

# Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 6960



**Profesjonalny druk w kolorze z dwukrotnie niższymi kosztami w porównaniu z drukarkami laserowymi<sup>1</sup> – oraz szybkie drukowanie**

Stworzone dla firm. Szybkie tworzenie wysokiej jakości wydruków w kolorze o 50% taniej niż w przypadku drukarek laserowych<sup>1</sup>, oszczędność papieru i realizacja większej liczby zadań bez spowalniania. Uzyskaj wygodne opcje drukowania mobilnego i konfiguracji urządzeń przenośnych<sup>2,3</sup>.

Dynamiczne zabezpieczenia: Wkłady z układami innych producentów mogą nie działać teraz lub w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>

## Najważniejsze wydarzenia

- Prędkość druku: drukowanie z prędkością do 18 str./min w czerni i 10 str./min w kolorze; maks. 9 str./min w czerni i 6 str./min w kolorze przy druku dwustronnym
- Automatyczny druk dwustronny i automatyczny podajnik dokumentów na 35 arkuszy zapewniające bezobsługowe faksowanie, skanowanie i kopiowanie
- Intuicyjny, kolorowy, dotykowy panel sterowania o przekątnej 6,75 cm; Konfigurowalny interfejs użytkownika
- Drukowanie w trybie cichym



## Wyjątkowo korzystny stosunek wartości do ceny przy profesjonalnej jakości wydruków w kolorze

- Oszczędność dzięki doskonałej jakości druku w kolorze przy koszcie wydruku strony nawet o 50% niższym niż w przypadku urządzeń laserowych.<sup>1</sup>
- Nawet pięć razy więcej stron w czerni dzięki opcjonalnym, oryginalnym wkładom atramentowym HP o dużej wydajności<sup>4</sup>.
- Drukowanie profesjonalnej jakości kolorów i czarnego tekstu – idealne do drukowania raportów, wykresów i nie tylko.
- Możesz polegać na oryginalnych atramentach pigmentowych HP zapewniających trwałe wydruki odporne na wodę, które nie wyblakną przez dziesięciolecia<sup>5</sup>.

## Łatwe drukowanie mobilne, bezproblemowa konfiguracja urządzenia przenośnego<sup>3</sup>

- Łatwe drukowanie ze smartfonów i tableatów<sup>6</sup>.
- Podłącz smartfon lub tablet bezpośrednio do drukarki i drukuj z łatwością bez konieczności nawiązywania połączenia z siecią<sup>7</sup>.
- Bezprzewodowe drukowanie i udostępnianie tego urządzenia wielofunkcyjnego innym urządzeniom z obsługą sieci bezprzewodowej<sup>8</sup>.
- W prosty sposób zarządzaj zadaniami drukowania i skanowania w ruchu z wykorzystaniem aplikacji do urządzeń przenośnych HP All-in-One Printer Remote<sup>9</sup>.

## Realizacja większej liczby zadań bez spowalniania

- Szybkie drukowanie, skanowanie i kopiowanie ułatwia osiągnięcie sukcesu.
- Oszczędzaj papier i zasoby naturalne – zużycie papieru mniejsze nawet o 50% dzięki automatycznemu drukowi dwustronnemu.
- Automatyczny podajnik dokumentów na 35 stron zapewnia szybkie kopiowanie, skanowanie i faksowanie wielostronicowych dokumentów.
- Dotykanie i przesuwanie palcem po ekranie dotykowym tak samo jak w smartfonie oraz szybki dostęp do ważnych zadań.



2-sided printing



Automatic document feeder



Color touchscreen



HP Mobile Printing



Scan to email

## Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 6960

### Dane techniczne

<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
<b>Prędkość druku</b>	Do 18 str./min ISO w czerni (A4); Do 10 str./min ISO w kolorze (A4); Do 9 obrazów na minutę tryb dwustronny w czerni (A4); Do 6 obrazów na minutę tryb dwustronny w kolorze (A4)
<b>Rozdzielczość druku</b>	Do 600 x 1200 dpi W czerni; Do 600 x 1200 dpi Kolor
<b>Technologia druku</b>	Technologia termiczna HP Inkjet
<b>Obszar drukowania</b>	Marginesy wydruku: Górny: 2,9 mm; Dolny: 2,9 mm; Lewy: 2,9 mm; Prawy: 2,9 mm; Maksymalny obszar zadruku: 210 x 297 mm
<b>Języki drukowania</b>	HP PCL 3 GUI, rozszerzony HP PCL 3
<b>Możliwości drukarki</b>	Druk bez marginesów: Tak (do 216 x 279 mm)
<b>Liczba wkładów drukujących</b>	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
<b>Możliwość druku mobilnego</b>	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Wireless Direct Printing
<b>Normatywny miesięczny cykl pracy</b>	Do 20,000 stron (A4); Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 200–800
<b>Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru</b>	Nie
<b>Szybkość procesora</b>	500 MHz
<b>Wyświetlacz</b>	Kolorowy, graficzny ekran dotykowy (CGD) o przekątnej 6,75 cm (2,65")
<b>Obsługiwana wielozadaniowość</b>	Tak
<b>Możliwość pracy bezprzewodowej</b>	Tak, wbudowany interfejs Wi-Fi 802.11b/g/n
<b>Sieci i łączność</b>	Standardowo 1 port USB 2.0; 1 karta sieciowa Ethernet; 1 karta sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11b/g/n; 1 port RJ-11 (faks) Opcjonalnie Nie
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Tak, przez wbudowany port Ethernet, bezprzewodowo 802.11b/g/n
<b>Pamięć</b>	Standardowo 1 GB; maksymalnie 1 GB
<b>Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki</b>	Orientacja: Pionowa/pozioma; Druk dwustronny; Brak/Odwracanie wzdłuż dłuższego brzegu/Odwracanie wzdłuż krótszego brzegu; Kolejność stron: Prząd-tył-tył-prząd; Liczba stron na jednym arkuszu: 1, 2, 4, 6, 9, 16; Ustawienia jakości: Wersja robocza/Normalna/Najlepsza; Kolor: W czerni/w kolorze; Klawisze skrótów drukowania; Druk w skali szarości: Wyłączony/Wysoka jakość/Tylko w czerni; Układ stron na arkuszu: W prawo i w dół/W dół i w prawo/W lewo i w dół/W dół i w lewo; Drukowanie w maksymalnej rozdzielczości: Nie/Tak; Technologia HP Real Life: Wyłączone/Włączone; Broszura: Brak/Broszura – zszywanie z lewej/Broszura – zszywanie z prawej; Strony do wydrukowania: Drukuj wszystkie strony/Drukuj tylko nieparzyste strony/Drukuj tylko parzyste strony; Druk bez marginesów: Wyłączone/Włączone; Obramowania strony: Wyłączone/Włączone; Zachowanie układu: Nie/Tak
<b>Ustawienia kopiarki</b>	Liczba kopii; Zmiana rozmiaru; Jakość; Przyciemnianie/rozjaśnianie; Format papieru; Rodzaj papieru; Dwustronne; Kopiowanie dokumentów identyfikacyjnych, sortowanie; Przesuwanie marginesów; Rozszerzenie; Przycinanie; Podgląd kopii; Maksymalna liczba kopii: Do 99 kopii; Rozdzielczość kopiowania: Maks. 600 x 600 dpi; Rozdzielczość kopiowania, kolorowy tekst i grafika: Maks. 600 x 600 dpi; Skala zmiany rozmiarów w kopiarce: 25 do 400%
<b>Prędkość kopiowania</b>	Do 13 kopii/min (skaner płaski) czarny ISO (A4), Do 7 kopii/min (skaner płaski) kolorowy ISO (A4)
<b>Dane techniczne skanera</b>	Typ skanera: Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby skanowania: Skanowanie, kopiowanie i faksowanie z panelu przedniego, oprogramowanie HP EWS; Wersja sterownika Twain: Wersja 1.9; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Jednostronne; Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF): 212 x 297 mm; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 1200 dpi
<b>Format pliku skanowania</b>	Rodzaje plików obsługiwanych przez oprogramowanie: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), Rich Text (.rtf), Searchable PDF (.pdf), Text (.txt), TIFF (.tif)
<b>Szybkość skanowania</b>	Do 8 str./min (200 pikseli na cal, w czerni), do 3,5 str./min (200 pikseli na cal, w kolorze) (A4); dupleks: Do 4 str./min (200 pikseli na cal, w czerni), do 1,5 str./min (200 pikseli na cal, w kolorze)
<b>Powierzchnia skanowalna</b>	maksymalny wymiar mediów: 212 x 297 mm; maksymalny wymiar mediów: 216 x 356 mm (jednostronne); A4 (dwustronne) ADF (automatyczny podajnik dokumentów)
<b>Głębokość bitowa/poziomy skali szarości</b>	24-bitowa/ 256
<b>cyfrowe wysyłanie</b>	Standardowo: Skanowanie do komputera
<b>Faksowanie</b>	Tak, kolor
<b>Specyfikacje faksowania</b>	Pamięć faksu: Do 100 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 203 x 98 dpi; Najwyższa: 203 x 196 dpi; szybkie wybieranie: 99; Komunikacja radiowa, maksymalna liczba lokalizacji: 20 adresatów; szybkość faksu: 4 sekund na stronę
<b>Zarządzanie drukarką</b>	Nie

<b>Zawartość opakowania</b>	<b>J7K33A:</b> Urządzenie wielofunkcyjne HP OfficeJet Pro 6960; Czarny startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903 (ok. 265 str.); Błękitny startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903 (ok. 265 str.); Purpurowy startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903; Żółty startowy wkład atramentowy HP OfficeJet 903; łączna wydajność (ok. 310 stron); Podręcznik użytkownika; Arkusz instalacyjny; Przewód zasilający; Przewód telefoniczny
<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>T6L99AE</b> Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 903 Ok. 300 stron <b>T6L87AE</b> Oryginalny błękitny wkład atramentowy HP 903 Ok. 315 stron <b>T6L95AE</b> Oryginalny purpurowy wkład atramentowy HP 903 Ok. 315 stron <b>T6L59AE</b> Oryginalny żółty wkład atramentowy HP 903 Ok. 315 stron <b>T6M15AE</b> Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 903XL ok. 825 stron <b>T6M03AE</b> Oryginalny błękitny wkład atramentowy HP 903XL ok. 825 stron <b>T6M07AE</b> Oryginalny purpurowy wkład atramentowy HP 903XL ok. 825 stron <b>T6M11AE</b> Oryginalny żółty wkład atramentowy HP 903XL ok. 825 stron <b>T6M19AE</b> Oryginalny czarny wkład atramentowy HP 907XL Ok. 1500 stron
<b>Zgodne systemy operacyjne</b>	Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7; procesor 32 lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Microsoft®, Internet Explorer; Windows Vista®: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; dostęp do internetu (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> )
<b>Minimalne wymagania systemowe</b>	Windows: Microsoft® Windows® 10, 8.1, 8, 7; procesor 32 lub 64-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Microsoft®, Internet Explorer; Windows Vista®: tylko 32-bitowy, 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, napęd CD-ROM/DVD lub połączenie z internetem, port USB, Microsoft® Internet Explorer 8; OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Dostęp do internetu; Linux (więcej informacji jest dostępnych na stronie <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ) Mac: OS X v10.9 Mavericks, OS X v10.10 Yosemite, OS X v10.11 El Capitan; 1 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Dostęp do internetu
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	HP Dropbox, HP Google Drive, Microsoft DotNet
<b>typy papieru</b>	Papier zwykły, papiery fotograficzne HP, papier matowy HP Brochure lub Professional, papier matowy HP Presentation, papier błyszczący HP Brochure lub Professional, inne papiery fotograficzne do druku atramentowego, inne papiery matowe do druku atramentowego, inne papiery błyszczące do druku atramentowego, papier gruby, papier cienki/makulaturowy
<b>rozmiary nośników</b>	wspierany A4; A5; A6; B5(UIS); karta katalogowa A4; 13 x 18 cm; 10 x 15 cm; koperta C5; koperta C6; koperta DL; nietypowe: Podajnik 1: od 88,9 x 127 do 215 x 355 mm
<b>obsługa nośników</b>	Pojemność podajników: Do 225 arkuszy; Do 40 ark. Folie przezroczyste; Do 60 ark. papier fotograficzny Pojemność wyjściowa: Do 60 ark. Drukowanie dwustronne: Automatyczny (standardowo) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo 35 arkuszy
<b>Gramatura papieru</b>	wspierany: Zwykły papier: od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> ; Zalecane: Od 60 do 105 g/m <sup>2</sup> (papier zwykły); Od 220 do 280 g/m <sup>2</sup> (papier fotograficzny); Od 75 do 90 g/m <sup>2</sup> (koperta); Od 163 do 200 g/m <sup>2</sup> (karta)
<b>Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)</b>	Minimalnie: 463,7 x 390 x 228,67 mm; maksymalnie: 463,7 x 518 x 228,67 mm
<b>Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)</b>	508 x 282 x 464 mm
<b>Masa drukarki</b>	8,05 kg
<b>Waga z opakowaniem (brutto)</b>	10 kg
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura: od 5 do 40°C, Wilgotność: wilgotność względna od 20 do 80% (bez kondensacji)
<b>Archiwizacja danych</b>	Temperatura: od -40 do 60°C, Wilgotność: Wilgotność względna od 20 do 90% (bez kondensacji)
<b>Akustyka</b>	Moc dźwięku: 6,4 B(A) (tryb normalny, w czerni); 6,2 B(A) (w kolorze); Ciśnienia emisji akustycznych: 61 dB(A) (druk wersji roboczych z prędkością 17 str./min)
<b>Zasilanie</b>	wymagania: Napięcie zasilania (wejściowe): 100–240 V (+/-10%); 50/60Hz (+/-3 Hz) zużycie: 27 W (maks.), 5,5 W (urządzenie aktywne), 0,29 W (urządzenie wyl. ręcznie), 1,21 W (tryb uśpienia) typ zasilacza: Wbudowany zasilacz
<b>certyfikacje</b>	Unijna dyrektywa EMC 2004/108/WE; CISPR 22:2008 / PN-EN 55022:2010 (klasa B); EN 55024:2010; EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008 (Europa) Certyfikat ENERGY STAR®; Tak
<b>Kraj pochodzenia</b>	Wyprodukowano w Tajlandii
<b>Gwarancja</b>	Standardowa roczna komercyjna gwarancja HP na sprzęt. Trzyletnia komercyjna gwarancja HP na sprzęt po rejestracji w ciągu 60 dni od zakupu (więcej informacji na stronie <a href="http://www.hp.com/3yearwarranty">www.hp.com/3yearwarranty</a> ). Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
<b>serwis i wsparcie</b>	<b>UG198E</b> – trzyletni pakiet HP Care Pack ze standardową wymianą drukarek OfficeJet <b>UG075E</b> – trzyletni pakiet HP Care Pack z wymianą drukarek OfficeJet w następnym dniu <b>UG248E</b> – trzyletni pakiet HP Care Pack ze zwrotem do centrum serwisowego drukarek OfficeJet (UG198E: wszystkie kraje regionu EMEA, z wyjątkiem krajów Bliskiego Wschodu, Afryki, Republiki Południowej Afryki, Izraela, Turcji, UG075E: Austria, Belgia, Dania, Finlandia, Francja, Niemcy, Irlandia, Włochy, Holandia, Norwegia, Portugalia, Hiszpania, Szwecja, Szwajcaria, Wielka Brytania, Czechy, Grecja, Węgry, Polska, Słowacja, UG248E: kraje Bliskiego Wschodu, Afryka, Republika Południowej Afryki, Izrael, Turcja)

## Przypisy

<sup>1</sup> W porównaniu z większością kolorowych laserowych urządzeń wielofunkcyjnych w cenie < 280 EUR według stanu na styczeń 2015 r. na podstawie udziału w rynku w ocenie IDC według stanu na II kw. 2015 r. Porównania kosztu wydruku strony dotyczące materiałów eksploatacyjnych do drukarek laserowych opierają się na opublikowanych przez producentów specyfikacjach wkładów o największej pojemności i materiałów eksploatacyjnych o długiej żywotności. Koszty wydruku strony przy wykorzystaniu materiałów eksploatacyjnych HP o wysokiej wydajności do drukarek atramentowych opierają się na opublikowanych przez producentów specyfikacjach wkładów drukujących o najwyższej pojemności. Koszty wydruku strony opierają się na szacowanej cenie detalicznej i wydajności wkładów atramentowych o dużej pojemności. Wydajność według normy ISO opiera się na druku ciągłym w trybie domyślnym. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>2</sup> Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe. Szczegółowe instrukcje dotyczące drukowania oraz informacje na temat tego, czy wymagana jest aplikacja, można znaleźć na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>3</sup> Rozwiązanie wymaga pobrania aplikacji HP All-in-One Printer Remote na urządzenia przenośne i jest zgodne z urządzeniami iPhone® 4 i nowszymi, iPad® 4, generacji iPad mini™, iPad Air®, iPod® oraz urządzeniami przenośnymi z systemem Android™ 4.0.3 lub nowszym. Pełna lista obsługiwanych systemów operacyjnych jest dostępna na stronie [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).<sup>4</sup> Na podstawie wydajności wkładów atramentowych HP 907XL w porównaniu z wkładami atramentowymi HP 903. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/learnaboutsupplies](http://hp.com/go/learnaboutsupplies).<sup>5</sup> Odporność na wodę, rozmazywanie, blaknięcie i zakreślanie według normy ISO 11798 i wewnętrznych testów HP. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/printpermanence](http://hp.com/go/printpermanence).<sup>6</sup> Drukowanie lokalne wymaga podłączenia urządzenia przenośnego i drukarki do tej samej sieci lub bezpośredniego połączenia bezprzewodowego z drukarką. Technologia AirPrint® jest obsługiwana we wszystkich urządzeniach iPhone®, iPad® i iPod® z systemem iOS v4.2 i nowszym. Drukowanie zdalne wymaga połączenia internetowego z drukarką HP obsługującą połączenia sieciowe. Szczegółowe instrukcje dotyczące drukowania oraz informacje na temat tego, czy wymagana jest aplikacja, można znaleźć na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting).<sup>7</sup> Przed rozpoczęciem drukowania urządzenie przenośne musi być podłączone bezpośrednio do urządzenia wielofunkcyjnego lub drukarki obsługującej Wi-Fi Direct®. W zależności od urządzenia przenośnego wymagana może być również aplikacja lub sterownik. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct jest zastrzeżonym znakiem towarowym Wi-Fi Alliance®.<sup>8</sup> Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępowego. Może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.<sup>9</sup> Rozwiązanie jest zgodne z urządzeniami iPhone® 4 i nowszymi, iPad® 4, generacji iPad mini™, iPad Air®, iPod® 5G z systemem iOS 7 lub nowszym oraz z urządzeniami przenośnymi z systemem Android™ 4.0.3 lub nowszym. Funkcje mogą się różnić w zależności od systemu operacyjnego urządzenia przenośnego. Do obsługi skanowania za pomocą urządzenia przenośnego aparat fotograficzny urządzenia musi mieć rozdzielczość co najmniej 5 megapikseli i funkcję automatycznej regulacji ostrości.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. 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.

4AA6-5024PLE, Grudzień 2016

