

## Dane techniczne

# HP Ink Tank Wireless 415

Najlepsza jakość druku w swojej klasie.<sup>1</sup> Maksymalnie 15 000 stron w czerni lub 8000 w kolorze.<sup>2</sup>



Druk dużych nakładów przy skrajnie niskim koszcie w przeliczeniu na stronę<sup>2</sup> i łatwe drukowanie z urządzeń przenośnych.<sup>1</sup> Dzięki niezawodnemu systemowi atramentowemu zapobiegającemu rozlaniu<sup>3</sup> można wydrukować do 8000 stron w kolorze lub 15 000 stron w czerni o wyjątkowej jakości.

### Najważniejsze funkcje

- Drukowanie bezprzewodowe i mobilne
- Szybka i łatwa instalacja
- Wysoka jakość i bardzo wydajne atramenty
- Czyste i łatwe uzupełnianie
- Ekstremalnie niski koszt druku



### Więcej za mniej

- Drukuj tysiące stron dzięki atramentowemu systemowi zbiornikowemu o dużej pojemności.
- Drukowanie nawet do 8000 stron przy użyciu zestawu butelek z kolorowym atramentem HP lub do 15 000 stron przy użyciu dwóch butelek z czarnym atramentem HP.<sup>2</sup>
- Druk dużych nakładów przy skrajnie niskim koszcie w przeliczeniu na stronę dzięki atramentowemu systemowi zbiornikowemu o dużej pojemności.<sup>4</sup>

### Bez bałaganu. Bez odpadów.

- Innowacyjny system uzupełniania atramentu bez rozlewania.<sup>5</sup>
- Możesz z łatwością kontrolować poziomy atramentów i wymieniać oryginalne wkłady atramentowe HP, kiedy tylko zechcesz.
- Przezroczyste zbiorniki atramentu zapewniają poczucie pewności.

### Wyjątkowa jakość HP

- Ciemniejszy, ostrzejszy tekst na każdym wydruku.<sup>6</sup>
- Niezawodne, oryginalne atramenty HP do druku zdjęć o maks. 22 razy większej trwałości.<sup>7</sup>
- Twórz broszury, ulotki, zdjęcia i inne dokumenty bez marginesów, które wyglądają doskonale – bezpośrednio w biurze.
- Funkcje niezbędne do pracy i innych zadań kopiowania i skanowania.

### Łatwe drukowanie i skanowanie z urządzeń przenośnych

- Możliwość drukowania, skanowania i udostępniania niemal z dowolnego miejsca za pomocą smartfona.<sup>8</sup>
- Zamawiaj atrament bezpośrednio w aplikacji HP Smart.<sup>8</sup>
- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tabletów.<sup>3</sup>
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią.<sup>9</sup>



Quiet mode



Wireless direct



Borderless

## Przegląd produktu

### Pokazany zbiornik HP Ink Tank Wireless 415

1. Panel sterowania
2. Wymienne głowice drukujące
3. Skaner płaski 21 × 29,7 mm (A4)
4. Podajnik na maksymalnie 60 arkuszy
5. Przezroczyste zbiorniki o dużej pojemności
6. System uzupełniania bez rozlewania
7. Technologia automatycznych zaworów
8. Przedłużenie podajnika
9. Wbudowany interfejs Wi-Fi Direct® i obsługa sieci bezprzewodowej
10. Łatwe drukowanie mobilne dzięki aplikacji HP Smart
11. Ekran LCD (z łatwymi do zrozumienia ikonami stanu)
12. Przyciski wykonania zadań (Anuluj, Wznów, Informacje bezprzewodowe, Rozpocznij kopiowanie w kolorze, kopiowanie monochromatyczne)
13. Przycisk zasilania



## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>MOH57AE</b> Butelka z oryginalnym czarnym atramentem HP GT51 ok. 5000 stron
	<b>MOH54AE</b> Butelka z oryginalnym błękitnym atramentem HP GT52 ok. 8000 stron
	<b>MOH55AE</b> Butelka z oryginalnym purpurowym atramentem HP GT52 ok. 8000 stron
	<b>MOH56AE</b> Butelka z oryginalnym żółtym atramentem HP GT52 ok. 8000 stron
	<b>X4E40AE</b> Butelka z oryginalnym czarnym atramentem HP GT51XL 135 ml ok. 6000 stron
<b>Serwis i pomoc techniczna</b>	<b>U9UC1E</b> Dwuletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą dla urządzeń wielofunkcyjnych <b>U9NQ9E</b> , dwuletni pakiet HP Care Pack z wymianą dla urządzeń wielofunkcyjnych w następnym dniu <b>U9NR5E</b> , dwuletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem do centrum serwisowego dla urządzeń wielofunkcyjnych <b>(U9UC1E: Wszystkie kraje regionu EMEA, z wyjątkiem krajów Bliskiego Wschodu, Afryki, Republiki Południowej Afryki, Izraela, Turcji, U9NQ9E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, U9NR5E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja)</b>

## Dane techniczne

<b>Model</b>	<b>HP Ink Tank Wireless 415</b>
<b>Numer produktu</b>	Z4B53A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, funkcje sieciowe
<b>Panel sterowania</b>	7 wskaźników LED i 9 przycisków oraz ikonowy wyświetlacz LCD
<b>Drukowanie</b>	
Technologia druku	Technologia termiczna HP Inkjet
Prędkość druku <sup>1</sup>	<b>W czerni (A4, ISO):</b> Do 8 str./min; <b>W kolorze (A4, ISO):</b> Do 5 str./min; <b>Czarny (ustawienia ogólne Office):</b> Do 19 str./min; <b>Kolor (ustawienia ogólne Office):</b> Do 15 str./min
Czas drukowania pierwszej strony	<b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 14 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 18 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Rozdzielczość do 1200 x 1200 dpi; <b>W kolorze (best):</b> Rozdzielczość optymalizowana do 4800x1200 dpi (przy druku w kolorze z komputera na wybranych papierach fotograficznych HP, rozdzielczość wejściowa 1200 dpi)
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 1000 stron (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 400 do 800

<b>Model</b>	<b>HP Ink Tank Wireless 415</b>
<b>Numer produktu</b>	Z4B53A
Standardowe języki drukowania	HP PCL 3 GUI
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 3 mm, Dolny: 3 mm, Lewy: 3 mm, Prawy: 3 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 216 x 355 mm
Druk bez marginesów	Tak, 210 x 297 mm (A4)
Liczba wkładów drukujących	1 butelka z czarnym atramentem, zestaw 3 butelek z kolorowymi atramentami
Obsługiwana wielozadaniowość	Nie
Drukowanie dwustronne	Ręczny (z obsługą przez sterownik)
<b>Kopiowanie</b>	
Prędkość kopiowania <sup>2</sup>	<b>W czerni (A4, ISO):</b> 6,5 kopii/min; <b>W kolorze (A4, ISO):</b> 2 kopie/min
Parametry kopiarki	Automatyczne powiększanie; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 9 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania:</b> Maks. 600x300 dpi; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> dopasuj do strony
<b>Skanowanie</b>	
Szybkość skanowania	<b>Tryb normalny (A4):</b> Do 21 sekund
Format pliku skanowania	JPEG, TIFF, PDF, BMP, PNG
Dane techniczne skanera	<b>Typ skanera:</b> Płaski <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby skanowania:</b> Skanowanie za pomocą oprogramowania HP Photosmart; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 216 x 297 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 1200 x 1200 dpi
Powierzchnia skanowalna	<b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 297 mm
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
<b>Faksowanie</b>	
Faksowanie	Brak
<b>Szybkość procesora</b>	360 MHz
<b>Sieci i łączność</b>	
Standardowo	1 port Hi-Speed USB 2.0
Bezprzewodowe	Tak
Możliwość druku mobilnego <sup>3</sup>	HP ePrint
Obsługiwane protokoły sieciowe	Bezpośredni adres IP na porcie 9100, LPR, wbudowany serwer internetowy, SNMP, SLP, WS-Print
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Brak
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> Zintegrowana; <b>Maksymalnie :</b> Zintegrowana
<b>Obsługa papieru</b>	
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 1; <b>Maksymalnie:</b> 1
Nośniki	Zwykły papier; Papiery fotograficzne HP; Papier profesjonalny lub papier matowy do broszur HP; Matowy papier do prezentacji HP; Papier profesjonalny lub błyszczący papier do broszur HP; Papiery fotograficzne do drukarek atramentowych; Papiery matowe do drukarek atramentowych; Papiery błyszczące do drukarek atramentowych
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> 76,2 x 127 do 215 x 355 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> A4; B5; A6; Koperta DL
Obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 60 ark. <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 25 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Nie
Gramatura nośnika	A4: od 60 do 90 g/m <sup>2</sup> ; Koperty HP: od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> ; Karty HP: do 200 g/m <sup>2</sup> ; Papier fotograficzny HP 10 x 15 cm: do 300 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>Standardowo:</b> Do 60 ark. <b>Maksymalnie:</b> Do 60 ark. <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Nie
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 25 ark. Koperty: Do 5 kopert naklejki: Do 10 ark. Karty: Do 20 kart <b>Maksymalnie:</b> Do 25 ark.

<b>Model</b>	<b>HP Ink Tank Wireless 415</b>
<b>Numer produktu</b>	Z4B53A
<b>Zgodne systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, Windows Vista®, Windows® XP SP3 lub nowszy (tylko wersje 32-bitowe): Windows Server 2008 32-bitowy (z dodatkiem SP1 lub nowszym), Windows Server 2008 64-bitowy (z dodatkiem SP1 lub nowszym), Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, macOS Sierra v10.12 (wcześniej OS X)
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7: procesor 32-bitowy (x86) lub 64-bitowy (x64) 1 GHz, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie internetowe, port USB, przeglądarka Microsoft® Internet Explorer. Windows Vista®: procesor 32-bitowy (x86) 800 MHz, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie internetowe, port USB, przeglądarka Microsoft® Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 lub nowszy (tylko 32-bitowy): dowolny procesor Intel® Pentium® II, Celeron® lub zgodny o częstotliwości taktowania 233 MHz, 850 MB dostępnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie internetowe, port USB, przeglądarka Microsoft® Internet Explorer 8. Obsługa serwerowych systemów Windows jest zapewniana za pomocą instalatora wiersza polecenia – Windows Server 2008 32-bitowy (z dodatkiem SP1 lub nowszym), Windows Server 2008 64-bitowy (z dodatkiem SP1 lub nowszym), Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (z dodatkiem SP1), Windows Server 2016; <b>Mac:</b> OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan, macOS Sierra v10.12 (wcześniej OS X), 1,5 GB dostępnego miejsca na dysku twardym, dostęp do internetu
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Oprogramowanie HP Printer, HP Photo Creations
<b>Wymiary i waga</b>	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) <sup>4</sup>	<b>Minimalnie:</b> 525 × 310 × 158 mm; <b>Maksymalnie:</b> 525 × 553,5 × 256,6 mm
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	591 × 396 × 203 mm
Masa drukarki	4,67 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	5,88 kg
<b>Środowisko pracy</b>	<b>Temperatura:</b> od 5 do 40°C; <b>Wilgotność:</b> Wilgotność wzgl. 20–80%
<b>Archiwizacja danych</b>	<b>Temperatura:</b> od -40 do 60°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 5 do 90% (bez kondensacji)
<b>Akustyka</b>	<b>Moc dźwięku:</b> 6,0 B(A);
<b>Zasilanie<sup>5</sup></b>	<b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 200–240 V, pr. zm. (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz); <b>Pobór mocy:</b> 10 W (maks.), 0,07 W (urządzenie wyłączone), 2,1 W (tryb gotowości), 0,88 W (tryb uśpienia), ; <b>Typ zasilacza:</b> Wewnętrzny
<b>Certyfikaty</b>	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 klasa B; CISPR24:2010/EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2013; ICES-003, wydanie 5, klasa B; GOST (Rosja) Certyfikat ENERGY STAR®
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Chinach
<b>Zawartość opakowania</b>	Drukarka HP Ink Tank Wireless 415; butelka z czarnym atramentem HP GT51XXL (ok. 6000 stron); Butelka z błękitnym atramentem HP GT52 (70 ml, 8000 stron); Butelka z purpurowym atramentem HP GT52 (70 ml, 8000 stron); Butelka z żółtym atramentem HP GT52 (70 ml, 8000 stron); Płyta CD z oprogramowaniem; Arkusz instalacyjny; Przewód zasilający; Przewód USB.
<b>Gwarancja</b>	Rok całodobowych światowej klasy usług pomocy technicznej za pośrednictwem serwisu <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> ; Ograniczona gwarancja na sprzęt na rok albo wydruk 15 000 stron, w zależności od tego, co nastąpi wcześniej od chwili zakupu; Elementy wymieniane przez użytkownika mają odrębne okresy gwarancji; Dodatkowa roczna ograniczona gwarancja na sprzęt lub maks. 20 000 stron – bezpłatnie po zarejestrowaniu produktu.

## Przypisy

- <sup>1</sup> W porównaniu z przetestowanymi konkurencyjnymi atramentowymi systemami OEM tej samej klasy innych marek w cenie poniżej 299,99 EUR. Wyniki powinny być podobne w przypadku innych numerów modeli wykorzystujących ten sam skład atramentu OEM. Raport z 8 grudnia 2017 opracowany przez ośrodek Keypoint Intelligence – Buyers Lab z wykorzystaniem atramentów OEM w trybie domyślnym i trybie szybkim podczas drukowania i kopiowania na zwykłym papierze z analizą gęstości obrazu i jakości wizualnej. Patrz [keypointintelligence.com/hpsmarttank](http://keypointintelligence.com/hpsmarttank).
- <sup>2</sup> Średnia wydajność butelki podczas druku w czerni i w kolorze (kompozyt błękitu/purpurę/żółci) na podstawie metodologii HP i druku ciągłego stron testowych ISO/IEC 24712. Analiza nie jest oparta na procesie testowania ISO/IEC 24711. Dołączone 2 butelki z czarnym atramentem GT51XXL umożliwiają wydruk do 7500 stron testowych każda i nie są dostępne w sprzedaży osobno. Do wydrukowania 8000 kolorowych stron testowych wymagane są 2 butelki z czarnym atramentem GT51 lub GT51XL. Rzeczywista wydajność różni się w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Pewna ilość atramentu dołączonego do drukarki jest wykorzystywana do jej uruchomienia. Więcej informacji dotyczących napełniania i wydajności można znaleźć na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).
- <sup>3</sup> Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Butelki z atramentem HP w porównaniu z wkładkami atramentowymi HP. Koszt w przeliczeniu na stronę na podstawie szacowanej wydajności druku w czerni i w kolorze (kompozyt błękitu/purpurę/żółci) na podstawie metodologii HP i druku ciągłego stron testowych ISO/IEC 24712. Analiza nie jest oparta na procesie testowania ISO/IEC 24711. Rzeczywista wydajność różni się w zależności od zawartości drukowanych stron i innych czynników. Pewna ilość atramentu dołączonego do drukarki jest wykorzystywana do jej uruchomienia. Więcej informacji dotyczących napełniania i wydajności można znaleźć na stronie <http://hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>5</sup> Jeżeli użytkowanie odbywa się zgodnie z instrukcjami konfiguracji.
- <sup>6</sup> Na podstawie wewnętrznych testów gęstości optycznej HP, testy porównawcze serii HP DeskJet 5800 z atramentami HP 51 i HP 52.
- <sup>7</sup> Dokumenty na zwykłym papierze i zdjęcia przechowywane pod szkłem, przy użyciu atramentów OEM. W porównaniu z przetestowanymi konkurencyjnymi atramentowymi systemami zbiornikowymi OEM tej samej klasy innych marek. Dalsze informacje można znaleźć w oświadczeniu z 8 czerwca 2017 oraz w raporcie przygotowanym przez firmę Wilhelm Imaging Research pod adresem [wilhelm-research.com](http://wilhelm-research.com) i [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence).
- <sup>8</sup> Konieczne jest pobranie aplikacji HP Smart. Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych oraz szczegółowe informacje znajdują się na stronie <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Szczegółowe informacje dotyczące lokalnych wymogów w zakresie druku znajdują się na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>9</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi zostać podłączone do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej łączność Wi-Fi Direct®. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Po wydrukowaniu pierwszej strony lub pierwszego zestawu stron testowych ISO. Więcej informacji znajduje się na stronie: <http://hp.com/go/printerclaims>
- <sup>2</sup> Specyfikacje szybkości zostały uaktualnione zgodnie ze stosowanymi aktualnie w branży metodami testowania.
- <sup>3</sup> Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków pracy i odległości od punktu dostępowego. Tryb pracy bezprzewodowej jest zgodny tylko z routerami 2,4 GHz; bez bezpośredniego połączenia bezprzewodowego. Bezpośrednie połączenie bezprzewodowe może wymagać instalacji sterownika lub aplikacji oraz połączenia z poziomym urządzeniem mobilnego lub komputera z obsługą sieci bezprzewodowej. Wydajność połączenia bezprzewodowego może się różnić w zależności od systemów operacyjnych komputerów i urządzeń przenośnych; więcej informacji znajduje się na stronie [hpconnected.com](http://hpconnected.com). Czas druku i szybkość połączenia mogą się różnić. AirPrint™ obsługuje systemy operacyjne OS X® Lion, OS X® Mountain Lion oraz następujące urządzenia z systemem iOS 4.2 lub nowszym: iPad®, iPhone® (3GS lub nowszy), iPod touch® (3. generacji lub nowszy) oraz wymaga podłączenia drukarki do tej samej sieci co urządzenie z systemem OS X lub iOS. AirPrint, logo AirPrint, iPad, iPhone oraz iPod touch są znakami towarowymi firmy Apple® Inc. Windows® jest znakiem towarowym grupy Microsoft. Nazwy i logo BlackBerry® są własnością firmy Research In Motion Limited. Android jest znakiem towarowym firmy Google Inc.
- <sup>4</sup> Obsługa serwerowych systemów Windows jest zapewniana za pomocą instalatora wiersza poleceń – Windows Server 2008 32-bitowy (dodatek SP1 lub nowszy), Windows Server 2008 64-bitowy (dodatek SP1 lub nowszy), Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (dodatek SP1), Windows Server 2016
- <sup>5</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie gwarancje udzielane w odniesieniu do produktów i usług HP określone zostały w oświadczeniach gwarancyjnych, załączanych do każdego produktu i usługi. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

