Podręcznik instalacji bezprzewodowej

© 2008 Lexmark International, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. 740 West New Circle Road Lexington, Kentucky 40550

Informacje o wydaniu

Maj 2008

Niniejsze oświadczenie nie ma zastosowania w krajach, w których podobne postanowienia są niezgodne z obowiązującym prawem: FIRMA LEXMARK INTERNATIONAL, INC. DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ "W STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE", BEZ JAKICHKOLWIEK WYRAŹNYCH LUB DOMNIEMANYCH RĘKOJMI I GWARANCJI, W TYM BEZ DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ I UŻYTECZNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW. W niektórych krajach wykluczenie gwarancji wyraźnych lub domniemanych w przypadku określonych transakcji jest niedozwolone, dlatego to oświadczenie może nie dotyczyć wszystkich użytkowników.

Niniejsza publikacja może zawierać nieścisłości techniczne lub błędy drukarskie. Przedstawione informacje podlegają okresowym zmianom; zmiany te będą uwzględniane w kolejnych wydaniach. Udoskonalenia lub zmiany opisanych tutaj produktów lub programów mogą być wprowadzane w dowolnym czasie.

© 2008 Lexmark International, Inc.

Wszelkie prawa zastrzeżone.

UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

Spis treści

Informacje o wydaniu	2
Konfigurowanie drukarki	5
Wykonaj następujące czynności, aby zainstalować drukarkę Konfiguracja drukarki	5 5
Wybór metody połączenia	9
Przygotowanie połączenia bezprzewodowego	10
Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej Dodawanie drukarki do sieci z funkcją filtrowania adresów MAC	10 11
Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie	
Windows	12
Instalacja drukarki, która ma zostać podłączona do sieci bezprzewodowej (system Windows)	12
Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh	1/
Instalacja drukarki, która ma być podłączona do sieci bezprzewodowej (system Macintosh).	14
Pozwiazywanie problemów z konfiguracja w sieci	
bezprzewodowej	18
Połączenie przy użyciu kabla USB	30
Konfiguracja połączenia USB	30
Podłączanie przy użyciu kabla Ethernet	. 31
Słownik pojęć sieciowych	32
Indeks	34

Konfigurowanie drukarki

Wykonaj następujące czynności, aby zainstalować drukarkę

Uwaga: Nie podłączaj kabli zanim nie zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.



- 1 Konfiguracja drukarki.
- 2 Wybierz sposób podłączenia drukarki.

Ta instrukcja obejmuje trzy metody:

- Bezprzewodowy
- Sieć kablowa (Ethernet)
- Połączenie lokalne (USB)

Konfiguracja drukarki



Rozpakuj drukarkę, kable i dyski CD.

Naciśnij przycisk zwalniający, a następnie opuść przednie drzwiczki.



Konfigurowanie drukarki





Wybór metody połączenia

Uwaga: Nie podłączaj kabli, zanim nie zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.



Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Windows

Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej" na stronie 10 i "Instalacja drukarki, która ma zostać podłączona do sieci bezprzewodowej (system Windows)." na stronie 12.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh

Więcej informacji można znaleźć w sekcji, Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej" na stronie 10 i "Instalacja drukarki, która ma być podłączona do sieci bezprzewodowej (system Macintosh)." na stronie 14.

Podłącz drukarkę wielofunkcyjną do komputera za pomocą kabla USB.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Połączenie przy użyciu kabla USB" na stronie 30.

Podłączanie do sieci przewodowej przy użyciu kabla Ethernet.

Więcej informacji można znaleźć w sekcji "Podłączanie przy użyciu kabla Ethernet" na stronie 31.

Wybór metody połączenia

Przygotowanie połączenia bezprzewodowego

Informacje wymagane do skonfigurowania drukarki w sieci bezprzewodowej

Uwaga: Nie podłączaj kabli instalacyjnych ani sieciowych do momentu, aż oprogramowanie konfiguracyjne wyświetli monitu, aby to zrobić.

- **SSID** identyfikator SSID jest również określany jako nazwa sieciowa.
- Tryb bezprzewodowy (lub tryb sieciowy) trybem może być infrastruktura lub ad hoc.
- Kanał (dla sieci ad hoc) dla sieci infrastruktury domyślnie kanał jest ustawiany automatycznie.

Niektóre sieci ad hoc wymagają również ustawienia automatycznego. Jeśli nie wiadomo, który kanał wybrać, należy skontaktować się z administratorem systemu.

- Metoda zabezpieczeń istnieją trzy podstawowe opcje dla metody zabezpieczeń:
 - Klucz WEP

Jeśli sieć używa więcej niż jednego klucza WEP, wprowadź w udostępnionych obszarach do czterech kluczy. Wybierz klucz aktualnie używany w sieci za pomocą opcji Domyślny klucz transmisji WEP. *lub*

- Hasło WPA lub WPA2

Zabezpieczenia WPA obejmują szyfrowanie jako dodatkową warstwę zabezpieczeń. Możliwe jest szyfrowanie AES lub TKIP. Szyfrowanie skonfigurowane w routerze i drukarce musi być tego samego typu, w przeciwnym razie drukarka nie będzie w stanie komunikować się w sieci.

Bez zabezpieczeń

Jeśli sieć bezprzewodowa nie korzysta z żadnego typu zabezpieczeń, nie będą wyświetlane żadne informacje o zabezpieczeniach.

Uwaga: Nie zaleca się korzystania z niezabezpieczonej sieci bezprzewodowej.

Do zainstalowania drukarki w sieci 802.1X przy użyciu metody zaawansowanej wymagane mogą być następujące informacje:

- Typ uwierzytelniania
- Wewnętrzny typ uwierzytelniania
- Nazwa użytkownika 802.1X i hasło
- Certyfikaty

Uwaga: Więcej informacji na temat konfigurowania zabezpieczeń sieci 802.1X można znaleźć w *Podręczniku pracy w sieci* na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Dodawanie drukarki do sieci z funkcją filtrowania adresów MAC

Każde urządzenie sieciowe ma niepowtarzalny identyfikacyjny numer sprzętowy pozwalający odróżnić je od innych urządzeń w sieci. Ten numer jest nazywany adresem *Media Access Control* (MAC).

Listę adresów MAC można skonfigurować w routerze sieci bezprzewodowej, aby umożliwić działanie w sieci tylko tym urządzeniom, które mają zgodne adresy MAC. Jest to nazywane filtrowaniem adresów MAC. Jeśli drukarka jest instalowana w sieci, w której jest stosowane filtrowanie adresów MAC, należy pamiętać o dodaniu adresu MAC drukarki do listy dopuszczonych urządzeń w routerze sieci bezprzewodowej. Jeśli ten konkretny adres nie zostanie dodany do konfiguracji sieci bezprzewodowej, drukarka nie będzie działała w tej sieci.

Jeśli drukarka jest wyposażona we wbudowany serwer druku, adres MAC będzie się składał z serii liter i cyfr dostępnych na arkuszu adresów MAC dostarczonym z drukarką.

Adres MAC jest prezentowany w następującym formacie:

00:04:12:34:56:78

Uwaga: Aby poznać adres MAC swojej drukarki, wydrukuj stronę z konfiguracją sieci. Będzie on przedstawiony w polu UAA na stronie konfiguracji sieci. Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji sieci znajduje się w *Podręczniku użytkownika* na płycie CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Windows

Instalacja drukarki, która ma zostać podłączona do sieci bezprzewodowej (system Windows).

Przed zainstalowaniem drukarki w sieci bezprzewodowej sprawdź, czy:

- Sieć bezprzewodowa jest skonfigurowana i działa prawidłowo.
- Komputer i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.
- 1 Podłącz kabel zasilający i włącz drukarkę.







Nie podłączaj kabla USB zanim nie zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat.

2 Włóż dysk CD Oprogramowanie i dokumentacja.



3 Kliknij przycisk Zainstaluj.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Windows

- 4 Kliknij przycisk Zgadzam się.
- 5 Kliknij opcję Zalecana.
- 6 Kliknij opcję Podłączona do sieci bezprzewodowej.
- 7 Podłącz kable w następującej kolejności:
 - a Tymczasowo podłącz kabel USB do komputera w sieci bezprzewodowej i do drukarki.



Uwaga: Po skonfigurowaniu drukarki oprogramowanie poinformuje o konieczności odłączenia tego kabla USB, aby wykonywać wydruki w sieci bezprzewodowej.

- **b** Jeśli drukarka jest wyposażona w funkcję faksu, podłącz kabel telefoniczny.
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację oprogramowania.
- **9** W celu umożliwienia używania drukarki przez inne komputery znajdujące się w sieci bezprzewodowej wykonaj kroki od 2 do 6 oraz krok 8 dla każdego komputera.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh

Instalacja drukarki, która ma być podłączona do sieci bezprzewodowej (system Macintosh).

Przygotowanie do konfigurowania drukarki

- 1 Znajdź adres MAC na arkuszu adresów dostarczonym z drukarką. Wpisz sześć ostatnich cyfr adresu MAC w poniższym polu:
 - Adres MAC: ____ ___ ___ ___ ___
- 2 Jeśli drukarka jest wyposażona w funkcję faksu, podłącz kabel telefoniczny.
- 3 Podłącz przewód zasilający i włącz zasilanie.



Wpisz informacje o drukarce

1 Przejdź do opcji AirPort.

System Mac OS X w wersji 10.5

- a Na pulpicie programu Finder kliknij opcję Apple menu (Menu Apple) → System Preferences (Preferencje systemu).
- b Kliknij opcję Network (Sieć).
- c Kliknij opcję AirPort.

System Mac OS X w wersji 10.4 i wcześniejszych

- a Na pulpicie programu Finder kliknij kolejno opcje: Go (Przejdź) → Application (Aplikacje).
- **b** W folderze Applications (Aplikacje) kliknij dwukrotnie opcję **Internet Connect** (Połączenie z internetem).
- c Na pasku narzędzi kliknij opcję AirPort.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh

- 2 Z menu podręcznego Network (Sieć) wybierz opcję **print server xxxxxx** (serwer druku xxxxx), gdzie iksy oznaczają ostatnie sześć cyfr adresu MAC przedstawionego na karcie adresów MAC.
- 3 Otwórz przeglądarkę Safari.
- 4 W menu Bookmarks (Zakładki) wybierz polecenie Show (Pokaż).
- **5** W obszarze Collections (Kolekcje) wybierz opcję **Bonjour** (Witaj) lub **Rendezvous** (Spotkanie) i kliknij dwukrotnie nazwę drukarki.
- 6 Ze strony głównej wbudowanego serwera WWW przejdź do strony konfiguracji sieci bezprzewodowej.

Skonfiguruj drukarkę do korzystania z sieci bezprzewodowej

- 1 Wpisz nazwę sieci (SSID) w odpowiednim polu.
- 2 Jeżeli sieć wykorzystuje router bezprzewodowy, wybierz opcję Infrastruktura.
- 3 Wybierz wykorzystywany w sieci typ zabezpieczeń:
- 4 Wpisz niezbędne informacje umożliwiające nawiązanie połączenia z siecią bezprzewodową.
- 5 Kliknij opcję Wyślij.
- 6 Uruchom aplikację AirPort w komputerze:

System Mac OS X w wersji 10.5

- a Na pulpicie programu Finder kliknij opcję Apple menu (Menu Apple) → System Preferences (Preferencje systemu).
- b Kliknij opcję Network (Sieć).
- c Kliknij opcję AirPort.

System Mac OS X w wersji 10.4 i wcześniejszych

- a Na pulpicie programu Finder kliknij kolejno opcje: Go (Przejdź) → Application (Aplikacje).
- **b** W folderze Applications (Aplikacje) kliknij dwukrotnie opcję **Internet Connect** (Połączenie z internetem).
- c Na pasku narzędzi kliknij opcję AirPort.
- 7 Z menu podręcznego Network (Sieć) wybierz sieć bezprzewodową.

Skonfiguruj komputer w celu bezprzewodowego korzystania z drukarki

Aby drukować na drukarce sieciowej, każdy użytkownik komputera Macintosh musi zainstalować niestandardowy plik opisu drukarki *PostScript Printer Description* (PPD) i utworzyć drukarkę w aplikacjach Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki).

- **1** Instalowanie pliku PPD na komputerze:
 - a Włóż dysk CD Oprogramowanie i dokumentacja do napędu CD lub DVD.
 - **b** Kliknij dwukrotnie pakiet instalatora odpowiedni dla drukarki.
 - c Na ekranie powitania kliknij przycisk Kontynuuj.
 - d Po zapoznaniu się z treścią pliku Readme kliknij ponownie przycisk Kontynuuj.

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh

- e Po przeczytaniu umowy licencyjnej kliknij przycisk **Kontynuuj**, a następnie kliknij przycisk **Zgadzam** się, aby zaakceptować warunki umowy.
- f Określ lokalizację docelową i kliknij przycisk Kontynuuj.
- g Na ekranie Łatwa instalacja kliknij opcję Zainstaluj.
- **h** Wprowadź hasło użytkownika, a następnie kliknij przycisk **OK**. Całe potrzebne oprogramowanie zostanie zainstalowane na komputerze.
- i Po zakończeniu instalacji kliknij przycisk Zamknij.
- **2** Dodawanie drukarki:
 - a Do drukowania w trybie IP:

System Mac OS X w wersji 10.5

- 1 Na pulpicie programu Finder kliknij opcję Apple menu (Menu Aplle) → System Preferences (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij opcję Print & Fax (Drukarki i faksy).
- 3 Kliknij znak +.
- **4** Wybierz drukarkę z listy.
- 5 Kliknij opcję Add (Dodaj).

System Mac OS X w wersji 10.4

- 1 Na pulpicie programu Finder kliknij kolejno opcje: Go (Przejdź) → Application (Aplikacje).
- 2 Kliknij dwukrotnie folder Utilities (Narzędzia).
- 3 Kliknij dwukrotnie aplikacje **Printer Setup Utility** (Narzędzie do konfiguracji drukarki) lub **Print Center** (Centrum drukowania).
- 4 Z listy drukarek wybierz opcję Add (Dodaj).
- 5 Wybierz drukarkę z listy.
- 6 Kliknij opcję Add (Dodaj).
- **b** Dla drukowania w trybie AppleTalk:

System Mac OS X w wersji 10.5

- 1 Na pulpicie programu Finder kliknij opcję Apple menu (Menu Aplle) → System Preferences (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij opcję Print & Fax (Drukarki i faksy).
- 3 Kliknij znak +.
- 4 Kliknij opcję AppleTalk.
- 5 Wybierz drukarkę z listy.
- 6 Kliknij opcję Add (Dodaj).

System Mac OS X w wersji 10.4

- 1 Na pulpicie programu Finder kliknij kolejno opcje: Go (Przejdź) → Application (Aplikacje).
- 2 Kliknij dwukrotnie folder Utilities (Narzędzia).
- Odszukaj i kliknij dwukrotnie aplikacje Print Center (Centrum drukowania) lub Printer Setup Utility (Narzędzie do konfiguracji drukarki).
- 4 Z listy drukarek wybierz opcję Add (Dodaj).
- 5 Wybierz kartę Default Browser (Przeglądarka domyślna).

Podłączanie do sieci bezprzewodowej w systemie Macintosh

- 6 Kliknij opcję More Printers (Więcej drukarek).
- 7 Z pierwszego menu podręcznego wybierz opcję AppleTalk.
- 8 Z drugiego menu podręcznego wybierz opcję Local AppleTalk zone (Strefa lokalnego AppleTalk).
- **9** Wybierz drukarkę z listy.
- **10** Kliknij opcję **Add** (Dodaj).

Rozwiązywanie problemów z konfiguracją w sieci bezprzewodowej

Więcej informacji na temat pojęć związanych z siecią można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Lista kontrolna przy rozwiązywaniu problemów z komunikacją bezprzewodową

Przed rozpoczęciem rozwiązywania problemów z drukarką bezprzewodową sprawdź, czy są spełnione następujące warunki:

- Drukarka jest włączona i podłączona do działającego gniazdka.
- Nazwa SSID jest prawidłowa.

Wydrukuj stronę z ustawieniami sieciowymi w celu sprawdzenia nazwy SSID używanej przez drukarkę.

Jeśli nie masz pewności, czy nazwa SSID jest prawidłowa, uruchom ponownie konfigurację bezprzewodową.

• Dane zabezpieczeń są prawidłowe (jeśli sieć jest zabezpieczona).

Jeśli nie masz pewności, czy dane zabezpieczeń są prawidłowe, uruchom ponownie konfigurację bezprzewodową.

• Sieć bezprzewodowa działa prawidłowo.

Spróbuj uzyskać dostęp do innych komputerów pracujących w sieci bezprzewodowej.

Jeśli sieć jest podłączona do Internetu, spróbuj połączyć się z Internetem bezprzewodowo.

- Metoda szyfrowania (AES lub TKIP) drukarki i punktu dostępu do sieci bezprzewodowej jest taka sama (w sieciach używających zabezpieczeń WPA).
- Drukarka znajduje się w zasięgu sieci bezprzewodowej.

W przypadku większości sieci odległość między drukarką a punktem dostępu do sieci bezprzewodowej (routerem bezprzewodowym) powinna wynosić nie więcej niż 30 metrów.

• W pobliżu drukarki nie ma przeszkód, które mogłyby zablokować sygnał sieci bezprzewodowej.

Usuń wszelkie duże metalowe przedmioty znajdujące się między punktem dostępu a drukarką.

Upewnij się, że między drukarką a punktem dostępu do sieci bezprzewodowej nie ma słupów, ścian ani filarów zawierających metal lub beton.

 Drukarka znajduje się z dala od innych urządzeń elektronicznych, które mogą zakłócać sygnał radiowy sieci.

Wiele urządzeń może zakłócać sygnał sieci bezprzewodowej. Należą do nich elektroniczne nianie, silniki, telefony bezprzewodowe, kamery przemysłowe, inne sieci bezprzewodowe i niektóre urządzenia Bluetooth.

- Sterownik drukarki jest zainstalowany na komputerze, z którego jest wykonywane zadanie.
- Wybrano prawidłowy port drukarki.

• Komputer i drukarka są podłączone do tej samej sieci bezprzewodowej.

Drukowanie strony konfiguracji sieci

Na stronie konfiguracji sieci wyszczególnione są ustawienia konfiguracyjne drukarki, m.in. adres IP i adres MAC. Informacje te są bardzo pomocne podczas rozwiązywaniu problemów związanych z konfiguracją sieciową drukarki.

Więcej informacji na temat drukowania strony konfiguracji sieci można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD z oprogramowaniem instalacyjnym.

Nie można drukować w sieci bezprzewodowej

Jeśli podczas instalacji wystąpiły problemy lub jeśli drukarka nie jest wyświetlana w folderze drukarek bądź jako opcja podczas wysyłania zadania drukowania, można spróbować odinstalować, a następnie ponownie zainstalować oprogramowanie.

Poniżej podano możliwe rozwiązania. Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE KOMPUTER JEST PODŁĄCZONY DO PUNKTU DOSTĘPU SIECI BEZPRZEWODOWEJ (ROUTERA SIECI BEZPRZEWODOWEJ)

- W celu sprawdzenia, czy można nawiązać połączenie z Internetem, uruchom przeglądarkę internetową, a następnie otwórz dowolną stronę.
- Jeśli w sieci bezprzewodowej znajdują się komputery lub zasoby, sprawdź, czy możesz uzyskać do nich dostęp z komputera.

PRZENIEŚ KOMPUTER I/LUB DRUKARKĘ BLIŻEJ ROUTERA SIECI BEZPRZEWODOWEJ.

Pomimo że dopuszczalna odległość między urządzeniami w sieci 802.11b lub 802.11g wynosi około 100 metrów, maksymalny zasięg dla optymalnej wydajności wynosi z reguły około 30–50 metrów.

ZMIEŃ POŁOŻENIE PUNKTU DOSTĘPU, ABY ZMINIMALIZOWAĆ ZAKŁÓCENIA

Mogą występować chwilowe zakłócenia powodowane przez inne urządzenia, takie jak kuchenki mikrofalowe i inne urządzenia kuchenne, telefony komórkowe, telefony bezprzewodowe, elektroniczne nianie i kamery przemysłowe. Upewnij się, że punkt dostępu nie znajduje się w pobliżu takich urządzeń.

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA I KOMPUTER SĄ W TEJ SAMEJ SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Wydrukuj stronę z konfiguracją sieci. Szczegółowe informacje na temat drukowania strony z konfiguracją sieci można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z drukarką.

Upewnij się, że identyfikator SSID drukarki jest taki sam, jak SSID sieci bezprzewodowej. Jeśli nie wiesz, jak znaleźć identyfikator SSID, wykonaj następujące czynności:

przy użyciu systemu Windows

1 W polu adresu przeglądarki wpisz adres IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej.

Jeżeli nie znasz adresu IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej:

a Wykonaj jedną z poniższych czynności:

W systemie Windows Vista

- 1 Kliknij przycisk 💿.
- 2 Kliknij opcję Wszystkie programy → Akcesoria.
- 3 Kliknij opcję Wiersz polecenia.

W systemie Windows XP i starszych

- 1 Kliknij menu Start.
- 2 Kliknij opcję Wszystkie programy lub Programy → Akcesoria → Wiersz polecenia.
- **b** Wpisz polecenie **ipconfig**.
- c Naciśnij klawisz Enter.
 - Punktem dostępu do sieci bezprzewodowej jest zwykle wpis "Brama domyślna".
 - Adres IP zostanie wyświetlony jako cztery grupy liczb oddzielone kropkami, na przykład 192.168.0.100.Adres IP może również rozpoczynać się od liczb 10 lub 169. Jest to określone przez system operacyjny lub oprogramowanie sieci bezprzewodowej.
- 2 Po wyświetleniu monitu wpisz nazwę użytkownika i hasło do punktu dostępu do sieci bezprzewodowej.
- 3 Kliknij przycisk OK.
- **4** Na głównej stronie kliknij opcję **Sieć bezprzewodowa** lub inną pozycję, w której zapisane są ustawienia. Zostanie wyświetlony identyfikator SSID.
- 5 Zapisz identyfikator SSID, typ zabezpieczeń oraz klucz WEP lub hasło WPA (o ile są wyświetlane).

Uwaga: Sprawdź, czy informacje o sieci zostały przepisane dokładnie, włącznie z wielkością liter.

6 Identyfikator SSID oraz klucz WEP i hasło WPA należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, tak by można ich było użyć w przyszłości.

W systemie Macintosh ze stacją bazową AirPort

System Mac OS X w wersji 10.5

- 1 Na pasku menu kliknij menu Apple (Jabłko) → System Preferences (Preferencje systemu).
- 2 Kliknij opcję Network (Sieć).
- 3 Kliknij opcję AirPort.

Identyfikator SSID sieci zostanie wyświetlony u menu podręcznym Network Name (Nazwa sieci).

4 Zapisz identyfikator SSID.

System Mac OS X w wersji 10.4 lub starszej

- 1 Na pasku menu kliknij opcję Go (Przejdź) → Applications (Aplikacje).
- 2 W folderze Applications (Aplikacje) kliknij dwukrotnie opcję Internet Connect (Połączenie z internetem).
- 3 Na pasku narzędzi kliknij opcję AirPort.
 Identyfikator SSID sieci zostanie wyświetlony w menu podręcznym Network (Sieć).
- **4** Zapisz identyfikator SSID.

System Macintosh z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej

1 W polu adresu przeglądarki wpisz adres IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej i przejdź do Kroku 2.

Jeżeli nie znasz adresu IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, wykonaj jedną z poniższych czynności:

System Mac OS X w wersji 10.5

- a Na pasku menu kliknij menu Apple (Jabłko) → System Preferences (Preferencje systemu).
- b Kliknij opcję Network (Sieć).
- c Kliknij opcję AirPort.
- d Kliknij opcję Advanced (Zaawansowane).
- e Kliknij opcję TCP/IP. Punktem dostępu do sieci bezprzewodowej jest zwykle wpis "Router".

System Mac OS X w wersji 10.4 lub starszej

- a Na pasku menu kliknij menu Apple (Jabłko) → System Preferences (Preferencje systemu).
- b Kliknij opcję Network (Sieć).
- c Z menu podręcznego Pokaż wybierz polecenie Airport (Lotnisko).
- **d** Kliknij opcję **TCP/IP**. Punktem dostępu do sieci bezprzewodowej jest zwykle wpis "Router".
- **2** Po wyświetleniu monitu wpisz nazwę użytkownika i hasło.
- 3 Kliknij przycisk OK.
- **4** Na głównej stronie kliknij opcję **Sieć bezprzewodowa** lub inną pozycję, w której zapisane są ustawienia. Zostanie wyświetlony identyfikator SSID.
- 5 Zapisz identyfikator SSID, typ zabezpieczeń oraz klucz WEP lub hasło WPA (o ile są wyświetlane).

Uwagi:

- Sprawdź, czy informacje o sieci zostały przepisane dokładnie, włącznie z wielkością liter.
- Identyfikator SSID oraz klucz WEP i hasło WPA należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, tak by można ich było użyć w przyszłości.

SPRAWDŹ KLUCZ WEP LUB HASŁO WPA

Jeśli punkt dostępu do sieci bezprzewodowej używa jako zabezpieczenia klucza Wireless Equivalent Privacy (WEP), powinien on być następujący:

 dokładnie 10 lub 26 znaków kodu szesnastkowego, Znaki kodu szesnastkowego to litery A–F oraz cyfry 0–9.

lub

• dokładnie 5 lub 13 znaków kodu ASCII. Znaki kodu ASCII to litery, cyfry i symbole znajdujące się na klawiaturze. W znakach kodu ASCII klucza WEP są rozróżniane małe i wielkie litery.

Jeśli punkt dostępu do sieci bezprzewodowej używa jako zabezpieczenia hasła Wi-Fi Protected Access (WPA), powinno ono być następujące:

- od 8 do 63 znaków kodu ASCII. Wielkość znaków kodu ASCII w haśle WPA ma znaczenie. *lub*
- dokładnie 64 znaków kodu szesnastkowego. Znaki kodu szesnastkowego to litery A-F oraz cyfry 0-9.

Uwaga: Jeśli nie posiadasz tych informacji, zapoznaj się z dokumentacją sieci bezprzewodowej lub skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała tę sieć.

Odłącz sesje VPN

W przypadku połączenia z inną siecią przy użyciu sesji VPN nie można uzyskać dostępu do drukarki w sieci bezprzewodowej. Należy zakończyć sesję VPN i ponownie spróbować wykonać wydruk.

SPRAWDŹ ZAAWANSOWANE USTAWIENIA ZABEZPIECZEŃ

- W przypadku używania filtrowania adresów MAC w celu ograniczenia dostępu do sieci bezprzewodowej należy dodać adres MAC drukarki do listy adresów urządzeń, które mogą nawiązywać połączenie z punktem dostępu do sieci bezprzewodowej.
- Jeśli punkt dostępu do sieci bezprzewodowej został skonfigurowany w celu udostępniania ograniczonej liczby adresów IP, należy zmienić to ustawienie tak, aby mogła zostać dodana drukarka.

Uwaga: Jeśli nie wiesz, jak dokonać zmian w ustawieniach, zapoznaj się z dokumentacją sieci bezprzewodowej lub skontaktuj się z osobą, która skonfigurowała tę sieć.

Utrata komunikacji z drukarką po podłączeniu jej do wirtualnej sieci prywatnej (VPN)

Po podłączeniu do większości *wirtualnych sieci prywatnych* (VPN) następuje utrata połączenia z drukarką bezprzewodową w sieci lokalnej. W przypadku większości sieci VPN użytkownik może komunikować się wyłącznie z siecią VPN, nie jest możliwa komunikacja w tym samym czasie z innymi sieciami. Aby możliwe było uzyskanie połączenia w tym samym czasie z siecią lokalną i z siecią VPN, osoba odpowiedzialna za obsługę techniczną sieci VPN musi włączyć funkcję dzielonego tunelowania. Należy pamiętać, że niektóre instytucje nie zezwalają na używanie funkcji dzielonego tunelowania ze względów technicznych lub związanych z bezpieczeństwem.

Konfiguracja sieci bezprzewodowej nie jest kontynuowana po podłączeniu kabla USB

Sprawdź kabel USB

Jeśli oprogramowanie do konfiguracji nie umożliwia kontynuacji konfiguracji drukarki w sieci bezprzewodowej po podłączeniu kabla USB, przyczyną może być problem z kablem. Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

- Upewnij się, że kabel USB nie jest uszkodzony. Jeśli kabel USB jest w widoczny sposób uszkodzony, spróbuj użyć nowego kabla.
- Podłącz kabel bezpośrednio do drukarki i komputera. Użycie koncentratora, przełącznika lub stacji dokującej może czasem powodować zakłócenia w połączeniu USB.
- Upewnij się, że kabel USB jest prawidłowo podłączony.
- 1 Duży prostokątny wtyk należy podłączyć do dowolnego portu USB w komputerze. Porty USB mogą znajdować się z przodu bądź z tyłu komputera i mogą być ustawione poziomo bądź pionowo.







Nieprawidłowy klucz PreShared WPA lub WEP

BŁĄD PODCZAS WPROWADZANIA KLUCZA

- Uważnie wprowadź ponownie klucz.
- Upewnij się, że liczba i typ znaków klucza są właściwe.

Klucz WEP

Prawidłowy klucz WEP musi składać się z:

 dokładnie 10 lub 26 znaków kodu szesnastkowego; Znaki kodu szesnastkowego to litery A–F oraz cyfry 0–9.

lub

 dokładnie 5 lub 13 znaków kodu ASCII. Znaki ASCII to litery, cyfry i symbole znajdujące się na klawiaturze.

Klucz PreShared WPA

Prawidłowy klucz PreShared WPA musi składać się z:

 od 8 do 63 znaków kodu ASCII; W znakach kodu ASCII klucza PreShared WPA są rozróżniane małe i wielkie litery.

lub

• dokładnie 64 znaków kodu szesnastkowego. Znaki kodu szesnastkowego to litery A–F oraz cyfry 0–9.

Uwaga: W kluczach kodu ASCII rozróżniane są małe i wielkie litery. Upewnij się, że klucz zawiera wielkie litery.

Sieć nie jest wyświetlana na liście sieci bezprzewodowych

Istnieje wiele powodów, dla których sieć docelowa może nie być wyświetlana na liście podczas konfigurowania drukarki.

SIEĆ NIE ROZSYŁA SWOJEJ NAZWY (SSID)

Niektóre sieci nie będą wyświetlane na liście sieci, ponieważ nie rozsyłają swoich nazw (SSID).

- 1 Wybierz opcję Chcę wprowadzić inną sieć.
- 2 Kliknij przycisk Dalej.
- **3** Wpisz nazwę sieci (SSID), tryb bezprzewodowy i dane kanału (jeżeli wybrany został tryb ad hoc).
- 4 Kliknij przycisk Dalej i kontynuuj instalację.

DRUKARKA ZOSTANIE PRZENIESIONA DO SIECI ZDALNEJ

- Jeżeli dane konfiguracyjne i zabezpieczeń są prawidłowe, nie ma potrzeby uzyskiwania dostępu do sieci bezprzewodowej z listy sieci bezprzewodowych.
- Kontynuuj konfigurowanie drukarki. Drukarka podłączy się do sieci zdalnej, gdy zostanie przeniesiona w jej pobliże:
 - 1 Wybierz opcję Chcę wprowadzić inną sieć.
 - 2 Kliknij przycisk Dalej, a następnie wpisz wymagane dane sieci.

Uwaga: Na ostatnim ekranie narzędzia konfiguracji urządzeń bezprzewodowych zostanie wyświetlony raport o niepowodzeniu konfiguracji, ale drukarka będzie prawidłowo skonfigurowana dla sieci zdalnej. Aby ekran ten nie był wyświetlany, użyj metody instalacji zaawansowanej i wybierz opcję **Nie sprawdzaj, czy drukarka może zostać podłączona do sieci (w przypadku instalacji zdalnych)**.

Drukarka lub komputer instalujący znajduje się za daleko od punktu dostępu

- Przestaw drukarkę i/lub komputer bliżej punktu dostępu.
- Jeżeli zasięg sieci powinien objąć nowy obszar, dodaj kolejny punkt dostępu.

Sieć bezprzewodowa nie działa

Sprawdź, czy sprzęt sieciowy działa prawidłowo:

- Spróbuj nawiązać połączenie z innymi zasobami sieci.
- Spróbuj wysłać polecenie ping lub zalogować się do punktu dostępu.

Uwaga: Jeżeli nie można komunikować się z urządzeniami w sieci bezprzewodowej, oznacza to problem z konfiguracją komputera lub sieci bezprzewodowej. Poszukaj informacji w dokumentacji punktu dostępu lub skontaktuj się z administratorem systemu.

Pomiędzy punktem dostępu sieci bezprzewodowej a komputerem Instalującym występują zakłócenia na częstotliwościach radiowych

Zmniejsz liczbę źródeł zakłóceń radiowych pomiędzy punktem dostępu sieci bezprzewodowej a komputerem instalującym, zmieniając ustawienie sieci i obiektów na drodze sygnału. Do źródeł zakłóceń radiowych należą:

- Kuchenki mikrofalowe
- Telefony bezprzewodowe
- Radiostacje
- Urządzenia Bluetooth
- Urządzenia do otwierania bram garażowych
- Kamery systemu dozorowego

Uwaga: W rozwiązaniu problemów z zakłóceniami może pomóc zmiana kanału sieci bezprzewodowej, na którym nadaje punkt dostępu.

Pomiędzy drukarką a punktem dostępu znajduje się obiekt, który blokuje sygnał

Sygnał bezprzewodowy może być też zniekształcany lub blokowany przez obiekty znajdujące się pomiędzy punktem dostępu a drukarką.

- Wewnętrzne kolumny nośne lub ściany z metalu lub betonu
- Podłogi
- Ściany działowe lub przepierzenia wykonane z metalu
- Duże metalowe szafy kartotekowe, biurka, regały na książki i inne duże obiekty metalowe
- Obiekty zawierające dużą ilość wody, w tym akwaria, duże rośliny, stosy papieru i tłum ludzi

Uwaga: Punkt dostępu należy ustawić nad lub przed przeszkodami.

W SIECI BEZPRZEWODOWEJ JEST ZBYT WIELE URZĄDZEŃ

Urządzenie bezprzewodowe może komunikować się przez sieć tylko wtedy, gdy żadne inne urządzenie tego nie robi. Zbyt duża liczba komputerów, drukarek i innych urządzeń bezprzewodowych może spowodować takie obciążenie sieci, że nowe urządzenie nie będzie w stanie wysyłać ani odbierać żadnych informacji.

- Problem ten można rozwiązać, dodając dodatkowy punkt dostępu.
- Skonfiguruj drukarkę dla sieci, wprowadzając ręcznie wszystkie dane sieci. Drukarka będzie działać prawidłowo po skonfigurowaniu dla danej sieci.
- Wyłącz kilka urządzeń bezprzewodowych, aby zmniejszyć ruch w sieci.

Narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych nie może ustanowić połączenia z drukarką

Poniżej podano możliwe rozwiązania. Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

Drukarka jest wyłączona

- Włącz drukarkę.
- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do działającej listwy zasilającej lub gniazdka zasilającego.

Uwaga: Jeśli dioda zasilania nie świeci, drukarka nie jest prawidłowo podłączona do zasilania.

Występuje problem z połączeniem USB

- Sprawdź, czy kabel instalacyjny jest podłączony do komputera i do drukarki.
- Sprawdź, czy kwadratowa (a nie płaska) wtyczka kabla instalacyjnego jest podłączona do drukarki.
- Odłącz i przyłącz ponownie kabel USB.
- Wypróbuj inny port USB komputera. Porty USB mogą znajdować się na tylnej lub przedniej ściance obudowy komputera.
- Wypróbuj inny kabel USB.

Narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych przestaje odpowiadać w trakcie procesu konfigurowania drukarki bezprzewodowej

Jeśli Narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych przestaje odpowiadać w trakcie procesu konfigurowania drukarki bezprzewodowej, uruchom ponownie komputer. Włóż dysk CD-ROM *Oprogramowanie i dokumentacja*, a następnie ponownie uruchom Narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych.

Po zakończeniu konfiguracji sieci bezprzewodowej drukarka nie drukuje

Poniżej podano możliwe rozwiązania. Spróbuj skorzystać z co najmniej jednego z podanych sposobów:

UPEWNIJ SIĘ, ŻE DRUKARKA JEST WŁĄCZONA.

- Sprawdź, czy drukarka jest włączona, a lampka zasilania świeci się.
- Sprawdź, czy drukarka jest podłączona do sprawnej listwy zasilającej lub gniazdka elektrycznego.

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA JEST W STANIE GOTOWOŚCI.

- Sprawdź stan drukarki oraz czy jest gotowa do drukowania.
- Jeżeli nie jest gotowa, wyłącz ją i włącz ponownie.

Wyłącz zapory innych producentów

- Jeżeli na komputerze zainstalowana jest zapora inna niż firmy Microsoft, spróbuj tymczasowo ją wyłączyć. Sprawdź, czy można drukować z wyłączoną zaporą. Włącz ponownie zaporę i kontynuuj usuwanie problemów.
- Zaktualizuj oprogramowanie wszystkich zapór firm innych niż Microsoft.
- Dodaj wszystkie programy związane z drukarką do listy zaufanych programów w zaporze.

Sprawdź, czy sieć bezprzewodowa działa prawidłowo

- Spróbuj uzyskać dostęp do innych urządzeń w sieci bezprzewodowej, aby upewnić się, że sieć działa.
- Skontaktuj się z administratorem systemu, aby upewnić się, że sieć działa prawidłowo.

SPRAWDŹ, CZY WYBRANO WŁAŚCIWY PORT LUB DRUKARKĘ

- Jeżeli próbujesz drukować bezprzewodowo, sprawdź, czy nie został wybrany port USB.
- Jeżeli zainstalowanych jest kilka drukarek, sprawdź, czy wybrana została prawidłowa drukarka.

Sprawdź, czy system Windows działa prawidłowo

- Uruchom komputer ponownie.
- Zainstaluj ponownie sterownik drukarki.
- Odinstaluj, a następnie ponownie zainstaluj sterownik drukarki.

Sprawdź, czy drukarka działa

- Włóż do napędu płytę CD Oprogramowanie i dokumentacja i skonfiguruj drukarkę przez port USB.
- Jeśli drukarka działa za pośrednictwem portu USB, oznacza to, że jest sprawna.

UPEWNIJ SIĘ, ŻE STEROWNIK DRUKARKI JEST ZAINSTALOWANY

Sterownik drukarki bezprzewodowej należy zainstalować na wszystkich komputerach, które mają na niej drukować.

• Włóż do napędu płytę CD Oprogramowanie i dokumentacja i zainstaluj sterownik drukarki.

Nie można drukować, a na komputerze działa zapora ogniowa

Zapory ogniowe firm niezależnych (czyli innych niż Microsoft) mogą zakłócać drukowanie bezprzewodowe. Jeśli drukarka i komputer są skonfigurowane prawidłowo, a sieć bezprzewodowa aktualnie działa, ale drukarka nie drukuje dokumentów przesyłanych do niej bezprzewodowo, przyczyną problemu może być zapora ogniowa. Jeśli na komputerze działa zapora ogniowa (inna niż zapora ogniowa wbudowana w system Windows), wypróbuj jedną lub więcej spośród poniższych opcji:

- Uaktualnij zaporę ogniową, korzystając z najnowszej aktualizacji udostępnianej przez jej producenta. Instrukcje uaktualniania znajdziesz w dokumentacji dostarczonej z zaporą ogniową.
- Jeśli podczas instalowania drukarki lub przy próbie drukowania programy zgłaszają konieczność dostępu do zapory ogniowej, upewnij się, że mają one możliwość działania.
- Tymczasowo wyłącz zaporę ogniową i zainstaluj drukarkę bezprzewodową na komputerze. Po zakończeniu instalacji włącz ponownie zaporę ogniową.

Podczas instalacji drukarka sieciowa nie jest wyświetlana na liście wyboru drukarek

SPRAWDŹ, CZY DRUKARKA I KOMPUTER SĄ W TEJ SAMEJ SIECI BEZPRZEWODOWEJ

Identyfikator SSID (nazwa sieci) drukarki musi być taki sam, jak SSID sieci bezprzewodowej.

Wyszukaj identyfikator SSID sieci

- 1 W polu adresu przeglądarki wpisz adres IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej.
 - **a** Jeżeli nie znasz adresu IP punktu dostępu do sieci bezprzewodowej, wykonaj jedną z poniższych czynności:

W systemie Windows Vista

- 1 Kliknij przycisk 🚳.
- 2 Kliknij opcję Wszystkie programy → Akcesoria.
- 3 Kliknij opcję Wiersz polecenia.

W systemie Windows XP i starszych

- 1 Kliknij menu Start.
- 2 Kliknij opcję Wszystkie programy lub Programy → Akcesoria → Wiersz polecenia.
- **b** Wpisz polecenie **ipconfig**.
- c Naciśnij klawisz Enter.
 - Punktem dostępu jest zwykle wpis "Brama domyślna".
 - Adres IP jest wyświetlany jako cztery grupy liczb oddzielone kropkami, na przykład 192.168.1.1.
- **2** Po wyświetleniu monitu wpisz nazwę użytkownika i hasło do punktu dostępu.
- 3 Kliknij przycisk OK.
- 4 Znajdź stronę, na której wyświetlany jest identyfikator SSID.
- **5** Zapisz SSID, typ zabezpieczeń oraz klucz WEP lub hasło WPA, o ile są wyświetlane.

Uwaga: Sprawdź, czy zostały przepisane dokładnie, włącznie z wielkością liter.

Uruchom ponownie narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych

- 1 Wykonaj jedną z poniższych czynności:
 - W systemie Windows Vista kliknij przycisk
 - W systemie Windows XP i wcześniejszych kliknij przycisk Start.
- 2 Kliknij przycisk **Programy** lub **Wszystkie programy**, a następnie wybierz z listy folder programów drukarki.
- 3 Kliknij Narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych.

Uwaga: Jeżeli narzędzie konfiguracyjne urządzeń bezprzewodowych nie jest zainstalowane na komputerze, włóż do napędu płytę CD *Oprogramowanie i dokumentacja* i postępuj zgodnie z instrukcjami instalacji sieci bezprzewodowej.

4 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie komputera, m.in. po wyświetleniu monitu wpisując identyfikator SSID punktu dostępu sieci do bezprzewodowej oraz klucz WEP lub hasło WPA.

Uwaga: Częścią procesu konfiguracji może być monit o ponowne podłączenie drukarki do komputera za pomocą kabla instalacyjnego.

5 Identyfikator SSID oraz klucz WEP i hasło WPA należy przechowywać w bezpiecznym miejscu, tak by można ich było użyć w przyszłości.

Połączenie przy użyciu kabla USB

Konfiguracja połączenia USB

1 Włóż dysk CD Oprogramowanie i dokumentacja.



- 2 Kliknij przycisk Zainstaluj].
- 3 Kliknij przycisk Zgadzam się.
- 4 Kliknij opcję Zalecana.
- 5 Kliknij opcję Podłączenie lokalne.
- 6 Podłącz kabel instalacyjny do portów USB w komputerze i w drukarce.



7 Podłącz kabel zasilający do drukarki oraz do gniazda ściennego. Włącz drukarkę.



Uwaga: Więcej informacji na temat konfiguracji telefonu i faksu można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Podłączanie przy użyciu kabla Ethernet

Konfiguracja połączenia przewodowego

1 Włóż dysk CD Oprogramowanie i dokumentacja.



- 2 Kliknij przycisk Zainstaluj.
- 3 Kliknij przycisk Zgadzam się.
- 4 Kliknij opcję Zalecana.
- 5 Kliknij opcję Podłączona do sieci przewodowej.
- 6 Podłącz kabel Ethernet do drukarki oraz do aktywnego gniazda Ethernet w sieci.



Upewnij się, że komputer używany do skonfigurowania drukarki jest podłączony do działającego portu w tej samej sieci co drukarka.

7 Podłącz przewód zasilający do drukarki i do gniazdka elektrycznego. Włącz drukarkę.



8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie komputera, aby zakończyć konfigurację połączenia przewodowego.

Uwaga: Więcej informacji na temat konfiguracji telefonu i faksu można znaleźć w *Podręczniku użytkownika* na dysku CD *Oprogramowanie i dokumentacja*.

Słownik pojęć sieciowych

Adres DHCP IP	Adres IP jest przypisywany automatycznie przez serwer DHCP.
Adres IP (Internet Protocol)	Adres sieciowy komputera lub drukarki. Każde urządzenie w sieci posiada swój własny adres. Adres może zostać przypisany ręcznie przez użytkownika (statyczny adres IP), automatycznie przez serwer DHCP (adres DHCP IP) lub automatycznie przez samo urządzenie (adres AutoIP).
Adres MAC (Media Access Control)	Adres sprzętowy, unikatowy dla każdego urządzenia sieciowego. Adres MAC drukarki jest podany na oddzielnym arkuszu dostarczonym wraz z drukarką (w jednym opakowaniu).
Automatyczne przydzielanie adresów IP	Adres IP jest przypisywany automatycznie do urządzenia sieciowego. Jeśli urządzenie jest skonfigurowane do używania usługi DHCP, ale serwer DHCP nie jest dostępny, adres IP dla urządzenia może zostać przypisany automatycznie.
BSS (Basic Service Set)	Podstawowy zestaw usług (BSS) opisuje typ wykorzystywanej sieci bezprzewodowej. Możliwe są następujące typy BSS: infrastruktura sieciowa lub sieć Ad hoc.
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	Język używany przez serwery DHCP.
Filtrowanie adresów MAC	Metoda ograniczania dostępu do sieci bezprzewodowej przez określenie adresów MAC, które mogą komunikować się w sieci. To ustawienie może być określone w routerze sieci bezprzewodowej lub w punkcie dostępu do sieci bezprzewodowej.
ipconfig	Polecenie umożliwiające wyświetlenie adresu IP i innych informacji
	sieciowych w komputerze z systemem Windows.
kabel instalacyjny	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji.
kabel instalacyjny Kabel USB	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego.
kabel instalacyjny Kabel USB kanał	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału.
kabel instalacyjny Kabel USB kanał karta sieciowa	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału. Urządzenie umożliwiające podłączenie komputerów lub drukarek do sieci.
kabel instalacyjny Kabel USB kanał karta sieciowa klucz zabezpieczeń	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału. Urządzenie umożliwiające podłączenie komputerów lub drukarek do sieci. Hasło, takie jak klucz WEP lub hasło WPA, używane w celu zabezpieczenia sieci.
kabel instalacyjny Kabel USB kanał karta sieciowa klucz zabezpieczeń koncentrator sieciowy	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału. Urządzenie umożliwiające podłączenie komputerów lub drukarek do sieci. Hasło, takie jak klucz WEP lub hasło WPA, używane w celu zabezpieczenia sieci. Urządzenie umożliwiające fizyczne połączenie wielu urządzeń w sieci przewodowej.
kabel instalacyjny Kabel USB kanał karta sieciowa klucz zabezpieczeń koncentrator sieciowy nazwa sieci	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału. Urządzenie umożliwiające podłączenie komputerów lub drukarek do sieci. Hasło, takie jak klucz WEP lub hasło WPA, używane w celu zabezpieczenia sieci. Urządzenie umożliwiające fizyczne połączenie wielu urządzeń w sieci przewodowej. Patrz "SSID (Service Set Identifier)" na stronie 33
kabel instalacyjny Kabel USB kanał karta sieciowa klucz zabezpieczeń koncentrator sieciowy nazwa sieci polecenie ping	sieciowych w komputerze z systemem Windows. Umożliwia tymczasowe połączenie drukarki do komputera w przypadku niektórych metod instalacji. Lekki, elastyczny kabel umożliwiający komunikację drukarki z komputerem z większą szybkością niż w przypadku kabla równoległego lub szeregowego. Określona częstotliwość radiowa używana przez dwa lub więcej urządzeń bezprzewodowych w celu komunikacji. Wszystkie urządzenia w sieci muszą używać tego samego kanału. Urządzenie umożliwiające podłączenie komputerów lub drukarek do sieci. Hasło, takie jak klucz WEP lub hasło WPA, używane w celu zabezpieczenia sieci. Urządzenie umożliwiające fizyczne połączenie wielu urządzeń w sieci przewodowej. Patrz "SSID (Service Set Identifier)" na stronie 33 Program sprawdzający możliwości komunikacji komputera z innym urządzeniem w sieci.

przełącznik	Urządzenie podobne do koncentratora sieciowego umożliwiające połączenie różnych sieci.
pseudonim drukarki	Nazwa przypisana do drukarki przez użytkownika ułatwiająca rozpoznanie jej w sieci przez różne osoby.
punkt dostępu do sieci bezprzewodowej	Urządzenie łączące urządzenia bezprzewodowe w celu utworzenia sieci bezprzewodowej.
router	Urządzenie umożliwiające współużytkowanie jednego połączenia z Internetem przez kilka komputerów lub innych urządzeń. Router kieruje ruchem w sieci.
router sieci bezprzewodowej	Router spełniający jednocześnie funkcję punktu dostępu do sieci bezprzewodowej.
Serwer DHCP	Komputer lub router przypisujący unikatowy adres IP do każdego urządzenia w sieci.
sieć ad hoc	Sieć bezprzewodowa nie wykorzystująca punktu dostępu ani routera.
siła sygnału	Wartość siły odbieranego sygnału.
SSID (Service Set Identifier)	Nazwa sieci bezprzewodowej. W przypadku podłączania drukarki do sieci bezprzewodowej drukarka musi używać takiego samego identyfikatora SSID jak sieć. Jest nazywany również nazwą sieci lub zestawem BSS (Basic Service Set).
statyczny adres IP	Adres IP przypisany ręcznie przez użytkownika.
tryb ad-hoc	Ustawienie urządzenia bezprzewodowego umożliwiające jego bezpośrednią komunikację z innymi urządzeniami bezprzewodowymi bez użycia punktu dostępu do sieci bezprzewodowej lub routera sieci bezprzewodowej.
tryb infrastruktury	Ustawienie urządzenia bezprzewodowego umożliwiające jego bezpośrednią komunikację z innymi urządzeniami bezprzewodowymi przy użyciu punktu dostępu do sieci bezprzewodowej lub routera sieci bezprzewodowej.
UAA (Universally Administered Address)	Adres przypisany przez producenta do drukarki sieciowej lub serwera druku. Jest skojarzony z kartą sieciową; zazwyczaj jest to adres MAC. Aby znaleźć adres UAA, wydrukuj stronę konfiguracji sieci i poszukaj adresu oznaczonego UAA.
WEP (Wired Equivalent Privacy)	Ustawienie bezpieczeństwa zapobiegające nieuprawnionemu uzyskaniu dostępu do sieci bezprzewodowej.
wewnętrzny bezprzewodowy serwer wydruku	Urządzenie umożliwiające komunikację pomiędzy komputerami i drukarkami w sieci nie wymagającej użycia kabli.
Wi-Fi	Termin branżowy określający technologię używaną do tworzenia bezprzewodowych sieci lokalnych (WLAN).
WPA (Wi-Fi Protected Access)	Ustawienie bezpieczeństwa zapobiegające nieuprawnionemu uzyskaniu dostępu do sieci bezprzewodowej. Ustawienie WPA nie jest obsługiwane w sieciach bezprzewodowych ad hoc.
WPA2	Nowa wersja WPA. Starsze routery mogą nie obsługiwać tej formy zabezpieczeń.

Indeks

С

informacje dotyczące konfiguracji sieć bezprzewodowa 10 konfigurowanie drukarki korzystanie z połączenia USB 30 typ połączenia wybieranie 9

Ε

Ethernet konfiguracja 31

F

znajdowanie Adres MAC 11 zapora na komputerze 28

Η

konfiguracja sprzętu 5 jak drukowanie strony z konfiguracją sieci 19 informacje na temat konfigurowania drukarki 5

instalacja sieć bezprzewodowa 12, 14 kabel instalacyjny 26

Κ

klucz WEP 23 WPA (Wi-Fi Protected Access) 23

Μ

adres MAC, znajdowanie 11 Macintosh instalacja w sieci bezprzewodowej 14

Ν

podczas instalacji drukarka sieciowa nie jest wyświetlana na liście wyboru drukarek (system Windows) 28 strona konfiguracji sieci drukowanie 19

Ρ

zasilanie 26 drukarka nie może nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową 19 drukarka nie drukuje 27 łączność bezprzewodowa 28

S

wybieranie typ połączenia 9 konfigurowanie drukarki połączenie lokalne 30 wykonaniem konfiguracja drukarki 5

T

rozwiązywanie problemów sieć bezprzewodowa 18 rozwiązywanie problemów, urządzenia bezprzewodowe podczas instalacji drukarka sieciowa nie jest wyświetlana na liście wyboru drukarek (system Windows) 28 drukarka nie może nawiązać połączenia z siecią bezprzewodową 19

U

komunikacja nie jest możliwa 26 USB 26 konfiguracja drukarki 30

V

Wirtualna sieć prywatna 22 VPN utrata połączenia z drukarką 22 W

WEP klucz 23 Windows instalacja w sieci bezprzewodowej 12 przewodowe konfiguracja 31 łączność bezprzewodowa drukarka nie drukuje 28 rozwiązywanie problemów 22 instalacja bezprzewodowa nie będzie kontynuowana po podłączeniu kabla USB 23 zakłócenia w sieci bezprzewodowej 24 sieć bezprzewodowa informacje dotyczące konfiguracji 10 nie jest wyświetlana na liście sieci 24 instalacja na komputerze Macintosh 14 instalowanie, przy użyciu systemu Windows 12 rozwiązywanie problemów 18 rozwiązywanie problemów z łącznością bezprzewodową podczas instalacji drukarka sieciowa nie jest wyświetlana na liście wyboru drukarek (system Windows) 28 drukarka nie może nawiązać połączenia z siecią bezprzewodowa 19 narzędzie przestaje odpowiadać 27 WPA (Wi-Fi Protected Access) klucz 23