

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**občanský zákoník**“)

a

PODLICENČNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2358 a násl. občanského zákoníku

níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

Nemocnice Havlíčkův Brod, příspěvková organizace

se sídlem: Husova 2624, 580 01 Havlíčkův Brod
 zastoupená: Mgr. David Rezničenko, MHA, ředitel
 IČO: 00179540
 DIČ: CZ00179540, plátce DPH
 bank. spojení: účet č. 17938-521/0100 zřízený u Komerční banky, a.s.
 zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou Pr 876 vedenou u Krajského soudu v Hradci Králové
 (dále jen „**Kupující**“, kteréžto označení bude dle smluvního kontextu označovat i nabyvatele podlicencí)

a

ABEL-Computer s.r.o.

se sídlem: Oblouková 2831/1, Předměstí, 746 01 Opava
 zastoupená: Mgr. Tomáš Mačuga – jednatel společnosti
 Osoba zmocněná k podpisu ve věcech smluvních:
 Mgr. Tomáš Mačuga, jednatel společnosti
 IČO: 47678488
 DIČ: CZ47678488, plátce DPH
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.,
 číslo účtu: 000-1842393319/0800
 Zapsaná v Obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C, vložka 4237.
 (dále jen „**Prodávající**“, kteréžto označení bude dle smluvního kontextu označovat i poskytovatele podlicencí)

(dále jen pro obě smlouvy bude užíváno souhrnného označení „**smlouva**“, pokud ze znění smlouvy nebude vyplývat, že se daná smluvní ujednání týkají výlučně pouze „kupní smlouvy“ či „podlicenční smlouvy“).

Čl. I

A. Účel a předmět kupní smlouvy

1. Prodávající se zavazuje, že odevzdá Kupujícímu věci, které jsou předmětem koupě a jsou konkretizovány v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**věci**“ či „**předmět koupě**“), a to zejména:
 - 10 ks tiskáren HP LaserJet Enterprise M406dn (3PZ15A#B19) za cenu 4.300,- Kč bez DPH/ks
 - 10 ks multifunkcí HP LaserJet Enterprise MFP 430f (3PZ55A#B19) za cenu 7.170,- Kč bez DPH/ks,

včetně všech součástí a příslušenství, a umožní mu nabytí vlastnické právo k nim. Kupující se zavazuje převzít předmět koupě do svého vlastnictví a zaplatit Kupujícímu sjednanou kupní cenu.

B. Účel a předmět podlicenční smlouvy

1. Prodávající je povinen zajistit, aby Kupující nabyl veškerá oprávnění z práv duševního vlastnictví, která se týkají části plnění z kupní smlouvy a jsou nezbytná při jejím provozování, řádném užívání a zachování všech funkcí, a to po celou dobu trvání příslušných práv.
2. Smluvní strany proto tímto uzavírají podlicenční smlouvu, kterou Prodávající jako poskytovatel bezplatně poskytuje Kupujícímu jako nabyvateli oprávnění k neomezenému výkonu práva duševního vlastnictví – podlicence k software, kterými jsou vybaveny kupované tiskárny - jako podlicence nevýhradní, na základě kterých může Kupující neomezeně tiskárny užívat tak, aby plnily veškerou svou Prodávajícím Kupujícímu garantovanou funkčnost (dále i jen „**software**“). Z hlediska právní jistoty Prodávající potvrzuje, že nad rámec kupní ceny dle této smlouvy nebude Prodávajícímu další odměna za podlicence účtována.
3. Smluvní strany prohlašují, že podlicence jsou poskytovány na celou dobu trvání majetkových autorských práv k danému autorskému dílu a jsou teritoriálně neomezené. Podlicence se budou vztahovat i na případné updaty či upgrady software instalovaného v tiskárně.
4. Kupující není povinen podlicence využít.
5. Podlicence jsou poskytovány ode dne předání tiskáren Kupujícímu.
6. Prodávající výslovně prohlašuje, že nositelům práv daného duševního vlastnictví nepřísluší a nebude příslušet vůči Kupujícímu žádné právo na odměnu či jakékoli jiné plnění v souvislosti s užitím software.
7. Prodávající je povinen Kupujícímu nahradit jakékoli majetkové a nemajetkové újmy, vzniklé v důsledku toho, že Kupující nemohl tiskárny užívat řádně a nerušeně v důsledku autorskoprávních a/nebo jiných nároků vznesených třetí osobou.

ČI. II

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu předmět koupě za podmínek stanovených touto smlouvou.
2. Kupující se zavazuje věci převzít a zaplatit za řádně poskytnuté věci kupní cenu podle č. IV odst. 1 této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují informovat se navzájem o všech skutečnostech, které mají, nebo by mohly mít vliv na plnění této smlouvy.
4. Smluvní strany jsou povinny poskytovat si nezbytnou součinnost k plnění této smlouvy.

ČI. III

Čas a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět koupě do místa plnění, kde dojde k jeho převzetí Kupujícím, tj. do sídla Kupujícího.

2. Věci je Prodávající povinen dodat Kupujícímu nejpozději do **30. 4. 2024**. O předání a převzetí věcí bude smluvními stranami sepsán předávací protokol, případně dojde ze strany Kupujícího k podpisu dodacího listu.
3. Kupující je povinen řádně a včas dodané věci od Prodávajícího za podmínek stanovených touto smlouvou převzít.

Čl. IV Kupní cena

1. Cena věcí byla stanovena dohodou smluvních stran jako pevná a nejvýše přípustná, a to činí 114 700 Kč
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny zákonné sazby DPH uvedené v ceně nebudou uzavírat písemný dodatek na změnu ceny a DPH bude účtována podle předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena jednotlivých věcí dodávaných na základě této smlouvy je specifikována v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí, a smluvní strany na ni proto shodně odkazují.

Čl. V Platební podmínky

1. Cena bude uhrazena na základě faktury - daňového dokladu vystaveného Prodávajícím. Prodávajícím předložená faktura bude mít splatnost 30 dnů ode dne prokazatelného doručení Kupujícímu.
2. Prodávajícím vzniká právo fakturovat dnem podepsání předávacího protokolu (dodacího listu) Kupujícím.
3. Zaplacením se pro účely této smlouvy rozumí odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího. Účet Prodávajícího uvedený v záhlaví smlouvy je správcem daně (finančním úřadem) zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu ustanovení § 109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**zákon o DPH**“). V případě, že v době platby tento účet nebude zveřejněn u správce daně, zaplatí Kupující cenu na jiný účet Prodávajícího, který bude zveřejněn v souladu s § 109 odst. 2 písm. c) zákona o DPH.
4. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, občanského zákoníku a zákona o DPH.
5. Fakturu, která neobsahuje uvedené náležitosti, nebo jsou-li uvedeny nesprávně či neúplně, je Kupující oprávněn vrátit Prodávajícímu. Při nezaplacení takto vystavené a doručené faktury není Kupující v prodlení se zaplacením. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
6. Fakturu může Prodávající vystavit i v elektronické podobě a zaslat ji na emailovou adresu: financniuctarna@onhb.cz.
7. Prodávající čestně prohlašuje, že
 - b) není nespolehlivým plátcem DPH,
 - c) úplata za zdanitelné plnění není bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny,
 - d) u něj nenastal ani jeden z případů uvedených v ust. § 109 zákona o DPH,a minimálně po dobu účinnosti této smlouvy se zavazuje jednat tak, aby Kupujícímu nevzniklo ručení příjemce zdanitelného plnění.

8. Prodávající se dále zavazuje, že pokud by u něj nastala některá ze situací definovaných v ustanovení § 109 zákona o DPH, oznámí tuto skutečnost neprodleně Kupujícímu. Prodávající je plně srozuměn a souhlasí s tím, že bude povinen Kupujícímu nahradit částku vynaloženou jím jako ručitelem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 1 zákona o DPH v důsledku aplikace institutu ručení ze strany správce daně. Tato povinnost Prodávajícího platí i pro případ, kdy by se v budoucnu ukázalo, že úplata za zdanitelné plnění byla bez ekonomického opodstatnění zcela zjevně odchylná od obvyklé ceny a za předpokladu, že Kupující správci daně doměřené DPH z takového plnění uhradil. Pokud se po dobu účinnosti této smlouvy Prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu ustanovení § 109 odst. 3 zákona o DPH, smluvní strany se dohodly, že Kupující uhradí DPH za zdanitelné plnění přímo příslušnému správci daně. Kupujícím takto provedená úhrada je považována za uhrazení příslušné části smluvní ceny rovnající se výši DPH fakturované Prodávajícím.

Čl. VI Kontaktní osoby

1. Kontaktní osobou Prodávajícího je: [REDACTED] e-mail: [REDACTED]
mobil: [REDACTED]
2. Kontaktní osoba Kupujícího ve věcech technických je: [REDACTED] e-mail:
[REDACTED] mobil: [REDACTED]

3. Oprávněné osoby

Oprávněnými osobami jsou zplnomocněné osoby smluvních stran, které jsou oprávněny zastupovat smluvní strany ve všech smluvních a obchodních záležitostech týkajících se smlouvy a souvisejících s jejím plněním.

3.1 Oprávněná osoba Prodávajícího:

Osoba zmocněná k podpisu ve věcech smluvních:

Jméno, Příjmení: Mgr. Tomáš Mačuga, jednatel společnosti

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

adresa: Oblouková 1, 746 01 Opava.

3.2 Oprávněné osoby Kupujícího:

Jméno, Příjmení: Mgr. David Rezničenko, MHA, ředitel

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

adresa: Husova 2624, 580 22 Havlíčkův Brod.

Čl. VII**Vlastnické právo a nebezpečí škody**

1. Vlastnické právo k předmětu koupě přechází na Kupujícího okamžikem jeho převzetí. Předání bude potvrzeno podpisem předávacího protokolu (dodacího listu).
2. Nebezpečí vzniku nahodilé škody na věcech přechází na Kupujícího okamžikem jejich převzetí.

Čl. VIII**Odpovědnost za škodu**

1. Smluvní strany odpovídají za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy nebo z obecně závazného právního předpisu.
2. Náhrada škody se řídí § 2913 a násl. občanského zákoníku.

Čl. IX**Záruka za jakost**

1. Prodávající se zavazuje, že věci budou po sjednanou záruční dobu způsobilé pro použití ke smlouvenému účelu a že si zachovají smlouvené, jinak obvyklé vlastnosti.
2. Prodávající poskytuje záruku v délce 12 měsíců na

10 ks tiskáren HP LaserJet Enterprise M406dn (3PZ15A#B19)

10 ks multifunkcí HP LaserJet Enterprise MFP 430f (3PZ55A#B19).

3. Má-li dodaná věc během záruční doby vadu, má Kupující právo volby nároku z toho vyplývajících, a to jednoho z následujících nároků nebo jejich přiměřené a vhodné kombinace:
 - a) dodání náhradní věci,
 - b) dodání chybějící části věci,
 - c) odstranění právních vad věci,
 - d) oprava věci, jestliže je vada opravitelná, na náklady Prodávajícího,
 - e) přiměřená sleva z ceny věci,
 - f) odstoupení od smlouvy.
4. Prodávající je povinen přednostně v průběhu záruční doby bezplatně odstraňovat závady nejpozději do 30 dnů od jejich nahlášení servisnímu středisku Prodávajícího, je-li to s ohledem na její charakter možné.
5. Záruční doba touto smlouvou sjednaná začne plynout ode dne předání a převzetí věci Kupujícím.
6. Prodávající provede o každém servisním zásahu písemný záznam, který předá Kupujícímu a nechá si ho od něj potvrdit.

Čl. X**Prodlení, sankce**

1. Je-li Kupující v prodlení s placením faktury po dobu delší než 90 dnů, je Prodávající oprávněn vyúčtovat a Kupující povinen zaplatit úroky z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení až do zaplacení.

2. V případě, že je Prodávající v prodlení s plněním povinností podle této smlouvy, je Kupující oprávněn vyúčtovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. V případě, že Prodávající je v prodlení s odstraněním závad podle čl. IX této smlouvy, je Kupující oprávněn vyúčtovat a Prodávající povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení.
4. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo uplatňovat náhradu škody vzniklou nedodržením smluvních povinností, a to i nad výši sjednané smluvní pokuty.

Čl. XI

Platnost, změna, a zánik smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem vzniku a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
2. Závazek založený smlouvou lze ukončit písemnou dohodou podepsanou oprávněnými zástupci obou smluvních stran či jinak, jak ujednáno ve smlouvě, či dle občanského zákoníku.
3. Obsah Smlouvy může být měněn jen dohodou stran smluvních, a to vždy jen vzestupně číslovanými písemnými dodatky podepsanými oprávněnými osobami smluvních stran, pokud není ve smlouvě výslovně ujednáno jinak.

Čl. XII

Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany zrovnoprávňují formu listinné a elektronické komunikace s výjimkou právních jednání, pokud není v této smlouvě ujednáno jinak (např. ohledně reklamace vad). Smluvní strany sjednaly, že elektronické zprávy nemusí být opatřeny uznávaným elektronickým podpisem ani zasílané elektronické dokumenty nemusí být autorizovanou konverzí listinných dokumentů. Smluvní strany si budou neprodleně potvrzovat přijetí elektronické komunikace.
2. Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek obsažených v této smlouvě v rozsahu a za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Práva a povinnosti stran smluvních stran touto smlouvou blíže neupravené se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s přihlédnutím k příslušným ustanovením autorského zákona.
4. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom.
5. Prodávající výslovně souhlasí s uveřejněním celého textu této smlouvy včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v Registru smluv uveřejní Kupující.
6. Nedílnou součástí této smlouvy je **Příloha č. 1 - Specifikace věcí**.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že smlouva je v souladu s jejich svobodnou vůlí a smlouvu nepodepisují v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Opavě dne

V Havlíčkově Brodě dne

Za Prodávajícího:

Za Kupujícího:



Za ABEL-Computer s.r.o.

Mgr. Tomáš Mačuga
jednatel společnosti

**Za Nemocnici Havlíčkův Brod,
příspěvkovou organizaci**

Mgr. David Rezničenko, MHA
ředitel

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu koupě

Příloha č. 1 - Specifikace předmětu koupě

Datový list

HP LaserJet Enterprise M406dn



Malá a mocná: nejmenší tiskárna Enterprise od společnosti HP

Tiskárna HP Enterprise základní třídy s rychlostmi tisku až 40 str./min⁹ a nejsilnějším zabezpečením.¹



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

Snadné použití, snadná správa

- Firmware HP FutureSmart lze aktualizovat a získat tak nejnovější funkce¹, které dlouhodobě optimalizují vaše investice.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Využívejte snadno pracovní postupy na všech zařízeních díky konzistentnímu uživatelskému rozhraní a intuitivním ikonám jako na tabletu.
- Tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno konfigurovat zařízení a zvýšit tak efektivitu.

Nejzabezpečenější tisk od společnosti HP³

- Operační kód (BIOS) je automaticky kontrolován během spuštění a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Certifikace Common Criteria⁴ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity a odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.
- Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využití malwaru.
- Chraňte data uložená v tiskárně, jako jsou klíče, hesla, certifikáty a další prvky, díky integrovanému příslušenství HP Trusted Platform Module.⁵

Zvýšená produktivita pro podporu pracovních skupin

- Poskytněte pracovním skupinám prostředky potřebné k úspěchu díky stovkám řešení od společnosti HP⁶ i třetích stran a podpoře čteček karet.
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.
- Zůstaňte ve spojení díky volitelnému příslušenství s bezdrátovým připojením,⁶ technologii Bluetooth® Low Energy a funkcí NFC touch-to-print.
- Tiskněte přímo z 6,9cm (2,7") barevného displeje.

Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- Šetřete papírem hned po vybalení. Oboustranný tisk je kvůli automatickým úsporám nastavený jako výchozí.⁷
- Nástroj HP Roam for Business pomáhá snížit plýtvání papírem a tonerem díky tisku úloh, které jsou opravdu potřebné.⁸
- Šetřete energii bez ztráty výkonu díky tiskárně s certifikacemi ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstraňte překážky a zajistěte dodržování předpisů i norem přístupnosti díky kompatibilitě s asistentem pro usnadnění přístupu HP a sadě příslušenství pro usnadnění přístupu HP (obsahuje hmatové lepicí štítky a štítky s Braillovým písmem, hůlku pro usnadnění přístupu HP a klávesnici BigKeys LX).

Datový list | HP LaserJet Enterprise M406dn

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Enterprise M406dn

1. Výstupní zásobník na 150 listů
2. Přední dvířka, přístup k originálním tonerovým kazetám HP s tonerem JetIntelligence
3. Automatický oboustranný tisk (výchozí)
4. Víceúčelový vstupní zásobník 1 na 100 listů
5. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
6. 6,9cm barevný grafický displej
7. Praktický čelní vypínač
8. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
9. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení jiných výrobců
10. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
11. Síťový port Gigabit Ethernet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF259A HP 59A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (cca 3 000 stran)
	CF259X HP 59X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 10 000 stran)
Příslušenství	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	D9P29A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet Pro
	X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB
	Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U11X8E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11X9E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11X8E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XNE 3letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XQE 4letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XRE 5letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XSPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
	U11XTPE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x
U11Y0PE 1letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x	
U11XPPE 2letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise M40x	

Datový list | HP LaserJet Enterprise M406dn

Technická specifikace

Model	HP LaserJet Enterprise M406dn
Produktové číslo	3PZ15A
Furice	Tisk
Ovládací panel	6,85cm barevný dotykový ovládací panel s 24klávesami
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku¹	Černobíle (A4, normální): A3 38 str./min (výchozí); A2 40 str./min (režim HP High Speed) / Černobíle (A4, oboustranný): A3 31 str./min
Výstřední první stránky²	Černobíle (A4, stav připraveno): A3 za 6,5 s; Černobíle (A4, režim spánek): A3 za 8,8 s
Resoluce tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): A2 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1 200, HP PrintRes 1 200
Měsíční kapacita tisku	A2 100 000 stran A4 Doporučený počet stran za měsíc: 900 až 4 800 stran
Integrovaní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), stránky, vodotisky, ukládání tiskových úloh, snadno přistupný port USB
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3, úroveň, nativní tisk PDF (v1, 7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType (dávajících výsledek HP PCL 5), 92 interních dávkovaných písem při emulaci HP PostScript 3, úroveň (integrovaný symbol „euro“), 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType), 2 interní písmo Windows Vista 8 (Calibri, Cambria). Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash (tisk stran). Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Okraje tisku: Horní: 2 mm, Spodní strana: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku: 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automatický (výchozí)
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardní	1 vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1 vysokorychlostní port USB 2.0; 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T
Volitelné	Přidruženství HP Jetdirect LAN BFP31A, Přidruženství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN694
Možnost mobilního tisku³	HP ePrint, Apple AirPrint™, NFC touch-to-print (volitelné), Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi Direct; Podpora řešení ROAM pro snadný tisk; Tisk PrinterOn
Podporované síťové protokoly	Přes integrovaný síťový server: TCP/IP IPv4, IPv6; Tisk: TCP/IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zřetězení SLR Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (Boot), DHCP, AutoIP, ruční; IPv6 (instalační spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, IPsec (IKEv1 a IKEv2), Firewall, BOE 1.x
Možnost připojení sítí	Ano, přes integrovaný síťový server HP Jetdirect Ethernet (standardní), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Link; IPsec (standardní), Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné), Druhý port Ethernet (volitelné).
Pevný disk	Není k dispozici u tohoto produktu
Paměť	Standardní: 1 GB; Maximální: 1 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: 3
Typy médií	Papír (běžný, EcoEfficient), lehký, těžký, kancelářský, barevný, ploditěný, dřevový, recyklovaný, hrubý; Obálky; Štítky
Formáty médií	Vstupní (metrická): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Výstupní (metrická): Zásobník 1: A4, A4, A5, B5 (US); B6 (US); 10 x 15 cm; A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, D ISO); Vázané: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4, A4, A5; B5 (US); B6 (US); A6; 16K; 105 x 148 až 216 x 356 mm
Manipulace s médii	Standardní vstup: Zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů; Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů; Volitelný vstup: Volitelný třetí zásobník na 550 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 175 g/m ² ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10; Zásobník 2: Listy: 250; Zásobník 3: Listy: 550 (volitelné); Maximální: A2 900 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů)
Výstupní kapacita	Standardní: A2 150 listů; Obálky: A2 10 obálek; Maximální: A2 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Mobilní operační systémy: iOS, Android, Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část o podporovaných operačních systémech pro tiskové ovladače LPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/ps
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell Print server; Certifikace sady Citrix Ready: A2 Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese http://www.citrixready.com ; Linux: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.developers.hp.com/for-linux-imaging-and-printing ; Unix: Další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/linuxmodelsignets ; Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Mobilní operační systémy: iOS, Android, Mac – Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část o podporovaných operačních systémech pro tiskové ovladače LPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/ps
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč; Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč; Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.apple.com
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádné softwarové řešení, nachází se pouze na adresách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP (sady PIN pro 1 000 uživatelů, volitelné řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. trojúhelník: SR, IPsec/Firewall s certifikátem, předdefinovaný kód, ověřování Kerberos, podpora konfigurací Wi-Fi 10 (Pac-Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS, SNMPv3, HTTPS, certifikáty, seznam řízení přístupu); Data: šifrování úložných, šifrování PDF a e-mail (využívá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrování přístrojových údajů; Zařízení: zabezpečení součástí HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samopravení, detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování úkolů prostřednictvím zařízení), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager; zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správy tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální: 381 x 357 x 220 mm; Maximální: 381 x 781 x 241 mm (páně otevřená/tiskárna)
Hmotnost tiskárny	cca 8,5 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C; Vlhkost: 10–90% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: –20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,5 dBA(A) při rychlosti 38 str./min; Emise akustického tlaku: 54 dBA(A) při rychlosti 38 str./min
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí 220 V; 220 až 240 V AC (1–10 N), 50/60Hz (1–3 Hz) Spotřeba: 531 W (v době tisku), 8,1 W (v pohotovostním režimu), 1,2 W (v režimu spánek), 0,07 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,07 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC): Blue Angel: 1,189 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,462 kWh/týden; Typ napájení: Interní integrovaný napájecí zdroj
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-DruAuto-Off, HP Instant-on; Kopírování Instant-on
Certifikáty⁴	Domační TUV a GS (Německo), Schválení pro země východní Evropy, Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norme elektromagnetického záření: CEPR 2:2008 (mezinárodní) třída A, CEPR 3:2012 (mezinárodní) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (mezinárodní) / EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013; Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Blue Angel RAL-UZ 205, CEDP, Certifikace ENERGY STAR®, EPEAT® Silver Kompatibilita se standardem Blue Angel: Ano, Blue Angel DE-ULZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuť
Země původu	Vyrobeno na Filipínách
Obsah balení	3PZ15A Tiskárna HP LaserJet Enterprise M406dn, Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (cca 3 000 stran), Příručka Začínáme; 1x napájecí kabel
Záruka	Jeden rok, oprava u zákazníka, nepřetržitá telefonní podpora

Datový list | HP LaserJet Enterprise M406dn

Poznámky pod čarou

¹ Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.

² Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

³ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.

⁴ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

⁵ Použití příslušenství HP Trusted Platform Module může vyžadovat aktualizaci firmwaru.

⁶ Výkon bezdrátového rozhraní závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Při aktivním připojení VPN může být funkce omezena.

⁷ V závislosti na specifikacích produktu příslušné země.

⁸ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.

Právní omezení pro technické údaje

¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.

² Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.

³ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazník si může zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB. Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.

⁴ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh).

⁵ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <http://www.epeat.net>.

⁶ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Měli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V.

⁷ Informace o výtečnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtečnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtečnost značně závisí na tiskovém obsahu a dalších faktorech.



Produktový list

HP LaserJet Enterprise MFP M430f



Malá a mocná: nejmenší multifunkční tiskárna Enterprise od společnosti HP



Snadné použití, snadná správa

- Firmware HP FutureSmart lze aktualizovat a získat tak nejnovější funkce¹, které dlouhodobě optimalizují vaše investice.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Využívejte snadno pracovní postupy na všech zařízeních díky konzistentnímu uživatelskému rozhraní a intuitivním ikonám jako na tabletu.
- Multifunkční tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno konfigurovat zařízení a zvýšit tak efektivitu.

Nejzabezpečenější tisk od společnosti HP³

- Operační kód (BIOS) je automaticky kontrolován během spuštění a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Certifikace Common Criteria⁴ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity a odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.
- Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využití malwaru.
- Chraňte data uložená v multifunkční tiskárně, jako jsou klíče, hesla, certifikáty a další prvky, díky integrovanému příslušenství HP Trusted Platform Module.⁵

Zvýšená produktivita pro podporu pracovních skupin

- Poskytněte pracovním skupinám prostředky potřebné k úspěchu díky stovkám řešení od společnosti HP i třetích stran a podpoře čteček karet.
- Optimalizujte pracovní postupy, minimalizujte počet kroků i chyb a podpořte možnost mobilní práce díky volitelným aplikacím pro multifunkční tiskárny, které splní všechny firemní potřeby.
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.
- Zůstaňte ve spojení díky volitelnému příslušenství s bezdrátovým připojením,⁶ technologii Bluetooth® Low Energy a funkcí NFC touch-to-print.
- Spravujte snadno projekty přímo na multifunkční tiskárně díky přizpůsobitelné 10,9cm (4,3") barevné dotykové obrazovce.

Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- Šetřete papírem hned po vybalení. Oboustranný tisk je kvůli automatickým úsporám nastavený jako výchozí.⁷
- Nástroj HP Roam for Business pomáhá snížit plýtvání papírem a tonerem díky tisku úloh, které jsou opravdu potřebné.⁸
- Šetřete energii bez ztráty výkonu díky multifunkční tiskárně s certifikacemi ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstraňte překážky a zajistěte dodržování předpisů i norem přístupnosti díky kompatibilitě s asistentem pro usnadnění přístupu HP a sadě příslušenství pro usnadnění přístupu HP (obsahuje hmatové lepicí štítky a štítky s Braillovým písmem, hůlku pro usnadnění přístupu HP a klávesnici BigKeys LX).

Produktový list | HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Představení produktu

Na obrázku je tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP M430f

1. 10,9cm barevný dotykový displej
2. Snadno přístupný port USB
3. Výstupní zásobník na 150 listů
4. Automatický oboustranný tisk (výchozí)
5. Víceúčelový vstupní zásobník 1 na 100 listů
6. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
7. Automatický podavač dokumentů na 50 listů
8. Praktický čelní vypínač
9. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
10. Přední dvířka, přístup k originálním tonerovým kazetám HP s tonerem JetIntelligence
11. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení jiných výrobců
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Síťový port Gigabit Ethernet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF259A HP 59A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (3 000 stran) CF259X HP 59X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výdržností (10 000 stran)
Příslušenství	2MU47A HP Accessibility Assistant 2TD64A Sada HP Accessibility 3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory D9P29A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet Pro X3D03A Čtečka karet HP Universal USB Proximity Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U11D7E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11D8E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11D9E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11DME 3letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11DNE 4letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11DQE 5letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11DRPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11D9PE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11DZPE 1letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x U11E0PE 2letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu LaserJet Enterprise MFP M43x

Produktový list | HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Technická specifikace

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Produktové číslo	3PZ55A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	10,9cm barevný kapacitní dotykový ovládací panel
Tisk	
Tisková technologie	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 38 str./min (výchozí); Až 40 str./min (režim HP High Speed); Černobíle (A4, oboustranný): Až 31 obr./min;
Vytštění první stránky ²	Černobíle (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 8,8 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: 300 dpi, 600 dpi, HP FastRes 1 200, HP ProRes 1 200;
Měsíční kapacita tisku	Až 100 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 900 až 4 800 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3, úrovně, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP PostScript 3, úrovně (integrovaný symbol „euro“), 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType), 2 interní písma Windows Vista B (Calibri, Cambria). Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran. Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Tisk okrajů Horní: 2 mm, Dolní: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku: 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 38 kopií/min
Skenování	
Rychlost skenování ³	Normální (A4): Až 29 str./min nebo 46 obr./min (černobíle), až 20 str./min nebo 35 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 46 obr./min (černobíle), až 35 obr./min (barevně)
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, automatický podavač dokumentů s duplexováním při jednom podání; Maximální velikost skenovaného dokumentu (z plochy, z automatického podavače): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenování: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázku; úpravy obrázků; sestavení úloh; volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; automatická detekce barev; vymazání okrajů; označování úloh; potlačení prázdných stránek; rychlé nastavení HP Quick Sets
Doporučená měsíční kapacita skenování	900 až 4 800
Oblast pro snímání	Maximální velikost média (z plochy): 216 x 297 mm; Minimální velikost média (z automatického podavače): 127 x 178 mm; Maximální velikost média (z automatického podavače): 216 x 356 mm
Bitová hloubka/úrovněň šedě	24bitové / 256
Digitální odeslání (digital sending)	Standardní: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na USB; Skenování do SharePointu; Odeslání do FTP; Odeslání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické ořiznutí podle obsahu; Kompaktní PDF
Fax	
Fax ⁴	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu	Paměť faxu: V závislosti na velikosti dostupného místa na disku; Rozlišení faxu: Standardní: 203 x 98 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; 256 odstínů šedí; Velmi jemně: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; 256 odstínů šedí; Rychlá volba: Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archívace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardní	2 vysokorychlostní hostitelské porty USB 2.0; 1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízen; 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 port faxu
Volitelné	Příslušenství HP Jetdirect LAN BFP31A; Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Bezdrátové připojení	Volitelné, po zakoupení bezdrátového hardwarového příslušenství. Jednopásmová bezdrátová stanice a funkce Wi-Fi Direct jsou k dispozici u příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Možnost mobilního tisku ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (volitelné); Podpora řešení Roam pro snadný tisk; Tisk PrinterOn
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BOOTP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, IPsec (IKEv1 a IKEv2), Firewall, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné); Druhý port Ethernet (volitelné).
Pevný disk	Není k dispozici u tohoto produktu
Paměť	Standardní: 2 GB; Maximální: 2 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardní: 2; Maximální: 3
Typy médií	Papír (běžný, ecoefficient, lehký, těžký, kancelářský, barevný, předtříděný, děrovaný, recyklovaný, hrubý); Obálky; Štítky
Formáty médií	Vlastní formáty (metrické): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník: 105 x 148 až 216 x 356 mm Podporované formáty (metrické): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastní: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), A6, 16K; 105 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník 3: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), A6, 16K; 105 x 148 až 216 x 356 mm ADF (automatický podavač dokumentů): Office; Statement; A4; RA4; A5; B5

Produktový list | HP LaserJet Enterprise MFP M430f

Model	HP LaserJet Enterprise MFP M430f
Produktové číslo	3PZ55A
Manipulace s médi	Standardní vstup: Zásobník 1 na 100 listů, vstupní zásobník 2 na 250 listů; automatický podavač dokumentů na 50 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů Volitelný vstup: Volitelný třetí zásobník na 550 listů ADF (automatický podavač dokumentů): Standardně, 50 listů
Hmotnost médi	Zásobník 1: 60 až 175 g/m ² ; Zásobník 2, volitelný zásobník 3 na 550 listů: 60 až 120 g/m ²
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 100; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250 Zásobník 3: Listy: 550 (volitelně) Maximální: Až 10 obálek ADF (automatický podavač dokumentů): Standardně, 50 listů
Kapacita výstupních zásobníků	Standardně: Až 150 listů Obálky: Až 10 obálek Maximální: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systém: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy pro tiskové ovladače UPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell® Print server; Certifikace sady Citrix Ready: až Citrix Server 7.16, další informace jsou k dispozici na adrese http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.apple.com
Dodávaný software	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP, kódy PIN pro 1 000 uživatelů, volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. čtečky průkazů); SÍ: IPsec/firewall s certifikátem, předsdílený klíč, ověřování Kerberos, podporuje konfiguraci WPA-10 IPsec Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikáty, seznam řízení přístupu; Data: šifrování úložiště, šifrované PDF a e-mail (využívá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrované přehrášovací údaje; Zařízení: zabezpečené spuštění HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samopravení), detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (S x H x V)	Min. 420 x 390 x 323 mm ; Maximální: 453 x 839 x 577 mm (plně otevřená tiskárna)
Rozměry balení (S x H x V)	497 x 398 x 490 mm
Hmotnost tiskárny	13,01 kg
Hmotnost balení	14,7 kg
Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 10–90% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,4 dB(A) při rychlosti 38 obr./min Emise akustického tlaku: 54 dB(A) při rychlosti 38 obr./min
Napájení	Požadavky: 110-volt input voltage: 110 to 127 VAC (+/- 10%), 60 Hz (+/- 3 Hz); 220-volt input voltage: 220 to 240 VAC (+/- 10%), 50/60Hz (+/- 3 Hz) (Not dual voltage, power supply varies by part number with # Option code identifier); Spotřeba: 525 W (probíhající tisk), 10,1 W (pohotovostní režim), 1,2 W (režim spánku), 0,08 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,08 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektriny (TEC): Blue Angel: 1,222 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,463 kWh/týden; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on
Certifikáty⁷	CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (mezinárodní)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010 +A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. EPEAT® Silver; CECP; Certifikace ENERGY STAR® Odpovídá standardu Blue Angel® Ano, Blue Angel DE-UZ 205 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: Pevná telekomunikace: ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Země původu	Vyrobeno v Číně
Co je obsaženo v krabici¹	Tiskárna HP LaserJet Enterprise MFP M430f; Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (cca 3 000 stran); Úvodní příručka; 1x napájecí kabel
Záruka	Jeden rok, oprava u zákazníka, nepřetržitá telefonní podpora

Poznámky pod čarou

- ¹ Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.
- ² Aplikace HP Web Jetadmin je bezplatně ke stažení na stránce hp.com/go/webjetadmin.
- ³ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP plní jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.visit.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Použití příslušenství HP Trusted Platform Module může vyžadovat aktualizaci firmwaru.
- ⁶ Výkon bezdrátového rozhraní závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Při aktivním připojení VPN může být funkce omezena.
- ⁷ V závislosti na specifikacích produktu příslušné země.
- ⁸ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.

Technické specifikace zřeknutí

- ¹ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- ² Tisk první kopie z pohotovostního režimu a rychlost jednostranného kopírování jsou měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování je měřena podle normy ISO/IEC 24735 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, složitosti dokumentu, formátu médií, orientaci médií a typu médií. HP High Speed může vyžadovat aktualizaci firmwaru.
- ³ Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- ⁴ Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.
- ⁵ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazníci si mohou zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB. Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatt hodinách (kWh).
- ⁷ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích najdete na stránce <http://www.epeat.net>.
- ⁸ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V.
- ⁹ Informace o výtěžnosti kazety dodané s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19752 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tiskovém obsahu a dalších faktorech.

