



Przewodnik po akcesoriach do telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 współpracujących z oprogramowaniem Cisco Unified Communications Manager

Pierwsza publikacja: 2017-09-01

Ostatnia modyfikacja: 2021-02-09

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
<http://www.cisco.com>
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 527-0883

THE SPECIFICATIONS AND INFORMATION REGARDING THE PRODUCTS IN THIS MANUAL ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE. ALL STATEMENTS, INFORMATION, AND RECOMMENDATIONS IN THIS MANUAL ARE BELIEVED TO BE ACCURATE BUT ARE PRESENTED WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED. USERS MUST TAKE FULL RESPONSIBILITY FOR THEIR APPLICATION OF ANY PRODUCTS.

THE SOFTWARE LICENSE AND LIMITED WARRANTY FOR THE ACCOMPANYING PRODUCT ARE SET FORTH IN THE INFORMATION PACKET THAT SHIPPED WITH THE PRODUCT AND ARE INCORPORATED HEREIN BY THIS REFERENCE. IF YOU ARE UNABLE TO LOCATE THE SOFTWARE LICENSE OR LIMITED WARRANTY, CONTACT YOUR CISCO REPRESENTATIVE FOR A COPY.

The following information is for FCC compliance of Class A devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio-frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case users will be required to correct the interference at their own expense.

The following information is for FCC compliance of Class B devices: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If the equipment causes interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, users are encouraged to try to correct the interference by using one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Modifications to this product not authorized by Cisco could void the FCC approval and negate your authority to operate the product.

The Cisco implementation of TCP header compression is an adaptation of a program developed by the University of California, Berkeley (UCB) as part of UCB's public domain version of the UNIX operating system. All rights reserved. Copyright © 1981, Regents of the University of California.

NOTWITHSTANDING ANY OTHER WARRANTY HEREIN, ALL DOCUMENT FILES AND SOFTWARE OF THESE SUPPLIERS ARE PROVIDED "AS IS" WITH ALL FAULTS. CISCO AND THE ABOVE-NAMED SUPPLIERS DISCLAIM ALL WARRANTIES, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THOSE OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NON-INFRINGEMENT OR ARISING FROM A COURSE OF DEALING, USAGE, OR TRADE PRACTICE.

IN NO EVENT SHALL CISCO OR ITS SUPPLIERS BE LIABLE FOR ANY INDIRECT, SPECIAL, CONSEQUENTIAL, OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, LOST PROFITS OR LOSS OR DAMAGE TO DATA ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THIS MANUAL, EVEN IF CISCO OR ITS SUPPLIERS HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Any Internet Protocol (IP) addresses and phone numbers used in this document are not intended to be actual addresses and phone numbers. Any examples, command display output, network topology diagrams, and other figures included in the document are shown for illustrative purposes only. Any use of actual IP addresses or phone numbers in illustrative content is unintentional and coincidental.

All printed copies and duplicate soft copies of this document are considered uncontrolled. See the current online version for the latest version.

Cisco has more than 200 offices worldwide. Addresses and phone numbers are listed on the Cisco website at www.cisco.com/go/offices.

Cisco and the Cisco logo are trademarks or registered trademarks of Cisco and/or its affiliates in the U.S. and other countries. To view a list of Cisco trademarks, go to this URL: <https://www.cisco.com/c/en/us/about/legal/trademarks.html>. Third-party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1721R)

© 2017–2020 Cisco Systems, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.



SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ 1

Omówienie akcesoriów 1

Obsługa akcesoriów 1

Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 7800 1

Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 8800 3

Nowe i zmienione informacje 5

Nowości i zmiany w oprogramowaniu sprzętowym w wersji 14.0(1) 5

Nowe i zmienione informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.8(1) 6

Nowe i zmienione informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.7(1) 6

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.6(1) 7

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1)SR3 7

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1)SR2 7

Nowości i zmiany w oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1) oraz 12.5(1)SR1 7

Informacje o nowych akcesoriach w wersji 12.1(1)SR1 8

Informacje o nowych akcesoriach w wersji 12.1 (1) 8

Warunki rocznej ograniczonej gwarancji na sprzęt firmy Cisco 8

ROZDZIAŁ 2

Zestawy słuchawkowe 9

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa zestawu słuchawkowego 9

Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500 10

Przyciski i podzespoły kontrolera zestawów nagłownych Cisco 521 i 522 13

Przyciski i podzespoły adaptera USB dla zestawów nagłownych Cisco 531 i 532 14

Przyciski i diody LED zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562 15

Stacja bazowa typu Standard do zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562 18

Zestaw słuchawkowy Cisco 561 i 562 ze stacją bazową typu Multibase 19

Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 700 21

Zestaw słuchawkowy Cisco 730 — przyciski i podzespoły 22

Zestawy słuchawkowe innych firm	24
Jakość dźwięku	25
Przewodowe zestawy słuchawkowe	26
Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe Bluetooth	26
Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe	27
Konfigurowanie: w programie Cisco Unified Communications Manager	28
Konfigurowanie zestawu nagłownego dla pojedynczego telefonu	30
Parametry zestawu nagłownego w programie Cisco Unified Communications Manager	30
Konfigurowanie kodeka komunikacji szerokopasmowej	32
Parametry zarządzania zestawem nagłownym w starszych wersjach programu Cisco Unified Communications Manager	33
Pobieranie domyślnego pliku konfiguracyjnego zestawu nagłownego	33
Modyfikowanie domyślnego pliku konfiguracyjnego zestawu nagłownego	34
Instalowanie domyślnego pliku konfiguracyjnego w programie Cisco Unified Communications Manager	36
Uruchom ponownie serwer Cisco TFTP	37
Podłączanie zestawu nagłownego do telefonu	37
Podłączanie standardowego zestawu słuchawkowego	37
Podłączanie zestawu słuchawkowego USB	38
Podłączanie stacji bazowej Cisco typu Standard przy użyciu kabla z dwiema końcówkami	39
Podłączanie stacji bazowej typu Multibase z urządzeniem Bluetooth	39
Odłączanie stacji bazowej typu Multibase od urządzenia Bluetooth	40
Usuwanie wszystkich par Bluetooth	40
Odkładanie uaktualnienia telefonu	40
Dostosowywanie zestawu nagłownego Cisco	40
Dostosowywanie zestawów nagłownych Cisco z serii 500	41
Regulacja tonów niskich i wysokich	41
Regulacja odsłuchu z głośnika	41
Regulacja głośności mikrofonu	42
Dostosowywanie zestawów nagłownych Cisco z serii 700	42
Ustaw poziom redukcji szumów dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730	42
Ustaw poziom efektu lokalnego dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730	42
Ustaw ogólne ustawienia dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730	43
Resetuj ustawienia: Zestaw słuchawkowy Cisco 730	44

Wyświetl szczegóły dotyczące: Zestaw słuchawkowy Cisco 730	44
Zmiana ustawień dzwonka zestawu słuchawkowego	44
Testowanie mikrofonu	45
Aktualizacja oprogramowania sprzętowego zestawu słuchawkowego Cisco za pomocą telefonu IP Cisco	45
Konfigurowanie zestawu nagłownego w telefonie	45
Resetowanie ustawień zestawu słuchawkowego Cisco z poziomu telefonu	46
Regulacja odsłuchu w zestawie słuchawkowym	46
Włączanie i wyłączanie komunikacji Bluetooth	46
Dodawanie zestawu słuchawkowego Bluetooth	47
Odłączanie zestawu słuchawkowego Bluetooth	47
Usuwanie zestawu słuchawkowego Bluetooth	47
Konfigurowanie standardowego szerokopasmowego zestawu nagłownego	48
Włączanie sterowania elektronicznym Hookswitch w telefonie	48
Nawiązywanie połączeń za pomocą standardowego zestawu nagłownego	48
Wybór ścieżki dźwięku	49
Zamiana zestawów słuchawkowych podczas połączenia	49
Rozwiązywanie problemów z zestawem nagłownym Cisco	50
Sprawdzanie, czy zestaw nagłowny jest zarejestrowany	50
Brak dźwięku w zestawie nagłownym	50
Niska jakość dźwięku	51
Mikrofon nie rejestruje dźwięku	51
Zestaw nagłowny nie ładuje się	52
Bateria zestawu nagłownego nie trzyma energii po naładowaniu	53

ROZDZIAŁ 3
Moduły rozszerzenia klawiatury 55

Omówienie konfiguracji modułów rozbudowy klawiatury dla telefonów IP Cisco	55
Przyciski modułu rozszerzenia klawiatury	58
Tryb liczby kolumn dla modułu rozszerzenia klawiatury telefonu IP Cisco 8800	59
Konfigurowanie modułu rozszerzenia klawiatury w programie Cisco Unified Communications Manager	61
Konfigurowanie modułu rozszerzenia klawiatury w programie Cisco Unified Communications Manager	61
Niestandardowe obrazy tła	62

Podłączanie modułu rozszerzenia klawiatury do telefonu IP Cisco	63
Konfigurowanie modułu rozbudowy klawiatury w interfejsie WWW telefonu	67
Zmiana tapety	67
Regulacja jasności ekranu modułu rozbudowy klawiatury	68
Nawiązywanie połączeń za pomocą modułu rozbudowy klawiatury	68
Rozwiązywanie problemów z modułem rozszerzenia klawiatury	68
Konfigurowanie dostępu do modułu rozszerzenia klawiatury	69
Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z jednym ekranem LCD	69
Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z dwoma ekranami LCD	70
Informacje o zasilaniu modułu rozbudowy klawiatury	70

ROZDZIAŁ 4**Zestawy do montażu ściennego 73**

Zestawy do montażu ściennego	73
Elementy zestawu do montażu ściennego	74
Instalowanie zapasowego zestawu do montażu ściennego	79
Zamocuj uchwytu ściennego do ściany	79
Połącz uchwyt do telefonu z telefonem	83
Podłącz kable do telefonu	85
Zamocuj telefonu do uchwytu ściennego	85
Odlączanie telefonu od zestawu do montażu ściennego	87
Regulowanie oparcia słuchawki na telefonie	88

ROZDZIAŁ 5**Inne akcesoria 91**

Oslony silikonowe	91
Instalowanie silikonowej osłony telefonu IP Cisco	92
Instalowanie osłony na słuchawkę telefonu IP Cisco	93
Czyszczenie silikonowej osłony	94
Zamocuj podstawki	94
Ochrona telefonu za pomocą linki zabezpieczającej	95
Zewnętrzne głośniki i mikrofon	95

ROZDZIAŁ 6**Bezpieczeństwo i zabezpieczenia 97**

Oświadczenia o zgodności	97
--------------------------	----

Oświadczenie o zgodności dla Unii Europejskiej	97
Oznaczenie CE	97
Oświadczenie o zgodności — Kanada	97
Oświadczenia o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi bezpieczeństwa	98
Oświadczenie o zgodności z częścią 15.21 wymagań komisji FCC	98
Oświadczenie o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi narażenia na emisję fal radiowych	98
Oświadczenie o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi odbiorników i urządzeń cyfrowych klasy B	98
Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa produktu Cisco	99
Ważne informacje dostępne w Internecie	99



ROZDZIAŁ 1

Omówienie akcesoriów

- Obsługa akcesoriów, na stronie 1
- Nowe i zmienione informacje, na stronie 5
- Warunki rocznej ograniczonej gwarancji na sprzęt firmy Cisco, na stronie 8

Obsługa akcesoriów

Telefony IP Cisco obsługują wiele różnych akcesoriów, w tym zestawy nagłowne, głośniki zewnętrzne, zestawy do montażu ściennego i moduły rozszerzenia klawiatury. Obsługiwane akcesoria zależą od modelu telefonu. Przed zakupem lub użyciem akcesorium zapoznaj się z informacjami podanymi w tym rozdziale.

Oprócz akcesoriów wymienionych w tym dokumencie można kupić inne akcesoria do telefonu, takie jak kable zasilające, zasilacze czy zapasowe elementy obudowy. Więcej informacji zawiera arkusz danych telefonu.

- Arkusze danych Telefon IP Cisco 8800 są dostępne tutaj:
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>
- Arkusze danych Telefon IP Cisco 7800 są dostępne tutaj:
<http://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>

Tematy pokrewne

[Zestawy słuchawkowe innych firm](#), na stronie 24

[Omówienie konfiguracji modułów rozbudowy klawiatury dla telefonów IP Cisco](#), na stronie 55

[Zestawy do montażu ściennego](#), na stronie 73

Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 7800

W poniższej tabeli podano instrukcje wybierania akcesorium.

Tabela 1: Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 7800

Urządzenie	Typ	7811	7821	7841	7861
Akcesorium firmy Cisco					

Urządzenie	Typ	7811	7821	7841	7861
Zestaw do montażu ściennego		obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Podstawka		obsługiwany (bez regulacji)	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 530	Linie Modele Telefonów IP Cisco 7821, 7841 i 7861 nie potrafią wykryć połączenia analogowych zestawów nagłownych. Zestaw nagłowny jest wyświetlany w oknie Akcesoria.	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	Linie Modele Telefonów IP Cisco 7821, 7841 i 7861 nie potrafią wykryć połączenia analogowych zestawów nagłownych. Zestaw nagłowny jest wyświetlany w oknie Akcesoria.	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco 730	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco 730	Bluetooth	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Akcesoria innych producentów					

Urządzenie	Typ	7811	7821	7841	7861
Zestawy słuchawkowe	Linie Modele Telefonów IP Cisco 7821, 7841 i 7861 nie potrafią wykryć podłączenia analogowych zestawów nagłownych. Zestaw nagłowny jest wyświetlany w oknie Akcesoria.	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	Analogowy szerokopas.	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	Przewodowa	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Zestawy nagłowne	Elektroniczny przełącznik słuchawki	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	Bluetooth	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Blokada kabla		nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Mikrofon	Zewnętrzne komputerowe	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Głośniki	Zewnętrzne komputerowe	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany

Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 8800

W poniższej tabeli podano instrukcje wybierania akcesorium.

Tabela 2: Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 8800

Urządzenie	Typ	8811 i 8841	8845	8851	8851NR	8861	8865	8865NR
Akcesorium firmy Cisco								
Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800	Moduł add-on	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 2 moduły rozbudowy.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 2 moduły rozbudowy.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozszerzeń.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozszerzeń.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozbudowy.

Urządzenie	Typ	8811 i 8841	8845	8851	8851NR	8861	8865	8865NR
Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861	Moduł add-on	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 2 moduły rozszerzeń tego samego typu.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 2 moduły rozszerzeń tego samego typu.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozbudowy tego samego typu.	nieobsługiwany	nieobsługiwany
Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865	Moduł add-on	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozbudowy tego samego typu.	obsługiwany Obsługuje maksymalnie 3 moduły rozbudowy tego samego typu.
Zestaw do montażu ściennego		obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Podstawka		obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne Cisco 521 i 522	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 530	Standardowy	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 530	Adapter USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	Standardowy	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco 730	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestaw słuchawkowy Cisco 730	Bluetooth	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	nieobsługiwany
Akcesoria innych producentów								
Zestawy słuchawkowe	Linie	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	Analogowy szerokopas.	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany

Urządzenie	Typ	8811 i 8841	8845	8851	8851NR	8861	8865	8865NR
Zestawy nagłowne	Bluetooth	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	nieobsługiwany
Zestawy nagłowne	USB	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Zestawy nagłowne	Elektroniczny przełącznik słuchawki	obsługiwany Patrz uwaga 1.	obsługiwany Patrz uwaga 1.	obsługiwany Patrz uwaga 2.	obsługiwany Patrz uwaga 2.	obsługiwany Patrz uwaga 2.	obsługiwany Patrz uwaga 2.	obsługiwany Patrz uwaga 2.
Mikrofony	Zewnętrzne komputerowe	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Blokada kabla		obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany
Głośniki	Zewnętrzne komputerowe	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	nieobsługiwany	obsługiwany	obsługiwany	obsługiwany

**Uwaga**

Użytkownicy elektronicznego przełącznika słuchawki muszą pamiętać, że:

1. Elektroniczny przełącznik słuchawki można podłączyć do telefonów IP Cisco 8811, 8841 i 8845 przez port pomocniczy.
2. Elektroniczny przełącznik słuchawki można podłączyć do telefonów IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 9965 i 8865NR przez port pomocniczy, port USB lub połączenie Bluetooth.
3. Elektroniczny przełącznik słuchawki można podłączyć do telefonów IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 9965 i 8865NR przez port pomocniczy, port USB lub połączenie Bluetooth.

Nowe i zmienione informacje

Nowości i zmiany w oprogramowaniu sprzętowym w wersji 14.0(1)

Tabela 3: Poprawki w przewodniku po akcesoriach telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 dla oprogramowania sprzętowego w wersji 14.(1)

Funkcja	Nowe i zmienione informacje
Silikonowe osłony telefonu Cisco IP	Osłony silikonowe, na stronie 91
Nowe ustawienia menu zestawu słuchawkowego Cisco z serii 500	Zmiana ustawień dzwonka zestawu słuchawkowego, na stronie 44
Wskaźnik postępu aktualizacji zestawu słuchawkowego	Aktualizacja oprogramowania sprzętowego zestawu słuchawkowego Cisco za pomocą telefonu IP Cisco, na stronie 45

Nowe i zmienione informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.8(1)

Zmiany	Zawartość zaktualizowana
Dodaj wymagania dotyczące śrub mocujących złącze modułu rozbudowy klawiatury do telefonu.	Podłączanie modułu rozszerzenia klawiatury do telefonu IP Cisco, na stronie 63

Nowe i zmienione informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.7(1)

Tabela 4: Poprawki w przewodniku po akcesoriach telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 dla oprogramowania sprzętowego w wersji 12.7 (1).

Poprawka	Zaktualizowana część
Zestaw słuchawkowy Cisco 730Wsparcie	<p>Zaktualizowana część:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Konfigurowanie: w programie Cisco Unified Communications Manager, na stronie 28 • Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 7800, na stronie 1 • Obsługa akcesoriów przez Telefon IP Cisco 8800, na stronie 3 <p>Nowe sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parametry zarządzania zestawem nagłownym w starszych wersjach programu Cisco Unified Communications Manager, na stronie 33 • Dostosowywanie zestawów nagłownych Cisco z serii 700, na stronie 42 • Ustaw poziom redukcji szumów dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730, na stronie 42 • Ustaw poziom efektu lokalnego dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730, na stronie 42 • Ustaw ogólne ustawienia dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730, na stronie 43 • Resetuj ustawienia: Zestaw słuchawkowy Cisco 730, na stronie 44 • Wyświetl szczegóły dotyczące: Zestaw słuchawkowy Cisco 730, na stronie 44
Aktualizacja w odniesieniu do elektronicznego przełącznika.	Włączanie sterowania elektronicznym Hookswitch w telefonie, na stronie 48
Zmiana oprogramowania sprzętowego Cisco zestawu nagłownego z serii 500 wersji 1.5	Usuwanie wszystkich par Bluetooth, na stronie 40

Poprawka	Zaktualizowana część
Zaktualizowano informacje o tapecie Cisco dot. modułów rozbudowy klawiatury.	<ul style="list-style-type: none"> • Niestandardowe obrazy tła, na stronie 62 • Zmiana tapety, na stronie 67

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.6(1)

Wersja oprogramowania sprzętowego 12.6(1) nie wymaga żadnych aktualizacji podręczników użytkownika.

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1)SR3

Tabela 5: Zmiany w przewodniku po akcesoriach dla telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 odnoszące się do oprogramowania sprzętowego w wersji 12.5(1)SR3.

Poprawka	Zaktualizowana część
Zresetuj ustawienia zestawu nagłownego Cisco do ustawień administracyjnych	Resetowanie ustawień zestawu słuchawkowego Cisco z poziomu telefonu, na stronie 46

Nowe informacje o oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1)SR2

Oprogramowanie sprzętowe w wersji 12.5(1)SR2 nie wymagało żadnych aktualizacji dokumentacji.

Oprogramowanie sprzętowe w wersji 12.5(1)SR2 zastępuje oprogramowanie sprzętowe w wersji 12.5(1) oraz 12.5(1)SR1. Oprogramowanie sprzętowe w wersji 12.5(1) oraz 12.5(1)SR1 zostało odroczone na korzyść oprogramowania sprzętowego w wersji 12.5(1)SR2.

Nowości i zmiany w oprogramowaniu sprzętowym w wersji 12.5(1) oraz 12.5(1)SR1

Tabela 6: Zmiany w przewodniku po akcesoriach dla telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 odnoszące się do oprogramowania sprzętowego w wersji 12.5(1) i 12.5(1)SR1.

Poprawka	Zaktualizowana część
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500, na stronie 10
Stacja bazowa typu Multibase do zestawów nagłownych Cisco 561 i 562	Zestaw słuchawkowy Cisco 561 i 562 ze stacją bazową typu Multibase, na stronie 19
Obsługa zdalnego konfigurowania parametrów zestawu nagłownego	Parametry zarządzania zestawem nagłownym w starszych wersjach programu Cisco Unified Communications Manager, na stronie 33

Informacje o nowych akcesoriach w wersji 12.1(1)SR1

Tabela 7: Zmiany w przewodniku po akcesoriach dla telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 odnoszące się do oprogramowania sprzętowego w wersji 12.1(1)SR1.

Poprawka	Zaktualizowana część
Zaktualizowano informacje o tapecie Cisco na modułach rozbudowy klawiatury.	Zmiana tapety, na stronie 67

Informacje o nowych akcesoriach w wersji 12.1 (1)

Tabela 8: Poprawki w przewodniku po akcesoriach telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 dla oprogramowania sprzętowego w wersji 12.1 (1).

Poprawka	Zaktualizowana część
Zaktualizowano informacje o zestawach nagłownych Cisco 531 i Cisco 532.	Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500, na stronie 10
	Dostosowywanie zestawu nagłownego Cisco, na stronie 40
	Regulacja głośności mikrofonu, na stronie 42
	Regulacja odsłuchu z głośnika, na stronie 41
Zestawy nagłowne Cisco 521 i 522	Regulacja tonów niskich i wysokich, na stronie 41
	Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500, na stronie 10

Warunki rocznej ograniczonej gwarancji na sprzęt firmy Cisco

Specjalne warunki dotyczą gwarancji na sprzęt oraz rozmaitych usług, z których można korzystać w okresie gwarancyjnym.

Umowa gwarancyjna, obejmująca gwarancje i umowy licencyjne na oprogramowanie firmy Cisco, jest dostępna w witrynie Cisco.com pod adresem <https://www.cisco.com/go/hwwarranty>.



ROZDZIAŁ 2

Zestawy słuchawkowe

- Ważne informacje na temat bezpieczeństwa zestawu słuchawkowego, na stronie 9
- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500, na stronie 10
- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 700, na stronie 21
- Zestawy słuchawkowe innych firm, na stronie 24
- Konfigurowanie: w programie Cisco Unified Communications Manager, na stronie 28
- Podłączanie zestawu nagłownego do telefonu, na stronie 37
- Odkładanie uaktualnienia telefonu, na stronie 40
- Dostosowywanie zestawu nagłownego Cisco, na stronie 40
- Konfigurowanie zestawu nagłownego w telefonie, na stronie 45
- Nawiazywanie połączeń za pomocą standardowego zestawu nagłownego, na stronie 48
- Wybór ścieżki dźwięku, na stronie 49
- Zamiana zestawów słuchawkowych podczas połączenia, na stronie 49
- Rozwiązywanie problemów z zestawem nagłownym Cisco, na stronie 50

Ważne informacje na temat bezpieczeństwa zestawu słuchawkowego



Wysokie ciśnienie akustyczne — unikaj słuchania przez dłuższy czas z wysokim poziomem głośności, aby zapobiec ryzyku uszkodzenia słuchu.

Podłączając zestaw słuchawkowy, należy przed jego założeniem zmniejszyć poziom głośności. Jeśli przed zdjęciem zestawu słuchawkowego ustawisz niski poziom głośności, zostanie on zastosowany przy ponownym użyciu zestawu słuchawkowego.

Należy zwracać uwagę na otoczenie. Korzystanie z zestawu słuchawkowego może powodować odcięcie użytkownika od ważnych dźwięków zewnętrznych, a w szczególności od akustycznych sygnałów ostrzegawczych lub hałaśliwego otoczenia. Nie należy używać zestawu słuchawkowego podczas prowadzenia pojazdu. Nie należy pozostawiać zestawu słuchawkowego ani jego kabli w miejscu, w którym inne osoby lub zwierzęta mogłyby się o niego/o nie potykać. Zawsze należy sprawować nadzór nad dziećmi znajdującymi się w pobliżu zestawu słuchawkowego lub jego kabli.

Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500

Dostępne są następujące zestawy nagłowne Cisco:

- Zestaw nagłowny Cisco 521 — zestaw nagłowny z jedną słuchawką i kontrolerem USB na kablu.
- Zestaw nagłowny Cisco 522 — zestaw nagłowny z dwiema słuchawkami i kontrolerem USB na kablu.
- Zestaw nagłowny Cisco 531 — zestaw nagłowny z jedną słuchawką, którego można używać jako standardowego zestawu nagłownego lub jako zestawu nagłownego USB przy użyciu adaptera USB.
- Zestaw nagłowny Cisco 532 — zestaw nagłowny z dwiema słuchawkami, którego można używać jako standardowego zestawu nagłownego lub jako zestawu nagłownego USB przy użyciu adaptera USB.
- Zestaw nagłowny Cisco 561 — bezprzewodowy zestaw nagłowny z jedną słuchawką dostarczany ze stacją bazową.
- Zestaw nagłowny Cisco 562 — bezprzewodowy zestaw nagłowny z dwiema słuchawkami dostarczany ze stacją bazową.

Zestawy nagłowne Cisco 521 i 522

Cisco 521 i 522 to przewodowe zestawy nagłowne zaprojektowane dla telefonów IP i urządzeń Cisco. Zestaw słuchawkowy Cisco 521 ma jedną słuchawkę, aby można go było wygodnie używać przez długi czas. Zestaw słuchawkowy Cisco 522 ma dwie słuchawki, aby można go było używać w głośnych miejscach.

Oba zestawy słuchawkowe mają wtyk 3,5 mm umożliwiający podłączenie do laptopa lub urządzenia przenośnego. Dostępny jest również kontroler USB na kablu, którego można używać z telefonami IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 i 8865NR. Kontroler umożliwia łatwe odbieranie połączeń i dostęp do podstawowych funkcji telefonu, takich jak zawieszanie i wznawianie połączeń, wyciszanie i regulacja głośności.

Zestawy nagłowne do poprawnego działania wymagają oprogramowania sprzętowego telefonu w wersji 12.1(1) lub nowszej.

Rysunek 1: Zestaw nagłowny Cisco 521



Rysunek 2: Zestaw nagłowny Cisco 522**Zestawy nagłowne Cisco 531 i 532**

Zestawy nagłowne Cisco 531 i 532 mogą być używane jako standardowe zestawy nagłowne do telefonów. Zestaw nagłowny należy dołączyć do portu zestawu nagłownego przy użyciu złącza RJ.

Dostępny jest również adapter USB dla zestawów nagłownych, którego można używać z telefonami IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 i 8865NR. Adapter przekształca zestaw nagłowny Cisco 531 lub 532 w zestaw nagłowny USB i udostępnia kilka dodatkowych funkcji. Umożliwia wygodną obsługę połączeń, przetestowanie mikrofonu oraz dostosowanie ustawień tonów niskich i wysokich, wzmocnienia i odsłuchu.

Zestawy nagłowne do poprawnego działania wymagają oprogramowania sprzętowego telefonu w wersji 12.1(1) lub nowszej.

Rysunek 3: Zestaw nagłowny Cisco 531**Rysunek 4: Zestaw nagłowny Cisco 532**

Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562

Cisco 561 i 562 to bezprzewodowe zestawy nagłowne przeznaczone do używania w biurze. Zestaw nagłowny Cisco 561 ma jedną słuchawkę, aby można go było wygodnie używać przez długi czas. Zestaw nagłowny Cisco 562 ma dwie słuchawki, aby można go było używać w głośnych miejscach.

Oba zestawy nagłowne są dostarczane ze standardową stacją bazową lub stacją bazową Multibase, która umożliwia ładowanie zestawu i sprawdzanie poziomu jego naładowania na wyświetlaczu LED. Na obu stacjach bazowych jest też wyświetlany stan połączenia, czyli informacje o połączeniu przychodzącym, połączeniu aktywnym i połączeniach wyciszonych. Podczas aktualizowania oprogramowania sprzętowego zestawu nagłownego diody LED pokazują postęp aktualizacji.

Stacja bazowa łączy się z telefonem przy użyciu złącza USB lub kabla z dwiema końcówkami. Wybór połączenia zależy od modelu telefonu i preferencji użytkownika. Kabel z dwiema końcówkami podłącza się do gniazda AUX i gniazda zestawu nagłownego w telefonie.

W zestawie znajduje się wtyczka do gniazdka sieci elektrycznej służąca do zasilania stacji bazowej. Przed podłączeniem zasilacza należy zainstalować końcówkę pasującą do gniazdek używanych w kraju użytkownika.

Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562 emitują różne sygnały dźwiękowe. Niektóre z tych sygnałów dźwiękowych informują o wykonaniu działania, na przykład naciśnięciu przycisku. Inne sygnały informują użytkownika o problemach z zestawem nagłownym, na przykład o konieczności naładowania baterii lub o zbyt dużej odległości od stacji bazowej.

Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562 do prawidłowej współpracy z oprogramowaniem Cisco Unified Communications Manager w wersji 12.5(1) lub starszej wymagają oprogramowania sprzętowego telefonu w wersji 12.5(1) lub nowszej i pliku defaultheadsetconfig.json.

Rysunek 5: Zestaw nagłowny Cisco 561



Rysunek 6: Zestaw nagłowny Cisco 562



Obsługa zestawów nagłownych Cisco z serii 500

Telefon IP Cisco 7811 to jedyny telefon z serii Cisco 7800, który nie obsługuje zestawu nagłownego. W telefonach IP Cisco 7821, 7841 i 7861 do podłączania zestawu nagłownego lub stacji bazowej używane jest złącze typu RJ.

Telefony IP Cisco z serii 8800 Series mają złącza typu RJ i gniazda USB do podłączania zestawów nagłownych i stacji bazowych. Typ połączenia zależy jednak od modelu telefonu. W poniższej tabeli opisano złącza zestawów nagłownych i obsługę modeli telefonów IP Cisco z serii 8800.

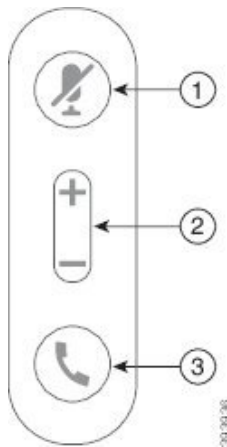
Tabela 9: Obsługa zestawów nagłownych przez telefony IP Cisco z serii 8800.

Zestaw nagłowny Cisco z serii 500	Telefon IP Cisco 8811 Telefon IP Cisco 8841 Telefon IP Cisco 8845	Telefon IP Cisco 8851 Telefon IP Cisco 8851NR Telefon IP Cisco 8861 Telefon IP Cisco 8865 Telefon IP Cisco 8865NR
Zestaw nagłowny Cisco 521 Zestaw nagłowny Cisco 522	nieobsługiwany	obsługiwany (przy użyciu kontrolera USB na kablu)
Zestaw nagłowny Cisco 531 Zestaw nagłowny Cisco 532	Obsługiwany (złącze RJ)	Obsługiwany (złącze RJ lub przy użyciu adaptera USB)
Zestaw nagłowny Cisco 561 Zestaw nagłowny Cisco 562	Obsługiwany (kabel z dwiema końcówkami)	Obsługiwany (kabel z dwiema końcówkami lub kabel USB)

Przyciski i podzespoły kontrolera zestawów nagłownych Cisco 521 i 522

Przyciski kontrolera umożliwiają korzystanie z podstawowych funkcji obsługi połączeń.

Rysunek 7: Kontroler zestawów słuchawkowych Cisco 521 i 522



W poniższej tabeli opisano przyciski kontrolera zestawów słuchawkowych Cisco 521 i 522.

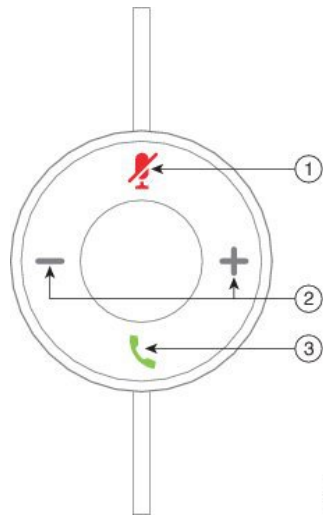
Tabela 10: Przyciski kontrolera zestawów słuchawkowych Cisco 521 i 522

Numer	Nazwa	Opis
1	Przycisk wyciszenia	Włączanie i wyłączenie mikrofonu.
2	Klawisz Głośność	Ustawianie głośności zestawu słuchawkowego.
3	Połącz	Służy do zarządzania połączeniami: <ul style="list-style-type: none"> • Naciśnij raz, aby odebrać połączenie przychodzące. • Naciśnij i przytrzymaj, aby zakończyć połączenie. • Naciśnij dwa razy, aby odrzucić połączenie przychodzące. • Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie. Naciśnij ponownie, aby wznowić wstrzymane połączenie. • Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie i odebrać połączenie przychodzące.

Przyciski i podzespoły adaptera USB dla zestawów nagłownych Cisco 531 i 532

Adapter umożliwia korzystanie z podstawowych funkcji obsługi połączeń.

Rysunek 8: Adapter USB zestawu nagłownego Cisco



W poniższej tabeli opisano przyciski adaptera USB dla zestawów słuchawkowych Cisco.

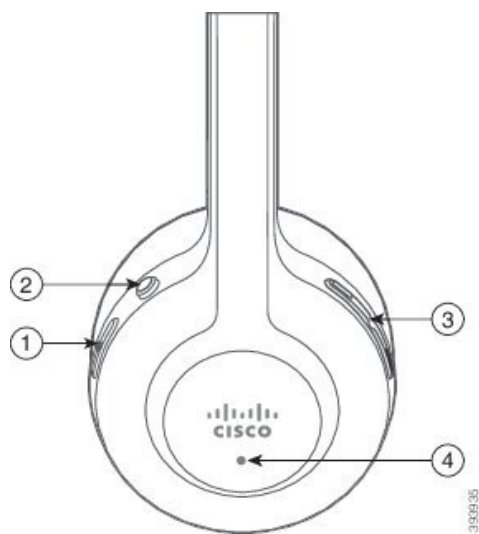
Tabela 11: Przyciski adaptera USB Cisco

Numer	Nazwa	Opis
1	Przycisk wyciszenia	Włączanie i wyłączanie mikrofonu.
2	Klawisz Głośność	Ustawianie głośności zestawu słuchawkowego.
3	Przycisk Połącz	Umożliwia nawiązywanie, odbieranie i obsługę połączeń: <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij jeden raz, aby nawiązać połączenie. Naciśnij raz, aby odebrać połączenie przychodzące. Naciśnij dwa razy, aby odrzucić połączenie przychodzące. Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie i odebrać połączenie przychodzące. Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie. Naciśnij i przytrzymaj, aby zakończyć połączenie.

Przyciski i diody LED zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562


Przyciski zestawu słuchawkowego umożliwiają korzystanie z podstawowych funkcji obsługi połączeń.

Rysunek 9: Przyciski zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562



W poniższej tabeli opisano przyciski zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562.

Tabela 12: Przyciski zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562

Numer	Nazwa	Opis
1	Przycisk zasilania i połączenia	<p>Służy do włączania i wyłączania zestawu słuchawkowego.</p> <p>Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć zestaw nagłowny.</p> <p>Funkcje zarządzania połączeniami przychodzącymi i aktywnymi zależą od tego, czy jest obsługiwane jedno, czy wiele połączeń.</p> <p>Jedno połączenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij jeden raz, aby odebrać połączenie przychodzące. Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie. Naciśnij ponownie, aby wznowić wstrzymane połączenie. Naciśnij dwa razy, aby odrzucić połączenie przychodzące. Naciśnij i przytrzymaj, aby zakończyć aktywne połączenie. <p>Wiele połączeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać aktywne połączenie i odebrać drugie połączenie przychodzące. Naciśnij jeden raz, aby wstrzymać bieżące połączenie. Naciśnij przycisk ponownie, aby wznowić połączenie, lub naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aby zakończyć bieżące połączenie i wznowić wstrzymane połączenie. Naciśnij i przytrzymaj, aby zakończyć aktywne połączenie i odebrać inne połączenie przychodzące. Naciśnij dwa razy, aby pozostać na bieżącym połączeniu i odrzucić drugie połączenie przychodzące.
2	Przycisk wyciszenia	<p>Włączanie i wyłączanie mikrofonu. Dioda Wycisz  na telefonie świeci się, gdy zestaw nagłowny jest wyciszony.</p>
3	Klawisz Głośność	Ustawianie głośności zestawu słuchawkowego.
4	LED	<p>Pokazuje stan zestawu słuchawkowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> Czerwone migające — połączenie przychodzące. Czerwone ciągłe — aktywne połączenie. Białe migające — trwa aktualizacja oprogramowania sprzętowego.

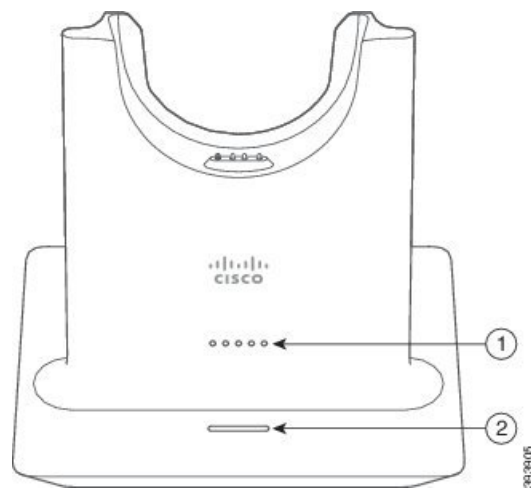
Stacja bazowa typu Standard do zestawów słuchawkowych Cisco 561 i 562

Standardowa stacja bazowa zarówno ładuje zestaw słuchawkowy, jak i posiada zestaw świateł LED, który pokazuje poziom baterii i stan połączenia. Co więcej, połączenia można również odbierać i kończyć, podnosząc zestaw słuchawkowy ze stacji bazowej lub umieszczając go na niej.

Stacja bazowa typu Multibase jest dostarczana z następującymi kablami połączeniowymi:

- kabel USB do USB: do urządzeń ze złączem USB
- kabel USB z dwiema końcówkami: do telefonów IP Cisco bez złącza USB
- Kabel USB-A do USB-C: dostępny oddzielnie dla urządzeń PC i Mac.

Rysunek 10: Diody LED standardowej stacji bazowej



Poniższa tabela zawiera opis elementów standardowej stacji bazowej

Tabela 13: Diody LED standardowej stacji bazowej

Numer	Nazwa	Opis
1	Dioda LED stanu baterii	<p>Wskazuje naładowanie baterii zestawu słuchawkowego i stan stacji bazowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poziom naładowania baterii zestawu słuchawkowego — diody LED migają i przełączają się na światło stałe w miarę ładowania baterii. • Trwa aktualizacja zestawu słuchawkowego — diody LED migają w kolejności, od lewej do prawej. • Zestaw słuchawkowy i stacja bazowa nie są sparowane — wszystkie diody LED migają • Tryb oszczędzania energii — środkowa dioda LED świeci światłem ciągłym. <p>Stacja bazowa przechodzi w tryb oszczędzania energii po upływie 10 minut braku łączności ze źródłem połączenia.</p>
2	Dioda LED stanu połączeń	<p>Wskazuje stan połączeń:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Połączenie przychodzące — zielone migające • Aktywne połączenie — zielone ciągłe • Wyciszone połączenie — czerwone ciągłe

Zestaw słuchawkowy Cisco 561 i 562 ze stacją bazową typu Multibase

Stację bazową typu Multibase można podłączyć do maksymalnie trzech źródeł połączenia za pomocą protokołu Bluetooth, złącza USB lub kabla z dwiema końcówkami. W stacji bazowej typu Multibase można zapisać maksymalnie cztery urządzenia Bluetooth. Do przełączania między źródłami połączenia służą przyciski na stacji bazowej Multibase. Za pomocą przycisków sterowania połączeniami zestawu słuchawkowego można odbierać i kończyć połączenia. Jeśli zestaw słuchawkowy znajduje się w stacji bazowej, zdjęcie zestawu słuchawkowego ze stacji bazowej spowoduje automatyczne odebranie połączenia. Aby zakończyć połączenie, można ponownie umieścić zestaw słuchawkowy w stacji bazowej.

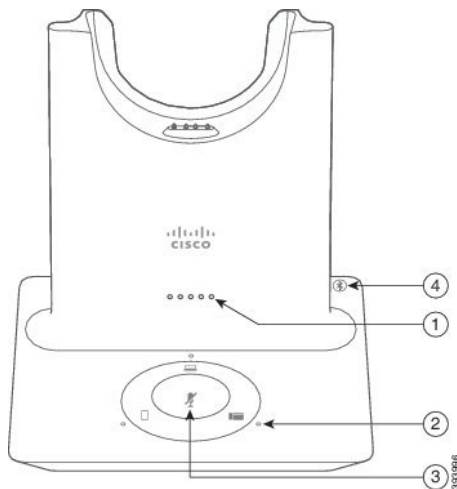
Stacja bazowa typu Multibase jest dostarczana z następującymi kablami połączeniowymi:

- kabel USB do USB: do telefonów IP Cisco ze złączem USB
- kabel USB z dwiema końcówkami: do telefonów IP Cisco bez złącza USB
- kabel Mini USB: do komputera PC lub Mac.
- Kabel USB do USB-C: dostępny oddzielnie dla urządzeń PC i Mac.



Uwaga Zestaw słuchawkowy Cisco 560 Multibase jest niezgodna z telefonami Cisco IP Phone z serii 7800, w których jest używana technologia PoE (ang. Power over Ethernet). Jeśli jest planowane połączenie z siecią bazową typu Multibase, należy skorzystać z zewnętrznego źródła zasilania.

Rysunek 11: Diody LED stacji bazowej typu Multibase



Poniższa tabela zawiera opis diod LED zestawu słuchawkowego Cisco z serii 560 dla stacji bazowej multibase.

Tabela 14: Diody LED stacji bazowej typu Multibase

Numer	Nazwa	Opis
1	Dioda LED stanu baterii	<p>Wskazuje naładowanie baterii zestawu słuchawkowego i stan stacji bazowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Poziom naładowania baterii zestawu słuchawkowego — diody LED migają i przełączają się na światło stałe w miarę ładowania baterii. • Trwa aktualizacja zestawu słuchawkowego — diody LED migają w kolejności, od lewej do prawej. • Zestaw słuchawkowy i stacja bazowa nie są sparowane — wszystkie diody LED migają • Tryb oszczędzania energii — środkowa dioda LED świeci światłem ciągłym. <p>Stacja bazowa przechodzi w tryb oszczędzania energii po upływie 10 minut braku łączności ze źródłem połączenia.</p>

Numer	Nazwa	Opis
2	Diody LED stanu połączeń	<p>Powiadamia o stanie połączeń poszczególnych źródeł:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktywne źródło — światło białe ciągłe • Połączenie przychodzące z wybranego źródła — miga na zielono • Połączenie przychodzące ze źródła innego niż wybrane — miga na zielono • Aktywne połączenie — zielone ciągłe • Połączenie na nieaktywnym źródle — światło zielone pulsujące
3	Dioda LED stanu wyciszenia	Informuje, że zestaw słuchawkowy jest wyciszony.
4	Dioda LED stanu połączenia Bluetooth	<p>Informuje o stanie połączenia Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sparowany ze źródłem połączenia — światło białe ciągłe • Tryb parowania — światło białe migające • Wyszukiwanie źródła połączenia — światło białe pulsujące • Funkcja Bluetooth jest wyłączona — dioda LED nie świeci

Do wyboru aktywnego źródła służą przyciski sterowania źródłem na stacji bazowej. Każdy przycisk źródła odpowiada określonemu połączeniu na stacji bazowej typu Multibase.

Nawet gdy połączenie ze źródłem jest nawiązane, dioda LED może nie świecić. Dioda LED źródła świeci tylko wtedy, gdy źródło jest wybrane lub ma aktywne połączenie. Można na przykład mieć prawidłowe połączenie z telefonem Telefon IP Cisco, komputerem i telefonem komórkowym za pośrednictwem protokołu Bluetooth. Jednak dioda LED odpowiedniego źródła będzie świecić tylko wtedy, gdy to źródło będzie wybrane lub będzie miało aktywne połączenie albo połączenie przychodzące. Naciśnij przycisk źródła, aby sprawdzić, czy źródło jest prawidłowo połączone. W przypadku braku połączenia dioda LED źródła miga trzy razy.

Można przełączać między aktywnymi źródłami połączenia.



Uwaga

Przed zmianą źródła połączenia należy wstrzymać aktywne połączenie. Połączenia przy użyciu jednego źródła połączenia nie są automatycznie wstrzymywane po przełączeniu na inne źródło połączenia.

Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 700

Zestaw słuchawkowy Cisco 730 jest bezprzewodowym zestawem nagłownym, który korzysta z łączności Bluetooth w celu sparowania Cisco Soft Client oraz telefonu Cisco IP. Zestaw nagłowny oferuje funkcje

sterowania połączeniami i odtwarzania muzyki, a także obsługę funkcji zaawansowanej redukcji szumów oraz systemów ulepszania dźwięku, przydatnych w głośnym środowisku biurowym.

Zestaw słuchawkowy Cisco 730 jest wyposażony w kartę USB Bluetooth do użytku z urządzeniami, które nie zapewniają niezawodnego rozwiązania Bluetooth. Zestaw nagłowny może również łączyć się z urządzeniami, dla których dołączono USB-C do kabla USB-A. Kabel USB-C działa również jako kabel ładowania i może być podłączony do dowolnej podłączonej karty USB. Kabel USB-C można również podłączyć do portu USB telefonu w celu uzyskania pełnej funkcjonalności, w tym funkcji sterowania połączeniami, lokalnego dostrajania i konfiguracji oraz funkcji oprogramowania sprzętowego.

Aby uzyskać więcej informacji: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headset-700-series/index.html>

Zestaw słuchawkowy Cisco 730 — przyciski i podzespoły

Przyciski zestawu nagłownego umożliwiają korzystanie z wielu funkcji. Każda słuchawka ma inne przyciski i funkcje.

Rysunek 12: Lewa i prawa strona Zestaw słuchawkowy Cisco 730

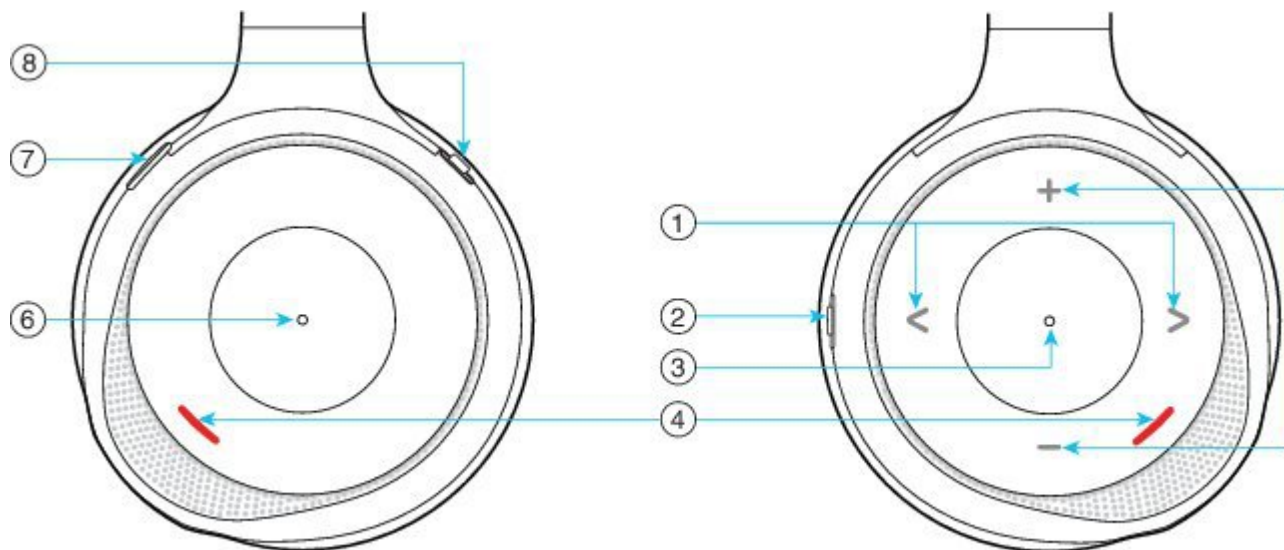





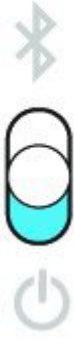


Tabela 15: Zestaw słuchawkowy Cisco 730 Przyciski

Numer objaśnienia	Nazwa	Opis
1	Pomiń ścieżkę muzyczną Oto prawa i lewa strona prawej słuchawki.	Przewijaj ścieżki muzyczne do przodu i do tyłu. Dostępne tylko wtedy, gdy zestaw nagłowny jest sparowany z urządzeniem, które może odtwarzać muzykę.

Numer objaśnienia	Nazwa	Opis
2	Przyciski AMB oraz NC Ten przycisk znajduje się z tyłu prawej słuchawki. 	Przełącznik z trzema pozycjami: <ul style="list-style-type: none"> • AMB: Przesuń w górę, aby włączyć tryb otoczenia. • Brak trybu otoczenia lub redukcji szumów: Położenie na środku. • NC: przesuń w dół, aby włączyć funkcję redukcji szumów.
3	Wstrzymywanie i odtwarzanie Jest to środek prawej słuchawki i jest oznaczony kropką. 	Naciśnij, aby odtwarzać lub wstrzymać muzykę. Dostępne tylko wtedy, gdy zestaw nagłowny jest sparowany z urządzeniem, które może odtwarzać muzykę.
4	Dioda LED obecności Dioda LED znajduje się zewnętrznej stronie prawej i lewej słuchawki. 	Kolor czerwony oznacza, że aktualnie trwa połączenie lub naciśnięto przycisk wyciszenia na zestawie nagłownym, gdy użytkownik nie jest w trakcie połączenia.
5	Objętość Oto góra i dół prawej słuchawki. 	Aby podnieść lub zmniejszyć głośność, naciśnij przycisk odpowiednio górę lub dół.

Numer objaśnienia	Nazwa	Opis
6	Przycisk Połącz Jest to środek lewej słuchawki i jest oznaczony kropką.	Kontroluje funkcje połączenia, zależnie od stanu połączenia: <ul style="list-style-type: none"> • Połączenia przychodzące <ul style="list-style-type: none"> • Odbierz połączenie: Naciśnij raz. • Odrzuć połączenie: Naciśnij dwukrotnie. • Aktywne poł. <ul style="list-style-type: none"> • Wstrzymaj połączenie: Naciśnij raz. • Zakończ połączenie: Naciśnij i zaczekaj do usłyszenia sygnału dźwiękowego.
7	Wyciszenie Oto przycisk z przodu lewej słuchawki.	Włącza i wyłącza mikrofon. Gdy mikrofon jest wyciszony, dioda LED obecności świeci się na czerwono, a przycisk Wyciszenia  na telefonie świeci się.
8	Bluetooth i przycisk zasilania Oto tył lewej słuchawki. 	Przełącznik z trzema pozycjami: <ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth: Przesuń na górę, a następnie zaczekaj, aby sparować zestaw nagłowny z telefonem. • Zasilanie: Przesuń w środkową pozycję, aby włączyć zestaw nagłowny. Przesuń w dół, aby wyłączyć zestaw nagłowny.

Zestawy słuchawkowe innych firm

Cisco przeprowadza wewnętrzne testy zestawów nagłownych innych firm pod kątem ich zgodności z telefonami IP Cisco. Jednak zestawy nagłowne i słuchawki innych firm nie są certyfikowane ani nie są objęte pomocą techniczną firmy Cisco. Sprawdź w instrukcji obsługi zestawu nagłownego, czy istnieje możliwość używania go z telefonem Cisco.



Uwaga Telefon IP Cisco 7811 nie obsługuje zestawu nagłownego.

Zestawy słuchawkowe można podłączać do telefonu za pośrednictwem portu USB lub pomocniczego. W zależności od używanego modelu zestawu słuchawkowego należy dostosować ustawienia dźwięku telefonu w celu uzyskania najlepszej jakości dźwięku, łącznie z ustawieniem samosłyszalności zestawu słuchawkowego.

Jeśli posiadasz zestaw nagłowny innej firmy i zostało włączone nowe ustawienie samosłyszalności, odczekaj jedną minutę i ponownie uruchom telefon, aby zapisać ustawienia w pamięci flash.

Telefon redukuje pewne szумы tła wykrywane przez mikrofon zestawu słuchawkowego. Aby jeszcze zmniejszyć poziom szumów tła i ogólnie poprawić jakość dźwięku, można używać zestawu słuchawkowego z funkcją redukcji szumów.

Jeśli chcesz korzystać z zestawów nagłownych innych firm, zalecamy stosowanie urządzeń zewnętrznych dobrej jakości, np. zestawów nagłownych ekranowanych przed niepożądanymi sygnałami o częstotliwościach radiowych (RF) i akustycznych (AF). Zależnie od jakości zestawów słuchawkowych i ich odległości od innych urządzeń, np. telefonów komórkowych lub krótkofalówek, mogą występować pewne zakłócenia, takie jak szum i echo. Albo sam zdalny rozmówca, albo zdalny rozmówca i użytkownik telefonu IP Cisco mogą słyszeć szum lub brzęczenie. Szereg innych urządzeń zewnętrznych może powodować szumienie lub brzęczenie, np. oświetlenie elektryczne, silniki elektryczne i duże monitory komputerowe.

Czasami użycie lokalnego zasilacza lub technologii Power Injector może zmniejszyć lub całkowicie wyeliminować szum.

Niespójności między środowiskiem i sprzętem w lokalizacjach, w których są stosowane telefony IP Cisco sprawiają, że nie ma optymalnego rozwiązania dla wszystkich środowisk.

Zalecamy, aby przed podjęciem decyzji o zakupie i wdrożeniu na dużą skalę klienci przetestowali zestawy słuchawkowe w docelowym środowisku w celu określenia jakości urządzenia.

Można korzystać tylko z jednego zestawu słuchawkowego w danym momencie. Aktywnym zestawem słuchawkowym jest ten, który został podłączony jako ostatni.

Listę sugerowanych zestawów nagłownych i innych akcesoriów audio można znaleźć w dokumencie http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html.

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Jakość dźwięku

Bez względu na właściwości fizyczne, mechaniczne i techniczne zestawu słuchawkowego reprodukowany przez niego dźwięk musi dobrze brzmieć dla użytkownika i dla rozmówcy znajdującego się po drugiej stronie łącza. Jakość dźwięku jest rzeczą subiektywną, więc nie możemy udzielić gwarancji jakości dźwięku dla żadnego zestawu słuchawkowego innej firmy. Jak można jednak wywnioskować z opinii przekazywanych przez użytkowników, różne zestawy słuchawkowe najlepszych producentów dobrze współpracują z telefonami IP Cisco.

Firma Cisco nie zaleca ani nie testuje żadnych zestawów słuchawkowych innych firm przy użyciu swoich produktów. Informacje na temat obsługi zestawów słuchawkowych innych firm z produktami Cisco znajdują się na witrynie internetowej ich producenta.

Firma Cisco testuje zestawy słuchawkowe Cisco przy użyciu telefonów IP Cisco. Informacje na temat zestawów słuchawkowych Cisco i telefonów IP Cisco można znaleźć pod adresem <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html>.

Przewodowe zestawy słuchawkowe

Przewodowy zestaw słuchawkowy współpracuje ze wszystkimi funkcjami telefonu IP Cisco, w tym z przyciskami głośności i wyciszenia. Za pomocą tych przycisków można zmienić głośność słuchawek i wyciszyć dźwięk rejestrowany przez mikrofon zestawu.

Podczas instalowania przewodowego zestawu słuchawkowego należy włożyć kabel w przeznaczony do tego kanał znajdujący się w telefonie.

**Przeostroga**

Jeśli kabel nie został wciśnięty do kanału, może to doprowadzić do uszkodzenia kabla.

Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe Bluetooth


Telefony IP Cisco 8845, 8851, 8861 i 8865 obsługują funkcję Bluetooth. Listę obsługiwanych bezprzewodowych zestawów słuchawkowych innych firm można znaleźć pod adresem http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html.

Technologia Bluetooth umożliwia nawiązywanie połączeń bezprzewodowych o małej przepustowości i zasięgu do 20 metrów. Najlepszą jakość uzyskuje się w odległości 1–2 m. Technologia bezprzewodowa Bluetooth działa w paśmie 2,4 GHz, czyli takim samym, jak standard łączności 802.11b/g. W związku z tym mogą występować zakłócenia sygnału. Zalecamy:

- Używanie trybu 802.11a, 802.11n lub 802.11ac, który działa w paśmie częstotliwości 5 GHz.
- Oddalenie innych urządzeń korzystających z sieci 802.11b/g, urządzeń Bluetooth, kuchenek mikrofalowych i dużych metalowych przedmiotów.

Telefon IP Cisco łączy się z zestawami słuchawkowymi przy użyciu metody uwierzytelniania i szyfrowania opartej na kluczu wspólnym. Telefon IP Cisco może się łączyć maksymalnie z 50 zestawami słuchawkowymi, po jednym naraz. Ostatnio podłączony zestaw słuchawkowy jest używany jako domyślny. Parowanie zazwyczaj odbywa się jeden raz dla każdego zestawu słuchawkowego.

Po sparowaniu urządzenia połączenie Bluetooth będzie podtrzymywane dopóty, dopóki oba urządzenia (telefon i zestaw słuchawkowy) będą włączone i będą znajdować się wzajemnie w zasięgu. Zazwyczaj, gdy któreś z urządzeń zostanie wyłączone i ponownie włączone, połączenie automatycznie nawiązuje się ponownie. Jednak w przypadku niektórych zestawów słuchawkowych użytkownik musi ręcznie ponownie nawiązać połączenie.

Ikona Bluetooth  wskazuje, że Bluetooth jest włączony, czy urządzenie jest podłączone, czy nie.

W związku z tym mogą występować zakłócenia sygnału. Zalecamy oddalenie innych urządzeń korzystających z sieci 802.11b/g, urządzeń Bluetooth, kuchenek mikrofalowych i dużych metalowych przedmiotów. Jeśli to możliwe, należy skonfigurować inne urządzenia pracujące w standardzie 802.11, aby używały kanałów 802.11a.

Aby bezprzewodowy zestaw słuchawkowy Bluetooth działał, nie musi być bezpośrednio widoczny z telefonu. Jednak pewne przeszkody, takie jak ściany lub drzwi, mogą negatywnie wpływać na połączenie. Kolejnym źródłem zakłóceń mogą być inne urządzenia elektroniczne.

Jeśli zestaw słuchawkowy oddali się na więcej niż 10 metrów od telefonu IP Cisco, po 15–20 sekundach nastąpi przerwanie połączenia Bluetooth. Sparowany zestaw słuchawkowy nawiąże połączenie ponownie,

gdy tylko znajdzie się znów w zasięgu telefonu IP Cisco. W przypadku niektórych typów telefonów pracujących w trybie oszczędzania energii można wybudzić zestaw słuchawkowy, dotykając przycisku czynności.

Zestaw słuchawkowy należy włączyć przed dodaniem go jako akcesorium do telefonu.

Telefon obsługuje różne funkcje profilu zestawu głośnomówiącego, które umożliwiają korzystanie z urządzeń takich jak bezprzewodowe zestawy słuchawkowe Bluetooth w określonych zadaniach. Na przykład zamiast naciskać przycisk ponownego wybierania w telefonie, można wybrać numer ponownie z bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth, wykonując instrukcje producenta zestawu.

Telefony IP Cisco 8811, 8841, 8851NR i 8865NR nie obsługują bezprzewodowych zestawów słuchawkowych Bluetooth. Wymienione funkcje zestawów głośnomówiących dotyczą bezprzewodowych zestawów słuchawkowych Bluetooth używanych z telefonami IP Cisco 8845, 8851, 8861 i 8865:

- Odbieranie połączenia
- Kończenie połączenia
- Zmiana głośności zestawu słuchawkowego w trakcie połączenia
- Wybierz ponownie
- ID abonenta dzwoniącego
- Przekieruj
- Zawieszanie i akceptowanie połączeń
- Wznawianie i akceptowanie połączeń

Urządzenia głośnomówiące mają różne metody aktywacji funkcji. Producenci urządzeń mogą również używać różnych określeń w odniesieniu do tych samych funkcji.



Ważne

W danej chwili z telefonem może współpracować tylko jeden typ zestawu słuchawkowego. Jeśli używasz zarówno zestawu słuchawkowego Bluetooth, jak i słuchawek analogowych podłączonych do telefonu, włączenie zestawu słuchawkowego Bluetooth spowoduje wyłączenie słuchawek analogowych. Aby włączyć słuchawki analogowe, wyłącz zestaw słuchawkowy Bluetooth. Podłączenie zestawu słuchawkowego USB do telefonu, w którym włączono zestaw słuchawkowy Bluetooth, powoduje wyłączenie zarówno interfejsu Bluetooth, jak i słuchawek analogowych. Po odłączeniu zestawu słuchawkowego USB można włączyć zestaw słuchawkowy Bluetooth albo wyłączyć zestaw słuchawkowy Bluetooth i używać słuchawek analogowych.

Aby uzyskać informacje dotyczące używania bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Bluetooth, zobacz:

- *Podręcznik użytkownika telefonów IP Cisco z serii 8800*
- Podręczniki użytkownika dostarczone razem z zestawem słuchawkowym

Bezprzewodowe zestawy słuchawkowe

Z telefonem można używać większości bezprzewodowych zestawów słuchawkowych. Listę obsługiwanych bezprzewodowych zestawów słuchawkowych można znaleźć pod adresem http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html

Informacji o podłączaniu bezprzewodowego zestawu słuchawkowego i używaniu jego funkcji należy szukać w dokumentacji tego zestawu.

Konfigurowanie: w programie Cisco Unified Communications Manager

Większość wersji programu Cisco Unified Communications Manager obsługuje: Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500 oraz Zestaw słuchawkowy Cisco 730. Przed podłączeniem zestawu nagłownego do telefonu należy zainstalować najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego telefonu i najnowsze pakiety urządzeń. Gdy zestaw nagłowny zostanie podłączony pierwszy raz, pobierze on wymagane oprogramowanie sprzętowe i rozpocznie proces aktualizacji.

W poniższych tabelach znajduje się lista parametrów CUCM i wersji oprogramowania sprzętowego telefonu wymaganych do działania zestawu nagłownego Cisco.

Tabela 16: Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500 Parametry zestawu nagłownego Cisco z serii 500 dla telefonu IP Cisco z serii 7800

Zestaw nagłowny Cisco	Oprogramowanie sprzętowe telefonu	Parametr konfiguracyjny specyficzny dla produktu	Opis
Zestawy nagłowne Cisco 531 i 532	Oprogramowanie sprzętowe telefonu w wersji 12.1(1) lub nowszej	Zestaw szerokopasmowy Interfejs słuchawki szerokopasm.	Uaktualnienie zestawu nagłownego zajmuje zwykle około 5 sekund.
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	Wersja firmware telefonu 12.5(1)SR1 lub nowsza oraz najnowszy pakiet urządzeń	Opcje przełącznika bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Zestaw szerokopasmowy Interfejs słuchawki szerokopasm.	Aktualizacja zestawu nagłownego zajmuje zwykle 5-15 minut. Postępy aktualizacji pokazują zapalające się po kolei diody LED stacji bazowej. Użytkownik może odłożyć aktualizację na później maksymalnie 4 razy. W przypadku korzystania z kabla Y do podłączenia podstawy zestawu nagłownego do telefonu należy włączyć w nim kontrolę Hookswitch bezprzewodowego zestawu słuchawkowego.

Tabela 17: Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500 Parametry dla telefonów IP Cisco z serii 8800

Zestaw nagłowny Cisco	Oprogramowanie sprzętowe telefonu	Parametr konfiguracyjny specyficzny dla produktu	Opis i zasady użycia
Zestawy nagłowne Cisco 521 i 522	Oprogramowanie sprzętowe telefonu w wersji 12.1(1) lub nowszej	Boczny port USB Tylony port USB	Uaktualnienie zestawu nagłownego zajmuje zwykle około 5 sekund.
Zestawy nagłowne Cisco 531 i 532	Oprogramowanie sprzętowe telefonu w wersji 12.1(1) lub nowszej	Boczny port USB Tylony port USB	Uaktualnienie zestawu nagłownego zajmuje zwykle około 5 sekund.
Zestawy nagłowne Cisco 561 i 562	Wersja firmware telefonu 12.5(1)SR1 lub nowsza oraz najnowszy pakiet urządzeń	Opcje przełącznika bezprzewodowego zestawu słuchawkowego Boczny port USB Tylony port USB	Aktualizacja zestawu nagłownego zajmuje zwykle 5-15 minut. Postępy aktualizacji pokazują zapalające się po kolei diody LED stacji bazowej. Użytkownik może odłożyć aktualizację na później maksymalnie 4 razy. W przypadku korzystania z kabla Y do podłączenia podstawy zestawu nagłownego do telefonu należy włączyć w nim kontrolę Hookswitch bezprzewodowego zestawu słuchawkowego. W przypadku korzystania z kabla USB do podłączenia podstawy zestawu nagłownego do telefonu należy użyć odpowiedniego portu USB.

Tabela 18: Parametry zestawu nagłownego Cisco z serii 700 dla telefonów IP Cisco z serii 8800

Zestaw nagłowny Cisco	Oprogramowanie sprzętowe telefonu	Parametr konfiguracyjny specyficzny dla produktu	Opis i zasady użycia
Zestaw słuchawkowy Cisco 730	Oprogramowanie sprzętowe telefonu w wersji 12.7(1) lub nowszej	Boczny port USB Tylony port USB	Uaktualnienie zestawu nagłownego zajmuje zwykle około 5 sekund.

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Konfigurowanie zestawu nagłownego dla pojedynczego telefonu

Obsługę zestawu nagłownego można skonfigurować w jednym telefonie lub w grupie telefonów. Aby skonfigurować grupę telefonów, należy użyć wspólnego profilu telefonu.

Procedura

-
- Krok 1** Zaloguj się jako administrator w aplikacji Cisco Unified Communications Manager — administracja.
 - Krok 2** Wybierz kolejno opcje **Urządzenie > Telefon**.
 - Krok 3** Znajdź telefon skojarzony z użytkownikiem.
 - Krok 4** Przejdź do panelu Układ konfiguracji specyficznej dla produktu i wprowadź wartości w odpowiednich polach.
 - Krok 5** Zaznacz pole wyboru **Override Common Settings** (Zastąp ustawienia wspólne) dla każdego ze zmodyfikowanych wcześniej pól.
 - Krok 6** Kliknij przycisk **Zapisz**.
 - Krok 7** Kliknij przycisk **Apply Config** (Zastosuj konfigurację).
 - Krok 8** Uruchom ponownie telefon.
-

Parametry zestawu nagłownego w programie Cisco Unified Communications Manager

W poniższej tabeli opisano pola w panelu Układ konfiguracji specyficznej dla produktu, które określają sposób używania zestawu nagłownego.

Tabela 19: Pola konfiguracji specyficzne dla produktu dla zestawów nagłownych

Nazwa pola	Typ pola lub dostępne opcje	Domyślny	Opis i zasady użycia
Wyłącz telefon głośnomówiący i zestaw słuchawkowy	Pole wyboru	Niezaznaczone	Wyłącza funkcje telefonu głośnomówiącego i zestawu słuchawkowego.
Wyłącz słuchawkę telefonu	Pole wyboru	Niezaznaczone	Wyłącza ścieżkę dźwięku słuchawki telefonu.

Nazwa pola	Typ pola lub dostępne opcje	Domyślny	Opis i zasady użycia
Opcje przełącznika bezprzewodowego zestawu słuchawkowego	Wyłączony włączone	Wyłączone	<p>Uwaga Ten parametr został usunięty z aplikacji Cisco Unified Communications Manager w wersji 12.5(1)SU2 lub nowszej.</p> <p>Umożliwia użytkownikom zdalne sterowanie podstawowymi funkcjami telefonu IP za pomocą bezprzewodowego zestawu słuchawkowego. Podstawowe funkcje telefonu IP obejmują podnoszenie i odkładanie słuchawki, wskazywanie dzwonienia, sterowanie głośnością dźwięku oraz wyciszanie.</p> <p>Aby korzystać z bezprzewodowego zestawu słuchawkowego, użytkownicy muszą podłączyć stację bazową do portu pomocniczego. Stacja bazowa komunikuje się z bezprzewodowym zestawem słuchawkowym.</p>
Zestaw szerokopasmowy	Wyłączony włączone	włączona	<p>Włącza lub wyłącza w telefonie możliwość korzystania ze słuchawki szerokopasmowej. Ta opcja jest używana w połączeniu z funkcją User Control Wideband Headset (Słuchawka szerokopasmowa sterowana przez użytkownika).</p> <p>Aby uzyskać więcej informacji, patrz Konfigurowanie kodeka komunikacji szerokopasmowej, na stronie 32.</p>
Interfejs słuchawki szerokopasm.	Wyłączony włączone	włączona	Umożliwia użytkownikowi korzystanie z kodeka szerokopasmowego dla słuchawek analogowych.
Wi-Fi	Wyłączony włączone	włączona	<p>Umożliwia połączenie telefonów IP Cisco 8861 i 8865 z siecią Wi-Fi.</p> <p>Na telefonach, które nie obsługują tej funkcji, to pole nie jest wyświetlane.</p>
Boczny port USB	Wyłączony włączone	włączona	<p>Służy do włączania i wyłączenia możliwości korzystania z portu USB z boku obudowy w telefonach IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 i 8865NR.</p> <p>Na telefonach, które nie obsługują tej funkcji, to pole nie jest wyświetlane.</p>
Tylny port USB	Wyłączony włączone	8861, 8865 i 8865NR: włączone	<p>Służy do włączania i wyłączenia możliwości korzystania z portu USB z tyłu obudowy w telefonach IP Cisco 8861 i 8865.</p> <p>Na telefonach, które nie obsługują tej funkcji, to pole nie jest wyświetlane.</p>

Nazwa pola	Typ pola lub dostępne opcje	Domyślny	Opis i zasady użycia
Bluetooth	Wyłączony włączone	włączona	Włącza lub wyłącza opcję Bluetooth w telefonie. Jeśli ta opcja jest wyłączona, użytkownik nie może włączyć funkcji Bluetooth w telefonie. Obsługiwane w telefonach Cisco IP 8845, 8851, 8861 i 8865. Na telefonach, które nie obsługują tej funkcji, to pole nie jest wyświetlane.
Profile Bluetooth	Zestaw głośnomówiący Urządzenie interfejsu HID	Zestaw głośnomówiący	Wskazuje, które profile Bluetooth w telefonie są włączone lub wyłączone.

Konfigurowanie kodeka komunikacji szerokopasmowej

Domyślnie w telefonie IP Cisco włączony jest kodek G.722. Jeśli program Cisco Unified Communications Manager został skonfigurowany do użycia kodeka G.722 i punkt końcowy po drugiej stronie łączy również obsługuje kodek G.722, połączenie jest realizowane z użyciem kodeka G.722 zamiast G.711.

Odbywa się to niezależnie od tego, czy użytkownik włączył szerokopasmowy zestaw słuchawkowy lub szerokopasmową słuchawkę, ale jeśli zestaw słuchawkowy lub słuchawka są włączone, użytkownik może zauważyć podczas rozmowy większą szczegółowość dźwięku. Większa szczegółowość dźwięku przekłada się na wzrost jego wyrazistości, ale oznacza również, że rozmówca może słyszeć więcej szumów tła, np. szeleszczenie papierów czy trwające w pobliżu konwersacje. Nawet bez szerokopasmowego zestawu słuchawkowego lub szerokopasmowej słuchawki niektórzy użytkownicy mogą uważać zwiększoną szczegółowość dźwięku, jaką zapewnia kodek G.722, za rozpraszającą uwagę. Inni użytkownicy mogą natomiast preferować wzrost szczegółowości uzyskiwany dzięki kodekowi G.722.

Parametr usługi Zgłaszaj obecność kodeka G.722 i iSAC określa, czy obsługa komunikacji szerokopasmowej jest dostępna w przypadku wszystkich urządzeń zarejestrowanych na danym serwerze Cisco Unified Communications Manager, czy tylko dla wybranego telefonu, zależnie od okna aplikacji Cisco Unified Communication Manager, w którym parametr ten zostanie skonfigurowany.

Procedura

Krok 1 Aby skonfigurować obsługę komunikacji szerokopasmowej dla wszystkich urządzeń:

- a) W aplikacji Cisco Unified Communications Manager — administracja wybierz kolejno opcje **System** > **Parametry systemu przedsiębiorstwa**.
- b) Skonfiguruj pole Zgłaszaj obecność kodeka G.722 i iSAC.

Wartość domyślna tego parametru systemu przedsiębiorstwa to **Prawda**, co oznacza, że wszystkie modele telefonów IP Cisco zarejestrowane na danym serwerze Cisco Unified Communications Manager zgłaszają obecność kodeka G.722. Jeśli każdy punkt końcowy nawiązywanego połączenia obsługuje kodek G.722, program Cisco Unified Communications Manager wybiera ten kodek, gdy tylko jest to możliwe.

Krok 2 Aby skonfigurować obsługę komunikacji szerokopasmowej dla konkretnego urządzenia:

- a) W aplikacji Cisco Unified Communications Manager — administracja wybierz kolejno opcje **Urządzenie > Telefon**.
- b) Ustaw parametr Zgłaszaj obecność kodeka G.722 i iSAC w obszarze konfiguracji specyficznej dla produktu.

Wartością domyślną tego parametru danego produktu jest użycie wartości określonej w parametrze przedsiębiorstwa. Jeśli chcesz zastąpić tę wartość dla określonego telefonu, wybierz opcję **Włączone** lub **Wyłączone**.

Parametry zarządzania zestawem nagłownym w starszych wersjach programu Cisco Unified Communications Manager

Jeśli użytkownik ma wersję programu Cisco Unified Communications Manager starszą niż 12.5(1)SU1, może zdalnie skonfigurować ustawienia zestawu nagłownego Cisco do używania z telefonami lokalnymi.

Konfiguracja zdalnego zestawu nagłownego w programie Cisco Unified Communication Manager w wersji 10.5 (2), 11.0 (1), 11.5 (1), 12.0 (1) i 12.5 (1) wymaga pobrania pliku z [Witryny pobierania oprogramowania firmy Cisco](#), edycji pliku i wysłania pliku na serwerze TFTP systemu Cisco Unified Communications Manager. Plik jest plikiem JSON (JavaScript Object Notification). Zaktualizowana konfiguracja zestawu nagłownego jest stosowana we wszystkich zestawach nagłownych w przedsiębiorstwie w czasie od 10 do 30 minut po przesłaniu, aby zapobiec zaległościom ruchu sieciowego w usłudze TFTP programu.



Uwaga

Można zarządzać zestawami nagłownymi za pośrednictwem programu Cisco Unified Communications Manager — Administracja w wersji 11.5(1)SU7.

Podczas pracy z plikiem JSON należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Ustawienia nie zostaną zastosowane, jeśli w kodzie brakuje nawiasu lub nawiasów. Należy sprawdzić format pliku przy użyciu narzędzia online, na przykład JSON Formatter.
- Wartością ustawienia **updatedTime** musi być czas bieżącej epoki. W przeciwnym razie konfiguracja nie zostanie zastosowana. Alternatywnie można zwiększyć wartość **updatedTime** o 1, aby była większa niż w poprzedniej wersji.
- Nie zmieniaj nazw parametrów. W przeciwnym razie ustawienia nie będą stosowane.

Więcej informacji o usłudze TFTP znajduje się w rozdziale „Manage Device Firmware” (Zarządzanie oprogramowaniem sprzętowym urządzeń) *Podręcznika administratora systemu Cisco Unified Communications Manager oraz usługi IM i systemu obecności*.

Przed zastosowaniem pliku `defaultheadsetconfig.json` należy zaktualizować oprogramowanie sprzętowe telefonów do najnowszej wersji. W poniższej tabeli opisano ustawienia domyślne, które można dostosować przy użyciu pliku JSON.

Pobieranie domyślnego pliku konfiguracyjnego zestawu nagłownego

Przed przystąpieniem do zdalnego konfigurowania parametrów zestawu nagłownego należy pobrać najnowszy przykładowy plik notacji JSON (ang. JavaScript)

Procedura

- Krok 1** Przejdź do następującego adresu URL: <https://software.cisco.com/download/home/286320550>
 - Krok 2** Wybierz **Zestawy nagłowne Cisco z serii 500**.
 - Krok 3** Wybierz serię zestawów nagłownych.
 - Krok 4** Wybierz folder publikacji i wybierz plik zip.
 - Krok 5** Kliknij przycisk **Pobierz** lub **Dodaj do koszyka**, a następnie postępuj zgodnie z monitami.
 - Krok 6** Rozpakuj plik do folderu w komputerze.
-

Co dalej

[Modyfikowanie domyślnego pliku konfiguracyjnego zestawu nagłownego, na stronie 34](#)

Modyfikowanie domyślnego pliku konfiguracyjnego zestawu nagłownego

Podczas pracy z plikiem JSON należy pamiętać, że:

- Ustawienia nie zostaną zastosowane, jeśli w kodzie brakuje nawiasu lub nawiasów. Należy sprawdzić format pliku przy użyciu narzędzia online, na przykład JSON Formatter.
- Wartością ustawienia „**updatedTime**” musi być czas bieżącej epoki. W przeciwnym razie konfiguracja nie zostanie zastosowana.
- Upewnij się, że dla opcji **firmwareName** wybrano ustawienie `LATEST`. W przeciwnym razie konfiguracja nie zostanie zastosowana.
- Nie zmieniaj nazw parametrów. W przeciwnym razie ustawienia nie będą stosowane.

Procedura

- Krok 1** Otwórz plik `defaultheadsetconfig.json` za pomocą edytora tekstów.
- Krok 2** Zmodyfikuj wartość **updatedTime** i wartości odpowiednich parametrów zestawu nagłownego.

Poniżej znajduje się przykładowy skrypt. Ten skrypt przedstawiono wyłącznie w celach referencyjnych. Użyj tego jako pomocy w konfiguracji ustawień zestawu nagłownego. Użyj pliku JSON dołączonego do oprogramowania sprzętowego.

```
{
  "headsetConfig": {
    "templateConfiguration": {
      "configTemplateVersion": "1",
      "updatedTime": 1537299896,
      "reportId": 3,
      "modelSpecificSettings": [
        {
          "modelSeries": "530",
          "models": [
            "520",
            "521",
            "522",
            "530",
```

```

    "531",
    "532"
  ],
  "modelFirmware": [
    {
      "firmwareName": "LATEST",
      "latest": true,
      "firmwareParams": [
        {
          "name": "Speaker Volume",
          "access": "Both",
          "usageId": 32,
          "value": 7
        },
        {
          "name": "Microphone Gain",
          "access": "Both",
          "usageId": 33,
          "value": 2
        },
        {
          "name": "Sidetone",
          "access": "Both",
          "usageId": 34,
          "value": 1
        },
        {
          "name": "Equalizer",
          "access": "Both",
          "usageId": 35,
          "value": 3
        }
      ]
    }
  ]
},
{
  "modelSeries": "560",
  "models": [
    "560",
    "561",
    "562"
  ],
  "modelFirmware": [
    {
      "firmwareName": "LATEST",
      "latest": true,
      "firmwareParams": [
        {
          "name": "Speaker Volume",
          "access": "Both",
          "usageId": 32,
          "value": 7
        },
        {
          "name": "Microphone Gain",
          "access": "Both",
          "usageId": 33,
          "value": 2
        },
        {
          "name": "Sidetone",
          "access": "Both",
          "usageId": 34,

```


- Krok 2** Wybierz opcję **Wyślij plik**.
 - Krok 3** Wybierz opcję **Wybierz plik** i przejdź do pliku `defaultheadsetconfig.json`.
 - Krok 4** Wybierz opcję **Wyślij plik**.
 - Krok 5** Kliknij opcję **Zamknij**.
-

Uruchom ponownie serwer Cisco TFTP

Po wysłaniu pliku `defaultheadsetconfig.json` do katalogu TFTP uruchom ponownie serwer TFTP Cisco i zresetuj telefony. Po około 10 – 15 minutach rozpocznie się proces pobierania i zostaną zastosowane nowe konfiguracje zestawów nagłownych. Zastosowanie ustawień trwa od 10 do 30 minut.

Procedura

- Krok 1** Zaloguj się do usługi Cisco Unified Serviceability — następnie wybierz **Narzędzia > Centrum zarządzania - Włączone usługi**.
 - Krok 2** W polu listy rozwijanej **Serwer** wybierz serwer, na którym działa usługa Cisco TFTP.
 - Krok 3** Kliknij przycisk opcji odpowiadający usłudze **Cisco TFTP**.
 - Krok 4** Kliknij przycisk **Uruchom ponownie**.
-

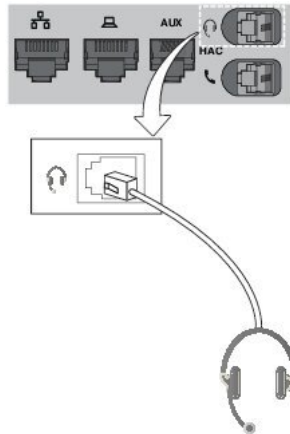
Podłączanie zestawu nagłownego do telefonu

Różne rodzaje przewodowych zestawów nagłownych, adapterów i stacji bazowych łączą się z telefonem przy użyciu różnych portów oraz złączy i kabli różnego typu. Najczęściej spotykane są złącze RJ, złącze USB i kabel rozgałęziony (z dwiema końcówkami).

Podłączanie standardowego zestawu słuchawkowego

Wraz z telefonem biurkowym można używać standardowego zestawu nagłownego. Standardowe zestawy nagłowne podłącza się do gniazda zestawu nagłownego z tyłu telefonu przy użyciu złącza typu RJ.

Rysunek 13: Standardowe połączenie z zestawem nagłownym

**Przeostroga**

Jeśli kabel nie zostanie wciśnięty do kanału w telefonie, może to doprowadzić do uszkodzenia płytki drukowanej wewnątrz telefonu. Kanał na kabel zmniejsza obciążenie złącza i płytki drukowanej.

Procedura

Podłącz zestaw nagłowny do gniazda zestawu nagłownego z tyłu telefonu. Wciśnij kabel do kanału na kabel.

Podłączanie zestawu słuchawkowego USB

Używając z telefonem zestawów nagłownych USB, należy pamiętać, że:

- Można korzystać tylko z jednego zestawu słuchawkowego w danym momencie. Aktywnym zestawem słuchawkowym jest ten, który został podłączony jako ostatni.
- Jeśli w trakcie aktywnego połączenia nastąpi odłączenie zestawu słuchawkowego USB, ścieżka dźwięku nie zmieni się automatycznie. Aby zmienić ścieżkę dźwięku, naciśnij przycisk **Telefon głośnomówiący** lub podnieś słuchawkę telefonu.

Niektóre modele telefonów mają więcej niż jeden port USB. Telefony IP Cisco 8851 i 8851NR mają jeden port USB znajdujący się z boku telefonu. Telefony IP Cisco 8861, 8865 i 8865NR mają dwa porty USB znajdujące się z tyłu i z boku telefonu.

Aby uzyskać dostęp do bocznych portów USB, konieczne może być zdjęcie plastikowej osłony.

Procedura

Podłącz złącze zestawu nagłownego USB do portu USB w telefonie.

Podłączanie stacji bazowej Cisco typu Standard przy użyciu kabla z dwiema końcówkami

Stację bazową typu Standard można podłączyć do telefonu przy użyciu dostarczonego z nią kabla z dwiema końcówkami. Należy pamiętać, że kabel z dwiema końcówkami ma dwa złącza typu RJ: jedno dla portu pomocniczego (AUX) i jedno dla portu zestawu nagłownego. Te dwa złącza różnią się wielkością: złącze dla portu AUX jest nieco większe niż złącze dla portu zestawu nagłownego.



Przeostroga

Jeśli kabel nie zostanie wciśnięty do kanału w telefonie, może to doprowadzić do uszkodzenia płytki drukowanej wewnątrz telefonu. Kanał na kabel zmniejsza obciążenie złącza i płytki drukowanej.

Procedura

- Krok 1** Mniejsze złącze należy podłączyć do gniazda zestawu nagłownego, które znajduje się z tyłu telefonu. Wciśnij kabel do kanału na kabel.
- Krok 2** Większy kabel należy podłączyć do portu AUX znajdującego się obok portu zestawu nagłownego.

Podłączanie stacji bazowej typu Multibase z urządzeniem Bluetooth

Zestawy słuchawkowe Cisco 560 ze stacją bazową typu Multibase można łączyć z urządzeniami Bluetooth, takimi jak telefon komórkowy lub tablet. Stacja bazowa zestawu słuchawkowego jest wyświetlana na urządzeniu wywołującym jako **Zestaw słuchawkowy Cisco** z trzema ostatnimi cyframi numeru seryjnego zestawu słuchawkowego.



Uwaga

Numer seryjny zestawu słuchawkowego znajduje się w prawym dolnym rogu na postawie stacji bazowej.

W stacji bazowej typu Multibase można zapisać maksymalnie cztery różne urządzenia Bluetooth. Jeśli istnieją już cztery sparowane urządzenia, stacja bazowa zastąpi urządzenie, które nie było używane przez najdłuższy czas.

Procedura

- Krok 1** Naciśnij dwukrotnie przycisk **Bluetooth** z tyłu stacji bazowej, aby rozpocząć parowanie.
- Krok 2** Wybierz zestaw słuchawkowy w menu **Ustawienia** urządzenia.
- Po pomyślnym sparowaniu dioda LED połączenia Bluetooth zaświeci na biało.

Odłączanie stacji bazowej typu Multibase od urządzenia Bluetooth

Stację bazową typu Multibase można odłączyć od sparowanego urządzenia wywołującego Bluetooth.

Procedura

- Krok 1** Naciśnij jeden raz **przycisk Bluetooth** z tyłu stacji bazowej. Wyłączenie diody LED może chwilę potrwać.
- Krok 2** Ponownie naciśnij **przycisk Bluetooth**, aby ponownie nawiązać połączenie z tym samym urządzeniem wywołującym.
-

Usuwanie wszystkich par Bluetooth

Można usunąć wszystkie zapisane sparowane urządzenia Bluetooth.

Procedura

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **Bluetooth** z tyłu stacji bazowej typu Multibase przez cztery sekundy, aby wyczyścić pamięć urządzenia.

Odkładanie uaktualnienia telefonu

Gdy dostępne jest nowe oprogramowanie sprzętowe, na telefonie zostanie wyświetlone okno informujące o dostępności nowego oprogramowania sprzętowego i rozpocznie się 30-sekundowe odliczanie. Jeśli nic nie zrobisz, uaktualnianie jest kontynuowane.

Aktualizację oprogramowania sprzętowego można odroczyć o 2 godziny maksymalnie trzy razy. Odroczenie uaktualnienia następuje także w przypadku, gdy zostanie wykonane lub odebrane połączenie telefoniczne.

Po ukończeniu aktualizacji zestaw nagłowny uruchomi się ponownie, a użytkownik zostanie poproszony o skonfigurowanie ustawień.

Procedura

Wybierz opcję **Odrocz**, aby odroczyć aktualizację oprogramowania sprzętowego.

Dostosowywanie zestawu nagłownego Cisco

Niektóre urządzenia, takie jak: Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 500 są dostępne z adapterem USB umożliwiającym zmianę ustawień. Zestaw nagłowny zachowuje ustawienia po podłączeniu do innego telefonu.

Zestaw słuchawkowy Cisco 730 można dostosować. Zestaw nagłowny zachowuje ustawienia po podłączeniu do innego telefonu. Obecnie ustawienia można dostosować tylko wtedy, gdy zestaw nagłowny jest połączony z telefonem za pośrednictwem kabla USB-C.

Następujące zestawy nagłowne Cisco umożliwiają dostosowanie ustawień:


- Zestawy słuchawkowe Cisco 521 i 522
- Zestawy słuchawkowe Cisco 531 i 532
- Zestawy słuchawkowe Cisco 561 i 562
- Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Dostosowywanie zestawów nagłownych Cisco z serii 500

Regulacja tonów niskich i wysokich

Możliwa jest regulacja tonów wysokich i niskich w zestawie nagłownym. Jeśli wolisz zestaw nagłowny z mocnym basem, wówczas dobrać ustawienie cieplejszego brzmienia. Jeśli wolisz tony wysokie, dobrać jaśniejsze ustawienie dźwięku.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
- Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Głośnik** > **Dostrojenie (Tuning)**.
- Krok 4** Naciskaj zespół nawigacyjny w lewo lub w prawo, aby wyregulować dostrojenie.
-

Regulacja odsłuchu z głośnika

Odsłuch oznacza słyszenie własnego głosu w zestawie nagłownym. Niektóre osoby czują się rozkojarzone, słysząc swój własny głos podczas połączenia, podczas gdy inni użytkownicy czują się pewniej, gdy wiedzą, że ich zestaw nagłowny działa.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
- Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Głośnik** > **Odsłuch (Sidetone)**.
- Krok 4** Naciskaj zespół nawigacyjny w górę lub w dół, aby wyregulować odsłuch.
- Krok 5** Wybierz opcję **Ustaw**, aby zastosować ustawienia.
-

Regulacja głośności mikrofonu

Głośność mikrofonu jest nazywana wzmocnieniem. To ustawienie określa, jak głośno słyszą użytkownika rozmówcy.

Procedura


- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Mikrofon** > **Wzmocnienie**.
 - Krok 4** Naciskaj kółko nawigacyjne w lewo lub w prawo, aby wyregulować wzmocnienie.
-

Dostosowywanie zestawów nagłownych Cisco z serii 700

Ustaw poziom redukcji szumów dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Zestaw nagłowny może filtrować dźwięki tła dzięki opcji redukcji szumów.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Przejdź do sekcji **Ustawienia** > **Redukcja szumów**
 - Krok 4** Wybierz żądane ustawienie i naciśnij przycisk **Ustaw**.
-

Ustaw poziom efektu lokalnego dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Odsłuch oznacza słyszenie własnego głosu w zestawie nagłownym. Niektóre osoby czują się rozkojarzone, słysząc swój własny głos podczas połączenia, podczas gdy inni użytkownicy czują się pewniej, gdy wiedzą, że ich zestaw nagłowny działa.


Procedura


- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Odsłuch**.
 - Krok 4** Wybierz żądane ustawienie i naciśnij przycisk **Ustaw**.
-

Ustaw ogólne ustawienia dla: Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Ustawienia można dostosowywać poprzez: Zestaw słuchawkowy Cisco 730 w menu telefonu IP firmy Cisco.

Procedura


- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz **Aksesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
- Krok 3** Wybierz kolejno opcję **Konfiguracja > Ogólne**.
- Krok 4** Konfigurowanie ustawień zabezpieczeń.

Parametr	Wybór	Opis
Automatyczne wyciszenie	Wł., Wył. Wartość domyślna: Wł.	Gdy funkcja automatycznego wyciszenia jest włączona, można ją wyłączyć, aby wyciszyć mikrofon w trakcie połączenia. Wyciszenie zestawu nagłownego zostanie automatycznie anulowane po włączeniu z powrotem zestawu nagłownego.
Automatyczne odbieranie połączeń	Wł., Wył. Wartość domyślna: Wł.	Gdy funkcja automatycznego odbierania połączeń jest włączona, połączenie przychodzące można odebrać poprzez umieszczenie zestawu nagłownego na głowie. Połączenie można również zakończyć poprzez zdjęcie zestawu nagłownego.
Automatyczne odtwarzanie/pauza	Wł., Wył. Wartość domyślna: Wł.	Gdy włączona jest opcja automatyczne odtwarzanie/pauza, odtwarzanie muzyki można automatycznie wstrzymywać i odtwarzać poprzez zdejmowanie i zakładanie zestawu nagłownego.
Synchronizacja trybu Nie przeszkadzać	Wł., Wył. Wartość domyślna: Wył.	Gdy opcja Synchronizuj status Nie przeszkadzać jest włączona, można nacisnąć Wycisz  , aby włączyć lub wyłączyć lampki LED obecności w gdy nie jesteś w trakcie połączenia.

Resetuj ustawienia: Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Telefon można także przywrócić do ustawień fabrycznych.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Wybierz **Ustawienia** > **Resetuj ustawienia**.
 - Krok 4** Naciśnij przycisk **Ustaw**, aby potwierdzić wybór.
-

Wyświetl szczegóły dotyczące: Zestaw słuchawkowy Cisco 730

Można wyświetlać informacje o zestawie nagłownym.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Naciśnij przycisk **Szczegóły**.
-

Zmiana ustawień dzwonka zestawu słuchawkowego

W telefonach IP Cisco można zmienić zachowanie dzwonka zestawu słuchawkowego przy użyciu oprogramowania sprzętowego w wersji 14.0 lub nowszego. Ustawienie zostanie zapisane na telefonie i będzie stosowane do wszystkich zestawów słuchawkowych Cisco.

Procedura


- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz kolejno opcje **Preferencje** > **Dzwonek w zestawie słuchawkowym**.
 - Krok 3** Wybierz ustawienie dzwonka.

Domyślnie telefon postępuje zgodnie z zachowaniem ustawień dzwonka telefonu. Wybierz opcję **wł** ., aby w przypadku połączenia przychodzącego zawsze słyszeć dzwonek telefonu. Jeśli użytkownik wybierze opcję **wył** ., w przypadku połączenia przychodzącego nie będzie słyszeć żadnego dzwonka.
 - Krok 4** Wybierz opcję **Ustaw**, aby zastosować ustawienia.
-

Testowanie mikrofonu

Sprawdź mikrofon podczas pierwszej instalacji, przed rozpoczęciem połączenia.

Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz **Akcesoria**, a następnie zestaw nagłowny.
 - Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Konfiguracja** > **Mikrofon** > **Test**.
 - Krok 4** Naciśnij przycisk **Nagraj** i zacznij mówić do mikrofonu.
 - Krok 5** Po zakończeniu wypowiedzi naciśnij przycisk **Zatrzymaj nagrywanie** (Stop rec).
 - Krok 6** Naciśnij przycisk **Odtwórz**, aby sprawdzić nagranie testowe.
-

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego zestawu słuchawkowego Cisco za pomocą telefonu IP Cisco

Można zaktualizować oprogramowanie zestawu słuchawkowego każdego obsługiwanego telefonu IP Cisco. W trakcie aktualizacji oprogramowania sprzętowego zestawu słuchawkowego można wyświetlić jej postęp na ekranie telefonu.

Procedura

- Krok 1** Połącz zestaw słuchawkowy z telefonem IP Cisco.
 - Uwaga** Za pośrednictwem kabla USB można aktualizować wyłącznie: Zestaw słuchawkowy Cisco 730 na telefonach IP
 - Krok 2** Jeśli aktualizacja zestawu słuchawkowego nie rozpocznie się automatycznie, uruchom ponownie telefon. Telefon pobiera najnowszą wersję pliku zestawu słuchawkowego podczas ponownego uruchomienia i przesyła plik do zestawu nagłownego.
-

Konfigurowanie zestawu nagłownego w telefonie

Po podłączeniu zestawu nagłownego może być konieczne skonfigurowanie go w telefonie.

W przypadku zestawu nagłownego Cisco z adapterem USB należy wykonać czynności opisane w artykule [Dostosowywanie zestawu nagłownego Cisco, na stronie 40](#)

Resetowanie ustawień zestawu słuchawkowego Cisco z poziomu telefonu

Aby usunąć ustawienia niestandardowe, można zresetować zestaw słuchawkowy Cisco. Spowoduje to powrót zestawu słuchawkowego do oryginalnej konfiguracji ustawionej przez administratora.


Aby ta funkcja działała, na telefonie musi być zainstalowane oprogramowanie sprzętowe w wersji 12.5(1)SR3 lub nowszej.

Zanim rozpoczniesz

Podłącz do telefonu zestaw słuchawkowy:

- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 520: Podłącz za pomocą adaptera USB
- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 530: Podłącz za pomocą kabla USB
- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 560: Podłącz standardową stację bazową lub stację bazową typu Multibase za pomocą kabla USB lub kabla z dwiema końcówkami.


Procedura

-
- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje**  w telefonie.
- Krok 2** Wybierz kolejno **Akcesoria** > **Konfiguracja** > **Resetuj ustawienia**.
- Krok 3** W oknie ostrzeżenia wybierz **Resetuj**.
-


Regulacja odsłuchu w zestawie słuchawkowym

Podczas korzystania z zestawu słuchawkowego użytkownik słyszy w słuchawce swój własny głos. Funkcja ta nosi nazwę odsłuchu w zestawie słuchawkowym. Telefon umożliwia regulację głośności odsłuchu w zestawie słuchawkowym.


Procedura

-
- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Odsłuch w zestawie słuchawkowym**.
- Krok 3** Wybierz ustawienie.
-

Włączanie i wyłączanie komunikacji Bluetooth


Gdy włączona jest komunikacja Bluetooth, w nagłówku ekranu telefonu widoczna jest ikona Bluetooth .

Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz opcję **Bluetooth**.
 - Krok 3** Naciśnij przycisk **Wł.** lub **Wył.**
-

Dodawanie zestawu słuchawkowego Bluetooth


Procedura

- Krok 1** Włącz tryb widoczności w zestawie słuchawkowym Bluetooth.
 - Krok 2** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 3** Wybierz kolejno opcje **Bluetooth** > **Dodaj urządzenie Bluetooth**. Telefon wyszukuje widoczne obsługiwane urządzenia.
 - Krok 4** Wybierz zestaw słuchawkowy i naciśnij przycisk **Połącz**.
 - Krok 5** (Opcjonalne) Jeśli zostanie wyświetlony monit, wprowadź kod PIN zestawu słuchawkowego.
-

Odłączanie zestawu słuchawkowego Bluetooth

Przed użyciem zestawu słuchawkowego Bluetooth z innym urządzeniem należy go odłączyć.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
 - Krok 2** Wybierz opcję **Bluetooth**.
 - Krok 3** Wybierz zestaw słuchawkowy Bluetooth.
 - Krok 4** Naciśnij przycisk **Rozłącz**.
-

Usuwanie zestawu słuchawkowego Bluetooth

Usuń zestaw słuchawkowy Bluetooth, jeśli nie zamierzasz go używać z telefonem.

Procedura



- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz opcję **Bluetooth**.

Krok 3 Wybierz zestaw słuchawkowy Bluetooth i naciśnij przycisk **Usuń**.

Konfigurowanie standardowego szerokopasmowego zestawu nagłownego

Można korzystać z zestawu nagłownego, który obsługuje dźwięk szerokopasmowy. Funkcja ta polepsza jakość brzmienia uzyskiwanego z zestawu nagłownego.

Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Wybierz kolejno opcje **Akcesoria** > **Analogowy zestaw nagłowny** > **Konfiguracja**.
- Krok 3** Aby włączyć lub wyłączyć dźwięk szerokopasmowy w analogowym zestawie nagłownym, naciśnij odpowiednio przycisk **Wł.** lub **Wył.**
- Krok 4** Naciśnij przycisk **Wstecz** .
-


Włączanie sterowania elektronicznym Hookswitch w telefonie

Jeśli administrator włączył **ustawienia administracyjne** na telefonie IP firmy Cisco, można włączyć lub wyłączyć elektroniczny formant Hookswitch w celu nawiązania połączenia z bazą: Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 560. Sterowanie elektronicznym przełącznikiem Hookswitch słuchawki.



Uwaga Ta funkcja jest dostępna w oprogramowaniu sprzętowym telefonu IP Cisco w wersji 12.7(1) lub nowszej.


Procedura

- Krok 1** W telefonie naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Przejdź **Ustawień administracyjnych** > **Portu pomocniczego**.
- Krok 3** Wybierz **Połącz zestaw słuchawkowy**, aby włączyć elektroniczną kontrolę Hookswitch.
-

Nawiązywanie połączeń za pomocą standardowego zestawu nagłownego





Zestaw słuchawkowy umożliwia prowadzenie rozmów bez dotykania telefonu, tak by nie przeszkadzać współpracownikom i uzyskać pewien stopień prywatności.

Procedura



- Krok 1** Podłącz zestaw słuchawkowy.
- Krok 2** Wprowadź numer za pomocą klawiatury numerycznej.
- Krok 3** Naciśnij przycisk **Zestaw nagłowny** .
-

Wybór ścieżki dźwięku

Po nawiązaniu lub odebraniu połączenia ścieżka dźwięku jest przełączana na ostatnio używane urządzenie: słuchawkę telefonu, zestaw nagłowny lub telefon głośnomówiący. Poniżej opisano poszczególne scenariusze:

- Jeśli użytkownik podniesie słuchawkę w celu nawiązania lub odebrania połączenia, wszystkie połączenia będą kierowane na słuchawkę, dopóki użytkownik nie wybierze opcji **Zestaw nagłowny**  lub **Telefon głośnomówiący** .
- Jeśli użytkownik wybierze opcję **Zestaw nagłowny**  podczas nawiązywania lub odbierania połączenia, wszystkie połączenia będą kierowane na zestaw nagłowny, dopóki użytkownik nie podniesie słuchawki lub nie wybierze opcji **Telefon głośnomówiący** .

Jeśli administrator ustawi zestaw nagłowny jako ścieżkę dźwięku w telefonie, użytkownik może usunąć słuchawkę i używać zestawu nagłownego. Jest to idealne rozwiązanie dla osób, które preferują wygodę zestawu nagłownego. Użytkownik musi jednak wciąż wybrać opcję **Zestaw nagłowny** przed pierwszym połączeniem.

- Jeśli użytkownik wybierze opcję **Telefon głośnomówiący**  podczas nawiązywania lub odbierania połączenia, wszystkie połączenia będą kierowane na telefon głośnomówiący, dopóki użytkownik nie podniesie słuchawki lub nie wybierze opcji **Zestaw nagłowny** .

Zamiana zestawów słuchawkowych podczas połączenia

Gdy do telefonu podłączonych jest kilka zestawów słuchawkowych, można przełączać się między nimi podczas połączenia, naciskając klawisz **Zestaw słuchawkowy** na telefonie. Mimo że do telefonu podłączonych jest kilka zestawów słuchawkowych, tylko jeden z nich wybierany jest jako preferowane urządzenie audio. Priorytet urządzeń jest następujący:

- Po podłączeniu wyłącznie słuchawek analogowych preferowanym urządzeniem audio będą słuchawki analogowe.

Procedura

- Krok 1** Przed wykonaniem lub odebraniem połączenia naciśnij klawisz **Zestaw słuchawkowy**.
- Krok 2** (Opcjonalne) Jeśli chcesz wykonać połączenie, wybierz numer.
-

Rozwiązywanie problemów z zestawem nagłownym Cisco


Jeśli występują problemy z zestawem nagłownym Cisco, spróbuj następujących rozwiązań.

- Uruchom ponownie zestaw nagłowny.
- Upewnij się, że wszystkie kable są poprawnie podłączone i działają prawidłowo.
- Przetestuj ze swoim urządzeniem inny zestaw nagłowny, aby ustalić, czy problem leży po stronie bezprzewodowego zestawu nagłownego, czy po stronie urządzenia.
- Upewnij się, że telefon ma najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.

Sprawdzanie, czy zestaw nagłowny jest zarejestrowany

Procedura

Sprawdź, czy zestaw nagłowny jest zarejestrowany w telefonie.

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** 
- Krok 2** Przejdź do opcji **Akcesoria**. Wybierz **Szczegóły**.
-

Brak dźwięku w zestawie nagłownym

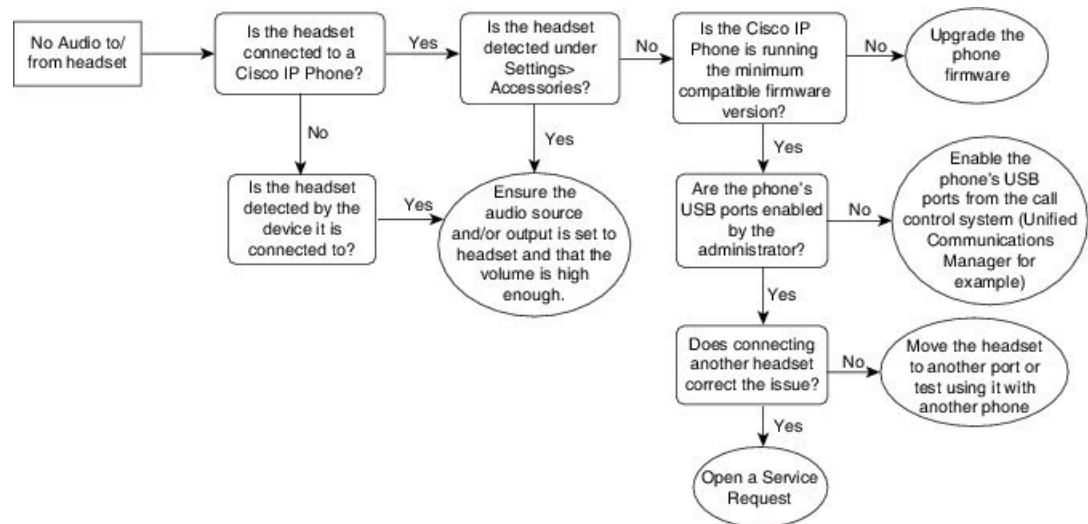
Problem

Dźwięk z zestawu nagłownego jest bardzo cichy lub nic nie słychać.

Rozwiązania

Sprawdź poziom głośności zestawu nagłownego, naciskając przyciski głośności w celu zmiany głośności. Jeśli problem występuje nadal, zdiagnozuj go, wykonując następującą procedurę.

Rysunek 14: Procedura dla braku dźwięku



3818337

Niska jakość dźwięku

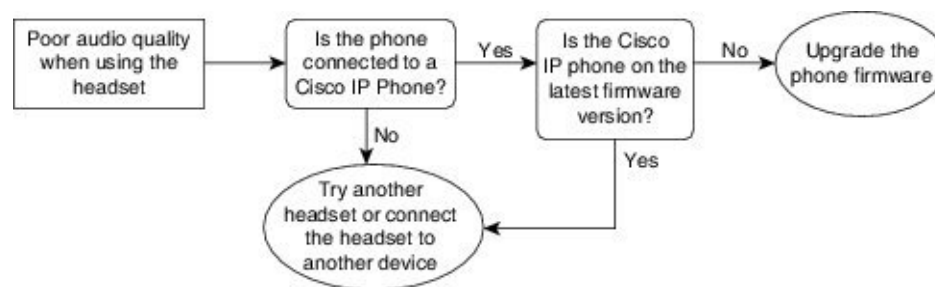
Problem

Zestaw nagłowny działa, ale dźwięk ma niską jakość.

Rozwiązania

Zdiagnozuj problem, wykonując następującą procedurę.

Rysunek 15: Niska jakość dźwięku



3559338

Mikrofon nie rejestruje dźwięku

Problem

Nie słychać Cię, gdy używasz zestawu nagłownego.

Rozwiązania

- Upewnij się, że mikrofon nie jest wyciszony. Naciśnij przycisk wyciszania na zestawie nagłownym, aby włączyć i wyłączyć wyciszenie mikrofonu.
- Upewnij się, że wysięgnik mikrofonu został obniżony. Aby dźwięk miał optymalną jakość, mikrofon zestawu nagłownego powinien znajdować się maksymalnie 2,5 cm od twarzy.
- Upewnij się, że zestaw nagłowny jest prawidłowo podłączony do urządzenia.
- Zestaw słuchawkowy Cisco z serii 560 – należy sprawdzić, czy zestaw słuchawkowy nie znajduje się zbyt daleko od swojej stacji bazowej. Zasięg skutecznego zestawu nagłownego to około 30 metrów.

Zestaw nagłowny nie ładuje się

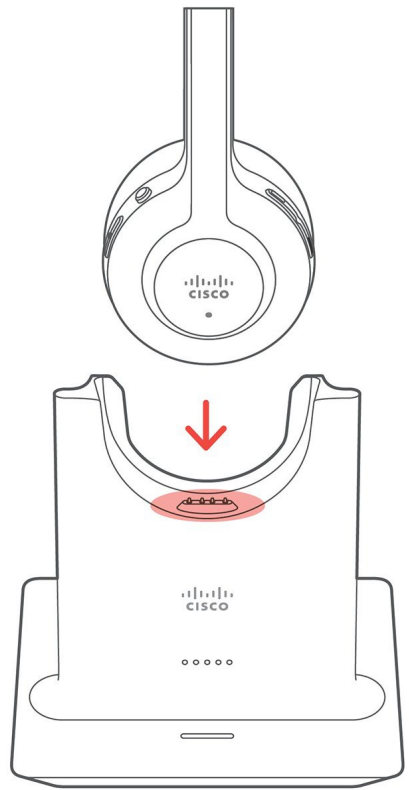
Problem

Zestaw nagłowny Cisco 561 lub 562 nie ładuje się po umieszczeniu go na stacji bazowej.

Rozwiązania

- Sprawdź, czy stacja bazowa jest podłączona do sprawnego źródła zasilania.
- Upewnij się, że zestaw słuchawkowy jest poprawnie umieszczony na stacji bazowej. Gdy zestaw słuchawkowy jest umieszczony poprawnie, dioda LED świeci się na białe światłem ciągłym. Podczas ładowania diody LED na stacji bazowej zapalają się po kolei od lewej do prawej strony. Gdy zestaw słuchawkowy jest w pełni naładowany, wszystkie pięć diod LED wskaźnika naładowania baterii świeci się na białe światłem ciągłym.

Rysunek 16: Miejsce zamocowania zestawu nagłownego Cisco 561 i 562



Bateria zestawu nagłownego nie trzyma energii po naładowaniu

Problem

Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy nie utrzymuje całkowitego naładowania.

Rozwiązania

Po całkowitym naładowaniu zestawów nagłownych Cisco 561 i 562 można ich używać nieprzerwanie przez maksymalnie 8 godzin. Jeśli bateria zestawu nagłownego wydaje się słaba lub uszkodzona, skontaktuj się ze wsparciem Cisco.

Bateria zestawu nagłownego nie trzyma energii po naładowaniu



ROZDZIAŁ 3

Moduły rozszerzenia klawiatury

- Omówienie konfiguracji modułów rozbudowy klawiatury dla telefonów IP Cisco, na stronie 55
- Przyciski modułu rozszerzenia klawiatury, na stronie 58
- Tryb liczby kolumn dla modułu rozszerzenia klawiatury telefonu IP Cisco 8800, na stronie 59
- Konfigurowanie modułu rozszerzenia klawiatury w programie Cisco Unified Communications Manager, na stronie 61
- Podłączanie modułu rozszerzenia klawiatury do telefonu IP Cisco, na stronie 63
- Konfigurowanie modułu rozbudowy klawiatury w interfejsie WWW telefonu, na stronie 67
- Nawiazywanie połączeń za pomocą modułu rozbudowy klawiatury, na stronie 68
- Rozwiązywanie problemów z modułem rozszerzenia klawiatury, na stronie 68
- Konfigurowanie dostępu do modułu rozszerzenia klawiatury, na stronie 69
- Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z jednym ekranem LCD, na stronie 69
- Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z dwoma ekranami LCD, na stronie 70
- Informacje o zasilaniu modułu rozbudowy klawiatury, na stronie 70

Omówienie konfiguracji modułów rozbudowy klawiatury dla telefonów IP Cisco

Moduły rozszerzeń klawiatury dodają więcej wyglądków linii, przycisków szybkiego wybierania i klawiszy programowalnych do telefonu. Te ostatnie można konfigurować jako przyciski linii telefonicznych, przyciski szybkiego wybierania i przyciski funkcji telefonu. Uproszczone wybieranie nie jest obsługiwane w przypadku modułów rozszerzeń.



Przeostroga

Gniazda z boku telefonu są przeznaczone do użytku tylko ze złączami modułu rozbudowy klawiatury. Wkładanie do nich innych przedmiotów może doprowadzić do trwałego uszkodzenia telefonu.

Dostępne są trzy moduły rozszerzeń:

- Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800 — moduł z pojedynczym ekranem LCD, 18 klawiszy linii, 2 strony, wyświetlanie jedno- lub dwukolumnowe.
- Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 — moduł z podwójnym ekranem LCD do telefonów audio, 14 klawiszy linii, 2 strony, wyłącznie wyświetlanie jednokolumnowe. W

rozszerzonym trybie linii odebranie połączenia na linii rozszerzeń klawiatury powoduje wyświetlenie alertu połączeń na telefonie i identyfikatora abonenta dzwoniącego na linii modułu rozszerzeń.

- Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865 — moduł z podwójnym ekranem LCD do telefonów wideo, 14 klawiszy linii, 2 strony, wyłącznie wyświetlanie jednokolumnowe. Odebranie połączenia na linii rozszerzeń klawiatury powoduje wyświetlenie alertu połączeń na telefonie i identyfikatora abonenta dzwoniącego na linii modułu rozszerzeń.

Akcesoria Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865 wymagają do działania oprogramowania sprzętowego w wersji 12.0 (1) lub nowszej oraz programu Cisco Unified Communications Manager w wersji 10.5 (2) lub nowszej. Tryb linii zaawansowanej (ELM) jest obsługiwany tylko w modułach Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865. Tryb ELM nie jest obsługiwany w przypadku modułów rozszerzeń z pojedynczym ekranem LCD.

Do jednego telefonu można podłączyć kilka modułów rozszerzeń. Telefony IP Cisco 8851 i 8851NR obsługują maksymalnie 2 moduły. Telefony IP Cisco 8861, 8865 i 8865NR obsługują maksymalnie 3 moduły. Wszystkie moduły muszą być tego samego typu. Oznacza to, że nie można mieszać modułów rozszerzeń audio z modułami rozszerzeń wideo. Nie można również stosować modułu rozszerzeń wideo w telefonie audio ani modułu rozszerzeń audio w telefonie wideo.

Większość funkcji połączeń jest obsługiwana w module rozszerzeń i są one konfigurowane przez administratora z programu Cisco Unified Communications Manager. Jeśli funkcja jest dostępna w portalu Self Care, można ją dodać do modułu rozszerzeń.

Dodając funkcje do modułu rozszerzeń, należy pamiętać, że każdy przycisk linii obsługuje tylko jedną funkcję. Nie można dodać więcej funkcji niż wynosi liczba programowalnych klawiszy linii w module rozszerzeń.

W przypadku korzystania z modułu rozszerzeń klawiatury należy również uważać na tryb linii. W trybie linii sesji pierwszy klawisz linii w module rozszerzeń jest przyporządkowany wierszowi 6 w szablonie telefonu. W trybie rozszerzonym linii jest to wiersz 11 w szablonie telefonu. W wierszu jest wyświetlanych tylko pierwszych 25 znaków.

Tabela 20: Klawisze linii dostępne w poszczególnych trybach sesji

Model telefonu IP Cisco	Moduł rozszerzeń z jednym ekranem LCD	Moduł rozszerzeń z dwoma ekranami LCD
Telefony IP Cisco 8851 i 8851NR	Tryb linii sesji: 77	Tryb linii sesji: 61
	Tryb rozszerzony linii: nieobsługiwany	Tryb rozszerzony linii: 66
Telefon IP Cisco 8861	Tryb linii sesji: 113	Tryb linii sesji: 89
Telefony IP Cisco 8865 i 8865NR	Tryb rozszerzony linii: nieobsługiwany	Tryb rozszerzony linii: 94

Rysunek 17: Telefon IP Cisco 8865 z trzema modułami rozbudowy klawiatury do telefonów IP Cisco z serii 8865



Rysunek 18: Telefon IP Cisco 8861 z trzema modułami rozbudowy klawiatury do telefonów IP Cisco z serii 8800



Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Przyciski modułu rozszerzenia klawiatury

Na rysunku i w tabeli poniżej przedstawiono funkcje i wygląd przycisków modułu rozszerzenia klawiatury.

Rysunek 19: Przyciski modułu rozszerzenia klawiatury

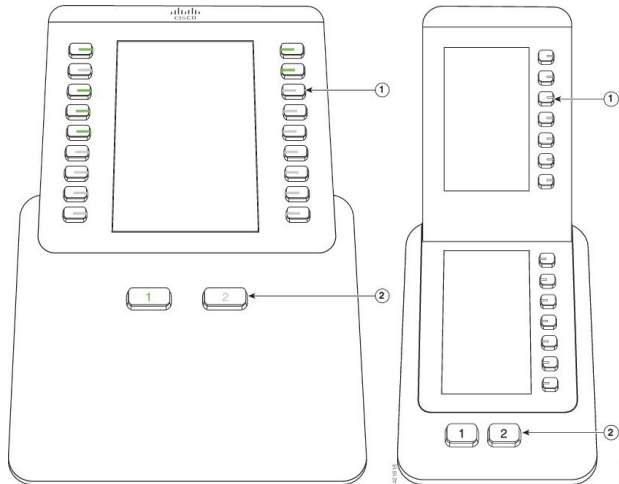












Tabela 21: Umiejscowienie i funkcje przycisków modułu rozszerzenia klawiatury

	<p>Ekran LCD — wyświetla numery telefonów, numery szybkiego wybierania (bądź nazwy lub inne etykiety tekstowe), usługi telefoniczne, funkcje telefonu lub funkcje ochrony prywatności przypisane do poszczególnych przycisków.</p> <p>Ikony wskazujące stan linii naśladują (zarówno pod względem wyglądu, jak i działania) ikony na telefonie, do którego jest podłączony moduł rozbudowy klawiatury.</p>
1	<p>Przyciski podświetlane — przyciski linii. Każdy przycisk lub para przycisków odpowiada jednej linii. Kolorowe światełka w przyciskach sygnalizują stan odpowiedniej linii w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> •  zgaszone — linia dostępna lub połączenie jest sygnalizowane na nieaktywnej stronie. •  zielone, stałe — używasz linii lub masz wstrzymane połączenie. •  zielone, migające — tylko w trybie rozszerzonym linii. Masz wstrzymane połączenie. •  czerwone, stałe — inny użytkownik korzysta z linii lub ma wstrzymane połączenie na linii wspólnej. •  czerwone, migające — tylko w trybie rozszerzonym linii. Inny użytkownik ma zawieszona połączenie na linii wspólnej. •  pomarańczowe, stałe — sygnalizacja połączenia przychodzącego na danej linii. •  pomarańczowe, migające — tylko w trybie rozszerzonym linii. Sygnalizacja połączenia przychodzącego na danej linii.

2	<p>Przyciski strony — 2 przyciski. Przycisk prowadzący do strony 1 jest oznaczony jako 1, a przycisk prowadzący do strony 2 jako 2. Kolorowe światełka w przyciskach sygnalizują stan odpowiedniej strony w następujący sposób:</p> <ul style="list-style-type: none"> •  zielone, stałe — strona jest wyświetlana. •  zgaszone — strona nie jest wyświetlana. •  pomarańczowe, stałe — strona nie jest wyświetlana i jest na niej sygnalizowane co najmniej jedno połączenie przychodzące.
---	---

Tryb liczby kolumn dla modułu rozszerzenia klawiatury telefonu IP Cisco 8800

Moduł Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800 może być używany w trybie jedno- lub dwukolumnowym. Tryb można wybrać w obszarze Konfiguracja specyficzna dla produktu w narzędziu Cisco Unified Communications Manager — administracja. Tryb dwukolumnowy jest trybem domyślnym dla modułu Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800.

Moduły Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865 nie obsługują trybu dwukolumnowego.



Uwaga

Jeśli etykieta jest dłuższa niż miejsce wyświetlania zarówno w trybie jedno-, jak i dwukolumnowym, tekst będzie zawierał wielokropek (...).

Tryb 1-kolumnowy

W trybie jednokolumnowym każdy wyświetlany wiersz odpowiada jednej linii, do której można uzyskać dostęp za pomocą przycisku po lewej lub po prawej stronie. Przy tej konfiguracji moduł rozbudowy klawiatury wyświetla 9 linii na stronie 1 i 9 na stronie 2.

Rysunek 20: Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800 w trybie jednokolumnowym**Tryb 2-kolumnowy**

W trybie dwukolumnowym do każdego przycisku po lewej i prawej stronie ekranu przypisana jest inna linia. Przy tej konfiguracji moduł rozbudowy klawiatury wyświetla 18 linii na stronie 1 i 18 na stronie 2.

Rysunek 21: Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800 w trybie dwukolumnowym

Konfigurowanie modułu rozszerzenia klawiatury w programie Cisco Unified Communications Manager

Moduły rozszerzeń klawiatury są obsługiwane przez większość wersji programu Cisco Unified Communications Manager.

Konfigurowanie modułu rozszerzenia klawiatury w programie Cisco Unified Communications Manager

Moduły rozszerzeń można włączyć w obszarze Informacje o module rozszerzeń na stronie konfiguracji telefonu w programie Cisco Unified Communications Manager. W przypadku nieprawidłowej konfiguracji modułu rozszerzeń na telefonie wyświetlany jest komunikat o błędzie. Nie można skonfigurować telefonu do używania modułu z dwoma ekranami LCD, a następnie zainstalować modułu z pojedynczym ekranem LCD. Wybór modułu rozszerzeń nie jest nieodwracalny. Jeśli potrzeby się zmienią, można skonfigurować inny moduł.

Zanim rozpocznesz

Dobrym rozwiązaniem jest włączenie ustalania poziomu mocy w przełączniku i w telefonie. Zapewnia to zasilanie modułu rozszerzeń.

Procedura

- Krok 1** W aplikacji Cisco Unified Communications Manager — administracja wybierz kolejno opcje **Urządzenie > Telefon**.
Zostanie wyświetlone okno Znajdowanie i wyświetlanie telefonów. Można tu wyszukać telefony, które mają zostać skonfigurowane do używania modułu rozszerzenia klawiatury dla telefonów IP Cisco z serii 8800.
- Krok 2** Wybierz i wprowadź kryteria wyszukiwania i kliknij przycisk **Znajdź**.
Zostanie wyświetlone okno Znajdowanie i wyświetlanie telefonów, które będzie zawierać listę telefonów spełniających podane kryteria wyszukiwania.
- Krok 3** Kliknij telefon, który chcesz skonfigurować do używania modułu rozszerzenia klawiatury dla telefonów IP Cisco z serii 8800. Zostanie wyświetlone okno Konfiguracja telefonu.
- Krok 4** W przypadku modułu rozszerzeń z pojedynczym ekranem LCD przewiń w dół do obszaru Konfiguracja specyficzna dla produktu. Włącz opcję w polu Wyświetlanie jednokolumnowe dla modułu KEM, aby włączyć tryb jednokolumnowy, lub ją wyłącz, aby uzyskać tryb dwukolumnowy.
- Krok 5** Przewiń w dół do sekcji Informacje o module rozszerzeń. Wybierz odpowiedni moduł rozszerzeń w polu modułu 1.
W zależności od telefonu dostępne mogą być następujące opcje:
 - Moduł rozszerzenia klawiatury z 28 przyciskami CP-8800-Video
 - Moduł rozszerzenia klawiatury z 28 przyciskami CP-8800-Audio
 - Moduł rozszerzeń linii BEKEM z 36 przyciskami

- Krok 6** (Opcjonalne) W zależności od modelu telefonu można dodać dodatkowe moduły rozszerzeń. Powtórz poprzedni krok dla modułów 2 i 3.
- Krok 7** Kliknij przycisk **Zapisz**.
- Krok 8** Kliknij przycisk **Apply Config** (Zastosuj konfigurację).
- Krok 9** Uruchom ponownie telefon.

Niestandardowe obrazy tła

Można dostosować obraz tła lub tapetę telefonu IP Cisco. Dostosowana tapeta jest popularnym sposobem wyświetlania logo firm lub obrazów, a wiele organizacji korzysta z nich do ozdoby swoich telefonów.

Telefon analizuje kolor tapety i zmienia kolor jej czcionki i ikon, dzięki czemu można je bez problemu odczytać. Jeśli tapeta jest ciemna, telefon zmieni czcionki i ikony na białe. Jeśli tapeta jest jasna, na telefonie zostaną wyświetlone czarne czcionki i ikony.

Najlepiej wybrać prosty obraz, taki jak pełny kolor lub deseń tła. Należy również unikać obrazów o dużym kontraście.

Dostosowaną tapetę można dodać na jeden z dwóch sposobów:

- za pomocą pliku listy,
- za pomocą wspólnego profilu telefonu.

Jeśli chcesz, aby użytkownik mógł wybierać obraz spośród różnych tapet dostępnych w telefonie, wówczas zmodyfikuj plik listy. Jeśli chcesz natomiast przesłać obraz na telefon, wówczas utwórz lub zmodyfikuj istniejący wspólny profil telefonu.

Niezależnie od wybranego sposobu należy pamiętać o następujących kwestiach:

- Obrazy muszą być w formacie PNG i wymiary pełnego obrazu nie mogą być większe niż 800 pikseli na 480 pikseli. Miniatury mają szerokość 139 pikseli i wysokość 109 pikseli.
- Umieść obrazy i plik listy na serwerze TFTP. Katalog docelowy to Desktop/800x400. Po zakończeniu przekazywania uruchom ponownie serwer.
- Po zmodyfikowaniu wspólnego profilu telefonu dodaj nowy obraz (w formacie mylogo.png) w polu Obraz tła. Jeśli nie chcesz, aby użytkownik wybierał własną tapetę, wówczas usuń zaznaczenie pola wyboru **Zezwól użytkownikowi na ustawianie obrazu tła telefonu**. Zapisz i zastosuj profilu telefonu. Uruchom ponownie telefon, aby zastosować zmiany.

Aby uzyskać więcej informacji o dostosowywaniu tapety, zapoznaj się z następującą dokumentacją:

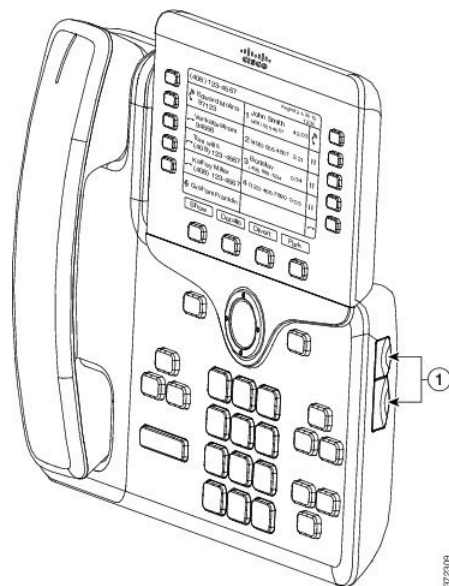
- *Sprawdzone procedury dotyczące tapet w telefonach IP Cisco z serii 8800 (serii 8800)* (<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/white-paper-c11-740036.pdf>).
- Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „Custom Phone Rings and Backgrounds” w podręczniku [Feature Configuration Guide for Cisco Unified Communications Manager](#) dla systemu Cisco Unified Communications Manager w wersji 12.0(1) lub nowszej.
- Rozdział „Ustawienia” w *Podręczniku użytkownika telefonów IP Cisco z serii 8800*.

Podłączanie modułu rozszerzenia klawiatury do telefonu IP Cisco

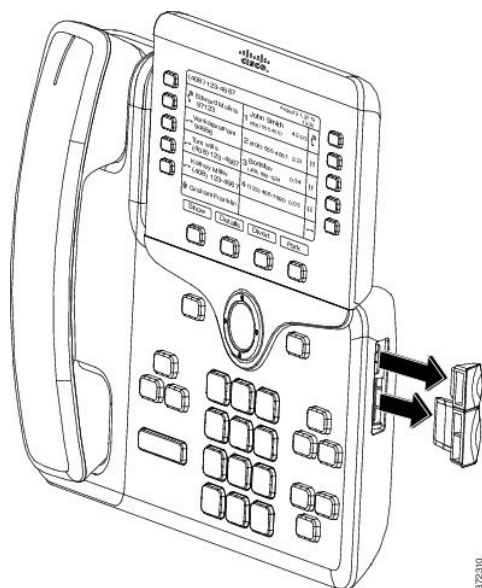
Aby zainstalować więcej niż jeden moduł rozbudowy klawiatury, powtórz kroki 7–9 w celu połączenia ze sobą pozostałych modułów rozbudowy klawiatury.

Procedura

- Krok 1** Odłącz kabel Ethernet od telefonu.
- Krok 2** Jeśli jest zainstalowana podstawa, odłącz ją od telefonu.
- Krok 3** Znajdź pokrywę złączy urządzeń znajdującą się z boku telefonu.
- Ich położenie przedstawiono na poniższym rysunku.



- Krok 4** Zdejmij dwie pokrywy złączy urządzeń, jak pokazano na rysunku.



Przeostoga Te gniazda są przeznaczone tylko dla złącza modułowego. Wkładanie do nich innych przedmiotów spowoduje trwałe uszkodzenie telefonu.

Krok 5 Ułóż telefon tak, aby jego przednia część była skierowana do góry.

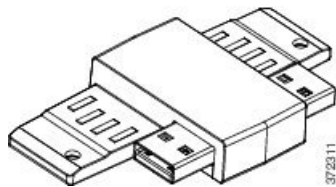
Krok 6 Jeden koniec złącza modułu rozszerzeń klawiatury umieść w złączu urządzeń telefonu IP Cisco.

a) Wyrównaj złącze modułowe z portami złączy urządzeń.

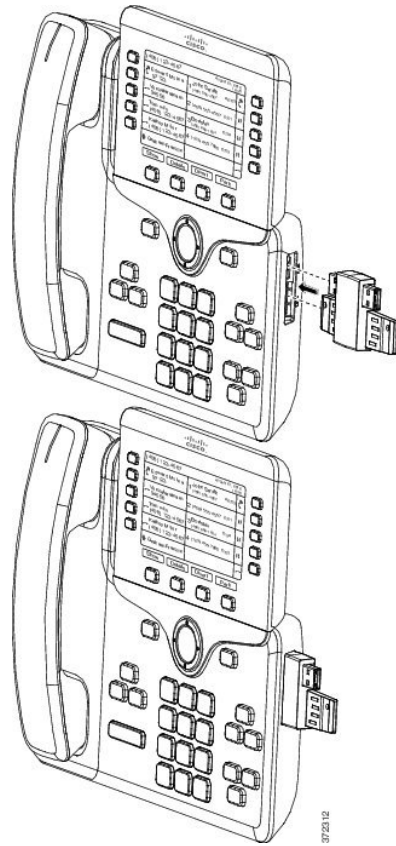
Uwaga Zainstaluj złącze w kierunku pokazanym na poniższych rysunkach.

b) Mocno wciśnij złącze modułowe w telefon.

Na tym rysunku przedstawiono złącze modułowe.

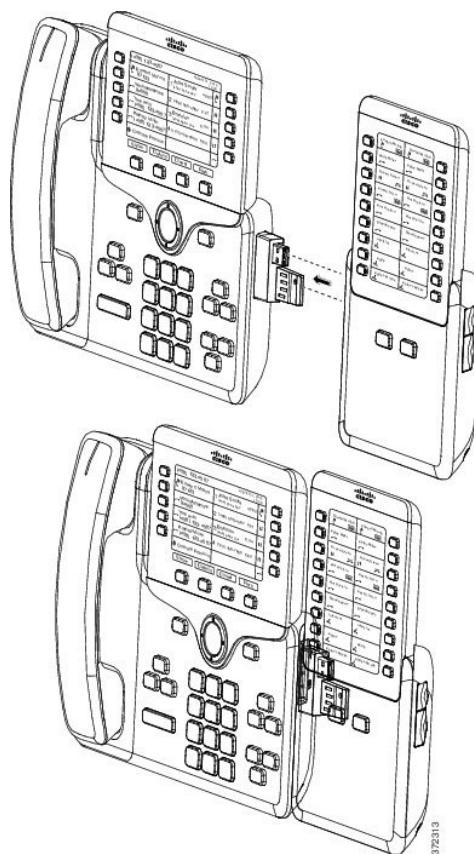


Na tym rysunku przedstawiono instalację złącza modułowego.

**Krok 7**

Podłącz drugi koniec złącza modułu rozszerzenia klawiatury zgodnie z rysunkiem.

- a) Wyrównaj złącze modułowe z portami złącza akcesoriów modułu rozszerzeń klawiatury.
- b) Mocno wciśnij moduł rozszerzeń klawiatury w złącze modułowe.

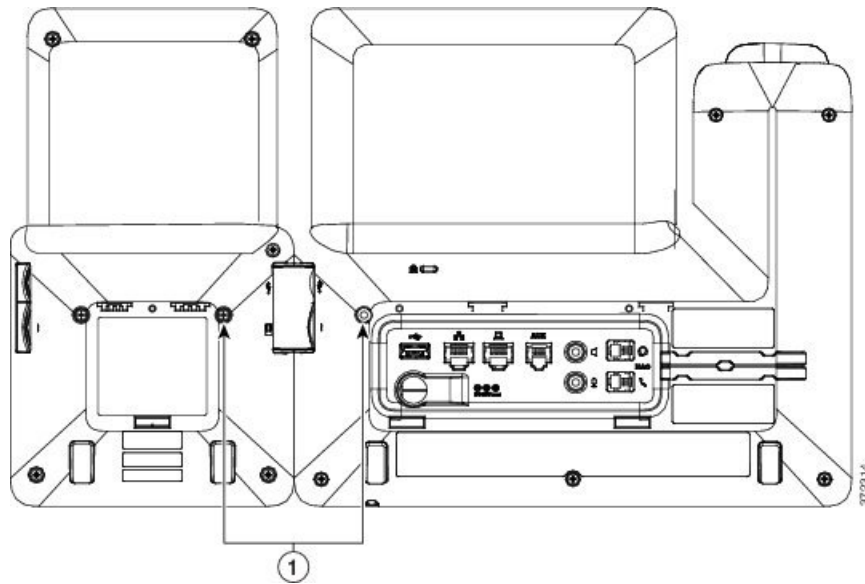


Krok 8 (Opcjonalne) Użyj złącza modułowego drugiego modułu rozszerzeń, aby dołączyć drugi moduł do pierwszego.

Krok 9 (Opcjonalne) Użyj złącza modułowego trzeciego modułu rozszerzeń, aby dołączyć trzeci moduł rozszerzeń do drugiego.

Krok 10 Za pomocą wkrętaka wkręć wkręty w telefon.

Dzięki temu telefon i moduł rozszerzenia klawiatury będą przez cały czas połączone. Na tym rysunku przedstawiono położenie otworów na wkręty w telefonie i jednym module rozszerzenia klawiatury.



Uwaga Upewnij się, że wkręty nie wystają z telefonu i że są dokręcone.

W przypadku zgubienia śrub należy zastosować standardowe wkręty M3 0,5x0,5 mm.

- Krok 11** (Opcjonalne) Zainstaluj podstawki w telefonie i w module rozszerzenia klawiatury oraz wyreguluj obie podstawki tak, aby spoczywały płasko na powierzchni roboczej.
- Krok 12** Podłącz kabel Ethernet do telefonu.


Konfigurowanie modułu rozbudowy klawiatury w interfejsie WWW telefonu

Jeśli administrator skonfigurował moduł rozszerzeń klawiatury, można go skonfigurować i dostosować z poziomu telefonu.

Zmiana tapety

Administrator może pozwolić na zmianę tapety lub obrazu tła w telefonie.


Procedura

- Krok 1** Naciśnij przycisk **Aplikacje** .
- Krok 2** Przejdź do **Ustawienia > Tapeta**.
- Krok 3** Wybierz jedną z tapet i wykonaj dowolną z następujących czynności:
- Aby zobaczyć wybraną tapetę na ekranie telefonu, naciśnij przycisk **Pogląd**.
 - Aby zastosować wybraną tapetę w telefonie, naciśnij przycisk **Ustaw**.

Krok 4 Naciśnij przycisk **Wyjście**.

Regulacja jasności ekranu modułu rozbudowy klawiatury

Procedura

Krok 1 Naciśnij przycisk **Aplikacje** .

Krok 2 Wybierz kolejno opcje **Ustawienia** > **Jasność** > **Jasność — moduł rozbudowy klawiatury x**, gdzie x to numer modułu rozbudowy klawiatury.

Krok 3 Aby zwiększyć jasność, naciśnij w grupie Nawigacja przycisk strzałki w prawo. Aby zmniejszyć jasność, naciśnij w grupie Nawigacja przycisk strzałki w lewo.

Krok 4 Naciśnij przycisk **Zapisz**.

Nawiązywanie połączeń za pomocą modułu rozbudowy klawiatury

Procedura

Krok 1 Naciśnij przycisk linii na module rozbudowy klawiatury.

Krok 2 Wybierz numer telefonu.

Krok 3 Podnieś słuchawkę.

Rozwiązywanie problemów z modułem rozszerzenia klawiatury

Procedura

Krok 1 Otwórz interfejs CLI.

Krok 2 Wprowadź następujące polecenie, aby przejść do trybu debugowania:

```
debugsh
```

Krok 3 Wprowadź znak **?**, aby wyświetlić wszystkie dostępne polecenia i opcje.

Krok 4 Użyj odpowiednich poleceń i opcji, aby znaleźć wymagane informacje.

Krok 5 Aby opuścić tryb debugowania, naciśnij kombinację przycisków **Ctrl-C**.

Konfigurowanie dostępu do modułu rozszerzenia klawiatury

Po zainstalowaniu jednego lub większej liczby modułów rozszerzenia klawiatury w telefonie i skonfigurowaniu ich w aplikacji Cisco Unified Communications Manager — administracja, telefon automatycznie rozpozna te moduły.


Jeśli do telefonu jest podłączonych wiele modułów rozszerzenia klawiatury, są one numerowane według kolejności, w jakiej były podłączane.

- Moduł rozszerzeń klawiatury 1 to ten, który znajduje się najbliżej telefonu.
- Moduł rozszerzeń klawiatury 2 to ten, który znajduje się pośrodku.
- Moduł rozszerzeń klawiatury 3 to ten, który znajduje się po prawej stronie.

Można wybrać moduł rozszerzeń klawiatury, a następnie wybrać jeden z następujących klawiszy programowych:

- Wyjście: powrót do menu Aplikacje.
- Szczegóły: szczegółowe informacje na temat wybranego modułu rozszerzenia klawiatury.
- Konfiguracja: umożliwi skonfigurowanie jasności wybranego modułu rozszerzenia klawiatury. Jasność można ustawić również w telefonie, w menu Preferencje.

Procedura

Krok 1 Naciśnij przycisk **Aplikacje**  w telefonie.

Krok 2 Naciśnij przycisk **Akcesoria**.

Wszystkie prawidłowo zainstalowane i skonfigurowane moduły rozszerzenia klawiatury są wyświetlane na liście akcesoriów.

Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z jednym ekranem LCD

Jeśli występują problemy techniczne z modułem rozszerzenia klawiatury podłączonym do telefonu IP Cisco 8800, można przywrócić domyślne ustawienia fabryczne w module.

Procedura

Krok 1 Uruchom ponownie moduł rozbudowy klawiatury przez odłączenie źródła zasilania, odczekanie kilku sekund i ponowne podłączenie źródła zasilania.

- Krok 2** Podczas włączania modułu rozbudowy klawiatury naciśnij i przytrzymaj przycisk **Strona 1**. Po zmianie koloru ekranu LCD na biały nadal naciskaj przycisk **Strona 1** przez co najmniej jedną sekundę.
- Krok 3** Puść przycisk **Strona 1**. Diody LED zmienią kolor na czerwony.
- Krok 4** Natychmiast naciśnij przycisk **Strona 2** i przytrzymaj go przez co najmniej jedną sekundę.
- Krok 5** Puść przycisk **Strona 2**. Diody LED zmienią kolor na pomarańczowy.
- Krok 6** Naciśnij kolejno wiersze **5, 14, 1, 18, 10** i **9**.
- Ekran LCD zmieni kolor na niebieski. Na środku ekranu pojawi się wirująca ikona. Oznacza ona, że moduł rozszerzenia klawiatury się resetuje.

Resetowanie modułu rozszerzenia klawiatury z dwoma ekranami LCD

Jeśli występują problemy techniczne z modułem rozszerzenia klawiatury z dwoma ekranami LCD, można przywrócić jego domyślne ustawienia fabryczne. To zadanie dotyczy tylko modułu rozszerzenia klawiatury Telefonu IP Cisco 8865 i modułu rozszerzenia klawiatury Telefonu IP Cisco 8851/8861.

Procedura

- Krok 1** Uruchom ponownie moduł przez odłączenie i ponowne podłączenie go do telefonu.
- Krok 2** Podczas uruchamiania modułu przytrzymaj wciśnięte oba klawisze strony, aż diody LED na pierwszych 7 klawiszach linii zaświecą się na zielono.

Informacje o zasilaniu modułu rozbudowy klawiatury

Jeśli do telefonu są podłączone moduły rozszerzenia klawiatury, do ich zasilania często wystarcza prąd dostarczany z interfejsu Power over Ethernet (PoE). Zasilacz jest jednak wymagany w przypadku modułów Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865 z zasilaniem PoE w standardzie 802.3af. Zasilacz jest też potrzebny do ładowania smartfonu lub tabletu, gdy podłączony jest moduł rozszerzeń.

Pobór energii przez Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800

Prąd stały 48 V, 5 W na każdy moduł rozszerzenia klawiatury

Pobór energii przez Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865

Prąd stały 48 V, 3,5 W na każdy moduł rozszerzenia klawiatury

Schemat zasilania urządzeń Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8800, Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8851/8861 i Moduł rozszerzenia klawiatury do telefonów IP Cisco 8865

Telefon może zasilac bezpośrednio jeden moduł rozszerzenia klawiatury. Więcej informacji znajduje się w tabeli zgodności zasilaczy.

Podczas ładowania smartfonu lub tabletu pobór energii z bocznego portu USB wynosi do 500 mA/2,5 W.

Tabela 22: Tabela zgodności zasilaczy

Konfiguracja	802.3af Power over Ethernet (PoE)	802.3at PoE	Listwa zasilająca 4 do telefonów IP Cisco
8851 z 1 modułem rozszerzeń	Tak	Tak	Tak
8851 z 2 modułami rozszerzeń	Nie	Nie Zobacz trzecią uwagę.	Tak
8861 z 1 modułem rozszerzeń	Nie	Tak	Tak
8861 z 2 modułami rozszerzeń	Nie	Tak Zobacz pierwszą uwagę.	Tak
8861 z 3 modułami rozszerzeń	Nie	Tak Zobacz pierwszą uwagę.	Tak
8865 z 1 modułem rozszerzeń	Nie	Tak	Tak
8865 z 2 modułami rozszerzeń	Nie	Tak Zobacz drugą uwagę.	Tak
8865 z 3 modułami rozszerzeń	Nie	Tak Zobacz drugą uwagę.	Tak



Uwaga Pamiętaj, że:

- Telefon IP Cisco 8861 z PoE 802.3at: funkcja szybkiego ładowania przez tylny port USB nie jest dostępna, gdy używany jest więcej niż jeden moduł rozszerzeń.
- Telefon IP Cisco 8865: aby używać funkcji szybkiego ładowania przez tylny port USB, gdy używany jest więcej niż jeden moduł rozszerzeń, wymagany jest zasilacz Cisco Universal PoE (UPoE).
- Telefon IP Cisco 8851 z 2 modułami rozszerzeń: zasilanie PoE 802.3at jest obsługiwane tylko przez urządzenia w wersji 08 lub nowszej. Informacje o wersji telefonu znajdują się na jego tyle u dołu, na etykiecie z numerami TAN i PID. Ponadto informacje o wersji są umieszczone na opakowaniu telefonu.



ROZDZIAŁ 4

Zestawy do montażu ściennego

- Zestawy do montażu ściennego, na stronie 73
- Elementy zestawu do montażu ściennego, na stronie 74
- Instalowanie zapasowego zestawu do montażu ściennego, na stronie 79
- Odłączanie telefonu od zestawu do montażu ściennego, na stronie 87
- Regulowanie oparcia słuchawki na telefonie, na stronie 88

Zestawy do montażu ściennego

Każdy zestaw do montażu ściennego jest przeznaczony dla konkretnego modelu telefonu i nie można go używać z innymi modelami. Jeśli planujesz montaż telefonu na ścianie, musisz kupić zestaw przeznaczony dla posiadanego telefonu.

Numery części oraz więcej informacji znajdziesz w arkuszu danych modelu telefonu. Arkusz danych telefonu IP Cisco z serii 8800 można znaleźć tutaj <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>. Arkusz danych telefonu IP Cisco z serii 7800 można znaleźć tutaj <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>.

Aby sprawdzić model telefonu, naciśnij przycisk **Aplikacje**  i wybierz opcję **Informacje o telefonie**. Model telefonu znajduje się w polu **Numer modelu**.

Tabela 23: Zestawy do montażu ściennego

Telefon IP Cisco	Zestaw do montażu ściennego Cisco	Uwagi
Telefon IP Cisco 7811	Zapasowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7811 (CP-7811-WMK=)	
Telefony IP Cisco 7821 i 7841	Zapasowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7800 (CP-7800-WMK=)	

Telefon IP Cisco	Zestaw do montażu ściennego Cisco	Uwagi
Telefony IP Cisco 7861	Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7861 (CP-7861-WMK=)	
Telefony IP Cisco 8811 i 8841	Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonów IP Cisco z serii 8800 (CP-8800-WMK)	
Telefony IP Cisco 8851, 8851NR i 8861	Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonów IP Cisco z serii 8800 (CP-8800-WMK)	Tego zestawu do montażu ściennego nie można używać z modułem rozszerzenia klawiatury (KEM).
	Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonów IP Cisco z serii 8800 z pojedynczym 28-klawiszowym modułem rozszerzenia klawiatury (możliwość blokowania) (CP-8800-A-KEM-WMK)	Ten zestaw do montażu ściennego jest dostępny do telefonów IP Cisco 8851, 8851NR i 8861 z modułem rozszerzenia klawiatury (KEM). Posiada możliwość blokowania.
Telefony IP Cisco 8845, 8865 i 8865NR	Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonów IP Cisco z serii 8800 Video (CP-8800-VIDEO-WMK=)	Ten zestaw do montażu ściennego jest przeznaczony tylko do telefonów IP Cisco 8845, 8865 i 8865NR. Można go zablokować, ale nie można go używać z modułem rozszerzenia klawiatury (KEM).

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Elementy zestawu do montażu ściennego

Zestaw do montażu ściennego można zamocować do większości ścian, w tym wykonanych z betonu, cegieł i innych twardych materiałów. Jednak zestaw do montażu ściennego zawiera tylko elementy umożliwiające montaż na ściankach gipsowo-kartonowych. Aby zamontować telefon na ścianie z innego materiału, należy nabyć odpowiednie wkręty i kołki.

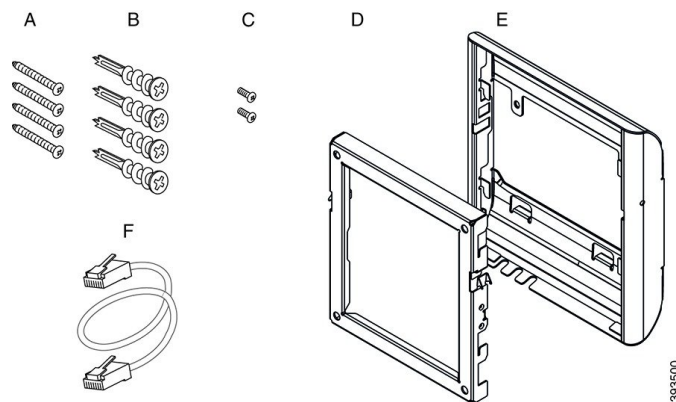
Przed rozpoczęciem montażu sprawdź, czy masz odpowiednie elementy. Sprawdź zawartość zestawu do montażu ściennego, korzystając z tabeli i rysunku dla danego modelu telefonu.

Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7811

Element	Składnik
A	4 wkręty M4 x 25 mm z gniazdem krzyżakowym
B	4 kołki

Element	Składnik
C	2 wkręty samogwintujące M3 x 7 mm
D	1 uchwyt ścienny
E	1 uchwyt do telefonu
F	Jeden kabel Ethernet 200 mm

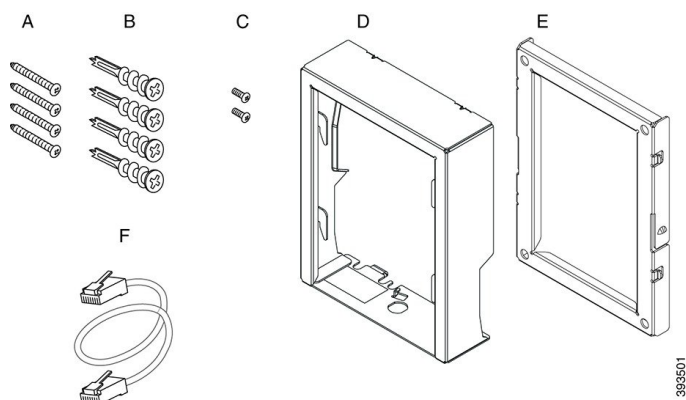
Rysunek 22: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonu IP Cisco 7811



Zapasy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco z serii 7800

Element	Składnik
A	4 wkręty M8-18 x 1,25 cala z gniazdem krzyżakowym
B	4 kołki
C	2 śruby M2,5 x 6 mm
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet o długości 15 cm (6 cali)

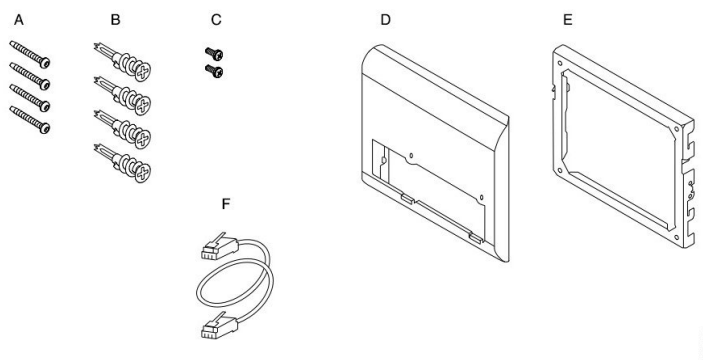
Rysunek 23: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 7800



Zapasyowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7861

Element	Składnik
A	4 wkręty M4 x 25 mm z gniazdem krzyżakowym
B	4 kołki
C	2 wkręty samogwintujące M3 x 7 mm
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet 200 mm

Rysunek 24: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego do telefonu IP Cisco 7861

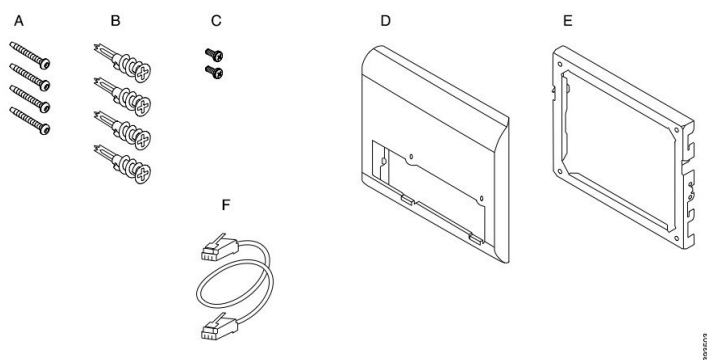


Zapasyowy zestaw do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800

Element	Składnik
A	4 wkręty nr 8-18 x 1,25 cala z gniazdem krzyżakowym

Element	Składnik
B	4 kołki
C	2 wkręty samogwintujące K30 x 8 mm
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet o długości 15 cm (6 cali)

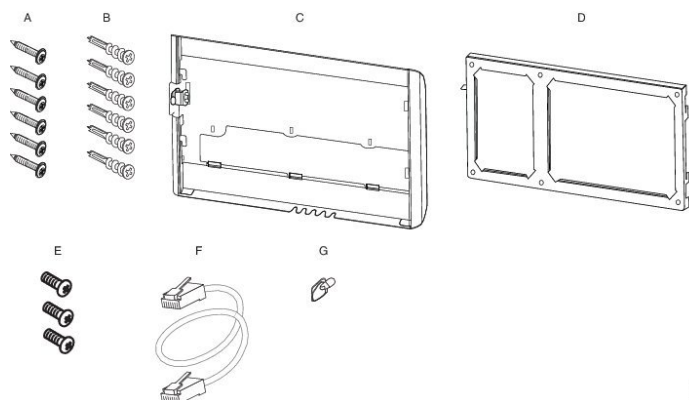
Rysunek 25: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800



Zapasowy zestaw do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 z pojedynczym 28-klawiszowym modulem rozszerzenia klawiatury (możliwość blokowania)

Element	Składnik
A	6 wkrętów nr 8-18 x 1,25 cala z gniazdem krzyżakowym
B	6 kołków
C	3 wkręty samogwintujące K30 x 8 mm
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet o długości 15 cm (6 cali)
G	1 klucz, jeśli uchwyt zawiera opcjonalny zamek

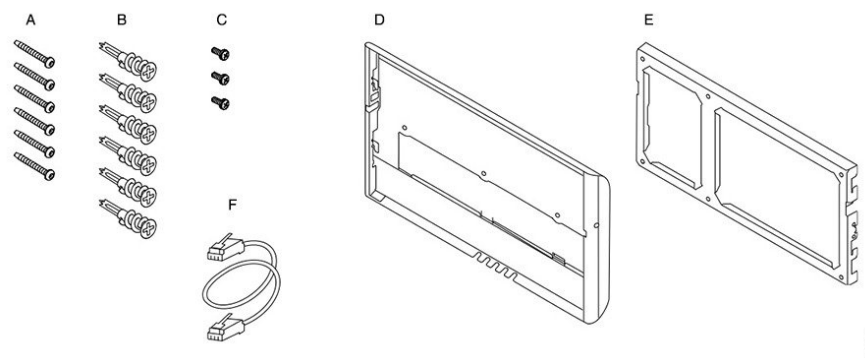
Rysunek 26: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 z pojedynczym 28-klawiszowym modułem rozszerzenia klawiatury (z zamkiem)



Zapasowy zestaw do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 z pojedynczym 36-klawiszowym modułem rozszerzenia klawiatury

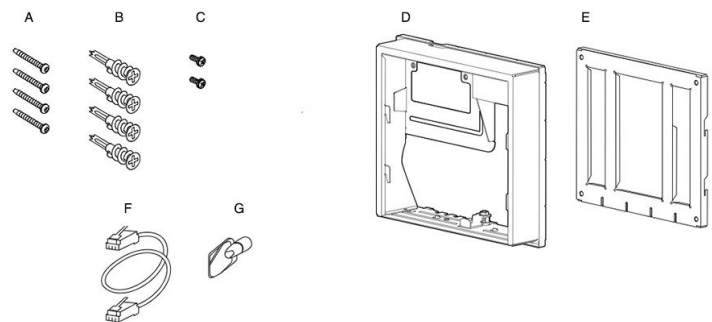
Element	Składnik
A	6 wkrętów nr 8-18 x 1,25 cala z gniazdem krzyżakowym
B	6 kołków
C	3 wkręty samogwintujące K30 x 8 mm
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet o długości 15 cm (6 cali)

Rysunek 27: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 z pojedynczym 36-klawiszowym modułem rozszerzenia klawiatury



Zapasowy zestaw do montażu ściennego do telefonu IP Cisco z serii 8800 Video

Element	Składnik
A	4 wkręty nr 10-12 x 1 cal z gniazdem krzyżakowym oraz
B	4 kołki
C	2 śruby nr 4-40 x 1/4 cala
D	1 uchwyt do telefonu
E	1 uchwyt ścienny
F	Jeden kabel Ethernet o długości 15 cm (6 cali)
G	1 klucz, jeśli uchwyt zawiera opcjonalny zamek
H	1 blachowkręt (nie pokazano na ilustracji)

Rysunek 28: Elementy zapasowego zestawu do montażu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 Video

Instalowanie zapasowego zestawu do montażu ściennego

Przed zainstalowaniem zestawu do montażu ściennego upewnij się, że w pobliżu jest dostępne działające złącze sieci Ethernet. Jeśli telefon zakrywa złącze, nie może ono wystawać ze ściany.

Wykonaj instalację w następującej kolejności:

- Zamocuj uchwyt ścienny do ściany
- Połącz uchwyt do telefonu z telefonem
- Podłącz kable do telefonu
- Zamocuj telefon do uchwyty ściennego

Zamocuj uchwyty ściennego do ściany

Każdy zestaw do montażu ściennego jest nieco inny. Przed zamocowaniem uchwyty do ściany zapoznaj się z odpowiednią ilustracją przykładową.

Zanim rozpoczniesz

Potrzebne są następujące narzędzia:

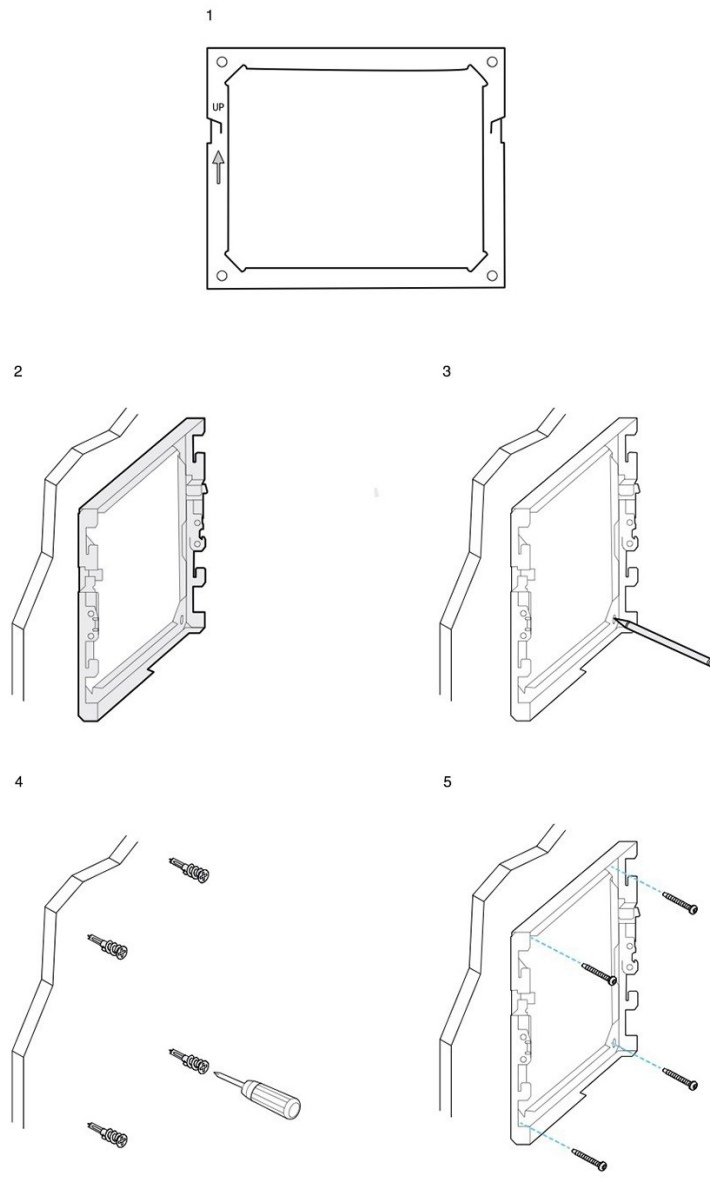
- Śrubokręt krzyżakowy nr 2
- Poziomica
- Ołówek

Procedura

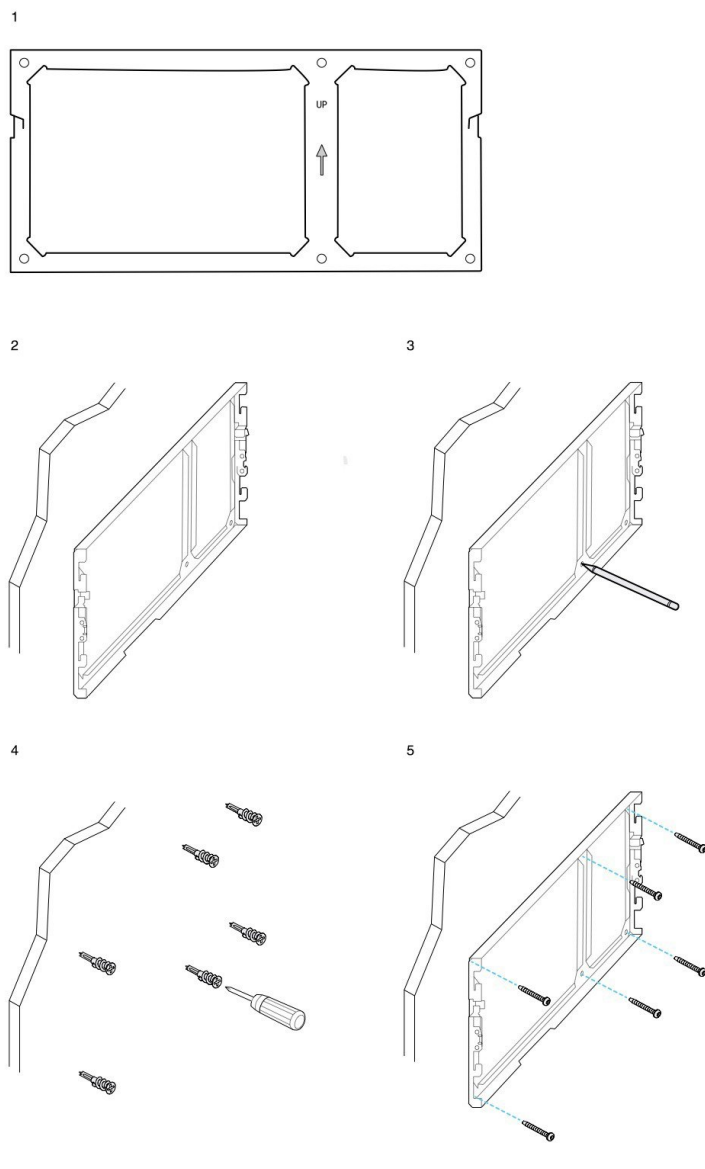
- Krok 1** Przyłóż uchwyt do ściany tak, aby strzałka była skierowana do góry.
- Krok 2** Użyj poziomicę, aby wypoziomować uchwyt.
- Krok 3** Zaznacz ołówkiem otwory na wkręty.
- Krok 4** Umieść kołek w miejscu zaznaczonym ołówkiem i dociśnij go do ściany śrubokrętem krzyżakowym nr 2. Przykręć kotwę do ściany, obracając śrubokrętem w prawo, aż jej powierzchnia zrówna się ze ścianą.
- Krok 5** Zamocuj uchwyt do ściany, wkręcając wkręty w kołki śrubokrętem krzyżakowym nr 2.
-

Przykładowe ilustracje mocowania uchwyty ściennego do ściany

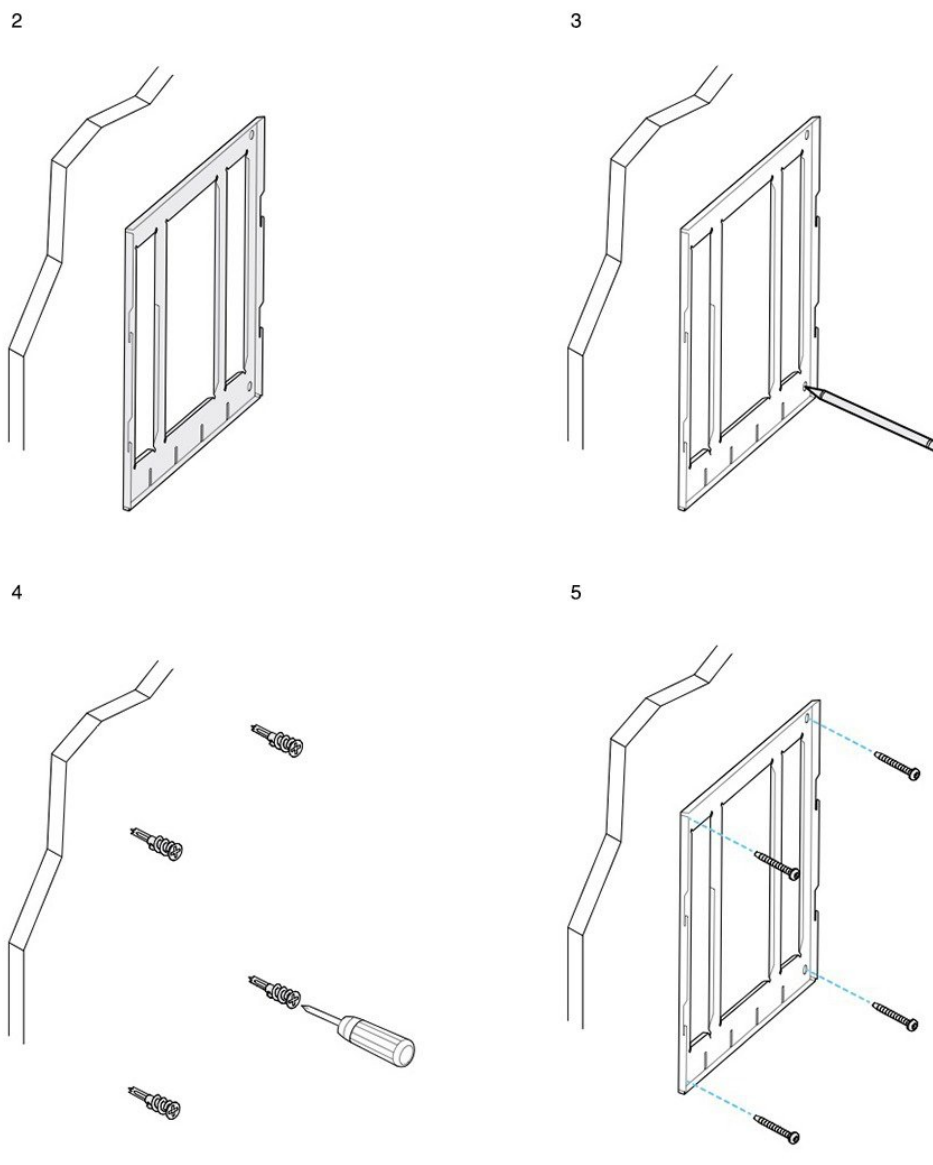
Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania uchwyty ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 do ściany.



Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania uchwytu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8800 z modulem rozszerzenia klawiatury do ściany.



Na tej ilustracji pokazano kroki 2–5 mocowania uchwytu ściennego dla telefonów IP Cisco z serii 8845 i 8865 do ściany.



Połącz uchwyt do telefonu z telefonem

Przed zamontowaniem telefonu na ścianie należy przymocować do niego uchwyt do telefonu. Uchwyt do telefonu łączy telefon z uchwytem ściennym i przenosi na niego masę telefonu. Upewnij się, że uchwyt do telefonu jest solidnie połączony z telefonem. Ponieważ każdy telefon jest nieco inny, zapoznaj się z odpowiednią przykładową ilustracją.

Zanim rozpocznie

Potrzebny jest śrubokręt krzyżakowy nr 1.

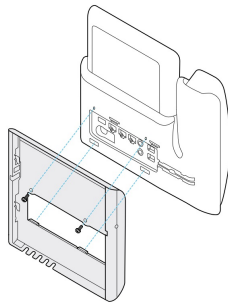
383208

Procedura

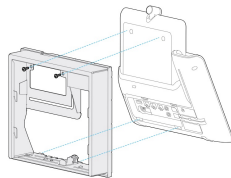
-
- Krok 1** Odłącz od podstawy telefonu wszystkie kable z wyjątkiem kabla słuchawki lub kabli zestawu nagłownego.
- Krok 2** Połącz uchwyt do telefonu z telefonem. Wsuń zatrzaski uchwyty w zatrzaski mocujące z tyłu telefonu.
- Krok 3** Przymocuj uchwyt do telefonu za pomocą wkrętów samogwintujących lub śrub i śrubokręta krzyżakowego nr 1.
-

Przykładowe ilustracje uchwyty do telefonu przymocowanego do telefonu

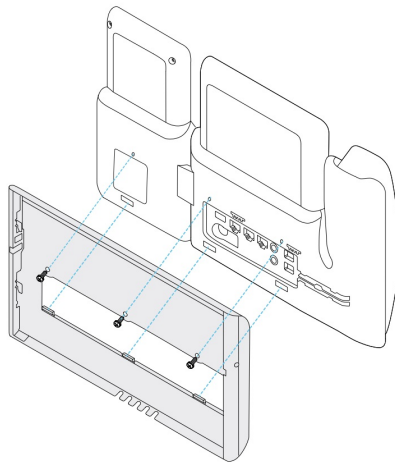
Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania uchwyty do telefonu na telefonach IP Cisco z serii 7800 i 8800.



Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania uchwyty do telefonu na telefonach IP Cisco 8845 i 8865.



Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania uchwyty do telefonu na telefonach IP Cisco z serii 8800 z modułem rozszerzenia klawiatury



Podłącz kable do telefonu

Podłącz kable do telefonu przed zamontowaniem go na ścianie.

Procedura

-
- Krok 1** Podłącz kabel Ethernet do portu sieciowego SW 10/100/1000 i do gniazdka ściennego.
 - Krok 2** (Opcjonalne) Podłącz kabel do portu komputera 10/100/1000 (dostępu do komputera).
 - Krok 3** (Opcjonalne) Podłącz do telefonu kabel zasilający i umocuj go w zaciskach obok portu komputera.
 - Krok 4** (Opcjonalne) Jeśli kable kończą się wewnątrz uchwytu ściennego, podłącz je do gniazdek.
-

Zamocuj telefonu do uchwytu ściennego

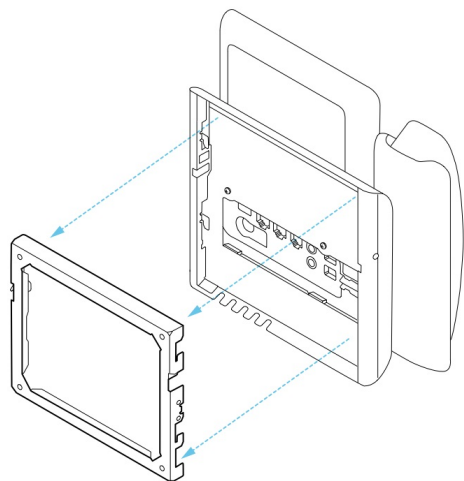
Po zainstalowaniu uchwytu ściennego na ścianie należy przymocować do niego telefon połączony z uchwytem do telefonu. Upewnij się, że telefon jest dobrze przymocowany do uchwytu ściennego. Ponieważ każdy telefon jest nieco inny, zapoznaj się z odpowiednią przykładową ilustracją.

Procedura

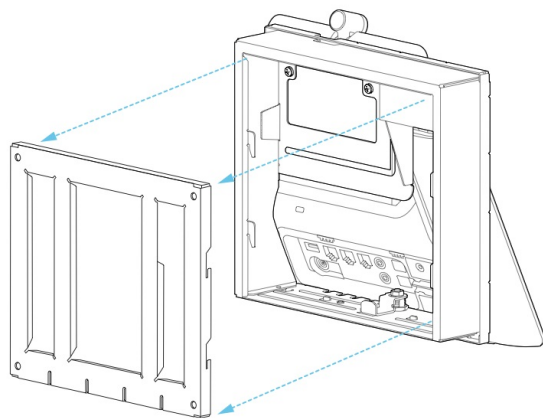
-
- Krok 1** Wsuń zatrzaski na górze uchwytu ściennego w szczeliny w uchwycie do telefonu.
Kable wychodzące poza uchwyty można umieścić w otworach na dole uchwytu — po jednym kablu na otwór.
 - Krok 2** Wciśnij telefon mocno w uchwyt ścienny i przesuw go w dół. Zatrzaski w uchwycie zablokują się w odpowiednim położeniu.
-

Przykładowe ilustracje mocowania telefonów IP Cisco do uchwyty ściennego

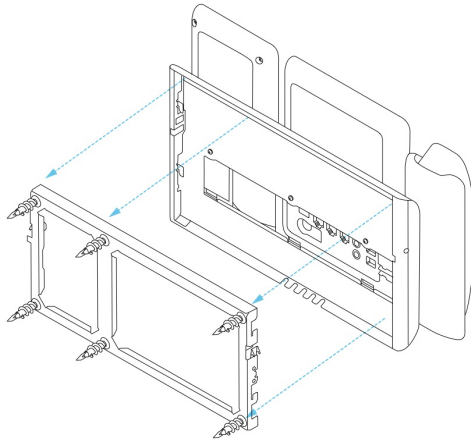
Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800 do uchwyty ściennego.



Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania telefonów IP Cisco 8845 i 8865 do uchwyty ściennego.



Na tej ilustracji pokazano sposób mocowania telefonów IP Cisco z serii 8800 z modulem rozszerzenia klawiatury do uchwyty ściennego.



Odłączanie telefonu od zestawu do montażu ściennego

Uchwyt ścienny ma dwa zatrzaski służące do jego blokowania w uchwycie telefonu. Te zatrzaski należy zwolnić przed odłączeniem telefonu od zestawu do montażu ściennego. Ponieważ każdy telefon jest nieco inny, zapoznaj się z odpowiednią przykładową ilustracją.

Zanim rozpocznesz

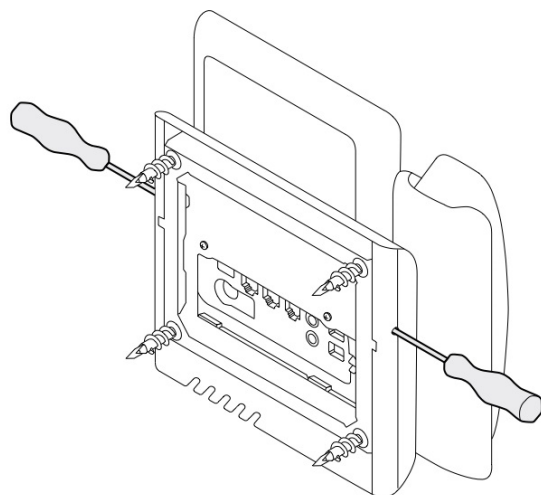
Przygotuj dwa śrubokręty krzyżakowe lub inne podobne narzędzia o średnicy 5 mm (3/16 cala).

Procedura

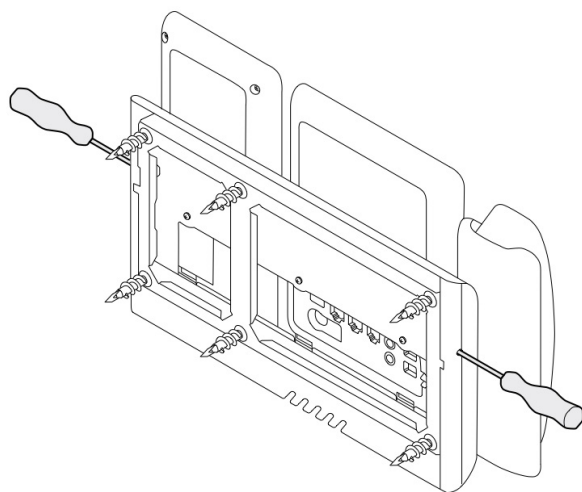
-
- Krok 1** Włóż śrubokręt lub inne narzędzie do lewego i prawego otworu w płytce montażowej telefonu. Wsuń na głębokość ok. 2 cm (3/4 cala).
 - Krok 2** Naciśnij mocno do wewnątrz, aby zwolnić zatrzaski.
 - Krok 3** Unieś telefon, aby zwolnić go z uchwytu ściennego, a następnie pociągnij do siebie.
-

Przykładowe ilustracje zwalniania zatrzasków

Na poniższej ilustracji pokazano sposób zwalniania zatrzasków telefonów IP Cisco z serii 7800 i 8800.



Na poniższej ilustracji pokazano sposób zwalniania zatrzasków telefonów IP Cisco z serii 8800 z podłączonym modułem rozszerzenia klawiatury.



Regulowanie oparcia słuchawki na telefonie

Każdy telefon IP Cisco jest dostarczany z małą wyjmowaną płytką w oparciu słuchawki. Ta płytkę wpływa na to, jak słuchawka leży w oparciu. Jeśli telefon jest zamontowany na ścianie lub słuchawka zbyt łatwo zsuwa się z oparcia, konieczna może być zmiana położenia tej płytki, aby lepiej przytrzymała słuchawkę.

Zanim rozpoczniesz

Potrzebna jest moneta lub podobny przedmiot o grubości około 1,75 mm (0,069 cala).

Procedura

- Krok 1** Zdejmij słuchawkę z oparcia. Wsuń monetę między oparcie słuchawki a plastikową płytkę. Obróć szybko monetę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aby wyjąć płytkę.
- Krok 2** Obróć płytkę o 180 stopni tak, by jej krawędź był skierowana w Twoją stronę, a płaska strona była na dole.
- Krok 3** Trzymaj płytkę dwoma palcami w taki sposób, aby jej ścięte narożniki były skierowane w Twoją stronę.
- Krok 4** Ustaw płytkę równo z otworem w oparciu i wsuń ją równomiernie do środka. Z górnej części obróconej płytki wystaje zaczep.
- Krok 5** Odłóż słuchawkę na widelki.
-



ROZDZIAŁ 5

Inne akcesoria

- Osłony silikonowe, na stronie 91
- Zamocuj podstawki, na stronie 94
- Ochrona telefonu za pomocą linki zabezpieczającej, na stronie 95
- Zewnętrzne głośniki i mikrofon, na stronie 95

Osłony silikonowe

Aby chronić telefon biurkowy i słuchawkę, można korzystać z silikonowej osłony telefonu IP firmy Cisco.

Zastosowanie osłony zapewnia następujące korzyści:

- Jest hipoalergiczna
- Odporność na użycie różnych środków czyszczących.



Uwaga W celu utrzymania osłony w dobrym stanie należy korzystać z jak najłagodniejszego płynu do czyszczenia.

- Zmniejsza liczbę uszkodzeń spowodowaną upuszczeniem słuchawki.

Numery części oraz więcej informacji znajdziesz w arkuszu danych modelu telefonu. Arkusz danych telefonu IP Cisco z serii 8800 można znaleźć tutaj <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>. Arkusz danych telefonu IP Cisco z serii 7800 można znaleźć tutaj <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>.

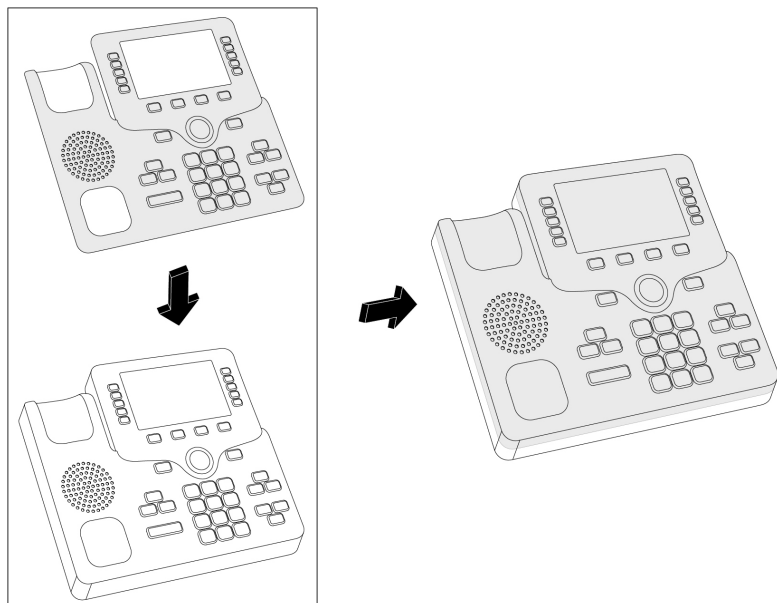
Aby sprawdzić model telefonu, naciśnij przycisk **Aplikacje**  i wybierz opcję **Informacje o telefonie**. Model telefonu znajduje się w polu **Numer modelu**.

Tabela 24: Osłony silikonowe

Telefon IP Cisco	Silikonowa osłona telefonu Cisco IP	Uwagi
Telefon IP Cisco 7821	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 7821 (CP-7821-COVER=) • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego i słuchawek z serii 7821 (CP-7821-COVER-BUN=) 	
Telefon IP Cisco 7841	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 7841 (CP-7841-COVER=) • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego i słuchawek z serii 7841 (CP-7841-COVER-BUN=) 	
Telefon IP Cisco 8811, 8841, 8851, 8851NR, 8861 i 8861NR	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 88X1 (CP-88X1-COVER=) • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 88X1 i słuchawek (CP-88X1-COVER-BUN=) 	Uwaga Osłona silikonowa nie chroni modułu rozbudowy klawiatury.
Telefony IP Cisco 8845, 8865 i 8865NR	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 88X5 (CP-88X5-COVER=) • Pakiet 10 osłon silikonowych telefonu biurkowego z serii 88X5 i słuchawek (CP-88X5-COVER-BUN=) 	Uwaga Osłona silikonowa nie chroni modułu rozbudowy klawiatury.
Słuchawka telefonu Cisco IP DECT	<ul style="list-style-type: none"> • Pakiet 10 osłon silikonowych słuchawek do telefonu biurkowego (CP-HS-COVER=) 	

Instalowanie silikonowej osłony telefonu IP Cisco

Osłona silikonowa pomaga wydłużyć czas użytkowania telefonu IP Cisco i pozwala zachować czystość przycisków i klawiszy.



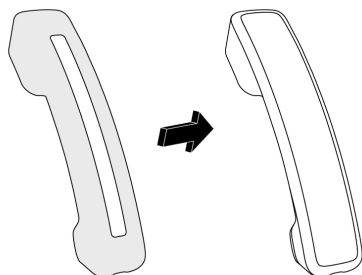
455568

Procedura

-
- Krok 1** Umieść telefon naprzeciw siebie.
 - Krok 2** Zdejmij słuchawkę z oparcia.
 - Krok 3** Wyrównaj osłonę na telefonie ze słuchawką po lewej stronie.
 - Krok 4** Zamocuj osłonę na rogach i bokach telefonu. Osłona powinna zmieścić się na telefonie bez użycia siły.
 - Krok 5** Ponownie umieść słuchawkę na uchwycie.
-

Instalowanie osłony na słuchawkę telefonu IP Cisco

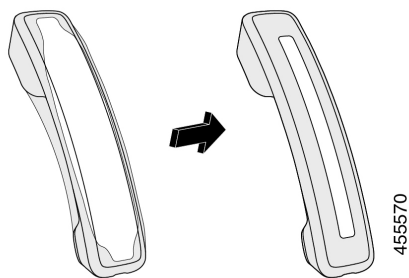
Osłona silikonowa pomaga chronić słuchawkę przed uszkodzeniami i zmniejsza rozprzestrzenianie się bakterii.



455569

Procedura

- Krok 1** Zdejmij słuchawkę z uchwytu.
Krok 2 Odłącz kabel od słuchawki.
Krok 3 Wsuń osłonę silikonową na słuchawkę, aż miejsce na ucho będzie całkowicie w osłonie.
Krok 4 Naciągnij osłonę na drugi koniec słuchawki.



- Krok 5** Upewnij się, że osłona dobrze pokrywa słuchawkę oraz że port na kabel nie jest zasłonięty.
Krok 6 Ponownie podłącz słuchawkę do telefonu i wróć do uchwytu dokującego.
-

Czyszczenie silikonowej osłony

Jeśli obawiasz się nagromadzenia kurzu i brudu, wyczyść osłonę. Regularne czyszczenie zapobiega również rozprzestrzenianiu się bakterii i zarasków.

Procedura

- Krok 1** Usuń osłonę silikonową.
Krok 2 Zdejmij osłonę.
Uwaga W celu utrzymania osłony w dobrym stanie należy korzystać z jak najłagodniejszego płynu do czyszczenia.
Krok 3 Dokładnie wysusz osłonę. Nie umieszczaj jej z powrotem na telefonie, dopóki nie będzie całkowicie sucha.
Krok 4 Umieść osłonę z powrotem na telefonie.
-

Zamocuj podstawki

Jeśli telefon znajduje się na stole lub biurku, przymocuj podstawkę do jego tylnej ścianki.

Procedura

- Krok 1** Wsuń złącza w gniazda.
 - Krok 2** Naciskaj podstawkę, aż złącza zatrzasną się w docelowych pozycjach.
 - Krok 3** Dobierz kąt ustawienia telefonu.
-

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Ochrona telefonu za pomocą linki zabezpieczającej

Telefon IP Cisco z serii 8800 można chronić za pomocą przeznaczonej do notebooków linki zabezpieczającej o grubości do 20 mm.

Procedura

- Krok 1** Owiń zapętłony koniec linki zabezpieczającej wokół przedmiotu, do którego chcesz przymocować telefon.
 - Krok 2** Przełóż blokadę przez zapętłony koniec linki.
 - Krok 3** Otwórz blokadę linki zabezpieczającej.
 - Krok 4** Naciśnij i przytrzymaj przycisk blokujący, aby wyrównać go z zębami blokującymi.
 - Krok 5** Przełóż linkę zabezpieczającą przez otwór blokady w telefonie i zwolnij przycisk blokujący.
 - Krok 6** Zamknij blokadę linki zabezpieczającej.
-

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1

Zewnętrzne głośniki i mikrofon

Zewnętrzne głośniki i mikrofon to akcesoria niewymagające konfigurowania po podłączeniu. Zewnętrzny mikrofon typu komputerowego i aktywne głośniki (czyli wyposażone we wzmacniacz) można podłączyć do telefonu IP Cisco za pośrednictwem gniazd wejścia-wyjścia liniowego sygnału dźwiękowego. Podłączenie zewnętrznego mikrofonu powoduje wyłączenie wewnętrznego mikrofonu, a podłączenie zewnętrznego głośnika — wyłączenie głośnika wbudowanego w telefon.



Uwaga Używanie zewnętrznych urządzeń audio o słabej jakości, bardzo głośne odtwarzanie dźwięku przez głośniki lub umieszczenie mikrofonu bardzo blisko głośnika może powodować niepożądane echo u rozmówców w przypadku połączeń realizowanych z użyciem funkcji telefonu głośnomówiącego.

Tematy pokrewne

[Obsługa akcesoriów](#), na stronie 1



ROZDZIAŁ 6

Bezpieczeństwo i zabezpieczenia

- [Oświadczenia o zgodności, na stronie 97](#)
- [Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa produktu Cisco, na stronie 99](#)
- [Ważne informacje dostępne w Internecie, na stronie 99](#)

Oświadczenia o zgodności

Oświadczenie o zgodności dla Unii Europejskiej

Oznaczenie CE

Następujący znak CE jest przymocowany do sprzętu i opakowania.



Oświadczenie o zgodności — Kanada

To urządzenie jest zgodne z kanadyjskimi standardami przemysłowymi RSS dla pasm nielicencjonowanych. Użytkowanie jest dopuszczalne pod dwoma warunkami: 1) urządzenie nie powoduje zakłóceń oraz 2) urządzenie musi odbierać wszelkie zakłócenia, w tym również zakłócenia powodujące niepożądane działanie. Podczas korzystania z tego telefonu nie jest możliwe zapewnienie prywatności komunikacji.

Ten produkt spełnia mające zastosowanie specyfikacje techniczne wydane przez Innovation, Science and Economic Development Canada.

Avis de Conformité Canadien

Ce dispositif est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement de cet appareil est soumis par deux conditions: [1] ce périphérique ne doit pas causer d'interférence et [2] ce périphérique doit supporter les interférences, y compris celles susceptibles d'entraîner son fonctionnement

nie souhaitable de l'appareil. La protection des communications ne peut pas être assurée lors de l'utilisation de ce téléphone.

Le présent produit est conforme aux spécifications techniques applicables d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Oświadczenia o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi bezpieczeństwa

Amerykańska Federalna Komisja Łączności (ang. Federal Communications Commission, FCC) wymaga oświadczenia o zgodności produktu z następującymi przepisami:

Oświadczenie o zgodności z częścią 15.21 wymagań komisji FCC

Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą unieważnić prawo użytkownika do obsługi urządzenia.

Oświadczenie o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi narażenia na emisję fal radiowych

To urządzenie jest zgodne z ograniczeniami narażenia na emisję fal radiowych nakładanymi przez komisję FCC w przypadku niekontrolowanego otoczenia. W celu zachowania zgodności z normami narażenia na emisję fal radiowych użytkownicy muszą przestrzegać szczegółowych instrukcji eksploatacyjnych. Ten nadajnik musi być oddalony od użytkownika o co najmniej 20 cm i nie może znajdować się w tym samym miejscu co inna antena lub nadajnik ani z nimi współpracować.

Oświadczenie o zgodności z wymaganiami komisji FCC dotyczącymi odbiorników i urządzeń cyfrowych klasy B

Produkt ten przetestowano z wynikiem pozytywnym pod kątem spełniania wymagań stawianych urządzeniom cyfrowym klasy B, zgodnie z częścią 15 przepisów komisji FCC. Ograniczenia mają na celu zapewnienie stosownej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w środowisku zamieszkanym. Urządzenie wytwarza, użytkuje i może emitować energię fal radiowych, które mogą powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej, jeśli instalacja i eksploatacja urządzenia nie będą się odbywać zgodnie z instrukcją. Nie wyklucza się jednak, że w wypadku konkretnej instalacji zakłócenia takie wystąpią.

Jeśli urządzenie powoduje zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, należy podjąć próbe wyeliminowania tych zakłóceń poprzez zastosowanie następujących środków zaradczych:

- Obrócenie lub przeniesienie anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a innymi urządzeniami.
- Podłączenie urządzenia do innego gniazdka sieci elektrycznej niż odbiornik.
- Zwrócenie się o pomoc do sprzedawcy lub doświadczonego technika radiowo-telewizyjnego.

Ogólne informacje na temat bezpieczeństwa produktu Cisco

Niniejszy produkt zawiera funkcje kryptograficzne i podlega przepisom Stanów Zjednoczonych oraz krajowym przepisom lokalnym regulującym kwestie importu, eksportu, przekazywania oraz użytkowania. Dostarczenie produktów Cisco zawierających funkcje kryptograficzne nie oznacza upoważnienia podmiotu niezależnego do importu, eksportu, dystrybucji lub użytkowania szyfrowania. Odpowiedzialność za zgodność swojego postępowania z lokalnym prawem krajowym oraz prawem Stanów Zjednoczonych ponoszą importerzy, eksporterzy, dystrybutorzy oraz użytkownicy. Korzystając z niniejszego produktu, użytkownik zgadza się postępować zgodnie z odpowiednimi regulacjami i przepisami prawa. W przypadku braku możliwości zastosowania się do przepisów prawnych lokalnego prawa krajowego oraz przepisów prawnych Stanów Zjednoczonych niniejszy produkt należy niezwłocznie zwrócić.

Więcej informacji na temat obowiązujących w Stanach Zjednoczonych przepisów dotyczących eksportu można znaleźć pod adresem <https://www.bis.doc.gov/policiesandregulations/ear/index.htm>.

Ważne informacje dostępne w Internecie

Umowa licencyjna użytkownika

Umowa licencyjna użytkownika znajduje się pod następującym adresem: <https://www.cisco.com/go/eula>

Informacje na temat zgodności z przepisami i normami bezpieczeństwa

Informacje na temat zgodności z przepisami i normami bezpieczeństwa znajdują się pod następującym adresem:

