



# Принтер HP LaserJet Pro 4002dw

Възползвайте се от светкавично бърза скорост на печат и лесни инструменти за управление с LaserJet Pro.

Възползвайте се от светкавично бърза скорост на печат и лесни инструменти за управление с LaserJet Pro.



Този принтер е предназначен за работа само с касети, които имат нов или повторно използван чип на HP, и използва динамични мерки за сигурност, за да блокира касети с чип, който не е на HP. Периодичните актуализации на фърмуера ще поддържат ефективността на тези мерки и ще блокират касети, които преди са работили. Повторно използваният чип на HP позволява употреба на повторно използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Основни теми

- HP Wolf Pro Security
- Автоматичен стандарт за двустранен печат
- Бърза скорост на печат (40 стр./мин A4)
- Цикъл на висока месечна консумация (80 000 страници)
- Двулентов Wi-Fi®, Bluetooth® LE, WiFi® Direct



Team management



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



Easy setup



Dashboard



Self-healing wifi



HP JetAdvantage compatible



EcoSmart toner

## Максимална производителност

- Подкрепете динамичните си работни екипи с този високоскоростен принтер, идеален за до 10 потребители.
- Подобрете работния си процес. Скоростта на печат на HP от клас Pro достига до 42 стр./мин, за да отговори на високи изисквания.<sup>1</sup>
- Продуктивност на една ръка разстояние. Печатайте и пестете време с преки пътища от HP Smart.<sup>2</sup>

## Безпроблемно управление

- Централизирайте управлението на печата си. HP Web Jetadmin улеснява със своя пакет от функции.<sup>3</sup>
- Настройте принтерите си бързо. Опростената настройка улеснява настройването и връщането към работата
- Избягвайте прекъсвания с Wi-Fi,<sup>®</sup> който автоматично търси най-добрата връзка, за да остане онлайн.

## HP Wolf Pro Security

- Получавате сигурност на принтера още от кутията. Предварително конфигурираните настройки означават, че е готов, когато и Вие сте готови.
- Добавете една степен на сигурност. PIN/pull опцията удостоверява заданията Ви за печат само когато присъствате.
- Задавайте правила за конфигурация и проверявайте настройките универсално с HP Security Manager.<sup>4</sup>

## Устойчив печат

- Спестете до 20% енергия. Тонерът EcoSmart с JetIntelligence обединява първокласно качество с устойчивост.<sup>5</sup>
- Започнете да пестите хартия още от кутията. Настройката за двустранен печат по подразбиране отпечатва и от двете страни, за да се намали употребата наполовина.
- Запознайте се със стандарта за ефективност в отрасъла с оценка от Energy Start.
- Намалете отпечатъка си. Технологията HP Auto-On/Auto-Off оптимизира използването на енергия от принтера.<sup>6</sup>

## Преглед на продукта

Показана серия принтери HP LaserJet Pro 4002dw

1. Бърз печат до 40 стр./мин (A4), 350 листа стандартен капацитет на хартията
2. Предварително конфигурирани настройки за защита
3. Високоскоростни USB портове, вграден Gigabit Ethernet
4. Проектиран за работни екипи до 10 потребители
5. Приложение HP Smart за бърза продуктивност



## Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи	W1020XC Високопроизводителна черна договорна оригинална тонер касета за LaserJet HP W1020XC (Средна производителност на касета – 10000 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)
	W1490A Оригинална черна тонер касета LaserJet 149A от HP (Средна производителност на касета – 2900 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)
	W1490X Оригинална тонер касета с голям капацитет за LaserJet HP 149X, черен (Средна производителност на касета – 9500 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)
Акcesoари	
Сервиз и поддръжка	U42HFE – 3 години услуга за смяна в рамките на следващия работен ден от HP за LaserJet Pro 400x U42HRPE – 1 години услуга за смяна в рамките на следващия работен ден от HP за LaserJet Pro 400x

## Технически спецификации

Модел	Принтер HP LaserJet Pro 4002dw
Номер на продукт	ZZ606F
Функции	Печат
Контролен панел	2-редов LCD дисплей; Бутон ОК; Ляв бутон; Десен бутон; Бутон за отмяна; Бутон за връщане; Готов LED индикатор; Грешка LED индикатор; Wi-Fi LED (само за безжичен пакет)
<b>Печат</b>	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат <sup>1</sup>	<b>черно (A4, нормален режим):</b> До 40 стр./мин ; <b>черно (A4, двустранно):</b> До 34 избр./мин
Разпечатване на първа страница <sup>2</sup>	<b>Черно (A4, готово):</b> До 6,3 сек ; <b>черно (A4, режим Sleep):</b> До 8,8 сек
Разделителна способност при печат	<b>Черно (най-добро качество):</b> Фини линии (1200 x 1200 dpi) ; <b>Технология:</b> HP FastRes1200, HP ProRes1200, икономичен режим
Месечно натоварване	До 80000 страници A4; <b>Препоръчителен месечен обем страници:</b> 750 до 4000
Интелигентни софтуерни функции на принтер <sup>3</sup>	Автоматичен двустранен печат и печат на брошури, N-ур печат, подреждане, водни знаци, инсталиране само на драйвер за принтер, икономичен режим за икономия на тонер, работи с различни размери и типове хартия
Стандартни езици на печат	HP PCL 6, HP PCL 5e, емуляция на HP postscript ниво 3, PDF, URF, PWG Raster
Шрифтове и начини на изобразяване	84 мащабируеми TrueType шрифтове
Печатаема площ	<b>полета на печат</b> горно: 5 мм, Долно: 5 мм, ляво: 4 мм, дясно: 4 мм; Максимална област за печат : 207,4 x 347,1 мм
Скорост на процесора	1200 MHz
<b>Свързване</b>	
Стандартни	1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство); Ethernet 10/100 BT; 802.11a/b/g/n (2.4/5 GHz) Wi-Fi radio
Способност за мобилен печат	Apple AirPrint™; Сертифициран от Mopria™; Печат чрез Wi-Fi® Direct
Поддържани мрежови протоколи	TCP/IP, IPv4, IPv6; Печат: Директен режим TCP-IP порт 9100, LPD (само за поддръжка на директни опашки), Apple AirPrint™, Гнезда, IPP печат; Откриване: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP конфигурация: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ръчно), IPv6 (Stateless Link-Local и чрез рутер, Statefull чрез DHCPv6), SSL сигурност и управление на сертификати; Управление: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog, FTP FW Download
Мрежови възможности	Да, чрез вграден 10/100/1000Base-TX Ethernet, Gigabit; Пряка Ethernet връзка; Удостоверяване чрез 802.1X (не се отнася за D пакети)
Твърд диск	Няма
Памет	<b>Стандартни:</b> 256 MB ; <b>Максимална:</b> 256 MB
<b>Третиране на носителите</b>	
Брой тава за хартия	<b>Стандартни:</b> 2 ; <b>Максимална:</b> 3
Видове носители	Хартия (обикновена, EcoFPRINT, лека, тежка, картон, цветна, бланка, предварително отпечатана, предварително перфорирана, рециклирана, грапава); Пликове; Етикети
Размер на носителя	<b>По избор (см):</b> Тава 1: 76 x 127 мм до 216 x 356 мм; Тава 2, допълнителна тава 3: 104,9 x 148,5 мм до 216,9 x 356,6 мм

Модел	Принтер HP LaserJet Pro 4002dw
Номер на продукт	2Z606F
Третиране на носителите	<b>Стандартен вход:</b> Многофункционална тава 1 за 100 листа, входяща тава 2 за 250 листа <b>Стандартен изход:</b> 150-листова изходна тава <b>Опционален вход:</b> Допълнителна трета тава за 550 листа
Тегло на носителя	Тава 1: 60 до 200 г/м <sup>2</sup> ; Тава 2, допълнителна тава 3 за 550 листа: 60 до 120 г/м <sup>2</sup>
Входен капацитет	<b>Тава 1:</b> Листа: 100; пликосе: 10 <b>Тава 2:</b> Листа: 250 <b>Тава 3:</b> Листа: 550 <b>Максимална:</b> До 900 листа
Изходен капацитет	<b>Стандартни:</b> До 150 листа <b>Пликосе:</b> До 10 плика <b>Максимална:</b> До 150 листа
Съвместими операционни системи	Windows 11; Windows 10; Android; iOS; Мобилна операционна система; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; macOS 13 Ventura; Chrome OS
Съвместими мрежови операционни системи	Сървър на Windows; Linux; Citrix; UNIX; Novell
Минимални системни изисквания	<b>Windows:</b> 2 GB свободно пространство на твърдия диск; Интернет връзка или интернет браузър с USB порт. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте microsoft.com <b>Mac:</b> 2 GB налично пространство на твърдия диск; Интернет връзка или интернет браузър с USB порт. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте apple.com
Включен софтуер	В Кутията не са включени софтуерни решения, само на <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>
Управление на сигурността	Управление на сигурността: SNMP v1 v2 v3, SSL/TLS (HTTPS), 802.1x удостоверяване; сигурност на безжичната мрежа: WPA (Wi-Fi със защитен достъп) WPA2 WPA3, WEP криптиране (64 и 128 bit), 802.1x удостоверяване (EAP-PEAP, LEAP, EAP-TLS) с RADIUS сървъри
Управление на принтера	HP Printer Assistant; Софтуер Web Jetadmin от HP; Security Manager за HP JetAdvantage; HP SNMP Proxy Agent (част от HP WebJetadmin); HP WS Pro Proxy Agent (част от HP Web Jetadmin); Ресурсен комплект за администратор на принтер на HP Universal Print Driver (помощна програма за конфигуриране на драйвер – Драйвер; Помощна програма за внедряване – управляем администратор за печат)
<b>Размери и тегло</b>	
Размери на принтер (Ш x Д x В)	<b>Минимум</b> 381 x 357 x 216 мм; <b>Максимална:</b> 381 x 634 x 241 мм
Тегло на принтер	8,56 кг
Операционна среда	<b>Температура:</b> 10 до 32,5°C <b>Влажност:</b> 30 до 70% относителна влажност
Условия на съхранение	<b>Температура:</b> -20 до 40° C
Акустика	<b>Излъчвана акустична мощност:</b> 6,6 В (А) <b>Емисии на акустично налягане:</b> 54 dB (А)
Захранване	<b>Изисквания:</b> 110 V входящо напрежение: 110 до 127 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz); 220 V входящо напрежение: 220 до 240 VAC (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 2 Hz) (Не е с двойно напрежение, продуктът варира според номера на частта с # опция за идентификатор на кода); <b>Консумация:</b> 495 вата (активен печат), 5,5 вата (в режим на готовност), 0,5 вата (в спящ режим), 0,5 (в режим Автоматично изключване/Събуждане по LAN, активирано при доставка), 0,05 вата (в режим автоматично изключване/ръчно включване), 0,05 (в режим ръчно изключване); <b>Стойност на типична консумация на електроенергия (ТКЕ)<sup>6</sup>:</b> 0,36 kWh/седмица (Blue Angel); <b>Тип захранване:</b> Вътрешно (вградено) захранване
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология HP Auto-On/Auto-Off; Технология Instant-on; Тонер EcoSmart за черно-бял печат; Пестене на енергия
Сертификати <sup>5</sup>	<b>Стандарт за електромагнитно излъчване:</b> CISPR 32:2012 Клас В/EN 55032:2012 Клас В; CISPR 35:2016/EN 55035:2017 Клас В; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019 EN 61000-4-12:2016; FCC CFR 47 част 15 Клас В; ICES-003, брой 7 Клас В IT ECO декларация; Blue Angel <b>Съвместим с Blue Angel<sup>6</sup></b> Да, Blue Angel DE-UZ 219 – гарантирано само при използване на оригинални консумативи на HP
Спецификации на устойчивото въздействие	Рециклируем чрез HP „Партньори на планетата“; Съвместим с аксесоари за достъпност; Съдържа рециклирана след употреба пластмаса
Страна на произход	Произведено във Филипините; Произведено във Виетнам
Какво има в кутията <sup>7</sup>	2Z606F Принтер HP LaserJet Pro 4002dw; Предварително инсталирана оригинална черна тонер касета LaserJet на HP (2900 страници); Ръководство за първи стъпки; Листовка за поддръжка; Ръководство за гаранцията; Листовка с нормативни изисквания; Захранващ кабел; USB кабел
Гаранция	Една година гаранция за обслужване на място/склад. Опциите за гаранция и поддръжка варират според продуктите, държавите и местните законови изисквания. Свържете се с Вашия доставчик по договор или посетете <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> , за да научите за наградните услуги и опции за поддръжка на HP във Вашия регион. (гаранционен код 4E; гаранционно ИД A033)

## Бележки под линия

- <sup>1</sup> Измерено чрез ISO/IEC 24734 и изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>2</sup> Изисква изтегляне на приложението HP, налично на [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting). Някои функции са налични само на английски език и може да се различават в зависимост от модела/държавата на принтера и между настолните/мобилните приложения. HP си запазва правото да въведе такси за използване на функционалността, улеснена от приложението HP. Изисква се интернет достъп, който може да не е наличен във всички държави. За да можете да се възползвате от пълната функционалност се изисква да имате акаунт в HP. Факс възможностите са само за изпращане на факс. Списък на поддържаните операционни системи е наличен в магазините за приложения. Вижте подробностите на [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com).
- <sup>3</sup> HP Web Jetadmin е достъпно за изтегляне безплатно от [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>9</sup> HP JetAdvantage Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За да научите повече, моля, посетете [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).
- <sup>5</sup> Изчисленията на HP са базирани на нормализирани TEC данни на ENERGY STAR®, сравняващи принтерите от серията HP LaserJet 200-500 при стартиране. Вижте [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>6</sup> Възможностите на технологията за автоматично включване/изключване на HP зависят от принтера и настройките; може да изисква актуализация на фирмуера.

## Откази от отговорност относно техническите спецификации

- <sup>8</sup> Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация, посетете <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>2</sup> Измерено чрез ISO/IEC 17629. За повече информация вижте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Точната скорост се различава в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документа.
- <sup>3</sup> Функцията за съхранение на задания изисква закупуване на отделно USB флаш устройство с капацитет минимум 16 GB.
- <sup>4</sup> Оценката за Типична консумация на електроенергия (TEC) представлява типичната консумация на електроенергия от продукт за период от 1 седмица, измерено в киловатчас (kWh).
- <sup>5</sup> Регистриран в EPEAT®, където е приложимо. EPEAT регистрацията е различна според държавата. Проверете в <http://www.epeat.net> състоянието на регистрацията по държави.
- <sup>5</sup> Изискванията за захранване се базират на държавата/региона, където се продава принтерът. Не преобразувайте работното напрежение. Това ще повреди принтера и ще анулира гаранцията на продукта. Стойността на Energy Star обикновено се базира на измерване за устройство със 115V и 230V за Blue Angel. Моля, имайте предвид, че продуктите от серията HP LaserJet Pro 4001 и MFP 4101 са сертифицирани по ENERGY STAR 3.0 в САЩ и функционално еквивалентните серии HP LaserJet Pro 4003 и MFP 4103 отговарят на границите на енергийната ефективност с екомаркировка.
- <sup>7</sup> За информация относно капацитета на касетата, включена към Вашия принтер, вижте <http://www.hp.com/go/toneryield>. Стойности на капацитета, измерени в съответствие с ISO/IEC 19752 и непрекъснат печат. Действителният капацитет зависи значително от отпечатваните изображения и други фактори.



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)

