriftsspråk</b>	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP postscript level 3-emulering, PDF, URF, Native Office, PWG Raster
<b>Teckensnitt och typsnitt</b>	84 skalbara TrueType-teckensnitt
<b>Utskriftsområde</b>	<b>Utskriftsmarginaler</b> Högst upp: 5 mm, Underkant: 5 mm, Vänster: 4 mm, Höger: 4 mm; Maximalt utskriftsområde : 207,4 x 347,1 mm
<b>Dubbelsidig utskrift</b>	Automatisk (standard)
<b>Kopiera</b>	
<b>Kopieringshastighet<sup>5</sup></b>	<b>Svart (A4):</b> Upp till 38 kop/ minut
<b>Kopieringsspecifikationer</b>	ID-kopiering; Antal kopior; Ändra storlek (inkl. 2 per ark); Ljusa/mörkare; Förbättringar; Originalstorlek; Bindningsmarginal; Sortering; Val av fack; Dubbelsidig; Kvalitet (utkast/normal/bästa); Spara aktuella inställningar; Återställ fabriksinställningar; <b>Maximalt antal kopior:</b> Upp till 999 kopior; <b>Förminskning/förstoring:</b> 25 till 400 %
<b>Skanna</b>	
<b>Skanningshastighet<sup>6</sup></b>	<b>Normal (A4):</b> Upp till 29 sid/min och 46 bld/min ; <b>Dubbelsidig (A4):</b> Upp till 46 bld/min
<b>Filformat för skanning</b>	PDF, JPG, TIFF
<b>Skannerspecifikationer</b>	<b>Skannertyp</b> Flatbädd, ADM; <b>Skanningsteknik:</b> Contact Image Sensor (CIS); <b>Metoder för inläsning vid skanning:</b> Knappar på frontpanelen för skanning, kopiering, e-post eller fil; HP Scan-programvara och användarprogram via TWAIN eller WIA; <b>Twain-version:</b> Version 2.3; <b>Dubbelsidig ADM-skanning:</b> Ja; <b>Maximalt skanningsstorlek (flatbädd, ADM):</b> 216 x 297 mm; <b>Optisk skanningsupplösning:</b> Upp till 1200 x 1200 dpi
<b>Avancerade skanningsfunktioner</b>	ADF för dubbelsidig skanning i ett svep, Skanna till molnet (Google Drive och DropBox), Skanna till e-post med LDAP-sökning av e-postadress, Skanna till nätverksmapp, Skanna till USB, Skanna till Microsoft SharePoint®, Skanna till dator med programvara, Faxarkiv till nätverksmapp, Faxarkiv till e-post, Faxe till dator, Aktivera/inaktivera fax, Snabbinställningar
<b>Rekommenderad skanningsvolym per månad</b>	750 till 4 000
<b>Skanningsbar yta</b>	<b>Maximalt mediastorlek (flatbädd):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimalt mediastorlek (ADM):</b> 102 x 152 mm <b>Maximalt mediastorlek (ADM):</b> 216 x 356 mm
<b>Bitdjup/gråskalenivåer</b>	24-bitars / 256
<b>Digital sändning</b>	Standard: Skanna till e-post med LDAP-sökning av e-postadress; Skanna till nätverksmapp; Skanna till USB; Skanna till Microsoft SharePoint®; Skanna till dator med programvara; Faxarkiv till nätverksmapp; Faxarkiv till e-post; Fax till dator; Aktivera/inaktivera fax; Snabbinställningar
<b>Faxa</b>	
<b>Faxa<sup>7</sup></b>	Ja, 33,6 kbit/s
<b>Faxspecifikationer</b>	<b>Faxminne:</b> Upp till 400 sidor; <b>Faxupplösning:</b> Standard: 203 x 98 dpi; Fin: Upp till 203 x 196 dpi; Ultrafin: Upp till 300 x 300 dpi (ingen halvton); <b>Snabbuppringning:</b> Upp till 120 nummer; <b>Telekomöverensstämmelse:</b> Trådlöst: Direktivet om radioutrustning 2014/53/EU; EN301 489-1 V2.1.1; EN301 489-17 V3.1.1; IEC62311:2007; N62311:2008; EN300 328 V2.1.1(2,4G Hz); EN301 893 V2.1.1(5 GHz); Faxtelemok: ETSI ES 203 021; Andra telekomgodkännanden enligt krav från de enskilda länderna.
<b>Smarta faxprogramfunktioner</b>	Säkerhetskopiering av permanent faxminne; Automatisk faxförminskning; Automatisk återuppringning; Fördröjd sändning; Vidarebefordran av fax; TAM-gränssnitt; Skräpfaxspår; Detektering av distinkta ringsignaler; Försättsblad; Faxblockering; Faktureringskoder; Spara och ladda; Faxaktivitetsrapporter; Inställning av uppringningsprefix; Utskrift av faxlogg; HP Digital Fax
<b>Processorhastighet</b>	1200 MHz
<b>Anslutning</b>	
<b>Standard</b>	1 Hi-Speed USB 2.0; 1 USB-värd på baksidan; 1 USB-port på framsidan; Gigabit Ethernet 10/100/1000BASE-T nätverk; 802.3az (EEE); 802.11b/g/n/2.4/5 GHz Wi-Fi-radio
<b>Trådlöst</b>	Ja, inbyggt dual band Wi-Fi; Autentisering via WEP, WPA/WPA2, WPA Enterprise; Kryptering via AES eller TKIP; WPS; Wi-Fi Direct; Bluetooth Low-Energy
<b>Kapacitet för mobil utskrift<sup>8</sup></b>	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; HP Smart-appen; Mobilappar; Mopria™-certifierad; Enkel utskrift via HP Roam; Wi-Fi® Direct-utskrift
<b>Stöd för nätverksprotokoll</b>	TCP/IP, IPv4, IPv6; Utskrift: TCP-IP-port 9100 Direct Mode, LPD (stödjer endast s.k. raw queue), utskrift via webbtjänster, HP ePrint, Apple AirPrint™, Google Cloud Print 2.0, Mopria, IPP-utskrift; Discovery: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP-konfig: IPv4 (BootP, DHCP AutoIP, manuellt), IPv6 (tillståndslös länk lokalt och via routern, tillståndskänslig via DHCPv6), SSL-säkerhet och -certifikathantering; Hantering: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW-hämtning
<b>Nätverksfunktioner</b>	Ja, via inbyggt 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Ethernet med automatisk övergång; Autentisering via 802.1X
<b>Hårddisk</b>	Nej
<b>Minne</b>	<b>Standard:</b> 512 MB ; <b>Maximalt:</b> 512 MB
<b>Mediekapacitet</b>	
<b>Antal pappersfack</b>	<b>Standard:</b> 2 ; <b>Maximalt:</b> 3
<b>Medietyper</b>	Papper (vanligt, EcoEFFICIENT, lätt, tungt, finpapper, färgat, förtryckt, hålat, återvunnet, grovt); Kuvert; Etiketter
<b>Mediastorlek</b>	<b>Anpassad (metrisk):</b> Fack 1: 76,2 x 127 till 215,9 x 355,6 mm; Fack 2, 3: 104,9 x 148,59 till 215,9 x 355,6 mm <b>Stöds (metrisk):</b> Fack 1: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); 10-kuvert; Monarch-kuvert; B5-kuvert; C5-kuvert; DL-kuvert; Anpassad storlek; Statement; Fack 2 och Fack 3: A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio (216 x 340 mm); 16K (195 x 270 mm); 16K (184 x 260 mm); 16K (197 x 273 mm); Anpassad storlek; A5-R; B6 (JIS) <b>ADM:</b> A4; Anpassade storlekar 102 x 152 till 216 x 356 mm

<b>Modell</b>	HP LaserJet Pro MFP M428fdw
<b>Produktnummer</b>	W1A30A
<b>Mediekapacitet</b>	<b>Standardinmatning:</b> Fack 1 för 100 ark, inmatningsfack 2 för 250 ark, 50-arks automatisk dokumentmatare (ADF) <b>Standardutmatning:</b> Utmatningsfack för 150 ark <b>Tillval för inmatning:</b> Tredje 550-arksfack som tillval <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
<b>Medievikt</b>	Fack 1: 60 till 200 g/m <sup>2</sup> ; Fack 2: 550-arks fack som tillval; Fack 3: 60 till 120 g/m <sup>2</sup>
<b>Inmatningskapacitet</b>	<b>Fack 1:</b> Ark: 100; Kuvert: 10 <b>Fack 2:</b> Ark: 250 <b>Fack 3:</b> Ark: 550 (tillval) <b>Maximal:</b> Upp till 900 ark (med 550-arksfack som tillval) <b>ADM:</b> Standard, 50 ark
<b>Utmatningskapacitet</b>	<b>Standard:</b> Upp till 150 ark Kuvert: Upp till 10 kuvert <b>Maximal:</b> Upp till 150 ark
<b>Kompatibla operativsystem</b>	Windows Client OS (32-/64-bitars), Win10, Win8.1, Win 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Win7 Starter Edition SP1, UPD Win7 Ultimate, Mobile OS, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, anpassad PCL6-skrivardrivrutin. För mer information om vilka operativsystem som stöds: gå till <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> , ange produktnamnet och sök, klicka på Användarhandböcker och ange produktnamnet och sök efter Användarhandbok, sök efter användarhandboken till (produktnamnet), titta efter avsnittet om operativsystem som stöds, UPD PCL6/PS-skrivardrivrutiner – Operativsystem som stöds, mer information om vilka operativsystem som stöds finns på <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Kompatibla nätverksoperativsystem</b>	Windows Server 2008 R2 64-bitars, Windows Server 2008 R2 64-bitars (SP1), Windows Server 2012 64-bitars, Windows Server 2012 R2 64-bitars, Windows Server 2016 64-bitars, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal server 2008 R2, Remote Desktop server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp & XenDesktop 7.6, Novell iPrint server, Citrix Ready Kit Certification – upp till Citrix Server 7.18, mer information finns på <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> , Linux – mer information finns på <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> , Unix – mer information finns på <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> , UPD PCL6/PS skrivardrivrutiner, stöds för kompatibla nätverksoperativsystem, se <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
<b>Lägsta systemkrav</b>	<b>Windows:</b> 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning, USB-port, webbläsare, information om ytterligare hårdvarukrav för operativsystem finns på <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> <b>Mac:</b> 2 GB tillgängligt hårddiskutrymme, internetanslutning eller USB-port, information om ytterligare hårdvarukrav för operativsystem finns på <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
<b>Medföljande program</b>	Inga programvarulösningar medföljer, finns endast på <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com/laserjet">http://www.123.hp.com/laserjet</a>
<b>Säkerhetshandtering</b>	Säker uppstart, integritetskontrollerad inbyggd programvara (firmware), integritetskontroll av körbar kod, lösenordskyddad EWS, säker surfning via SSL/TLS 1.0, TLS 1.1, TLS 1.2; IPP via TLS; Nätverk: aktivera/inaktivera nätverksportar och funktioner, inaktivering av oanvända protokoll och tjänster, SNMPv1 & SNMPv2 ändring av lösenord för community; HP ePrint: HTTPS med certifikatvalidering, HTTP Basic Access-autentisering, SASL-autentisering, LDAP-autentisering och -auktorisering, brandvägg och ACL, kontrollpanel, certifikatkonfiguration, UPD PIN-utskrift, Syslog, signerad inbyggd programvara (firmware), administratörsinställningar, åtkomstkontroll SNMPv3, 802.1x trådlös autentisering (EAP-TLS, LEAP och PEAP), autentisering via WEP/WPA/WPA2 Personal, WPA2-enterprise trådbundet, kryptering via AES eller TKIP, krypterad datalagring, säker dataradning, automatisk uppdatering av inbyggd programvara, säker krypterad utskrift via jobblagring (tillval), kompatibel med HP JetAdvantage Security Manager (tillval), IPPS
<b>Skrivarhantering</b>	HP Printer Assistant, HP Utility (Mac), HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin-programvara, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, Printer Administrator Resource Kit för HP Universal Print Driver (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
<b>Mått och vikt</b>	
Skrivarens mått (B x D x H) <sup>9</sup>	<b>Lägsta</b> 420 x 390 x 323 mm; <b>Maximal:</b> 430 x 634 x 325 mm
Emballagens yttermått (B x D x H)	497 x 398 x 490 mm
Skrivarens vikt	12,6 kg
Vikt inklusive emballage	15,5 kg
<b>Driftsmiljö</b>	<b>Temperatur:</b> 10 till 32,5 °C <b>Luftfuktighet:</b> 30 till 70 % relativ luftfuktighet
<b>Lagringsvillkor</b>	<b>Temperatur:</b> -20 till 40 °C
<b>Akustik</b> <sup>10</sup>	<b>Ljudeffekt:</b> 6,7 Bel(A) (utskrift av 38 sid/min) <b>Ljudtryck:</b> 53 dB(A)
<b>Strömförsörjning</b> <sup>11</sup>	<b>Krav:</b> 220 V ingångsspänning; 220 till 240 VAC (+/- 10 %), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); <b>Energiförbrukning:</b> 510 W (aktiv utskrift), 7,5 W (startklar), 0,9 W (viloläge), 0,9 W (auto av/Wake on LAN, aktiverad vid leverans), 0,06 W (auto av/manuellt på), 0,06 W (manuellt av); <b>Typisk elförbrukning (TEC)</b> <sup>12</sup> : Blue Angel: 1,144 kWh/vecka; Energy Star 3.0: 0,4125 kWh/vecka; <b>Nättaggregatstyp:</b> Inbyggd strömförsörjning;
<b>Energibesparingsteknik</b>	HP Auto-On/Auto-Off-teknik; Direktuppvärmningsteknik
<b>Certifikat</b> <sup>13</sup>	CISPR 32:2012/EN 55032:2012 – Class B, CISPR 32:2015/EN 55032:2015 – Class B, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010+A1:2015 CECP; ENERGY STAR®-godkänd; EPEAT® Silver <b>Blue Angel-anpassad</b> Ja, Blue Angel DE-UZ 205 – endast säkerställd vid användning av HP-originaltillbehör
<b>Ursprungsland</b>	Tillverkad i Kina
<b>Medföljer</b> <sup>14</sup>	HP LaserJet Pro M428fdw; Förinstallerad HP 59A svart LaserJet-tonerkasset (kapacitet: 3 000 sidor); Komma igång-guide; Supportbroschyr; Garantiguide; Broschyr med föreskrifter; Strömkabel; Telefonsladd; USB-kabel; Skrivarprogramvara från HP finns på <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
<b>Garanti</b>	Ett års garanti med reparation bench/depå. Garanti- och supportalternativ varierar beroende på produkt, land och lokal lagstiftning. Kontakta avtalsleverantören eller besök <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> för att läsa mer om HPs prisbelönta alternativ för lokal service och support. (garanti-kod 4E; garanti-ID A033)

## Fotnoter

- <sup>1</sup> Vissa skanningsappar kan kräva internetanslutning till skrivaren. Tjänsterna kan kräva registrering. Apptillgänglighet varierar beroende på land, språk och avtal. Mer information finns på <http://www.hpconnected.com>
- <sup>2</sup> Anslut skrivaren/MFP:en till nätverket och slutför anpassningen via den inbäddade webbservern.
- <sup>3</sup> Trådlös användning är kompatibel med 2,4 och 5 GHz. En app eller programvara samt registrering av ett HP ePrint-konto kan också behövas. Vissa funktioner kräver köp av extra tillbehör. Mer information finns på <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Funktionen stöds endast av HP LaserJet Pro MFP M428dw och M428fdw. Den trådlösa prestandan beror på den fysiska miljön och avståndet från åtkomstpunkten och kan vara begränsad under aktiva VPN-anslutningar.
- <sup>5</sup> Funktionen stöds endast på HP LaserJet Pro MFP M428dw och M428fdw. Den mobila enheten måste anslutas direkt till ett WiFi-nätverk med MFP eller skrivare med stöd för trådlös direktutskrift före utskrift. En app eller en drivrutin kan behövas, beroende på vilken mobil enhet som används. Mer information finns på <http://hp.com/go/businessmobileprinting>.
- <sup>6</sup> För att aktivera HP Roam kan vissa enheter kräva att den inbyggda programvaran (firmware) uppdateras och ett extra tillbehör för att lägga till Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-funktioner. En prenumeration eller ett tillbehör kan krävas. Mer information finns på <http://hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Baserat på HPs granskning 2019 av publicerade säkerhetsfunktioner hos konkurrerande skrivare i samma klass. Endast HP erbjuder en kombination av säkerhetsfunktioner som bevakar, upptäcker och automatiskt stoppar attacker för att sedan självvalidera programvarans integritet efter en omstart. En lista med skrivare finns på <http://hp.com/go/PrintersThatProtect>. Mer information finns på <http://hp.com/go/printersecurityclaims>.
- <sup>8</sup> PIN-utskrift aktiverat via USB på enhetens baksida.
- <sup>9</sup> Direktvarningar om hot kan visas på enhetens kontrollpanel när ett potentiellt hot uppstår i samband med försök till angrepp eller om det finns ett fel eller en sårbarhet i enhetens inbyggda programvarukod (firmware). Om ett fel upptäcks kontaktar ni företagets IT-representant eller, om denne inte finns tillgänglig, HPs support som kan utreda orsaken genom analys av enhetens syslog-data med hjälp av ett SIEM-verktyg av standardtyp från McAfee, Splunk, Arcsight eller SIEMonster. Kontrollpanelen kan visa en felkod på en blå skärm under kontroll av kodsignatur eller skrivintrång i minnet.
- <sup>10</sup> Microsoft och PowerPoint är registrerade varumärken i USA som tillhör Microsofts företagsgrupp. Fungerar med Microsoft Word och PowerPoint 2003 och senare. Endast latinska teckensnitt stöds.
- <sup>11</sup> Alla nya produktansättningar från hösten 2019 kommer att ha konsekventa globala standardinställningar för dubbelsidigt (paket/drivrutiner); Under våren 2019 kommer de flesta produkter att ha konsekventa globala standardinställningar för dubbelsidigt i de vanligaste drivrutinerna.
- <sup>12</sup> Baserat på HPs interna tester med normaliserat TEC-värde, 2019.
- <sup>13</sup> Möjligheten att använda HP Auto-On/Off-teknik är beroende av skrivare och inställningar; den inbyggda programvaran kan behöva uppdateras.

## Avsägelser angående tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Uppmätt enligt ISO/IEC 24734, den första uppsättningen testdokument ej medräknad. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentens komplexitet.
- <sup>2</sup> Uppmätt med ISO/IEC 17629. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten varierar beroende på systemkonfiguration, programvara, drivrutin och dokumentets komplexitet.
- <sup>3</sup> Kapaciteten definieras som maximalt antal sidor med bildinnehåll per månad. Värdet används för att jämföra produktens prestanda med andra HP LaserJet- eller HP Color LaserJet-produkter, så att du kan implementera lämpliga skrivare och MFP-enheter för att tillgodose behoven hos de individer eller grupper som är anslutna.
- <sup>4</sup> HP rekommenderar att antalet sidor per månad ligger inom det angivna intervallet för optimal enhetsprestanda baserat på faktorer som utbytesintervaller för förbrukningsmaterial och enhetens livstid under en utökad garantiperiod.
- <sup>5</sup> Första kopian ut från startklart läge och hastighet för enkelsidig kopiering uppmätt enligt ISO/IEC 29183. Hastighet för dubbelsidig kopiering uppmätt enligt ISO/IEC 24735. Omfattar ej den första uppsättningen av testdokument. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Den exakta hastigheten beror på systemkonfiguration, programvara och dokumentens komplexitet.
- <sup>6</sup> Skanningshastigheter uppmätta från automatisk dokumentmatare. De faktiska bearbetningshastigheterna kan variera beroende på skannerupplösning, nätverksförhållanden, datorprestanda och tillämpningsprogram.
- <sup>7</sup> Hastigheterna uppnås med snabbt läge (V.34), standardupplösning och enkla bilder.
- <sup>8</sup> Vid lokala utskrifter måste den mobila enheten och skrivaren tillhöra samma nätverk (ofta en trådlös åtkomstpunkt med förbindelse till kabelanslutna anslutningar) eller ha en trådlös direktanslutning. Trådlös prestanda beror på den fysiska omgivningen samt avståndet från åtkomstpunkten. För fjärrutskrift krävs en internetanslutning till en webbanslutna HP-skrivare. För att kunna använda trådlöst bredband krävs ett separat abonnemang för mobila enheter. Vänd er till operatören för information om täckning och tillgänglighet i er region. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. För att aktivera HP Roam kan vissa enheter kräva att den inbyggda programvaran (firmware) uppdateras och ett extra tillbehör för att lägga till Bluetooth® Low Energy (BLE) beaconing-funktioner. Abonnemang kan krävas. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>9</sup> Utan fack och lock utfällda.
- <sup>10</sup> De akustiska värdena kan komma att ändras. Aktuell information finns på <http://www.hp.com/support>. Testad konfiguration: basmodell, enkelsidig utskrift, A4-papper med en snitthastighet på 38 sid/min.
- <sup>11</sup> Strömkraven är baserade på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Värdet för energiförbrukningen baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- <sup>12</sup> TEC är lika med bästa typiska elförbrukning (TEC). Strömkraven baseras på det land/den region där skrivaren säljs. Ställ inte om driftspänningen. Detta skadar skrivaren och gör produktgarantin ogiltig. Energy Star-värdet baseras vanligtvis på mätning av 115 V-enhet.
- <sup>13</sup> EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registreringen varierar mellan olika länder. Gå till <http://www.epeat.net> för att visa registreringsstatus efter land.
- <sup>14</sup> Kapacitet medföljande kasset: 3 000 sidor i svart baserat på ISO/IEC 19752 och kontinuerlig utskrift. Den faktiska kapaciteten varierar avsevärt beroende på de utskrivna bilderna och andra faktorer. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>. Sidantalet kan variera beroende på kundens utskriftsförhållanden och användning.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)

Windows 10



<http://www.hp.com/se>

Produktens utseende kan avvika från bilderna. © Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Publicerad inom EMEA December 2020

