

# Urządzenia wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise seria M631



## Maksymalna wydajność i bezpieczeństwo.

Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet z technologią JetIntelligence łączy w sobie wyjątkową wydajność i energooszczędność z możliwością drukowania profesjonalnej jakości dokumentów dokładnie wtedy, kiedy są potrzebne – a jednocześnie chroni sieć przed atakami dzięki najmocniejszym zabezpieczeniom od HP<sup>1</sup>.



### Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP<sup>1</sup>

- Za pomocą HP Sure Start każda drukarka regularnie sprawdza swój kod roboczy i samodzielnie naprawia się po próbach włamań.
- Zapobiegaj potencjalnym atakom i podejmuj natychmiastowe działania dzięki błyskawicznym powiadomieniom dotyczącym bezpieczeństwa.
- Centralna kontrola środowiska druku dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin – i wsparcie dla sprawniejszej działalności firmy<sup>2</sup>.

### Połączenie wydajności i energooszczędności

- Szybka realizacja zadań i oszczędność papieru. Druk dokumentów dwustronnych prawie tak szybko jak jednostronnych.
- Szybsze uruchamianie urządzenia wielofunkcyjnego i drukowanie pierwszej strony – w zaledwie 7,9 s (modele M631dn i Flow M631h).<sup>3</sup>
- To urządzenie wielofunkcyjne zużywa wyjątkowo mało energii dzięki innowacyjnej konstrukcji i technologii wykorzystania tonera<sup>4</sup>.
- Opcje obsługi papieru obejmują podstawę na kółkach i podajnik na 550 arkuszy papieru w formacie od 10,16 × 15,24 cm (4 × 6 cali) do legal.

### Więcej. Stron, wydajności i ochrony<sup>5</sup>.

- Precyzyjna technologia czarnego tonera zapewnia wyrazistość tekstu, głęboką czerń i ostrość grafiki.
- Oryginalne wkłady z tonerem HP i technologią JetIntelligence umożliwiają drukowanie większej liczby stron niż poprzednie wersje<sup>6</sup>.
- Pomóż utrzymać oryginalną jakość HP, za którą płacisz, stosując technologie zapobiegające oszustwom i uwierzytelniające wkłady.
- Spędzaj mniej czasu na wymianie tonera, a więcej na prowadzeniu działalności. Wybierz wkłady z tonerem o dużej pojemności<sup>6</sup>.

### Zapewnij zespołom roboczym prędkość, jakiej potrzebują

- Pomóż zespołom łatwo przechwytywać każdą stronę oraz wykrywać potencjalne błędy i pominięte strony – za każdym razem.
- Wysuwana klawiatura pomaga szybciej i dokładniej wprowadzać dane.
- Uzyskaj poprawnie zorientowane skany dokumentów, przycięte do właściwego rozmiaru i zoptymalizowane pod kątem skali szarości.
- Możliwość załadowania nawet 150 stron do automatycznego podajnika dokumentów na potrzeby szybkiego skanowania bez nadzoru.



Security



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass  
2-sided ADF

## Przegląd produktu

### Pokazano urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Łatwo dostępny port USB
3. Zszywacz/układarka z 3 podajnikami na 1000 arkuszy z funkcją przesunięcia zadań
4. Lewa pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów z tonerem
5. Automatykne drukowanie dwustronne
6. Podajnik 2 na 550 arkuszy
7. Podajnik papieru 3x550-sheet z podstawą
8. Automatykny podajnik dokumentów na 150 arkuszy z funkcją jednoprzebiegowego skanowania dwustronnego
9. Intuicyjny, oparty na ikonach kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
10. Dysk twardy HP Secure High-Performance
11. Funkcje drukowania w trybie Wi-Fi Direct® / Bluetooth® Low Energy
12. Prawa pokrywa (dostęp do ścieżki drukowania)
13. Podajnik uniwersalny 1 na 100 arkuszy
14. Port USB hosta
15. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania
16. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
17. Port Gigabit Ethernet
18. Port faksu



## Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z
<b>oznaczenie produktu</b>	J8J63A	J8J64A	J8J65A
<b>Prędkość druku (A4)</b>	Do 52 str./min	Do 52 str./min	Do 52 str./min
<b>Obsługa faksu</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Tak
<b>Dysk twardy HP Secure High-Performance</b>	Opcjonalne	Tak	Tak
<b>Podajnik 1 na 100 arkuszy, podajnik 2 na 550 arkuszy</b>	Tak	Tak	Tak
<b>Podajnik papieru na 550 arkuszy*</b>	Opcjonalnie (maks. cztery)	Opcjonalnie (maks. cztery)	Opcjonalnie (maks. jeden)
<b>Podajnik 1x550-sheet z podstawą i szafką*</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Niedostępny
<b>Podajnik 3x550-sheet z podstawą*</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Tak
<b>Podajnik 1x550 i podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podstawą*</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Niedostępny
<b>Podajnik kopert</b>	Opcjonalnie (maks. dwa)	Opcjonalnie (maks. dwa)	Opcjonalnie (maks. jeden)
<b>Zszywacz/układarka z 3 podajnikami z funkcją przesunięcia zadań</b>	Niedostępny	Niedostępny	Tak
<b>Zaawansowane funkcje robocze, w tym wysuwana klawiatura</b>	Niedostępny	Tak	Niedostępny
<b>Bezpośrednie drukowanie mobilne**</b>	Opcjonalnie Wireless Direct/NFC	Opcjonalnie Wireless Direct/NFC	Wbudowany interfejs Wi-Fi Direct / Bluetooth Low Energy
<b>Sieć bezprzewodowa***</b>	Opcjonalne	Opcjonalne	Opcjonalne

\*Urządzenie wielofunkcyjne jest ograniczone do łącznie sześciu podajników. W urządzeniach wielofunkcyjnych HP LaserJet Enterprise M631h można dodać jeden dodatkowy, opcjonalny podajnik na 550 arkuszy lub podajnik kopert. Do modeli M631dn i Flow M631h można opcjonalnie dodać maks. cztery dodatkowe podajniki na 550 arkuszy każdy; lub jedno z pozostałych akcesoriów opcjonalnych (podajnik 1x550 arkuszy z podstawą i szafką, podajnik 3x550 arkuszy z podstawą i szafką lub podajnik 1x550 i podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podstawą) oraz maks. jeden dodatkowy, opcjonalny podajnik na 550 arkuszy lub podajnik kopert. Opcjonalne konfiguracje maksymalne mogą zwiększyć wysokość szkła ponad standardy przydatności.\*\* W modelach M631dn i Flow M631h można korzystać z opcji Wireless Direct i Touch-to-Print po zakupie opcjonalnego akcesorium HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct Accessory. 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®. Więcej informacji na temat NFC można znaleźć na stronie [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Funkcja Bluetooth Low Energy jest standardowo dostępna tylko w urządzeniu wielofunkcyjnym HP LaserJet Enterprise M631z i nie można jej dodać do innych modeli. Bluetooth® jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji.

\*\*\* We wszystkich modelach można dodać sieć bezprzewodową przy zakupie serwera druku HP Jetdirect 2900nw. Wydajność sieci bezprzewodowej zależy od warunków otoczenia i odległości od punktu dostępu; może być mniejsza podczas aktywnych połączeń VPN.

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

<b>Materiały eksploatacyjne</b>	<b>CF237A</b> HP 37A oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet (11 000 stron)	
	<b>CF237X</b> HP 37X oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet XL (25 000 stron)	
	<b>CF237Y</b> HP 37Y oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o maksymalnej pojemności (41 000 stron)	
	<b>J8J88A</b> Zestaw konserwacyjny HP LaserJet Z20 V (225 000 stron)	
	<b>J8J95A</b> Zestaw wymiennych rolek automatycznego podajnika dokumentów HP 300 (Do 150 000 str.)	
	<b>J8J96A</b> Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet (Zasobnik o pojemności 5000 zszywek)	
	<b>akcesoria</b>	<b>J8J89A</b> Podajnik na 550 arkuszy do drukarek HP LaserJet
		<b>J8J91A</b> Podajnik papieru HP LaserJet 1x550 z szafką
		<b>J8J92A</b> HP LaserJet oraz podajnik HCl na 1x550 i 2000 arkuszy oraz stojak
		<b>J8J93A</b> Podajnik papieru HP LaserJet 3x550-sheet z szafką
		<b>J8J90A</b> Podajnik kopert HP LaserJet
		<b>CC487A</b> Faks analogowy 500 do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet
		<b>B5L29A</b> Dysk twarde HP Secure High-Performance
<b>F5562A</b> Akcesorium HP Trusted Platform Module		
<b>A7W13A*</b> Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jęz. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego		
<b>A7W14A</b> Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy		
<b>E5K48A</b> Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa		
<b>B5L28A</b> Wewnętrzne porty USB HP		
<b>B5L31A</b> Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów		
<b>Sieci i łączność</b>	<b>J8031A</b> Serwer druku HP Jetdirect 2900nw	
	<b>J8030A</b> Moduł łączności NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w	
<b>serwis i wsparcie</b>	<b>U9NK0E</b> – 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x	
	<b>U9NK1E</b> – 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x	
	<b>U9NK2E</b> – 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x	
	<b>U9NL8PE</b> – roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x	
	<b>U9NL9PE</b> – roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników dla urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Enterprise M63x	

\*A7W13A jest w zestawie w przypadku zamówienia opcji BAZ

## Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z
<b>oznaczenie produktu</b>	J8J63A	J8J64A	J8J65A
<b>Funkcje</b>	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie		Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
<b>Panel sterowania</b>	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego); Wysuwana klawiatura	Kolorowy wyświetlacz graficzny o przekątnej ekranu 20,3 cm (8,0") z interfejsem dotykowym; Obrotowy ekran (regulowany kąt); Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)
<b>Drukowanie</b>	Druk laserowy		
Technologia druku	Druk laserowy		
Prędkość druku <sup>2</sup>	<b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 52 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 43 str./min		
pierwsza wydrukowana strona <sup>3</sup>	<b>W czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 5,4 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 7,9 s		<b>W czerni (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 5,4 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 12,2 s
Rozdzielczość druku	<b>W czerni (best):</b> Do 1200 x 1200 dpi; <b>Technologia:</b> FastRes 1200; 1200 x 1200 dpi		
Normatywny miesięczny cykl pracy	Do 300 000 stron (A4); <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> Od 5000 do 30 000		
Cechy inteligentnego oprogramowania drukarki	Podgląd wydruku, dupleks, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, łatwo dostępny port USB		
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5 (sterownik HP PCL 5 dostępny jedynie do pobrania z Internetu), emulacja HP Postscript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™		
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w sterowniku HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowo czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Obszar drukowania	<b>Marginesy wydruku:</b> Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; <b>Maksymalny obszar zadruku:</b> 212 x 352 mm		
Drukowanie dwustronne	Automatyczny (standardowo)		
<b>Kopiowanie</b>	Prędkość kopiowania		
Prędkość kopiowania	<b>W czerni (A4):</b> Do 52 kopii/min		
Parametry kopiarki	Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przeciwnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, układanie, broszura, budowanie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach); <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 9999 kopii; <b>Rozdzielczość kopiowania:</b> Do 600 x 600 dpi (skaner płaski); Do 600 x 450 dpi (automatyczny podajnik dokumentów); <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%		
<b>Skanowanie</b>	Szybkość skanowania <sup>4</sup>		
Szybkość skanowania <sup>4</sup>	<b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 69 str./min i 111 obrazów/min w czerni, maks. 69 str./min i 111 obrazów/min w kolorze; <b>dupleks (A4):</b> Do 111 obrazów/min w czerni, do 111 obrazów/min w kolorze	<b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 83 str./min i 167 obrazów/min (w czerni), maks. 83 str./min i 167 obrazów/min (w kolorze); <b>dupleks (A4):</b> Do 167 obrazów/min (w czerni), do 167 obrazów/min (w kolorze)	<b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 69 str./min i 111 obrazów/min w czerni, maks. 69 str./min i 111 obrazów/min w kolorze; <b>dupleks (A4):</b> Do 111 obrazów/min w czerni, do 111 obrazów/min w kolorze
Format pliku skanowania <sup>5</sup>	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drukowanie bezpośrednio z portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A (OCR) z możliwością wyszukiwania, HTML (OCR), CSV (OCR); Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF z możliwością wyszukiwania (OCR), PDF/A z możliwością wyszukiwania (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Drukowanie bezpośrednio z portu USB: PDF, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)	Wysyłanie cyfrowe: PDF, Hi-Compression, PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skanowanie do łatwo dostępnego portu USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Drukowanie bezpośrednio z portu USB: PDF, PS, pliki gotowe do druku (.prn, .pcl, .cht)

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z
oznaczenie produktu	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Dane techniczne skanera	<b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania:</b> CCD; <b>Tryby skanowania:</b> Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Początek elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Oprogramowanie HP Scan lub aplikacja użytkownika przez interfejs TWAIN; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Tak; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner, ADF):</b> 216 x 356 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 600 dpi		
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości druku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick; Technologia HP EveryPage; Automatyczna orientacja; Wbudowane optyczne rozpoznawanie znaków (OCR), automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; Automatyczne ustawianie odcieni	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Budowanie zadań; Ustawienia jakości druku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Wymazywanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	14 250 do 23 750	26 750 do 44 500	14 250 do 23 750
Powierzchnia skanowalna	<b>Minimalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> Brak minimalnego rozmiaru; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 68 x 147 mm; <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 215,9 x 863,6 mm		
Głębina bitowa/ poziomy skali szarości	Wewnętrzne: 30 bitów; Zewnętrzne: 24 bity / 256		
cyfrowe wysyłanie	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera SharePoint; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP over SSL; Usuwanie pustych stron; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; <b>Opcjonalnie:</b> Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysłanie do folderu; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera SharePoint; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie do faksu LAN; Wysłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP over SSL; Usuwanie pustych stron; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Automatyczne ustawianie skali odcieni; Automatyczna orientacja; Wykrywanie pobrania wielu arkuszy; Automatyczne wyrównywanie; Automatyczne przycinanie do rozmiarów strony; OCR; <b>Opcjonalnie:</b> Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysłanie do folderu; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania	<b>Standardowo:</b> Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysłanie do serwera SharePoint; Wysłanie do serwera FTP; Wysłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP over SSL; Usuwanie pustych stron; Wymazywanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; <b>Opcjonalnie:</b> Opcjonalna funkcja oprogramowania HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysłanie do folderu; Wysłanie do systemu obiegu dokumentów; Wysłanie do drukarki; Uwierzytelnianie; Faks cyfrowy (wysłanie do sieci LAN, Internetu); OCR; Lokalna książka adresowa; za pośrednictwem funkcji HP Embedded Capture; Zapis i weryfikacja metadanych; Przesył danych; Zarządzanie zadaniami skanowania
<b>Faksowanie</b>			
Faksowanie <sup>6</sup>	Opcjonalne	Tak, 33,6 kb/s	
Specyfikacje faksowania	<b>Pamięć faksu:</b> Do 500 stron <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 203 x 98 dpi Najwyższa: 203 x 196 dpi; najwyższa: 203 x 392 lub 300 x 300 dpi; <b>szybkie wybieranie:</b> Do 1000 numerów (po 210 numerów docelowych w każdym); <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Telekomunikacja bezprzewodowa: EN301 489-1 v1.9.2 / EN 301 489-1v2.2.1 (2012-09) EN300 328 v1.9.1; Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021; dyrektywa urzędzeń telekomunikacyjnych oraz wzajemnego uznawania ich zgodności z oznaczeniem CE (Europa); Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.		
Cechy inteligentnego oprogramowania faksowego	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych		
<b>Szybkość procesora</b>	1,2 GHz		
<b>Sieci i łączność</b>			
Standardowo	1 port urządzenia Hi-Speed USB 2.0; 2 porty USB hosta (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny); 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP)	1 port urządzenia Hi-Speed USB 2.0; 2 porty USB hosta (dostępny 1 port typu walk-up i 1 zewnętrzny); 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu (HIP); 1 gniazdo faksu; 1 interfejs Wi-Fi Direct 802.11b/g/n; 1 interfejs Bluetooth o niskim zużyciu energii	
Opcjonalnie	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A; Akcesorium do komunikacji NFC/bezprzewodowej HP Jetdirect 3000w J8030A	Serwer druku HP Jetdirect 2900nw J8031A	
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™ Google Cloud Print 2.0		
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; WYKRYWANIE: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; KONFIGURACJA IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Bezpieczeństwo: SNMPv3, zarządzanie certyfikatami SSL, zapora, ACL, 802.1x		
<b>Możliwości pracy w sieci</b>	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie).		
<b>dysk twardy</b>	Standardowo 16 GB EMMC. Opcjonalny szyfrowany dysk twardy 320 GB.	W standardzie wydajny dysk twardy HP z zabezpieczeniami o min. pojemności 320 GB (szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub wyższe)	
<b>Pamięć</b>	<b>Standardowo:</b> 1,5 GB (drukarka); 512 MB (skaner); <b>maksymalnie:</b> Całkowita ilość pamięci 2,5 GB	<b>Standardowo:</b> 1,5 GB (drukarka); 1 GB (skaner); <b>maksymalnie:</b> Całkowita pamięć 3 GB	<b>Standardowo:</b> 1,5 GB (drukarka); 512 MB (skaner); <b>maksymalnie:</b> Całkowita ilość pamięci 2,5 GB
<b>obsługa nośników</b>			
Liczba podajników papieru	<b>Standardowo:</b> 2; <b>maksymalnie:</b> 6	<b>Standardowo:</b> 2; <b>maksymalnie:</b> 6	<b>Standardowo:</b> 5; <b>maksymalnie:</b> 6
typy papieru	Papier (zwykły, lekki, typu bond, makulaturowy, ciężki, bardzo ciężki, karton, wstępnie zadrukowany, wstępnie dziurkowany, kolorowy, szorstki, bardzo szorstki), folie przezroczyste monochromatyczne, etykiety, papier firmowy, koperty, ciężkie koperty		

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z
oznaczenie produktu	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Format nośnika	<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: od 99 × 148 do 216 × 297 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K, koperty (C5, B5, C6, DL ISO), pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); Podajnik 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; AA; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówki (JIS); DPostcard (JIS); Od 68 × 147 mm do 215,9 × 863,6 mm		<b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: od 99 × 148 do 216 × 297 mm; Podajnik 3: od 99 × 148 do 216 × 356 mm; Podajnik 4: od 210 × 279 do 216 × 356 mm <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, Oficio (216 × 340 mm), 16K, koperty (C5, B5, C6, DL ISO), pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne); Podajnik 2, 3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; Podajnik 4: A4 <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Oficio; Executive; Statement; 16K; AA; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówki (JIS); DPostcard (JIS); Od 68 × 147 mm do 215,9 × 863,6 mm
obsługa nośników	<b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy, drukowanie dwustronne <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik 1 × 550 arkuszy, podajnik 1 × 550 arkuszy z szafką, podajnik o dużej pojemności na 2000 arkuszy z podajnikiem 1 × 550 arkuszy, opcjonalny podajnik 3 × 550 arkuszy, opcjonalny podajnik kopert		<b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy, podajnik na 550 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów na 150 arkuszy, podajnik 3 × 550 arkuszy z podstawą <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy, układarka ze zszywaczem na 500 arkuszy, drukowanie dwustronne <b>Podajniki opcjonalne:</b> Opcjonalny podajnik 1 × 550 arkuszy, podajnik kopert
gramatura mediów	Podajnik 1: od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 199 g/m <sup>2</sup>		Podajnik 1: od 60 do 200 g/m <sup>2</sup> ; Podajnik 2-4: od 60 do 120 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 199 g/m <sup>2</sup>
Pojemność podajników	<b>taca 1:</b> Arkusze: 100; materiały przezroczyste, tektura (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; tektura (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; koperty: 10 <b>taca 2:</b> Arkusze: 550; Etykiety, folie do przezroczycy: 100 <b>maksymalnie:</b> Do 3750 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 150 arkuszy		<b>taca 1:</b> Arkusze: 100; materiały przezroczyste, tektura (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; tektura (200 g/m <sup>2</sup> ): 30; koperty: 10 <b>taca 2:</b> Arkusze: 550; Etykiety, folie do przezroczycy: 100 <b>taca 3:</b> Podajnik 3: 550 arkuszy; Etykiety, folie do przezroczycy: 100; Podajnik 4: 550 arkuszy; Etykiety, folie do przezroczycy: 100; Podajnik 5: 550 arkuszy; Etykiety, folie do przezroczycy: 100 <b>maksymalnie:</b> Do 2850 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo 150 arkuszy
Pojemność wyjściowa	<b>Standardowo:</b> Do 500 ark. Koperty: Do 75 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. <b>maksymalnie:</b> Do 500 ark.		<b>Standardowo:</b> Do 1000 arkuszy Koperty: Do 75 kopert Folie przezroczyste: Do 200 ark. <b>maksymalnie:</b> Do 1000 arkuszy
Zgodne systemy operacyjne	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), OS macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows 7 – wszystkie wersje 32/64-bitowe, Windows 8/8.1 – wszystkie wersje 32/64-bitowe (z wyjątkiem RT OS for Tablets), Windows Vista – wszystkie wersje 32-bitowe (Home Basic, Premium, Professional itd.), Windows XP SP3 – wersje 32-bitowe (XP Home, XP Pro itd.)		
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (Feature Release 1, 2 i 3), Citrix on Windows Server 2003/2003 R2, Citrix on Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix on Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (plus Feature Pack 2 i 3) for Windows Server 2008 Terminal Services 32/64-bit, Citrix XenApp 6.0/6.5 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenApp 7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Citrix XenDesktop 5.6 (do Windows Server 2008 R2 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (do Windows Server 2008 R2 SP1 Terminal Services, 32/64-bit), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (do Windows Server 2012 i 2012 R2 Terminal Services, 64-bit), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Clients <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 for Linux, Novell Servers <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> , Windows Server 2003/2003 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2003/2003 R2 32-bit (SP1/SP2), Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 32/64-bit (SP2) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008 R2 64-bit (SP1) Standard/Enterprise (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2008/2008 R2 32/64-bit (SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2012/2012 R2 64-bit Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services), Windows Server 2016/ 64-bit Standard/ Essential/Datacenter (+ Cluster & Terminal Services)		
Minimalne wymagania systemowe	<b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Internet; Więcej informacji na temat wymagań sprzętowych systemu operacyjnego można znaleźć na stronie <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>		
Dołączone oprogramowanie	HP Connected, HP Device Experience (DXP), sterownik drukarki HP PCL 6, instalator/dezinstalator oprogramowania HP, ekran powitalny Mac OS (kieruje użytkowników do strony <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> lub OS App Source z oprogramowaniem drukarki), instrukcje obsługi online		
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne zaawansowane funkcje uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czytniki identyfikatorów); Sieć: IPsec / zapora z certyfikatem; Klucz PSK i uwierzytelnianie Kerberos; Obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec; Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certyfikaty; Lista kontroli dostępu; Dane: Szyfrowanie pamięci masowej; Szyfrowanie PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zweryfikowane biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft); Funkcja Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Szyfrowanie danych uwierzytelniających; Urządzenie: Gniazdo zabezpieczeń; Wyłączenie portu USB; Gniazdo do integracji rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii zabezpieczeń Red Balloon – wbudowanej funkcji ciągłego monitorowania ataków; Bezpieczny rozruch SureStart – sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy; Białe listy – ładuje tylko dobrze znane kody (DLL, exe itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Device Security Syslog przetwarzane i dostępne w SIEM Arcsight i Splunk		
Zarządzanie drukarką	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; Oprogramowanie HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; Zestaw narzędzi dla administratorów drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP		
Wymiary i waga			
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	<b>Minimalnie:</b> 512 × 558 × 640 mm; <b>maksymalnie:</b> 1030 × 808 × 865 mm (prawa pokrywa dostępowa do zaciąg papieru otwarta, lewa pokrywa wkładu otwarta, wszystkie podajniki otwarte i wysunięte, automatyczny podajnik dokumentów otwarty)		<b>Minimalnie:</b> 661 × 658 × 1234 mm; <b>maksymalnie:</b> 1030 × 890 × 1500 mm (prawa pokrywa dostępowa do zaciąg papieru otwarta, lewa pokrywa wkładu otwarta, wszystkie podajniki otwarte i wysunięte, automatyczny podajnik dokumentów otwarty)
Wymiary opakowania (sz. x gł. x wys.)	700 × 639 × 785 mm		856 × 760 × 1660 mm
Masa drukarki	33,2 kg		62,5 kg
Waga z opakowaniem (brutto)	38 kg		86,6 kg

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z
oznaczenie produktu	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Środowisko pracy	<b>Temperatura:</b> Od 15 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%		
Archiwizacja danych	<b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna od 10 do 90%		
Akustyka	<b>Moc dźwięku:</b> 6,9 bels; <b>Ciśnienia emisji akustycznych:</b> 55 dB (A)		<b>Moc dźwięku:</b> 6,9 bels; <b>Ciśnienia emisji akustycznych:</b> 53 dB (A)
Zasilanie	<b>wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A; <b>zużycie<sup>7</sup>:</b> 740 W (drukowanie / kopiowanie), 29,0 W (tryb gotowości), 3,3 W (tryb uśpienia), mniej niż 0,1 W (automatyczne wyłączenie / ręczne włączenie), mniej niż 0,1 W (ręczne wyłączenie); <b>Średnie zużycie energii<sup>8</sup>:</b> ES: 2348 kWh/tydzień; BA: 2219 kWh/tydzień; <b>typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz 220 V		
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on		
certyfikacje	CISPR 22:2008 / EN 55022:2010 (klasa A), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; Dyrektywa elektromagnetyczna 2004/108/WE z oznaczeniem CE (Europa); Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów Certyfikat ENERGY STAR <sup>®</sup> ; Blue Angel; CECP; EPEAT <sup>®</sup> Silver		
Zawartość opakowania <sup>9</sup>	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631dn; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise Flow M631h; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający	Urządzenie wielofunkcyjne HP LaserJet Enterprise M631z; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (11 000 stron); Płyta CD ze sterownikami i dokumentacją; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający
Gwarancja	Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> .		

## Przypisy

<sup>1</sup> Na podstawie recenzji HP dotyczącej udostępnionych w 2016 roku funkcji zabezpieczeń drukarek HP tej samej klasy. HP oferuje zestaw funkcji zabezpieczeń, które mogą monitorować, wykrywać i automatycznie powstrzymać ataki, a następnie skontrolować integralność oprogramowania po ponownym uruchomieniu.

<sup>2</sup> Narzędzie HP Web Jetadmin jest dostępne do pobrania za darmo na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

<sup>3</sup> Zmierzono po 15 minutach w trybie uśpienia. Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika, stopnia złożoności dokumentu i czasu pozostawania w trybie uśpienia.

<sup>4</sup> Na podstawie testów HP przeprowadzonych z użyciem metody ENERGY STAR<sup>®</sup> Typical Electricity Consumption (TEC) lub zgodnie z informacjami zamieszczonymi na stronie [energystar.gov](http://energystar.gov) w porównaniu z trzema czołowymi produktami konkurencyjnymi, stan na sierpień 2015 r. Rzeczywiste wyniki mogą się różnić. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/Ljclaims>.

<sup>5</sup> Twierdzenie dotyczące większej liczby stron w porównaniu z wcześniejszymi wkładami oparto na badaniach wydajności oryginalnych wkładów z czarnym tonerem HP 37X LaserJet o dużej pojemności i oryginalnych wkładów z czarnym tonerem HP 87X o dużej pojemności. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>6</sup> Oryginalne wkłady LaserJet z czarnym tonerem HP 37X o dużej pojemności nie wchodzi w skład zestawu; wymagają osobnego zakupu.

## Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Średnia wydajność w kolorze (C/M/Y) i w czerni podana na podstawie normy ISO/IEC 19798 oraz dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.

<sup>3</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

<sup>4</sup> Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

<sup>5</sup> Oprogramowanie do skanowania nie wchodzi w skład zestawu. Oprogramowanie HP Scan i sterownik TWAIN można pobrać ze strony <http://hp.com/support>

<sup>6</sup> W przypadku standardowego obrazu testowego ITU-T nr 1 w zwykłej rozdzielczości z kodowaniem MMR faks HP może przysyłać dane z szybkością 3 sekund/stronę w standardzie V.34 i 6 sekund/stronę w standardzie V.17.

<sup>7</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości dotyczące zużycia energii są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>8</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Energy Star są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 115 V.

<sup>9</sup> Wkłady dołączone do zestawu; Wydajność: 11 000 stron w czerni na podstawie normy ISO/IEC 19798 i dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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

Produkt może odbiegać wyglądem od widocznego na ilustracjach. © Copyright 2017 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.

