Принтер HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn

Мощният A4 корпоративен принтер за малки екипи

Създаден, за да опрости работните процеси с документи и да поддържа печат в голям обем с бързи скорости, персонализируеми функции и вградена дигитализация на HP AI. Интегрира се безпроблемно с Вашия набор от устройства, подготвен е за бъдещето и осигурява най-сигурния печат в света. [1]



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 използване на повторно използвани, рециклирани и повторно напълнени касети. Още на: http://www.hp.com/learn/ds

Основни теми

- 10,9 см цветен сензорен екран
- Стандартен вход за 650 листа
- Входящо устройство за максимум 2300 листа
- Сертифициран по Energy Star®
- Сертифициран по Blue Angel

Осигурете си мощта за по-висока продуктивност

- Спестете време с бързо автоматично двустранно сканиране до 80 изобр./мин. и скорост на печат до 52 стр./мин. за изпълнение на задачите Ви. [2]
- Бъдете винаги в крак с актуализациите на фърмуера на FutureSmart, като поддържате набора си от устройства винаги актуализиран. [3]
- Персонализирайте работните процеси по Вашия начин с конфигурации на принтери и софтуер за Вашите уникални нужди.

Опростете работата с автоматизирани работни потоци

- Където и да се намирате в дигиталната си трансформация, намерете перфектното решение – на място или в облака, съобразени с Вас.
- Лесно интегрирайте устройството си във Вашия набор от устройства и работни процеси с безпроблемна съвместимост.

Защитете важните неща с най-сигурния принтер[1]

- Поддържайте работата си защитена – HP Wolf открива и възстановява принтера Ви от кибератаки. [1]
- Опростете съответствието – HP Security Manager прилага политиките автоматично, така че винаги да сте готови за одит. [4]
- Бъдете спокойни с готова за бъдещето сигурност – първите в света принтери, защитени от квантови атаки. [6]

Пестите енергия и помагате за намаляване на отпадъците

- Намалете разходите и въздействието върху околната среда с принтери и тонер касети, които използват по-малко енергия. [7]
- Запознайте се със строгите критерии на EPEAT Gold, Energy Star и Blue Angel с нашите енергийно ефективни дизайни. [8]
- Помогнете за намаляване на пластмасовите отпадъци с тонер касети TerraJet, проектирани с рециклирана пластмаса. [9]
- Рециклирайте лесно своите използвани тонер касети HP TerraJet безплатно чрез програмата HP "Партньори на планетата". [10]

Преглед на продукта

Показана серия принтери HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn



1. Двустранно АПУ за 50 листа поддържа размери на носителите до Legal (21,6 x 35,6 cm)
2. Hardware Integration Pocket (за свързване на аксесоари и устройства на трети страни)[1]
3. Тава 2 за 550 листа поддържа размери на носителите до Legal (21,6 x 35,6 см)
4. Многофункционална тава 1 за 100 листа поддържа размери на носителите до Legal (21,6 x 35,6 см)
5. Автоматичен 2-странен печат
6. 4,3-инчов цветен сензорен дисплей (10,9 см)

Принадлежности, консумативи and поддръжка

Консумативи

C35T5A Комплект трансферна ролка за HP LaserJet (~225,000 pages)
C35T6A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit (Transactional: ~150,000 pages, Managed: ~225,000 pages)
W1590A Оригинална тонер касета HP 159A LaserJet, черно (Средна производителност на касета – 5000 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)
W1590X Оригинална тонер касета за LaserJet HP 159X, черно (Средна производителност на касета – 10000 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)
W1590Y Оригинална тонер касета за LaserJet HP 159Y, черно (Средна производителност на касета – 26000 стандартни страници. Обявена производителност в съответствие с ISO/IEC 19752.)

Аксесоари

1M0Q0A Факс аксесоар HP MFP Analog Fax 702
2TD64A Комплект за достъпност на HP
478C2A Гласов асистент за печат на HP
6C7M6A Тава за хартия за HP LaserJet за 550 листа
766R7A HP LaserJet 512 GB SED-TAA Solid State Drive
8FP31A Аксесоар HP Jetdirect LAN
9R1U0A Безжичен аксесоар HP JetDirect 3200w Wifi 6
B01KLA Тава за хартия със стойка за HP LaserJet 3x550
B01KMA Тава за хартия за HP LaserJet Lunar Gray 3x550 със стойка
B01KNA Тава за хартия за HP LaserJet Comet Red 3x550 със стойка
B01KPA Подаващо устройство за хартия HP LaserJet Cosmic Green 3x550 със стойка
B01KQA Подаващо устройство за хартия за HP LaserJet Aurora Purple 3x550 със стойка
B01KRA Подаващо устройство за хартия за HP LaserJet Constellation Yellow 3x550 със стойка
B01KSA Устройство за подаване на пликове за HP LaserJet kit
B01KTA Тава за хартия за HP LaserJet за 550 листа със стойка за съхранение
B01KVA Тава за хартия за HP LaserJet Lunar Gray за 550 листа със стойка за съхранение
B01KWA Стойка за съхранение на тава за хартия за HP LaserJet Comet Red за 550 листа
B01KXA Тава за хартия със стойка за HP LaserJet Cosmic Green за 550 листа
B01KYA Тава за хартия за HP LaserJet Aurora Purple за 550 листа със стойка за съхранение
B01KZA Тава за HP LaserJet Constellation Yellow за 550 листа със стойка за съхранение
B18J1A HP LaserJet 512GB M.2 2280 NVMe CCC/FIPS/TAA Solid State Drive
B5L31A Портове за външни устройства на HP
B8GR1A Тава за хартия за HP LaserJet Constellation Yellow за 550 листа
B8GR2A Тава за хартия за HP LaserJet Cosmic Green за 550 листа
B8GR3A Тава за хартия за HP LaserJet Aurora Purple за 550 листа
B8GR4A Тава за хартия за HP LaserJet Comet Red за 550 листа
B8GR5A Тава за хартия за HP LaserJet Lunar Gray за 550 листа
X3D03B Универсален USB четец на карти HP
Y7C05B Четец на карти с натискане на клавиш HP HIP2
35H11B Четец HP HID Mob Acc Mifare DES Fire ks
4QL32A HP Legic Secure USB Reade

Сервиз и поддръжка

UP9K3E - 3 години услуга за смяна на място в рамките на следващия работен ден със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9K4E - 4 години услуга за смяна на място в рамките на следващия работен ден със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9K5E - 5 години услуга за смяна на място в рамките на следващия работен ден със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9K6PE - 1 година следгаранционна поддръжка на място от HP в рамките на следващия работен ден със задържане на дефектни носители за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9L9E - 3 години услуга за смяна на части с DMR от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9M0E - 4 години услуга за смяна на части със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9M1E - 5 години услуга за смяна на части със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
UP9M2PE - 1 година следгаранционна услуга за смяна на части със задържане на дефектни носители от HP за многофункционално устройство LaserJet Enterprise MFP 5601
U9JT2E - HP Inst SVC с принтер за работни групи

[1] Решенията, внедрени чрез Hardware Integration Pocket (HIP), може да изискват допълнително закупуване.

Технически спецификации

Модел	**Принтер HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn**
Номер на продукт	A29Z5A
Функции	Печат, копиране, сканиране и факс по избор
Контролен панел	4,3-инчов (10,92 см) цветен графичен дисплей (CGD) със сензорен екран; въртящ се (регулируем ъгъл) дисплей
Печат	
Технология на печат	Лазерни
Скорост на печат[14,15]	**черно (A4, нормален режим)**: До 50 стр./мин ; **черно (A4, двустранно)**: До 41 изобр./мин ; **Скорост на черен печат (портрет, A5)**: До 14 стр./мин ; **Скорост на черен печат (пейзаж, A5)**: До 76 стр./мин
Разпечатване на първа страница[16]	**Черно (A4, готово)**: До 4,1 сек ; **черно (A4, режим Sleep)**: До 8,4 сек
Разделителна способност при печат	**Черно (най-добро качество)**: До 1200 x 1200 dpi ; **Технология**: Нормална (600 x 600 dpi с FastRes), фини линии (1200 x 1200 dpi), бърз преглед (300 x 300 dpi)
Месечно натоварване[17]	До 150000 страници A4; **Препоръчителен месечен обем страници**[18]: 2 500 до 12 500
Интелигентни софтуерни функции на принтер	Apple AirPrint™, сертифициран от Mopria, Open Extensibility Platform, фърмуер FutureSmart, технология Instant-on, технология HP Auto-On/Auto-Off, USB с лесен достъп, двустранен печат, Hardware Integration Pocket, 4.3 в сензорния контролен панел, печат на няколко страници на лист (2, 4, 6, 9, 16), подреждане, водни знаци, съхраняване на задания за печат, визуализация на печата
Стандартни езици на печат	HP PCL 6, емулация на HP PostScript ниво 3, нативен PDF печат (v 1.7), Apple AirPrint™
Шрифтове и начини на изобразяване	105 вътрешни TrueType шрифта, мащабируеми в HP PCL, 92 вътрешни мащабируеми шрифта в емулация на HP postscript ниво 3 (вграден символ за евро); 1 вътрешен Unicode шрифт (Andale Mono World Type); 2 вътрешни шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); допълнителни решения за шрифтове, достъпни чрез карти с флаш памет на трети страни; Информация за шрифтове HP LaserJet и IPDS емулация, налична в ръководството за потребителя и документацията за този модел принтер на http://www.hp.com/support .
Печатаема площ	**полета на печат** горно: 4,23 мм, Долно: 4,23 мм, ляво: 4,23 мм, дясно: 4,23 мм; Максимална област за печат : 212 x 352 мм
Двустранно печатане	Автоматично (стандартно)
Копиране	
Скорост на копиране[6]	**Черно (A4)**: До 50 стр./мин
Спецификации на копирната машина	Двустранно копиране; мащабируемост; корекции на изображението (тъмнина, контраст, почистване на фона, рязкост); N-нагоре; N или Z-подредба; ориентация на съдържанието; подреждане; брошура; изграждане на задание; съхранение на задания от край до край; Копиране на лична карта; Копиране на книга; Копиране от A-to-B (различни размери на носителите); **Максимален брой копия**: До 9999 копия; **Намаляване/увеличаване**: 25 до 400%
Сканиране	
Скорост на сканиране[2]	**Нормален режим (A4)**: До 38 стр./мин/76 изобр./мин (черно-бяло), до 31 стр./мин/62 изобр./мин (цветно) ;**Двустранно (A4)**: До 76 изобр./мин (ч/б), до 62 изобр./мин (цветно)
Формат на файла, получен при сканиране[5]	**Стандартни**: JPEG; TIFF; MTIFF; XPS; PDF; PDF/A; PDF с висока компресия; PDF/A с висока компресия; PDF с възможност за търсене (OCR); PDF/A (OCR) с възможност за търсене; PDF с висока компресия с възможност за търсене (OCR); PDF / A (OCR) с висока компресия с възможност за търсене;
Спецификации на скенера	**Тип скенер** Плоско, ADF; **Технология на сканиране**: Контактен сензор за изображение (CIS); **Режими за задействане на скенера**: Приложения на предния панел: Копиране, електронна поща, запазване в мрежова папка, запазване в USB, запазване в паметта на устройството, приложения на отворена платформа за разширяемост (OXP); **Версия на TWAIN**: Версия 2.4; **Двустранно сканиране с ADF**: Да, двустранно сканиране с едно преминаване; **Оптична разделителна способност на сканиране**: До 600 dpi
Препоръчителен месечен обем на сканиране[3]	5000 до 10 000
Област на сканиране	**Максимален размер на медия за печат (планшетен)**: 216 x 356 мм ;**Минимален размер на медия за печат (ADF)**: 101,6 x 148 mm **Максимален размер на медия за печат (ADF)**: 216 x 864 мм
Дълбочина в битове/ Нива на сивото	24-битов / 256
Цифрово изпращане	Стандартни: Сканиране към OneDrive; сканиране към съхранение на задания; сканиране към имейл; сканиране към мрежова папка; сканиране към USB устройство; сканиране към FTP; сканиране към факс; локална адресна книга; автоматично откриване на цвят/моно; PDF с висока компресия; корекции на изображението (тъмнина, контраст, почистване на фона, рязкост); оптимизиране на текст/картина; ориентация на съдържанието; режим на сканиране (книга, двустранен); изтриване на ръбове, автоматично изрязване на страници; изграждане на задание; визуализация на изображението; потискане на празна страница; автоматично изправяне
Факс	
Факс/модем[13]	Факс: Опция Модем: Опция
Спецификации на факса	**Памет на факс**: До 1000 страници; **Разделителна способност на факс**: Стандартни: 200 x 100 dpi; Фина: До 203 x 196 dpi; суперфино: До 300 x 300 dpi; **Бързо набиране**: До 1000 номера
Интелигентни функции на софтуера на факса	Съхранени факсове; Архивиране на факс; Препращане на факс; Оразмеряване спрямо страницата; Факс адресна книга; LAN/интернет факс; Потвърждение на факс номер; Празнично факс разписание
Скорост на процесора	Четириядрен (1,6 GHz)
Съхраняване[1]	32 GB eMMC; 512 GB SSD диск (по избор)
Свързване	
Стандартни	1 Hi-Speed USB 2.0 (устройство); 2 Hi-Speed USB 2.0 (хост); 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-T мрежа; 1 джоб за хардуерна интеграция 2-ро поколение (HIP2)
Опция	HP Jetdirect 3200w WiFi 6 Bluetooth безжичен аксесоар 9R1U0A; HP Jetdirect LAN аксесоар 8FP31A; HP LJ MFP Analog факс аксесоар
Способност за мобилен печат	Apple AirPrint™; Сертифициран от Mopria™
Поддържани мрежови протоколи	Чрез вградено мрежово решение: TCP/IP, IPv4, IPv6; Печат: Директен режим TCP-IP порт 9100, LPD (само за поддръжка на директни опашки), печат на уеб услуги, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP печат, Google Отпечатване в облак; Откриване: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; IP конфигурация: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ръчно, TFTP конфигурация, ARP-Ping), IPv6 (Stateless Link-Local и чрез рутер, Statefull чрез DHCPv6); Управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP конфигурация, FTP FW изтегляне, Syslog; Сигурност: SNMPv3, SSL Cert Management, Firewall, ACL, 802.1x
Мрежови възможности	Да, чрез HP Jetdirect Ethernet вграден сървър за печат (стандартен), който поддържа: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) поддръжка на Fast Ethernet и Gig Links; IPsec (стандарт); WiFi 2,4/5 GHz безжична мрежа (по избор); Втори Ethernet порт (по избор); Поддръжка на Microsoft Universal Print (MUP)
Памет	**Стандартни**: 4 GB; **Максимална**: 4 GB
Третиране на носителите	
Брой тави за хартия	**Стандартни**: 2; **Максимална**: 5 [20]
Видове носители	Хартия (ленена, цветна, за бланки, обикновена, предварително отпечатана, предварително перфорирана, рециклирана, груба); пликове; етикети; картон; фолио; дефинирани от потребителя
Размер на носителя	**По избор (см)**: Тава 1: 76,2 x 127 мм до 216 x 356 мм; Тава 2: 105 x 148 мм до 216 x 356 мм; Допълнителна тава за 550 листа: 105 x 148 мм до 216 x 356 мм; Подаващо устройство за пликове: 98 x 162 мм до 178 x 254 мм **Поддържани (см)**: Тава 1: A4, A5, , RA4A6, B5 (JIS), (JIS), B6 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340), 16K, пощенски картички (JIS единични и двойни), пликове (B5, C5, C6, DL); Тава 2: A4, A5, , RA4A6, B5 (JIS), (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, пощенски картички (JIS double); Допълнителна тава за 550 листа: A4, A5, , RA4A6, B5 (JIS), (JIS), B6 (JIS), Oficio (216 x 340), 16K, пощенски картички (JIS double); Автоматично двустранно: A4, A5, , B5RA4, 16K (195 x 270 мм, 184 x 260 мм, 197 x 273 мм), Oficio; Подаващо устройство за пликове: B5, C5, C6, DL **автоматично подаване на документи**: Letter; legal; oficio; executive; statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Пощенска картичка (JIS); Двойна пощенска картичка (JIS); 4 x 6 инча 5 x 7 инча 5 x 8 инча

Модел	**Принтер HP LaserJet Enterprise MFP 5601dn**
Номер на продукт	A29Z5A
Третиране на носителите	**Стандартен вход:** Многофункционално подаващо устройство за 100 листа, входно подаващо устройство за 550 листа, автоматично подаващо устройство за 50 листа **Стандартен изход:** Изходно подаващо устройство за 250 листа **Опционален вход:** Опционално подаващо устройство за хартия 1 x 550 листа, подаващо устройство за 1 x 550 листа с шкаф, подаващо устройство за 2000 листа с голям капацитет с подаващо устройство за хартия 1 x 550 листа, опционално подаващо устройство за 3 x 550 листа, опционално подаващо устройство за пликове
Тегло на носителя	Подаващо устройство 1: 60 до 200 г/м²; Подаващо устройство 2: 60 до 120 г/м²; Автоматично двустранно: 60 до 120 г/м²
Входен капацитет	**Тава 1:** Листа: 100; Пликове: 10 **Тава 2:** Листа: 550; Етикети: До 500 листа **Тава 3:** Листа: 550; Тава за пликове: 50 плика **Максимална:** До 2300 листа **автоматично подаване на документи:** Стандартно, 50 листа
Изходен капацитет	**Стандартни:** До 250 листа Пликове: До 30 плика Прозрачно фолио: До 100 листа **Максимална:** До 250 листа
Подаващо устройство за пликове	Да, 50 (по избор)
Съвместими операционни системи[11]	Windows 11 (64-битов и ARM64); Windows 10 (32-битов, 64-битов и ARM64); Android; iOS; macOS 14 Sonoma; macOS 15 Sequoia; macOS Tahoe v26; Linux: Debian 10; Linux: Debian 11; Linux: Elementary 6P; Linux: Fedora 31; Linux: Fedora 32; Linux: Fedora 33; Linux: Fedora 34; Linux: Fedora 35; Linux: Linuxmint 20.1; Linux: Linuxmint 20.2; Linux: Manjarolinux 20.2; Linux: Manjarolinux 21.0.7; Linux: Mxlinux 21; Linux: OpenSuse 15.1; Linux: OpenSuse 15.2; Linux: OpenSuse 15.3; Linux: Rhel 6; Linux: Rhel 7; Linux: Rhel 8; Linux: Ubuntu 20.04; Linux: Ubuntu 20.10; Linux: Ubuntu 21.04; Linux: Ubuntu 21.10; Linux: Zorin 15; Linux: Zorin 16; Chrome OS
Съвместими мрежови операционни системи	Citrix; SAP; Windows Server 2016 64-битов; Windows Server 2019 64-битов; Windows Server 2022 64-битов; Windows Server 2025 64-битов
Минимални системни изисквания	**Windows**: 2 GB свободно пространство на твърдия диск; Интернет връзка; За USB порт; Интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте microsoft.com **Mac**: 2 GB налично пространство на твърдия диск; Интернет връзка; или USB порт; Интернет браузър. За допълнителни хардуерни изисквания на операционната система вижте apple.com
Включен софтуер	Няма включени софтуерни решения в кутията, само на http://hp.com
Управление на сигурността	Управление на идентичността: Walk-up и отдалечен достъп до Role Based Access Control (RBAC); Admin PW Protected EWS и Remote Access, Самоподписан сертификат; Шифровани пароли; Лични потребителски акаунти на устройството; Заключване на акаунта (базирано на време); Kerberos AuthN; LDAP удостоверяване; 1000 потребителски ПИН кода; Опционални решения на HP и трети страни без парола, MFA (напр. Защитен достъп (вграден) MFA без парола за краен потребител за Microsoft® Entra ID; Четец на безконтактни карти, еднократна идентификация, смарт карта, поддръжка на CAC. Защита на мрежата: IPsec/ защитна стена със сертификат; Криптография с елиптична крива (ECC, сертификати, базирани на EC); Предварително споделен ключ; Kerberos AuthN; Web Jetadmin fleet proxy; 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS с валидиране на сертификат на сървъра; Осигуряване на сертификат и поддръжка на CA; Списък за контрол на достъпа. Поверителност и защита на данните: Шифроване на хранилището; Криптиран PDF & имейл (използва FIPS 140 валидирани крипто библиотеки от Microsoft®); Secure Erase със съхранение на задания (3x презаписване за HDD, криптографско изтриване за SDD); Поддръжка на SSL/TLS 1.2, TLS 1.3 (HTTPS; Шифровани идентификационни данни; Сигурна поддръжка на шифрован печат чрез UPD; Сигурност на данните с активиран изкуствен интелект за ръководено редактиране (избрани модели). Защита на устройството: Непрекъснат мониторинг за зловреден софтуер; HP SureStart с квантово резистентен фърмуер на BIOS Проверка на целостта, PQC защита и самовъзстановяване; Разрешаване на валидиране на код (DLL, EXEs и т.н.) по време на използване; Memory Shield хардуерно наложено откриване на проникване по време на изпълнение (Runtime Intrusion Detection) и Control Flow Integrity със самовъзстановяване; AI захранван Connection Inspector за откриване на аномалии в поведението на мрежата със самовъзстановяване; Trusted Platform Module 2.0; Configurable Service PIN; Съответствие с EU RED, UK PSTI, Australia Cybersecurity Act 2024 ; Вградена VPN услуга (избрани модели HP Enterprise); Поддръжка на HP LaserJet Workflow Accelerator Card (избрани модели HP MFP Enterprise); Wi-Fi сигурност; WPA Enterprise; Слот за заключване; Деактивиране на USB хост порт; Джоб за хардуерна интеграция (HIP). Тестване, валидиране, управление и съответствие: FIPS 140-2, 140-3, Сертифициране по общи критерии; Контролен списък за сигурност на NIST; ISO/IEC 20243 сертификати за сигурност на веригата за доставки Управление на сигурността на набора от устройства: Политика на HP Security Manager и управление на сертификати на устройства, оценка на уязвимостта на фърмуера на набора от устройства; Съвместим със съобщенията Syslog за сигурност на устройството, обработени и достъпни в инструментите на SIEM; HP Workforce Experience Platform Support (избрани модели); Защита на оригиналните касети на HP Enterprise.
Управление на принтера	HP Printer Assistant; HP Device Toolbox Софтуер Web Jetadmin от HP; HP Security Manager; Ресурсен комплект за администратор на принтер за HP Universal Print Driver (помощна програма за конфигуриране на драйвери – помощна програма за внедряване на драйвери)
Размери и тегло	
Размери на принтер (Ш x Д x В)	**Минимум** 420 x 400 x 455 mm; **Максимална**: 420 x 650 x 355 мм (контролният панел е напълно изправен, вратата за достъп при задно засядане е отворена, вратата за предна касета е отворена, всички подаващи устройства са отворени и удължени, ISA отворено)
Тегло на принтер[12]	~17,2 кг
Операционна среда	**Температура**: 10 до 32,5°C **Влажност**: 30 до 70% относителна влажност
Условия на съхранение	**Температура**: -20 до 40° C
Акустика[19]	**Излъчвана акустична мощност**: 6,9 B (A) **Емисии на акустично налягане**: 54 dB (A)
Захранване[7]	**Изисквания**: Входящо напрежение: 100 V - 127 V AC, 50 - 60 Hz, 8,8 A; или Входящо напрежение: 220 V – 240 V AC, 50 – 60 Hz, 4,6 A; **Консумация**: 704,5 вата (печат), 18,7 вата (готовност), 0,71 вата (в спящ режим), 0,02 вата (автоматично изключване), 0,02 вата (изкл.); **Стойност на типична консумация на електроенергия (TKE)**[10]: 0,494 kWh/седмица (Blue Angel); 0,542 kWh/седмица (ENERGY STAR 3.0); **Тип захранване**: Вградено 3-пиново вътрешно захранване 115 V или 220 V
Технология на функцията за икономия на енергия	Технология HP Auto-Off; Технология Instant-on; Instant-on копиране; Тонер TerraJet
Сертификати[8]	UL/cUL (САЩ/Канада); RCM (Австралия); Знак TUV и GS (Германия); Департамент по индустриални стандарти на Камбоджа; Бюро за стандарти, Министерство на метрологията и инспекционните проверки – BSMI (Тайван); Сертификат за задължителна продуктова сертификация на Китай – CCC (Китай); Бюро за индийски стандарти - BIS регистрация (Индия);; PSB (Сингапур); Одобрения на страни от Източна Европа; Маркировка CE; Други одобрения на сертификати за безопасност и електромагнитна съвместимост, както се изисква от отделните държави. **Стандарт за електромагнитно излъчване**: CISPR 22:2008 (международен) Клас A, CISPR 32:2015 (международен) Клас A / EN 55032:2015 Клас A + A11:2020, CISPR 35:2016 (международен) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019 + A11:2021, EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR част 15 клас A, ICES-003, издание7 клас A. Други одобрения за електромагнитна съвместимост според изискванията на отделните държави. CECP; IT ECO декларация; Blue Angel; EPEAT® Gold Индия; EPEAT® Gold Австралия; EPEAT® Gold Канада; EPEAT® Gold САЩ; Сертифицирано по ENERGY STAR®; SEPA; KOECO; MEPS за Корея; MEPS за Виетнам **Съвместим с Blue Angel**[9] 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"; Съдържа най-малко 5% рециклирана след употреба пластмаса
Страна на произход	Thailand
Какво има в кутията	A29Z5A Многофункционален принтер HP LaserJet Enterprise 5601dn; Оригинална първоначална тонер касета LaserJet на HP (~6000 страници); Листовка с регулаторна информация; Инструкция за разопаковане; Ръководство за инсталиране; Захранващ кабел; Гаранционни карти
Гаранция	Едногодишно гаранционно обслужване на място. Опциите за гаранция и поддръжка варират според продуктовите, държавните и местните законови изисквания. Посетете hp.com/support, за да научите за наградените услуги и опции за поддръжка на HP във Вашия регион. (гаранционен код 4G; гаранционен идентификатор A001)

Бележки под линия

[1] Най-модерните вградени функции за сигурност на HP са налични в устройствата HP Managed и Enterprise с фърмуер HP FutureSmart 4.5 или по-нова версия. Твърдение, базирано на проучване, направено от HP, на публикувани функции към юни 2025 г. на конкурентни принтери от същия клас. Единствено HP предлага комбинация от функции за сигурност за автоматично откриване, изолиране, спиране и възстановяване от атаки със самовъзстановяващо се рестартиране в съответствие с насоките на NIST SP 800-193 за киберустойчивост на устройството. Принтерите са най-уязвими на атаки, когато се зареждат и по време на изпълнение (когато принтерът е в спящ режим и се използва). Само принтерите HP Enterprise защитават устройството през 100% от жизнения цикъл на принтера със защитата на BIOS Sure Start, Memory Shield с хардуерно базирано откриване на проникване по време на изпълнение и контрол на целостта на потока за откриване и възстановяване от заплахи от типа нулев ден в допълнение към откриването на мрежови поведенчески аномалии с Connection Inspector, всичко това със самовъзстановяване. За списък със съвместими продукти посетете hp.com/go/PrintersThatProtect За повече информация посетете hp.com/go/PrinterSecurityClaims.
[2] Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте http://www.hp.com/go/printerclaims. Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.
[3] Някои функции, активирани от бъдещи актуализации на фърмуера на HP FutureSmart, може да не са налични за по-стари устройства, ако например физическите характеристики на продукта ограничават функционалността на новата функция.
[4] HP Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За подробности вижте hp.com/go/securitymanager.
[6] Въз основа на вътрешен анализ на HP на бизнес принтери с предварително инсталирано криптиране, удостоверяване, защита от злонамерен софтуер, постквантов цифров подпис и първоначална защита на целостта на фърмуера на BIOS с автоматично самовъзстановяване, установявайки, че към март 2025 г. няма други принтери в този клас, които да прилагат квантово устойчива криптографска схема за защита на целостта на BIOS и фърмуера.
[7] По-ниска консумация на енергия при HP LaserJet Enterprise 5501-5502 и 5601-5602 с оригинални тонер касети HP 159 TerraJet в сравнение с предшественика HP LaserJet Enterprise M507 и с оригиналните тонер касети M528 HP 89.
[8] HP доброволно проектира и тества своите системи за печат, за да предотврати емисии, които надвишават насоките на екомаркировката за Blue Angel и EPEAT. Въз основа на регистрация по EPEAT® в САЩ, Канада, Индия и Австралия в съответствие с IEEE 1680.1-2018 EPEAT.® Статусът по EPEAT® се различава в отделните държави. Посетете www.energystar.gov/productfinder за повече информация относно моделите от серията HP LaserJet Enterprise 5500/MFP 5600, които са сертифицирани по ENERGY STAR в Северна Америка. ENERGY STAR и логото на ENERGY STAR са регистрирани марки на САЩ. Критерии за емисии за принтер HP, хартия HP и оригинални консумативи на HP – Blue Angel DE-UZ 219.
[9] Рециклирана пластмаса в оригиналните тонер касети HP 159 и 160 TerraJet, измерена през 2026 г. и изразена като процент от общото тегло на пластмасата. Вижте hp.com/TerraJet/plasticreductions за повече информация.
[10] Наличността на програмата варира. За повече информация посетете hp.com/hprecycle.

Откази от отговорност относно техническите спецификации

[1] 32 GB eMMC е стандартно, опционалното съхранение, налично до 512 GB SSD
[2] Скорости на сканиране, измерени от автоматичното подаващо устройство. Действителните скорости на обработка може да варират в зависимост от разделителната способност на сканирането, състоянието на мрежата, производителността на компютъра и софтуера на приложението.
[3] HP препоръчва броят на сканираните страници на месец да бъде в посочения диапазон за оптимална работа на устройството.
[4] 75 gms
[5] За софтуер за сканиране, който поддържаме; Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] и Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, с възможност за търсене в PDF, RTF, TXT].
[6] Скорост на първо копиране от готовност и едностранно копиране, измерена чрез ISO/IEC 29183, скорост на двустранно копиране, измерена чрез ISO/IEC 24735, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте https://www.hp.com/go/printerclaims . Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение и сложността на документа.
[7] Стойности на консумацията на енергия въз основа на измерване на устройство 115 V. 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.
[8] Регистрирано в EPEAT®, където е приложимо. EPEAT регистрацията е различна според държавата. Вижте http://www.epeat.net за състоянието на регистрация по държави. ENERGY STAR и логото на ENERGY STAR са регистрирани марки в САЩ.
[9] 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 на устройство със 115 V и 230 V за Blue Angel.
[10] Оценката за Типична консумация на електроенергия (TEC) представлява типичната консумация на електроенергия от продукт за период от 1 седмица, измерено в киловатчас (kWh).
[11] Актуализациите на версиите на Citrix Server се публикуват на всяко тримесечие, за актуализации вижте https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/ ; Актуализациите на версиите на Citrix XenApp & XenDesktop се публикуват на всяко тримесечие, за актуализации вижте https://www.citrix.com/en-in/downloads/citrix-virtual-apps-and-desktops/ ; Сертифициране на комплекти за Citrix Ready – вижте http://citrixready.citrix.com за най-новата квалификация за принтери на HP
[12] С касети за печат.
[13] Въз основа на стандартно ITU-T тестово изображение #1 със стандартна разделителна способност. По-сложните страници или по-високата разделителна способност ще отнемат по-дълго време и ще използват повече памет.
[14] Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте https://www.hp.com/go/printerclaims . Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.
[15] Измерено с помощта на ISO/IEC 24734, изключва първия набор от тестови документи. За повече информация вижте https://www.hp.com/go/printerclaims . Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.
[16] Времето за излизане на първата страница на устройството въз основа на вътрешно измерване на HP от активирането на принтера до излизането на страницата. Измерването въз основа на индустриалния стандарт ISO / IEC 17629 може да бъде намерено на http://www.hp.com/go/printerclaims . Точната скорост варира в зависимост от конфигурацията на системата, софтуерното приложение, драйвера и сложността на документите.
[17] Работният цикъл се дефинира като максималния брой страници на месец с отпечатани изображения. Тази стойност осигурява сравнение на устойчивостта на продукта по отношение на други устройства HP LaserJet или HP Color LaserJet и позволява подходящо внедряване на принтери и многофункционални устройства, за да се задоволят изискванията на свързани лица или групи.
[18] HP препоръчва броят на отпечатаните страници с изображения на месец да е в рамките на оптималните възможности за работа на устройството, базирани на фактори като интервали за подмяна на консумативите и употреба на устройството след удължения гаранционен период. Показаният диапазон се основава на 60 месеца работа за по-ниската месечна стойност и 12 месеца работа за по-високата месечна стойност.
[19] Активният печат е измерен при най-неблагоприятната конфигурация/режим, при едностранен печат A4 със скорост 50 стр./мин. Активното сканиране е измерено при най-неблагоприятната конфигурация/режим, при сканиране A4 монохромно едностранно към USB хранилище със скорост 43 стр./мин.
[20] Принтерът може да поддържа до 1 допълнителна тава за настолни и до 3 допълнителни тави за подови модели. Подовите конфигурации трябва да бъдат изградени от един от двата подови аксесоара - тава за хартия със стойка 3 x 550 листа или тава за хартия за 1 x 550 листа със стойка за съхранение.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Информацията, която се съдържа тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продуктите и услугите на HP са указани изрично в съответните придружаващи ги документи за гаранция. Нищо от посоченото тук не следва да се тълкува като представляващо допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакционни грешки или пропуски в съдържанието на настоящия документ.

bg-bg Май 2026