



## **Príručka príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 7800 a 8800 pre Cisco Unified Communications Manager**

**Prvé vydanie:** 2017-09-01

**Posledná zmena:** 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](http://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. Všetky práva vyhrazené.



## OBSAH

---

### KAPITOLA 1

#### Prehľad príslušenstva 1

##### Podpora príslušenstva 1

Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 7800 1

Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 8800 3

##### Nové a zmenené informácie 5

Novinky a zmeny pre vydanie firmvéru 14.0(1) 5

Nové a zmenené informácie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.8(1) 5

Nové a zmenené funkcie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.7(1) 6

Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.6(1) 6

Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.5(1)SR3 7

Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.5(1)SR2 7

Nové a zmenené funkcie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.5(1) a 12.5(1)SR1 7

Informácie o novom príslušenstve pre vydanie firmvéru 12.1(1)SR1 7

Informácie o novom príslušenstve pre 12.1(1) 8

Podmienky jednoročnej obmedzenej záruky na hardvér spoločnosti Cisco 8

---

### KAPITOLA 2

#### Náhlavné súpravy 9

Dôležité bezpečnostné informácie o náhlavnej súprave 9

Náhlavná súprava Cisco radu 500 9

Tlačidlá a hardvér ovládača náhlavnej súpravy Cisco 521 a 522 13

Tlačidlá a hardvér adaptéra USB náhlavnej súpravy Cisco 531 a 532 14

Tlačidlá a kontrolky náhlavných súprav Cisco 561 a 562 15

Štandardná základňa pre náhlavnú súpravu Cisco 561 a 562 17

Náhlavná súprava Cisco 561 a 562 so základňou Multibase 18

Náhlavná súprava Cisco radu 700 20

Náhlavná súprava Cisco 730 Tlačidlá a hardvér 20

|  |    |
|--|----|
| Náhlavné súpravy tretej strany   | 23 |
| Kvalita zvuku  | 24 |
| Káblom pripojené náhlavné súpravy  | 24 |
| Bezdrôtové náhlavné súpravy Bluetooth  | 24 |
| Bezdrôtová náhlavná súprava Bluetooth  | 26 |
| Konfigurácia náhlavnej súpravy Cisco v systéme Cisco Unified Communications Manager          | 26 |
| Nastavenie náhlavnej súpravy pre jeden telefón   | 28 |
| Parametre náhlavnej súpravy v systéme Cisco Unified Communications Manager                   | 29 |
| Nastavenie širokopásmového kodeku  | 30 |
| Správa náhlavnej súpravy v starších verziách systému Cisco Unified Communications Manager    | 31 |
| Stiahnutie predvoleného konfiguračného súboru náhlavnej súpravy                              | 32 |
| Úprava predvoleného konfiguračného súboru náhlavnej súpravy                                  | 32 |
| Inštalácia predvoleného konfiguračného súboru v systéme Cisco Unified Communications Manager | 34 |
| Reštartovanie servera Cisco TFTP   | 35 |
| Pripojenie náhlavnej súpravy k telefónu  | 35 |
| Pripojenie štandardnej náhlavnej súpravy   | 35 |
| Pripojenie náhlavnej súpravy USB   | 36 |
| Pripojenie štandardnej základne Cisco pomocou Y-kábla  | 37 |
| Pripojenie základne Multibase k zariadeniu Bluetooth   | 37 |
| Odpojenie multizákladne od zariadenia Bluetooth  | 37 |
| Odstrániť všetky párovania Bluetooth   | 38 |
| Odloženie aktualizácie telefónu  | 38 |
| Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco  | 38 |
| Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco radu 500   | 39 |
| Úprava nastavenia hĺbok a výšok  | 39 |
| Nastavenie príposluchu telefónu  | 39 |
| Nastavenie hlasitosti mikrofónu  | 39 |
| Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco radu 700   | 40 |
| Nastavenie úrovne rušenia hluku zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730                        | 40 |
| Nastavenie úrovne príposluchu zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730                          | 40 |
| Nastavenie všeobecných nastavení zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730                       | 40 |
| Resetovanie nastavenia Náhlavná súprava Cisco 730  | 41 |



|                                       |  |    |
|---------------------------------------|--|----|
| Zobrazit' podrobnosti o zariadení     | Náhlavná súprava Cisco 730                   | 42 |
| Zmena nastavení zvonenia              | náhlavnej súpravy                            | 42 |
| Vyskúšajte                            | mikrofón                                     | 42 |
| Aktualizácia firmvéru                 | náhlavnej súpravy Cisco s telefónom IP Cisco | 43 |
| Konfigurácia                          | náhlavnej súpravy na telefóne                | 43 |
| Resetovanie nastavení                 | náhlavnej súpravy Cisco z telefónu           | 43 |
| Nastavenie spätnej väzby              | náhlavnej súpravy                            | 44 |
| Zapnutie a vypnutie                   | rozhrania Bluetooth                          | 44 |
| Pridanie                              | náhlavnej súpravy Bluetooth                  | 44 |
| Odpojenie                             | náhlavnej súpravy Bluetooth                  | 45 |
| Odstránenie                           | náhlavnej súpravy Bluetooth                  | 45 |
| Nastavenie štandardnej širokopásmovej | náhlavnej súpravy                            | 45 |
| Zapnúť ovládanie                      | elektronického prepínača na telefóne         | 46 |
| Uskutočnenie hovoru so štandardnou    | náhlavnou súpravou                           | 46 |
| Výber smerovania                      | zvuku  | 46 |
| Výmena                                | náhlavných súprav počas hovoru               | 47 |
| Riešenie problémov s                  | náhlavnou súpravou Cisco                     | 47 |
| Skontrolujte, či je vaša              | náhlavná súprava zaregistrovaná              | 47 |
| Žiadny                                | zvuk z náhlavnej súpravy                     | 48 |
| Slabý                                 | zvuk   | 48 |
| Mikrofón                              | nezaznamenáva zvuk                           | 49 |
| Náhlavná súprava                      | sa nenabíja                                  | 49 |
| Batéria                               | náhlavnej súpravy sa rýchlo vybíja           | 50 |

## KAPITOLA 3

### **Kľúčové rozširovacie moduly** 51

|                                    |  |    |
|------------------------------------|--|----|
| Prehľad nastavenia                 | kľúčového rozširovacieho modulu Telefón IP Cisco                       | 51 |
| Tlačidlá                           | kľúčového rozširovacieho modulu  | 54 |
| Stĺpcový režim                     | pre kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8800                    | 55 |
| Konfigurácia rozširovacieho modulu | tlačidiel v systéme Cisco Unified Communications Manager               | 57 |
| Nastavenie                         | kľúčového rozširovacieho modulu v Cisco Unified Communications Manager | 57 |
| Vlastné obrázky                    | pozadia  | 58 |
| Pripojenie                         | kľúčového rozširovacieho modulu k Telefón IP Cisco                     | 59 |
| Konfigurácia rozširovacieho modulu | tlačidiel na telefóne  | 63 |

|   |    |
|---|----|
| Zmena tapety  | 63 |
| Nastavenie jasú obrazovky na rozširovacom module tlačidiel  | 64 |
| Uskutočnenie hovoru pomocou rozširovacieho modulu tlačidiel | 64 |
| Riešenie problémov kľúčového rozširovacieho modulu          | 64 |
| Nastavenie kľúčového rozširovacieho modulu prístupu         | 65 |
| Reset kľúčového rozširovacieho modulu jednej obrazovky LCD  | 65 |
| Reset kľúčového rozširovacieho modulu duálnej obrazovky LCD | 66 |
| Informácie o napájaní kľúčového rozširovacieho modulu       | 66 |

---

**KAPITOLA 4****Súpravy držiaka na stenu 69**

|  |    |
|--|----|
| Súpravy držiaka na stenu                         | 69 |
| Súčasti držiaka na stenu                         | 70 |
| Montáž náhradnej súpravy držiaka na stenu        | 75 |
| Upevnenie nástennej konzoly k stene              | 75 |
| Upevnenie telefónnej konzoly k telefónu          | 78 |
| Upevnenie káblov k telefónu                      | 80 |
| Upevnenie telefónu k nástennej konzole           | 80 |
| Odstránenie telefónu zo súpravy držiaka na stenu | 82 |
| Úprava pozície pre slúchadlo telefónu            | 83 |

---

**KAPITOLA 5****Ostatné príslušenstvo 85**

|   |    |
|---|----|
| Silikónové kryty                                | 85 |
| Inštalácia silikónového krytu telefónu Cisco IP | 87 |
| Inštaláciu krytu slúchadla telefónu Cisco IP    | 87 |
| Čistenie silikónového puzdra                    | 88 |
| Pripojenie stojana                              | 88 |
| Zabezpečenie telefónu pomocou káblového zámku   | 89 |
| Externé reproduktory a mikrofón                 | 89 |

---

**KAPITOLA 6****Bezpečnosť a zabezpečenie 91**

|   |    |
|---|----|
| Vyhlásenia o súlade s normami                   | 91 |
| Vyhlásenia o súlade s normami pre Európsku úniu | 91 |
| Označenie CE                                    | 91 |

|  |    |
|--|----|
| Vyhlásenia o súlade s normami pre Kanadu                         | 91 |
| Vyhlásenia o súlade s normami smernice FCC                       | 92 |
| Vyhlásenie FCC, časť 15.21                                       | 92 |
| Vyhlásenie FCC o vystavení RF radiácii                           | 92 |
| Vyhlásenie FCC o prijímačoch a digitálnych zariadeniach triedy B | 92 |
| Prehľad zabezpečenia produktu Cisco                              | 92 |
| Dôležité on-line informácie                                      | 93 |





# KAPITOLA 1

## Prehľad príslušenstva

- Podpora príslušenstva, na strane 1
- Nové a zmenené informácie, na strane 5
- Podmienky jednoročnej obmedzenej záruky na hardvér spoločnosti Cisco, na strane 8

## Podpora príslušenstva

Telefóny IP Cisco podporujú veľké množstvo rôzneho príslušenstva, medzi ktoré patria náhlavné súpravy, externé reproduktory, súpravy držiaka na stenu a rozširovacie moduly tlačidiel. Podpora príslušenstva sa medzi modelmi telefónov líši, a preto si pred nákupom alebo použitím príslušenstva prečítajte informácie uvedené v tejto kapitole.

Okrem príslušenstva uvedeného v tomto dokumente si môžete pre svoj telefón zakúpiť aj ďalšie veci, akými sú napájacie káble, napájacie kocky alebo náhradné objímky. Ďalšie informácie nájdete v údajovom hárku k telefónu.

- Telefón IP Cisco radu 8800 Údajové hárky si možno prečítať tu: <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>.
- Telefón IP Cisco radu 7800 Údajové hárky si možno prečítať tu: <http://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>.

### Príbuzné témy

[Náhlavné súpravy tretej strany](#), na strane 23

[Prehľad nastavenia kľúčového rozširovacieho modulu Telefón IP Cisco](#), na strane 51

[Súpravy držiaka na stenu](#), na strane 69

## Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 7800

Pri výbere príslušenstva sa riadte informáciami uvedenými v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 1: Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 7800

| Príslušenstvo                      | Typ | 7811 | 7821 | 7841 | 7861 |
|------------------------------------|-----|------|------|------|------|
| Príslušenstvo od spoločnosti Cisco |     |      |      |      |      |

| Príslušenstvo                                 | Typ  | 7811                                 | 7821               | 7841               | 7861               |
|---|--|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Súprava držiaka na stenu                      |  | Podporované                          | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Podstavec                                     |  | Podporované<br>(bez možnosti úpravy) | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavná súprava Cisco radu 530               | Analógové<br>Telefón IP Cisco 7821, 7841 a 7861 nedokážu zistiť pripojenie analógovej náhlavnej súpravy. Náhlavná súprava sa zobrazuje v okne Príslušenstvo. | Nie je podporované                   | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562              | Analógové<br>Telefón IP Cisco 7821, 7841 a 7861 nedokážu zistiť pripojenie analógovej náhlavnej súpravy. Náhlavná súprava sa zobrazuje v okne Príslušenstvo. | Nie je podporované                   | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavná súprava Cisco 730                    | USB  | Nie je podporované                   | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| Náhlavná súprava Cisco 730                    | Bluetooth  | Nie je podporované                   | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| <b>Príslušenstvo od externých dodávateľov</b> |  |                                      |                    |                    |                    |
| Náhlavné súpravy                              | Analógové<br>Telefón IP Cisco 7821, 7841 a 7861 nedokážu zistiť pripojenie analógovej náhlavnej súpravy. Náhlavná súprava sa zobrazuje v okne Príslušenstvo. | Nie je podporované                   | Podporované        | Podporované        | Podporované        |

| Príslušenstvo    | Typ                     | 7811               | 7821               | 7841               | 7861               |
|------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Náhlavné súpravy | Analógové širokopásmové | Nie je podporované | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavné súpravy | Káblové                 | Nie je podporované | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavné súpravy | USB                     | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| Náhlavné súpravy | Electronic hookswitch   | Nie je podporované | Podporované        | Podporované        | Podporované        |
| Náhlavné súpravy | Bluetooth               | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| Káblový zámok    |                         | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| Mikrofón         | Externé PC              | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |
| Reproduktory     | Externé PC              | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované |

## Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 8800

Pri výbere príslušenstva sa riadte informáciami uvedenými v nasledujúcej tabuľke.

Tabuľka 2: Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 8800

| Príslušenstvo  | Typ            | 8811 a 8841        | 8845               | 8851  | 8851NR  | 8861  | 8865   | 8865NR   |
|--|----------------|--------------------|--------------------|---|---|---|--|--|
| <b>Príslušenstvo od spoločnosti Cisco</b>                  |                |                    |                    |   |   |   |  |  |
| Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800      | Prídavný modul | Nie je podporované | Nie je podporované | Podporované<br>Podporuje až 2 rozširovacie moduly.                | Podporované<br>Podporuje až 2 rozširovacie moduly.                | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly.                | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly. | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly. |
| Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 | Prídavný modul | Nie je podporované | Nie je podporované | Podporované<br>Podporuje až 2 rozširovacie moduly rovnakého typu. | Podporované<br>Podporuje až 2 rozširovacie moduly rovnakého typu. | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly rovnakého typu. | Nie je podporované                                 | Nie je podporované                                 |



| Príslušenstvo   | Typ                     | 8811 a 8841                              | 8845                                     | 8851                                     | 8851NR                                   | 8861                                     | 8865  | 8865NR  |
|---|-------------------------|--|--|--|--|--|---|---|
| Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865 | Prídavný modul          | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly rovnakého typu. | Podporované<br>Podporuje až 3 rozširovacie moduly rovnakého typu. |
| Súprava držiaka na stenu                              |                         | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Podstavec   |                         | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco 521 a 522                      | USB                     | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco radu 530                       | Štandardné              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco radu 530                       | USB adaptér             | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562                      | Štandardné              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562                      | USB                     | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco 730                            | USB                     | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavná súprava Cisco 730                            | Bluetooth               | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Nie je podporované                       | Podporované   | Nie je podporované  |
| <b>Príslušenstvo od externých dodávateľov</b>         |                         |  |  |  |  |  |   |   |
| Náhlavné súpravy                                      | Analógové               | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavné súpravy                                      | Analógové širokopásmové | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavné súpravy                                      | Bluetooth               | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované   | Nie je podporované  |
| Náhlavné súpravy                                      | USB                     | Nie je podporované                       | Nie je podporované                       | Podporované                              | Podporované                              | Podporované                              | Podporované   | Podporované   |
| Náhlavné súpravy                                      | Electronic Hookswitch   | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 1. | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 1. | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 2. | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 2. | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 2. | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 2.                          | Podporované<br>Prečítajte si poznámku 2.                          |

| Príslušenstvo | Typ        | 8811 a 8841        | 8845               | 8851               | 8851NR             | 8861        | 8865        | 8865NR      |
|---------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Mikrofóny     | Externé PC | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Podporované | Podporované | Podporované |
| Káblový zámok |            | Podporované        | Podporované        | Podporované        | Podporované        | Podporované | Podporované | Podporované |
| Reproduktory  | Externé PC | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Nie je podporované | Podporované | Podporované | Podporované |

**Poznámka**

Používatelia náhlavnej súpravy Electronic Hookswitch by mali pamätať na tieto veci:

1. Náhlavná súprava Electronic Hookswitch sa k telefónom IP Cisco 8811, 8841 a 8845 pripája prostredníctvom pomocného portu.
2. Náhlavná súprava Electronic Hookswitch sa k telefónom IP Cisco 8851NR a 8865NR pripája prostredníctvom pomocného portu alebo USB portu.
3. Náhlavná súprava Electronic Hookswitch sa k telefónom IP Cisco 8851, 8861 a 8865 pripája prostredníctvom pomocného portu, USB portu alebo cez Bluetooth.

## Nové a zmenené informácie

### Novinky a zmeny pre vydanie firmvéru 14.0(1)

*Tabuľka 3: Revízie príručky príslušenstva Telefón IP Cisco 7800 a 8800 Series pre vydanie firmvéru 14.(1)*

| Funkcia  | Novinky a zmeny  |
|--|--|
| Silikónové kryty telefónov Cisco IP                        | <a href="#">Silikónové kryty, na strane 85</a>   |
| Nové nastavenie ponuky pre náhlavnú súpravu Cisco radu 500 | <a href="#">Zmena nastavení zvonenia náhlavnej súpravy, na strane 42</a>                         |
| Indikátor priebehu inovácie náhlavnej súpravy              | <a href="#">Aktualizácia firmvéru náhlavnej súpravy Cisco s telefónom IP Cisco, na strane 43</a> |

### Nové a zmenené informácie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.8(1)

| Zmeny   | Aktualizovaný obsah   |
|---|---|
| Pridajte špecifikácie pre skrutky na upevnenie konektora zadnej časti rozširovacieho modulu tlačidiel a telefónu. | <a href="#">Pripojenie kľúčového rozširovacieho modulu k Telefón IP Cisco, na strane 59</a> |

## Nové a zmenené funkcie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.7(1)

Tabuľka 4: Revízie príručky príslušenstva pre telefón IP Cisco radu 7800 a 8800 pre vydanie firmvéru 12.7(1)

| Revízia  | Aktualizovaná časť  |
|--|---|
| Náhlavná súprava Cisco 730 Podpora   | <p>Aktualizované sekcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurácia náhlavnej súpravy Cisco v systéme Cisco Unified Communications Manager, na strane 26</li> <li>• Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 7800, na strane 1</li> <li>• Podpora príslušenstva pre Telefón IP Cisco radu 8800, na strane 3</li> </ul> <p>Nové sekcie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Správa náhlavnej súpravy v starších verziách systému Cisco Unified Communications Manager, na strane 31</li> <li>• Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco radu 700, na strane 40</li> <li>• Nastavenie úrovne rušenia hluku zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730, na strane 40</li> <li>• Nastavenie úrovne príposluchu zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730, na strane 40</li> <li>• Nastavenie všeobecných nastavení zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730, na strane 40</li> <li>• Resetovanie nastavenia Náhlavná súprava Cisco 730, na strane 41</li> <li>• Zobrazit' podrobnosti o zariadení Náhlavná súprava Cisco 730, na strane 42</li> </ul> |
| Aktualizované informácie o elektronickom slúchadle.                            | Zapnúť ovládanie elektronického prepínača na telefóne, na strane 46   |
| Zmena týkajúca sa vydania 1.5 firmvéru náhlavnej súpravy Cisco radu 500        | Odstrániť všetky párovania Bluetooth, na strane 38  |
| Aktualizované informácie o podpore tapety na rozširovacích moduloch tlačidiel. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlastné obrázky pozadia, na strane 58</li> <li>• Zmena tapety, na strane 63</li> </ul>   |

## Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.6(1)

Pri vydaní firmvéru 12.6(1) neboli potrebné žiadne aktualizácie sprievodcu príslušenstvom.

## Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.5(1)SR3

Tabuľka 5: Zmeny v príručke príslušenstva Telefón IP Cisco radu 7800 a 8800 vzhľadom na vydanie firmvéru 12.5(1)SR3.

| Revízia  | Aktualizovaná časť   |
|--|--|
| Resetovanie nastavení náhlavnej súpravy Cisco na nastavenia správy | <a href="#">Resetovanie nastavení náhlavnej súpravy Cisco z telefónu, na strane 43</a> |

## Nové informácie o vydaní firmvéru verzie 12.5(1)SR2

Pri vydaní firmvéru 12.5(1)SR1 sa nevyžadovala žiadna dokumentácia aktualizácie.

Vydanie firmvéru 12.5(1)SR2 nahrádza vydanie firmvéru 12.5(1) a firmvéru 12.5(1)SR1. Vydanie firmvéru 12.5(1) a vydanie firmvéru 12.5(1)SR1 boli odložené v prospech vydania firmvéru 12.5(1)SR2.

## Nové a zmenené funkcie týkajúce sa vydania firmvéru verzie 12.5(1) a 12.5(1)SR1

Tabuľka 6: Zmeny v príručke príslušenstva Telefón IP Cisco radu 7800 a 8800 vzhľadom na vydanie firmvéru 12.1(1) a 12.5(1)SR1.

| Revízia  | Aktualizovaná časť  |
|--|---|
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562                             | <a href="#">Náhlavná súprava Cisco radu 500, na strane 9</a>  |
| Základňa Multibase pre náhlavnú súpravu Cisco 561 a 562      | <a href="#">Náhlavná súprava Cisco 561 a 562 so základňou Multibase, na strane 18</a>                                   |
| Podpora vzdialenej konfigurácie parametrov náhlavnej súpravy | <a href="#">Správa náhlavnej súpravy v starších verziách systému Cisco Unified Communications Manager, na strane 31</a> |

## Informácie o novom príslušenstve pre vydanie firmvéru 12.1(1)SR1

Tabuľka 7: Zmeny v príručke príslušenstva Telefón IP Cisco radu 7800 a 8800 vzhľadom na vydanie firmvéru 12.1(1)SR1.

| Revízia   | Aktualizovaná časť                         |
|---|--|
| Aktualizované informácie o tapete Cisco v kľúčových rozširovacích moduloch. | <a href="#">Zmena tapety, na strane 63</a> |

## Informácie o novom príslušenstve pre 12.1(1)

Tabuľka 8: Revízie príručky príslušenstva Telefón IP Cisco 7800 a 8800 Series pre vydanie firmvéru 12.1(1).

| Revízia   | Aktualizovaná časť                                  |
|---|---|
| Aktualizované pre náhlavnú súpravu Cisco 531 and Cisco 532. | Náhlavná súprava Cisco radu 500, na strane 9        |
|   | Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco, na strane 38 |
|   | Nastavenie hlasitosti mikrofónu, na strane 39       |
|   | Nastavenie príposluchu telefónu, na strane 39       |
|   | Úprava nastavenia hĺbok a výšok, na strane 39       |
| Náhlavná súprava Cisco 521 a 522                            | Náhlavná súprava Cisco radu 500, na strane 9        |

## Podmienky jednoročnej obmedzenej záruky na hardvér spoločnosti Cisco

Na obdobie trvania záruky sa vzťahujú špeciálne podmienky záruky na hardvér a rôzne ďalšie služby.

Formálne vyhlásenie o záruke, vrátane záruk a licenčných zmlúv vzťahujúcich sa na softvér Cisco, nájdete na portáli Cisco.com na tejto URL adrese: <https://www.cisco.com/go/hwwarranty>.



## KAPITOLA 2

# Náhlavné súpravy

- Dôležité bezpečnostné informácie o náhlavnej súprave, na strane 9
- Náhlavná súprava Cisco radu 500, na strane 9
- Náhlavná súprava Cisco radu 700, na strane 20
- Náhlavné súpravy tretej strany, na strane 23
- Konfigurácia náhlavnej súpravy Cisco v systéme Cisco Unified Communications Manager, na strane 26
- Pripojenie náhlavnej súpravy k telefónu, na strane 35
- Odloženie aktualizácie telefónu, na strane 38
- Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco, na strane 38
- Konfigurácia náhlavnej súpravy na telefóne, na strane 43
- Uskutočnenie hovoru so štandardnou náhlavnou súpravou, na strane 46
- Výber smerovania zvuku, na strane 46
- Výmena náhlavných súprav počas hovoru, na strane 47
- Riešenie problémov s náhlavnou súpravou Cisco, na strane 47

## Dôležité bezpečnostné informácie o náhlavnej súprave



Vysoký akustický tlak – Vyhnite sa počúvaniu s vysokou hlasitosťou počas dlhšej doby, aby ste zabránili možnému poškodeniu sluchu.

Keď pripájate náhlavnú súpravu, znížte hlasitosť jej reproduktora, a až potom si súpravu nasadíte. Ak nezabudnete znížiť hlasitosť pred zložením náhlavnej súpravy, hlasitosť pri opätovnom pripojení náhlavnej súpravy sa spustí na nižšej hlasitosti.

Buďte si vedomí svojho okolia. Pri používaní náhlavnej súpravy môže dôjsť k blokovaniu dôležitých zvukov z okolia, najmä v prípade neočakávaných udalostí alebo v hlučných prostrediach. Náhlavnú súpravu nepoužívajte počas jazdy. Náhlavnú súpravu ani jej káble nenechávajte v oblasti, kde sa o ne môžu ľudia či domáce zvieratá potknúť. Vždy dozerajte na deti pohybujuce sa v blízkosti vašej náhlavnej súpravy či jej káblov.

## Náhlavná súprava Cisco radu 500

K dispozícii sú nasledujúce náhlavné súpravy Cisco:

- Cisco 521 – náhlavná súprava s jedným slúchadlom s integrovaným ovládačom USB.
- Cisco 522 – náhlavná súprava s dvomi slúchadlami s integrovaným ovládačom USB.
- Cisco 531 – náhlavná súprava s jedným slúchadlom, ktorú možno použiť buď ako štandardnú náhlavnú súpravu, alebo ako náhlavnú súpravu USB s adaptérom USB.
- Cisco 532 – náhlavná súprava s dvomi slúchadlami, ktorú možno použiť buď ako štandardnú náhlavnú súpravu, alebo ako náhlavnú súpravu USB s adaptérom USB.
- Náhlavná súprava Cisco 561 – bezdrôtová náhlavná súprava s jedným slúchadlom a základňou.
- Cisco 562 – bezdrôtová náhlavná súprava s dvomi slúchadlami a základňou.

### Náhlavná súprava Cisco 521 a 522

Cisco 521 a 522 sú káblové náhlavné súpravy, ktoré boli navrhnuté na použitie s telefónmi IP Cisco a zariadeniami. Náhlavná súprava Cisco 521 je vybavená jedným slúchadlom pre dlhodobé pohodlné používanie. Náhlavná súprava Cisco 522 je vybavená dvomi slúchadlami a je ideálna na použitie na hlučných pracoviskách.

Obe náhlavné súpravy sú vybavené 3,5 mm konektorom, vďaka ktorému ich možno použiť s notebookmi a mobilnými zariadeniami. K dispozícii je tiež integrovaný ovládač USB určený na použitie s telefónmi IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 a 8865NR. Tento ovládač umožňuje jednoducho prijímať hovory a používať základné funkcie telefónu, ako sú podržanie a pokračovanie v hovore, stlmenie a ovládanie hlasitosti.

Pre správnu funkčnosť týchto náhlavných súprav sa vyžaduje vydanie 12.1(1) firmvéru telefónu alebo novšie.

**Obrázok 1: Náhlavná súprava Cisco 521**



**Obrázok 2: Náhlavná súprava Cisco 522**





### Náhlavná súprava Cisco 531 a 532

Ako štandardné náhlavné súpravy možno na tomto telefóne využiť náhlavnú súpravu Cisco 531 a 532. Náhlavnú súpravu do portu zasuniete pomocou konektora RJ.

K dispozícii je aj adaptér USB pre náhlavné súpravy Cisco, ktorý je určený na použitie s telefónmi IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 a 8865NR. Tento adaptér premení náhlavné súpravy Cisco 531 a 532 na náhlavnú súpravu s rozhraním USB a ponúka niekoľko ďalších funkcií. Umožňuje pohodlne vybavovať hovory, testovať mikrofón a prispôbiť nastavenia hĺbok a výšok, citlivosti a príposluchu.

Pre správnu funkčnosť týchto náhlavných súprav sa vyžaduje vydanie 12.1(1) firmvéru telefónu alebo novšie.

**Obrázok 3: Náhlavná súprava Cisco 531**



**Obrázok 4: Náhlavná súprava Cisco 532**



### Náhlavná súprava Cisco 561 a 562

Náhlavné súpravy Cisco 561 a 562 sú bezdrôtové náhlavné súpravy, ktoré boli vyvinuté pre použitie v moderných kanceláriách. Náhlavná súprava Cisco 561 je vybavená jedným slúchadlom pre dlhodobé pohodlné používanie. Náhlavná súprava Cisco 562 je vybavená dvomi slúchadlami a je ideálna na použitie na hlučných pracoviskách.

Obe náhlavné súpravy sa dodávajú so štandardnou základňou alebo multizákladňou na nabíjanie náhlavnej súpravy a na monitorovanie úrovne nabitia náhlavnej súpravy prostredníctvom kontroliek. Obidve základne tiež zobrazujú stav hovoru, napríklad prichádzajúci hovor, prebiehajúci hovor alebo stlmený hovor. Ak prebieha inovácia firmvéru náhlavnej súpravy, kontrolky budú znázorňovať priebeh inovácie.

Základňa sa k telefónu pripája buď prostredníctvom konektora USB, alebo prostredníctvom Y-kábla, v závislosti od modelu telefónu a vašich osobných preferencií. Y-kábel sa zapája do portu AUX a portu náhlavnej súpravy telefónu.

Súčasťou balenia je aj napájací konektor, ktorý umožňuje pripojiť základňu do elektrickej zásuvky. Pred pripojením napájacieho adaptéra je potrebné nainštalovať vhodnú napájaciu objímku.

Občas sa cez náhlavnú súpravu Cisco 561 alebo 562 prehrá tón. Niektoré z týchto tónov vás upozornia na úkony, ktoré ste vykonali, napríklad stlačenie tlačidla. Ostatné tóny vás môžu upozorňovať na to, že náhlavná súprava si vyžaduje pozornosť, napríklad keď je potrebné nabiť batériu alebo keď sa príliš vzdialite od základňovej stanice.

Vyžaduje sa vydanie 12.5(1) firmvéru alebo novšie a súbor defaultheadsetconfig.json, aby náhlavné súpravy Cisco 561 a 562 fungovali správne so systémom Cisco Unified Communications Manager 12.5(1) alebo novším.

**Obrázok 5: Náhlavná súprava Cisco 561**



**Obrázok 6: Náhlavná súprava Cisco 562**



### Podpora pre náhlavné súpravy Cisco radu 500

Telefón IP Cisco 7811 je jediný z telefónov IP Cisco radu 7800, ktorý nepodporuje náhlavné súpravy. Telefóny IP Cisco 7821, 7841 a 7861 používajú konektor RJ na pripojenie k náhlavnej súprave alebo základni.

Telefóny IP Cisco radu 8800 sú vybavené konektormi RJ aj portmi USB na pripojenie náhlavných súprav a základní. Typ pripojenia však závisí od modelu telefónu. Nasledujúca tabuľka uvádza možnosti pripojenia náhlavných súprav a podporované modely telefónov IP Cisco radu 8800.

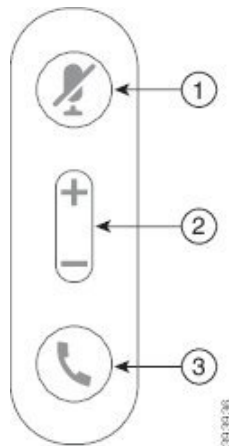
Tabuľka 9: Podpora náhlavných súprav na telefónoch IP Cisco radu 8800.

|  |   |   |
|--|---|---|
| Náhlavná súprava Cisco radu 500                          | Telefón IP Cisco 8811<br>Telefón IP Cisco 8841<br>Telefón IP Cisco 8845 | Telefón IP Cisco 8851<br>Telefón IP Cisco 8851NR<br>Telefón IP Cisco 8861<br>Telefón IP Cisco 8865<br>Telefón IP Cisco 8865NR |
| Náhlavná súprava Cisco 521<br>Náhlavná súprava Cisco 522 | Nie je podporované  | Podporované<br>(S integrovaným ovládačom USB)   |
| Náhlavná súprava Cisco 531<br>Náhlavná súprava Cisco 532 | Podporované<br>(Konektor RJ)  | Podporované<br>(Konektor RJ alebo s adaptérom USB)  |
| Náhlavná súprava Cisco 561<br>Náhlavná súprava Cisco 562 | Podporované<br>(Y-kábel)  | Podporované<br>(Y-kábel alebo kábel USB)  |

## Tlačidlá a hardvér ovládača náhlavnej súpravy Cisco 521 a 522

Tlačidlá ovládača umožňujú vykonávať základné funkcie ovládania hovorov.

Obrázok 7: Ovládač náhlavnej súpravy Cisco 521 a 522



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá ovládača náhlavnej súpravy Cisco 521 a 522.

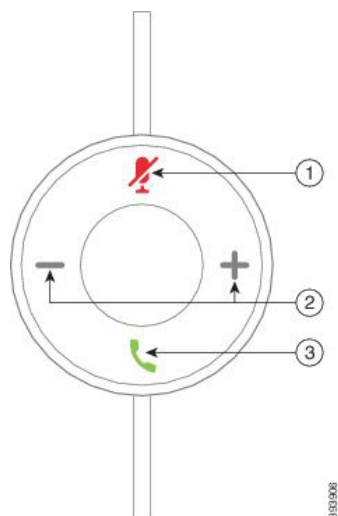
**Tabuľka 10: Tlačidlá ovládača náhlavnej súpravy Cisco Headset 521 a 522**

| Číslo | Názov               | Popis  |
|-------|---------------------|--|
| 1     | Tlačidlo Stlmiť     | Zapnutie alebo vypnutie mikrofónu.   |
| 2     | Tlačidlo hlasitosti | Nastaviť hlasitosť na náhlavnej súprave.   |
| 3     | Hovor               | Použite na správu hovorov: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačením raz prijmete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením a podržaním tlačidla ukončíte hovor.</li> <li>• Stlačením dvakrát odmietnete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor. Ďalším stlačením obnovíte podržaný hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor a prijmete prichádzajúci hovor.</li> </ul> |

## Tlačidlá a hardvér adaptéra USB náhlavnej súpravy Cisco 531 a 532

Adaptér umožňuje vykonávať základné funkcie ovládania hovorov.

**Obrázok 8: USB adaptér pre náhlavnú súpravu Cisco**



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá adaptéra USB náhlavnej súpravy Cisco.

**Tabuľka 11: Tlačidlá adaptéra USB Cisco**

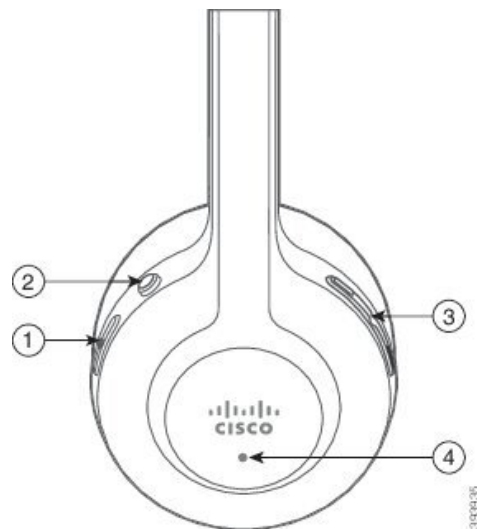
| Číslo | Názov           | Popis                              |
|-------|-----------------|------------------------------------|
| 1     | Tlačidlo Stlmiť | Zapnutie alebo vypnutie mikrofónu. |

| Číslo | Názov               | Popis  |
|-------|---------------------|--|
| 2     | Tlačidlo hlasitosti | Nastaviť hlasitosť na náhlavnej súprave.   |
| 3     | Tlačidlo hovoru     | Umožňuje uskutočniť, prijať alebo spravovať hovory: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačením raz uskutočnite hovor.</li> <li>• Stlačením raz prijmete prichádzajúci hovor. Stlačením dvakrát odmietnete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor a prijmete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor.</li> <li>• Stlačením a podržaním tlačidla ukončíte hovor.</li> </ul> |

## Tlačidlá a kontrolky náhlavných súprav Cisco 561 a 562


Tlačidlá náhlavnej súpravy umožňujú vykonávať základné funkcie ovládania hovorov.

**Obrázok 9:** Tlačidlá náhlavných súprav Cisco 561 a 562



Nasledujúca tabuľka popisuje tlačidlá náhlavnej súpravy Cisco 561 a 562.

Tabuľka 12: Tlačidlá náhlavných súprav Cisco 561 a 562

| Číslo | Názov                       | Popis  |
|-------|-----------------------------|--|
| 1     | Tlačidlo napájania a hovoru | <p>Umožňuje zapnúť a vypnúť náhlavnú súpravu.</p> <p>Stlačením a podržaním na 4 sekundy zapnete alebo vypnete náhlavnú súpravu.</p> <p>Správa prichádzajúcich a aktívnych hovorov závisí od toho, či máte jeden hovor alebo viacero hovorov.</p> <p>Jeden hovor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačením raz prijmete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor. Ďalším stlačením obnovíte podržaný hovor.</li> <li>• Stlačením dvakrát odmietnete prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením a podržaním tlačidla ukončíte aktívny hovor.</li> </ul> <p>Viacero hovorov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stlačením raz podržíte prebiehajúci hovor a prijmete druhý prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením raz podržíte aktuálny hovor. Stlačením znovu obnovíte hovor alebo stlačením a podržaním na 2 sekundy ukončíte aktuálny hovor a obnovíte podržaný hovor.</li> <li>• Stlačením a podržaním ukončíte aktívny hovor a prijmete ďalší prichádzajúci hovor.</li> <li>• Stlačením dvakrát zachováte aktuálny hovor a odmietnete druhý prichádzajúci hovor.</li> </ul> |
| 2     | Tlačidlo Stlmiť             | <p>Zapnutie alebo vypnutie mikrofónu. Keď na náhlavnej súprave zapnete funkciu Stlmiť, na telefóne sa rozsvieti tlačidlo Stlmiť</p>   |
| 3     | Tlačidlo hlasitosti         | Nastaviť hlasitosť na náhlavnej súprave.   |
| 4     | Kontrolka                   | <p>Označujú stav náhlavnej súpravy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bliká načerveno – prichádzajúci hovor.</li> <li>• Svieti načerveno – aktívny hovor.</li> <li>• Bliká nabiele – prebieha inovácia firmvéru.</li> </ul>   |

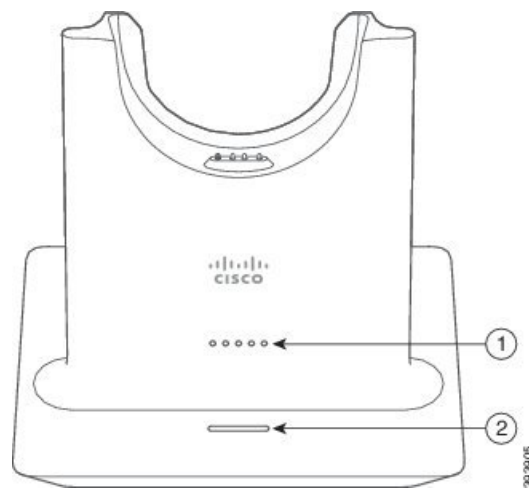
## Štandardná základňa pre náhlavnú súpravu Cisco 561 a 562

Štandardná základňa nabíja náhlavnú súpravu a obsahuje LED diódy, ktoré zobrazujú úroveň nabitia batérie náhlavnej súpravy a stav hovoru. Prijat' a ukončiť hovory môžete tiež, keď nadvihnete náhlavnú súpravu alebo položíte náhlavnú súpravu do základne.

Štandardná základňa sa dodáva s nasledujúcimi prepájacími káblami:

- Kábel USB na USB: pre zariadenia s rozhraním USB
- Y-kábel USB: pre telefóny Telefón IP Cisco bez rozhrania USB
- Kábel z USB-A do USB-C: je k dispozícii samostatne pre zariadenia PC alebo Mac

**Obrázok 10: Kontrolky na štandardnej základni**



Nasledujúca tabuľka obsahuje popis štandardnej základne.

**Tabuľka 13: Kontrolky na štandardnej základni**

| Číslo | Názov                   | Popis   |
|-------|-------------------------|---|
| 1     | Kontrolka stavu batérie | <p>Indikuje úroveň nabitia batérie náhlavnej súpravy a stav základne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sila batérie náhlavnej súpravy – LED kontrolky blikajú a pri nabíjaní batérie sa natrvalo rozsvietia</li> <li>• Prebiehajúca aktualizácia náhlavnej súpravy – LED kontrolky blikajú postupne zľava doprava</li> <li>• Náhlavná súprava a základňa nie sú spárované – všetky LED kontrolky blikajú</li> <li>• Režim šetrenia energie – stredná LED kontrolka svieti natrvalo</li> </ul> <p>Základňa sa prepne do režimu šetrenia energie v prípade, že po 10 minútach nedôjde k pripojeniu žiadneho zdroja hovorov.</p> |



| Číslo | Názov                  | Popis  |
|-------|------------------------|--|
| 2     | Kontrolka stavu hovoru | Upozorňuje na stav hovoru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prichádzajúci hovor – bliká nazeleno</li> <li>• Aktívny hovor – svieti nazeleno</li> <li>• Stlmený hovor – svieti načerveno</li> </ul> |

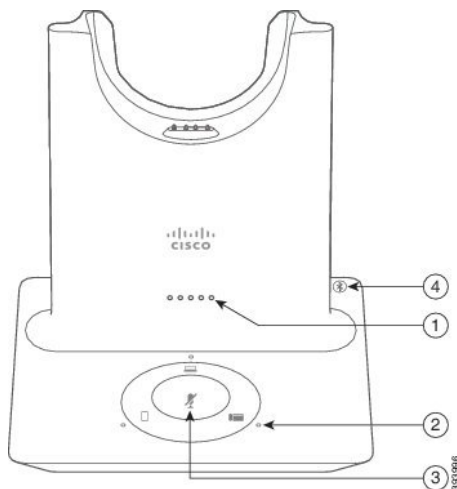
## Náhlavná súprava Cisco 561 a 562 so základňou Multibase

Multizákladňa dokáže prepojiť až tri zdroje hovorov cez rozhranie Bluetooth, konektor USB alebo Y-kábel. Multizákladňa si dokáže uložiť až štyri zariadenia Bluetooth. Medzi zdrojmi hovorov môžete prepínať pomocou tlačidiel multizákladne. Môžete použiť tlačidlá ovládania hovoru náhlavnej súpravy na zdvihnutie a ukončenie hovorov. Keď je náhlavná súprava uložená v základni, automaticky prijmete hovor pri zdvihnutí náhlavnej súpravy zo základne. Vrátením náhlavnej súpravy na základňu hovor ukončíte.

Základňa Multibase sa dodáva s nasledujúcimi prepájacími káblami:

- Kábel USB na USB: pre telefóny Cisco IP Phone s rozhraním USB
- Y-kábel USB: pre telefóny Cisco IP Phone bez rozhrania USB
- Kábel mini USB: pre počítače PC alebo Mac.
- Kábel z mini USB do USB-C: je k dispozícii samostatne pre zariadenia PC alebo Mac.

**Obrázok 11: Kontrolky na základni Multibase**



Nasledujúca tabuľka obsahuje popis LED diód multizákladne pre náhlavnú súpravu Cisco radu 560 so základňou Multibase.

**Tabuľka 14: Kontrolky na základni Multibase**

| Číslo | Názov                               | Popis   |
|-------|-------------------------------------|---|
| 1     | Kontrolka stavu batérie             | <p>Indikuje úroveň nabitia batérie náhlavnej súpravy a stav základne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sila batérie náhlavnej súpravy – LED kontrolky blikajú a pri nabíjaní batérie sa natrvalo rozsvietia</li> <li>• Prebiehajúca aktualizácia náhlavnej súpravy – LED kontrolky blikajú postupne zľava doprava</li> <li>• Náhlavná súprava a základňa nie sú spárované – všetky LED kontrolky blikajú</li> <li>• Režim šetrenia energie – stredná LED kontrolka svieti natrvalo</li> </ul> <p>Základňa sa prepne do režimu šetrenia energie v prípade, že po 10 minútach nedôjde k pripojeniu žiadneho zdroja hovorov.</p> |
| 2     | Kontroly stavu hovoru               | <p>Výstrahy na stav hovoru každého zdroja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktívny zdroj – svieti nabiele</li> <li>• Prichádzajúci hovor na vybratom zdroji – bliká zeleno</li> <li>• Prichádzajúci hovor na nevybratom zdroji – bliká zeleno</li> <li>• Aktívny hovor – svieti nazeleno</li> <li>• Hovor na neaktívnom zdroji – pulzuje nazeleno</li> </ul>   |
| 3     | Kontrolka stlmenia                  | Upozorňuje na to, že je náhlavná súprava stlmená.   |
| 4     | Kontrolka stavu rozhrania Bluetooth | <p>Upozorňuje na stav rozhrania Bluetooth:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spárované so zdrojom hovoru – svieti nabiele</li> <li>• Režim párovania – bliká nabiele</li> <li>• Hľadanie zdroja hovoru – pulzuje nabiele</li> <li>• Rozhranie Bluetooth je vypnuté – LED dióda nesvieti</li> </ul>   |

Aktívny zdroj možno ovládať pomocou tlačidiel na ovládanie zdroja na základni. Každé tlačidlo zdroja predstavuje konkrétne pripojenie k základni Multibase.

Kontrolka sa nemusí rozsvietiť, ani keď ste sa pripojili k zdroju. Kontrolka zdroja sa rozsvieti len vtedy, keď je zdroj vybraný alebo je na ňom aktívny hovor. Napríklad ste sa mohli pripojiť k telefónu Cisco IP Phone, svojmu počítaču a svojmu mobilnému telefónu cez rozhranie Bluetooth. Kontrolky vedľa príslušného zdroja sa rozsvetia iba vtedy, ak je zdroj vybraný, ak je na ňom aktívny hovor alebo je na ňom prichádzajúci hovor.

Stlačením tlačidla zdroja skontrolujte, či je zdroj správne pripojený. Ak zariadenie nie je pripojené, kontrolka zdroja zabliká trikrát.

Môžete prepínať medzi zdrojmi s aktívnymi hovormi.



**Poznámka**

Pred prepnutím na iný zdroj podržte aktívny hovor. Hovory na zdroji hovoru sa automaticky nepodržia pri prepnutí na iný zdroj hovoru.

## Náhlavná súprava Cisco radu 700

Náhlavná súprava Cisco 730 je bezdrôtová náhlavná súprava, ktorá používa technológiu Bluetooth na spárovanie so softvérovými klientami Cisco a telefónmi IP Cisco. Náhlavná súprava je vybavená úplným ovládaním hovorov a funkciami prehrávania hudby okrem silnej funkcie potláčania hluku a zdokonalenia zvuku okolia pre použitie v obsadenom prostredí balíka Office.

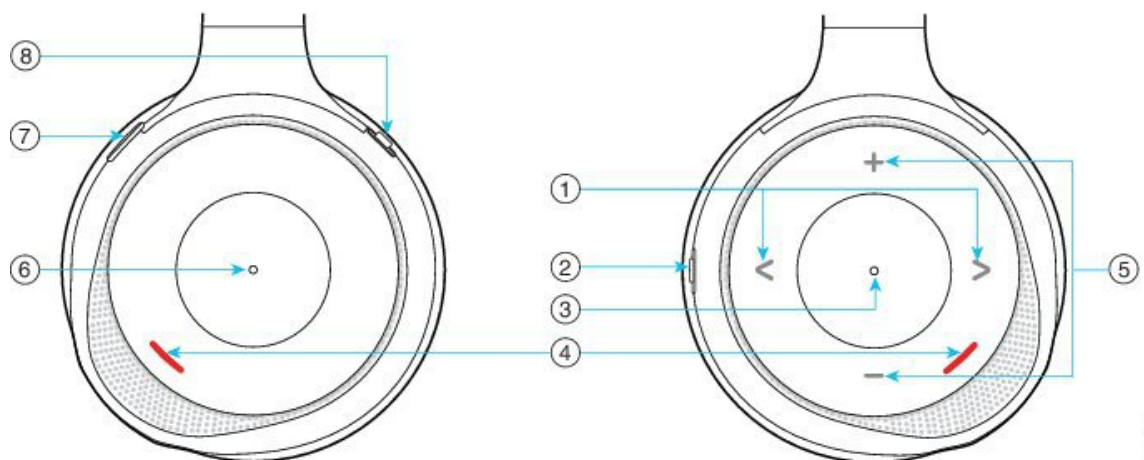
Zariadenie Náhlavná súprava Cisco 730 je vybavené USB adaptérom rozhrania Bluetooth na používanie so zariadeniami, ktoré neponúkajú spoľahlivé riešenie Bluetooth. Náhlavná súprava sa k zariadeniam môže pripojiť aj pomocou priloženého kábla z USB-C do USB-A. Kábel USB-C tiež funguje ako nabíjací kábel a môže sa pripojiť k ľubovoľnému napájanému adaptéru USB. Kábel USB-C je možné pripojiť aj k USB portu telefónu a zabezpečiť tak plnú funkčnosť vrátane ovládania hovoru, miestneho ladenia a nastavenia, ako aj inovácií firmvéru.

Viac informácií nájdete v časti: <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headset-700-series/index.html>

## Náhlavná súprava Cisco 730 Tlačidlá a hardvér





Tlačidlá náhlavnej súpravy umožňujú vykonávať mnohé funkcie. Každé slúchadlo má rôzne tlačidlá a funkcie.



**Obrázok 12:** Ľavá a pravá strana Náhlavná súprava Cisco 730

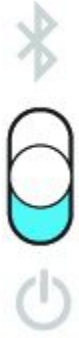


394287

Tabuľka 15: Náhlavná súprava Cisco 730 Tlačidlá

| Číslo popisku | Názov   | Popis   |
|---------------|---|---|
| 1             | <p>Preskočiť hudobnú skladbu</p> <p>Tieto tlačidlá sú vpravo a vľavo na prednej strane pravého slúchadla.</p>                | <p>Preskočí na predchádzajúcu alebo nasledujúcu hudobnú skladbu. K dispozícii len v prípade, že je náhlavná súprava spárovaná so zariadením, ktoré môže prehrávať hudbu.</p>  |
| 2             | <p>Prepínač okolitého hluku (AMB) a rušenia hluku (NC)</p> <p>Prepínač sa nachádza na zadnej strane pravého slúchadla.</p>  | <p>Prepínač má tri polohy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AMB: Posunutím nahor aktivujete režim okolitého hluku.</li> <li>• Ani režim okolitého hluku, ani rušenie hluku: V strede.</li> <li>• NC: Posunutím nadol aktivujete rušenie hluku.</li> </ul> |
| 3             | <p>Pozastaviť a pokračovať</p> <p>Toto tlačidlo je v strede pravého slúchadla, označené bodkou.</p>                        | <p>Jeho stlačením prehráte alebo pozastavíte hudbu. K dispozícii len v prípade, že je náhlavná súprava spárovaná so zariadením, ktoré môže prehrávať hudbu.</p>   |
| 4             | <p>LED kontrolka prítomnosti</p> <p>Táto LED kontrolka sa nachádza na prednej strane pravého aj ľavého slúchadla.</p>      | <p>Svieti načerveno, keď telefonujete, alebo keď síce netelefonujete, no na náhlavnej súprave ste stlačili tlačidlo Stlmiť.</p>   |

| Číslo popisku | Názov  | Popis  |
|---------------|--|--|
| 5             | <p>Hlasitosť</p> <p>Tieto tlačidlá sú hore a dole na prednej strane pravého slúchadla.</p>  | <p>Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, stlačte hornú alebo dolnú časť.</p>  |
| 6             | <p>Tlačidlo hovoru</p> <p>Toto tlačidlo je v strede ľavého slúchadla, označené bodkou.</p>   | <p>Ovláda funkcie hovoru podľa stavu hovoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prichádzajúce hovory <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prijatie hovoru: Jedenkrát stlačte.</li> <li>• Odmietnutie hovoru: Dvakrát stlačte.</li> </ul> </li> <li>• Akt. hovory <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podržanie hovoru: Jedenkrát stlačte.</li> <li>• Ukončenie hovoru: Stlačte a podržte, kým sa neozve tón.</li> </ul> </li> </ul> |
| 7             | <p>Stíšenie hovoru</p> <p>Toto tlačidlo je na prednej strane ľavého slúchadla.</p>   | <p>Zapnutie alebo vypnutie mikrofónu.</p> <p>Ak je mikrofón stíšený, LED kontrolka prítomnosti svieti načerveno a na telefóne svieti tlačidlo Stlmiť</p>    |

| Číslo popisku | Názov  | Popis   |
|---------------|--|---|
| 8             | Bluetooth a tlačidlo napájania<br>Toto tlačidlo je na zadnej strane ľavého slúchadla.<br> | Prepínač má tri polohy: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bluetooth: Posunutím nahor a podržaním spárujte náhlavnú súpravu s telefónom.</li> <li>• Napájanie: Posunutím do stredu náhlavnú súpravu zapnete. Posunutím nadol náhlavnú súpravu vypnete.</li> </ul> |

## Náhlavné súpravy tretej strany

Spoločnosť Cisco vykonáva interné testovanie náhlavných súprav tretích strán určených na použitie s telefónmi IP Cisco. Spoločnosť Cisco však nezaručuje ani nepodporuje produkty výrobcov slúchadiel alebo náhlavných súprav. Potvrďte si u výrobcu náhlavnej súpravy, či ju môžete používať s vaším telefónom Cisco.



### Poznámka

Telefón IP Cisco 7811 nepodporuje náhlavnú súpravu.

Náhlavné súpravy sú pripojené k telefónu prostredníctvom rozhrania USB alebo dodatočného portu. V závislosti od modelu náhlavnej súpravy musíte upraviť zvukové nastavenia telefónu na dosiahnutie najlepšieho zvuku vrátane nastavenia príposluchu náhlavnej súpravy.

Ak máte náhlavnú súpravu tretej strany a používate nové nastavenie príposluchu, počkajte jednu minútu a potom telefón reštartujte, čím sa nastavenie uloží do pamäte.

Telefón dokáže znížiť šum pozadia, ktorý zistí mikrofón náhlavnej súpravy. Na ďalšie zníženie šumu pozadia a celkové zlepšenie kvality zvuku môžete použiť náhlavnú súpravu s technológiou potláčania šumu.

Ak zvažujete využiť náhlavnú súpravu tretej strany, odporúčame používať kvalitné externé zariadenia, ako sú napríklad náhlavné súpravy s tienením voči nežiadúcim signálom rádiových frekvencií (RF) a zvukových frekvencií (AF). V závislosti od kvality týchto zariadení a ich vzdialenosti od iných zariadení, ako sú napríklad mobilné telefóny a obojsmerné rádiá, sa môže vyskytovať určitý zvukový šum alebo ozvena. Vzdialený účastník alebo vzdialený účastník spolu s používateľom telefónu IP Cisco môžu počuť zreteľný šum alebo bzukot. Šum a bzukot môžu spôsobovať mnohé vonkajšie zdroje. Ide napríklad o elektrické svetlá, elektromotory alebo veľké PC monitory.

Znížiť šum niekedy napomôže lokálna nabíjačka alebo akumulátor.

Environmentálne a hardvérové zmeny umiestnení, v ktorých sa telefóny IP Cisco používajú, znamenajú, že neexistuje riešenie náhlavnej súpravy, ktoré by bolo optimálne pre všetky prostredia.

Odporúčame, aby si zákazníci náhlavné súpravy otestovali v určenom prostredí a zistili informácie o výkone. Až potom by mali pristúpiť k nákupe zariadení vo väčšom meradle.

Môžete používať len jednu náhlavnú súpravu súčasne. Aktívna je náhlavná súprava, ktorú ste pripojili ako poslednú.

Zoznam odporúčaných náhlavných súprav a audio príslušenstva nájdete na adrese [http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc\\_endpoints\\_accessories.html](http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html).

### Príbuzné témy

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1

## Kvalita zvuku

Okrem fyzického, mechanického a technického výkonu musí zvuk náhlavnej súpravy dobre znieť používateľovi, ako aj účastníkovi na druhom konci. Kvalita zvuku je subjektívna a nemôžeme garantovať výkon žiadnej náhlavnej súpravy tretej strany. Spolu s telefónmi IP Cisco však výborne fungujú rôzne náhlavné súpravy od popredných výrobcov.

Spoločnosť Cisco neodporúča ani netestuje žiadne náhlavné súpravy tretích strán so svojimi produktmi. Ďalšie informácie o podpore náhlavných súprav od iných výrobcov pre produkty spoločnosti Cisco nájdete na webovej lokalite výrobcu.

Spoločnosť Cisco testuje náhlavnú súpravu Cisco pomocou telefónov Cisco IP. Ďalšie informácie o náhlavnej súprave Cisco a podpore telefónu Cisco IP nájdete v časti <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/headsets/index.html>.

## Káblom pripojené náhlavné súpravy

Káblom pripojená náhlavná súprava funguje so všetkými funkciami telefónu IP Cisco vrátane tlačidiel hlasitosti a stlmenia. Tieto tlačidlá slúžia na úpravu hlasitosti slúchadla a stlmenie zvuku mikrofónu náhlavnej súpravy.

Pri inštalácii káblom pripojenej náhlavnej súpravy skontrolujte, že ste kábel zatlačili do kanála v telefóne.



**Pozor**

Ak kábel nezatlačíte do kanála v telefóne, môže to viesť k poškodeniu kábla.

## Bezdrôtové náhlavné súpravy Bluetooth

Telefón IP Cisco 8845, 8851, 8861 a 8865 podporujú Bluetooth. Zoznam podporovaných náhlavných súprav tretích strán nájdete v časti [http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc\\_endpoints\\_accessories.html](http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html).

Rozhranie Bluetooth umožňuje realizovať bezdrôtové pripojenie s malou šírkou pásma na vzdialenosť do 20 metrov. Najvyšší výkon sa dosahuje na vzdialenosť od 1 do 2 metrov. Bezdrôtová technológia Bluetooth funguje v 2,4 GHz pásme, ktoré je rovnaké ako pásmo 802.11b/g. Môžu nastať problémy s rušením.


Odporúčame:

- Použite 802.11a, 802.11n alebo 802.11ac, ktoré fungujú v pásme 5 GHz.
- Znížte vzdialenosť ostatných zariadení 802.11b/g, zariadení Bluetooth, mikrovlnných rúr a veľkých kovových objektov.



Telefón IP Cisco využíva na pripojenie k náhlavným súpravám zdieľané overovanie kľúča a spôsob šifrovania. Telefón IP Cisco sa dokáže súčasne pripojiť až k 50 náhlavným súpravám. Predvolene sa používa posledná pripojená náhlavná súprava. Pre každú náhlavnú súpravu sa párovanie obvyčajne vykonáva raz.

Po spárovaní zariadenia bude Bluetooth pripojenie fungovať, pokiaľ budú obidve zariadenia (telefón a náhlavná súprava) zapnuté a vo vzájomnom dosahu. Pripojenie sa obvyčajne obnoví automaticky v prípade, ak sa niektoré zo zariadení reštartuje. Niektoré náhlavné súpravy však potrebujú pri opätovnom vytvorení pripojenia pomocou používateľa.

Ikona Bluetooth  signalizuje, že rozhranie Bluetooth je zapnuté, a to bez ohľadu na to, či je zariadenie pripojené.

Potenciálne sa môžu vyskytnúť problémy s pripojením. Odporúčame znížiť vzdialenosť ostatných zariadení 802.11b/g, zariadení Bluetooth, mikrovlnných rúr a veľkých kovových objektov. Ak je to možné, nakonfigurujte ostatné zariadenia 802.11 tak, aby využívali kanály 802.11a.

Aby bezdrôtová Bluetooth náhlavná súprava fungovala, nemusí byť priamo na dohľad telefónu. Niektoré bariéry, ako steny a dvere, môžu vplyvať na pripojenie. Výkon môže ovplyvniť aj rušenie inými elektronickými zariadeniami.

Po vzdialení náhlavnej súpravy na 10 metrov od Telefón IP Cisco sa po vypršaní 15- až 20-sekundového časového limitu Bluetooth pripojenie preruší. Spárovaná náhlavná súprava sa opätovne pripojí, keď sa dostane do blízkosti Telefón IP Cisco. Pri určitých typoch telefónov, ktoré využívajú režimy šetrenia energie, môžete náhlavnú súpravu prebudiť ťuknutím na funkčné tlačidlo.

Náhlavnú súpravu najprv zapnite a až potom ju pridajte ako telefónne príslušenstvo.

Telefón podporuje rôzne funkcie profilov Handsfree, ktoré umožňujú používať pri určitých úlohách zariadenia, akými sú bezdrôtové náhlavné súpravy Bluetooth. Namiesto stlačenia možnosti Znova vytočiť priamo na telefóne si môžete číslo opätovne vytočiť na bezdrôtovej náhlavnej súprave Bluetooth podľa pokynov od jeho výrobcu.

Telefón IP Cisco 8811, 8841, 8851NR a 8865NR nepodporujú náhlavné bezdrôtové súpravy Bluetooth. Tieto funkcie hands-free platia pre bezdrôtové náhlavné súpravy Bluetooth, ktoré sa používajú spolu s telefónmi IP Cisco 8845, 8851, 8861 a 8865:

- prijatie hovoru,
- ukončenie hovoru,
- zmena hlasitosti náhlavnej súpravy pre hovor,
- opätovné vytočenie,
- ID volajúceho,
- odklonenie hovoru,
- podržanie hovoru na linke a prijatie,
- uvoľnenie a prijatie.

Zariadenia hands-free majú rôzne spôsoby aktivácie funkcií. Výrobcovia zariadenia tiež môžu pri rovnakej funkcii používať rôzne názvy.

**Dôležité upozornenie**

Súčasne funguje iba jeden typ náhlavnej súpravy. Ak používate náhlavnú súpravu Bluetooth spolu s analógovou náhlavnou súpravou pripojenou k telefónu, aktiváciou náhlavnej súpravy Bluetooth dôjde k vypnutiu analógovej náhlavnej súpravy. Na aktiváciu analógovej náhlavnej súpravy najprv vypnite Bluetooth náhlavnú súpravu. Pripojením náhlavnej súpravy USB k telefónu s aktívnou náhlavnou súpravou Bluetooth dôjde k deaktivácii Bluetooth aj analógovej náhlavnej súpravy. Ak odpojíte náhlavnú súpravu USB, môžete Bluetooth náhlavnú súpravu buď zapnúť, alebo vypnúť, čím budete používať analógovú náhlavnú súpravu.

Informácie o používaní bezdrôtovej náhlavnej súpravy Bluetooth si prečítajte v:

- *Používateľskej príručke pre telefón IP Cisco série 8800.*
- Používateľských príručkách k vašej náhlavnej súprave.

## Bezdrôtová náhlavná súprava Bluetooth

S telefónom môžete použiť väčšinu bezdrôtových náhlavných súprav. Zoznam podporovaných náhlavných bezdrôtových súprav nájdete v časti [http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc\\_endpoints\\_accessories.html](http://www.cisco.com/c/en/us/products/unified-communications/uc_endpoints_accessories.html)

Informácie o pripojení náhlavnej súpravy a používaní jej funkcií si prečítajte v dokumentácii k bezdrôtovej náhlavnej súprave.

## Konfigurácia náhlavnej súpravy Cisco v systéme Cisco Unified Communications Manager

Zariadenia Náhlavná súprava Cisco radu 500 a Náhlavná súprava Cisco 730 sa podporujú vo väčšine verzií systému Cisco Unified Communications Manager (Unified CM). Pred pripojením náhlavnej súpravy k telefónu vám však odporúčame nainštalovať najnovšie vydanie firmvéru telefónu a balíky zariadenia. Po prvom pripojení náhlavnej súpravy sa stiahne požadovaný firmvér a spustí sa proces inovácie.

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené parametre systému Unified CM a vydanie firmvéru telefónu potrebné na správnu funkciu náhlavnej súpravy Cisco.

**Tabuľka 16: Náhlavná súprava Cisco radu 500 Parametre náhlavnej súpravy na telefónoch IP Cisco radu 7800**

| Náhlavná súprava Cisco           | Firmvér telefónu                               | Parameter konfigurácie špecifický pre produkt                             | Popis   |
|----------------------------------|--|---|---|
| Náhlavná súprava Cisco 531 a 532 | Vydanie 12.1(1) firmvéru telefónu alebo novšie | Širokopásmová náhlavná súprava<br>Ovládanie UI širokopásmovej náhl. súpr. | Inovácia náhlavnej súpravy obvykle trvá približne 5 sekúnd. |

| Náhlavná súprava Cisco           | Firmvér telefónu  | Parameter konfigurácie špecifický pre produkt  | Popis   |
|----------------------------------|---|--|---|
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562 | Vydanie 12.5(1)SR1 firmvéru telefónu alebo novšie a najnovší balík zariadenia | Ovládanie prepínača bezdrôtovej náhlavnej súpravy<br>Širokopásmová náhlavná súprava<br>Ovládanie UI širokopásmovej náhl. súpr. | Inovácia náhlavnej súpravy zvyčajne trvá 5 až 15 minút. Kontrolky na základni sa budú postupne rozsvetovať označujúc priebeh inovácie. Používateľ môžete inováciu odložiť maximálne 4-krát.<br>Ak na pripojenie základne náhlavnej súpravy k telefónu používate kábel s rozdvijkou, je potrebné povoliť ovládanie bezdrôtovej náhlavnej súpravy Hookswitch. |

Tabuľka 17: Náhlavná súprava Cisco radu 500 Parametre telefónu IP Cisco radu 8800

| Náhlavná súprava Cisco           | Firmvér telefónu  | Parameter konfigurácie špecifický pre produkt   | Popis a pokyny na používanie   |
|----------------------------------|---|---|--|
| Náhlavná súprava Cisco 521 a 522 | Vydanie 12.1(1) firmvéru telefónu alebo novšie                                | Bočný port USB<br>Zadný port USB  | Inovácia náhlavnej súpravy obvykle trvá približne 5 sekúnd.  |
| Náhlavná súprava Cisco 531 a 532 | Vydanie 12.1(1) firmvéru telefónu alebo novšie                                | Bočný port USB<br>Zadný port USB  | Inovácia náhlavnej súpravy obvykle trvá približne 5 sekúnd.  |
| Náhlavná súprava Cisco 561 a 562 | Vydanie 12.5(1)SR1 firmvéru telefónu alebo novšie a najnovší balík zariadenia | Ovládanie prepínača bezdrôtovej náhlavnej súpravy<br>Bočný port USB<br>Zadný port USB | Inovácia náhlavnej súpravy zvyčajne trvá 5 až 15 minút. Kontrolky na základni sa budú postupne rozsvetovať označujúc priebeh inovácie. Používateľ môžete inováciu odložiť maximálne 4-krát.<br>Ak na pripojenie základne náhlavnej súpravy k telefónu používate kábel s rozdvijkou, je potrebné povoliť ovládanie bezdrôtovej náhlavnej súpravy Hookswitch.<br>Ak na pripojenie základne náhlavnej súpravy k telefónu používate kábel USB, je potrebné mať príslušný port USB. |

Tabuľka 18: Parametre náhlavnej súpravy Cisco radu 700 na telefónoch IP Cisco radu 8800

| Náhlavná súprava Cisco     | Firmvér telefónu                               | Parameter konfigurácie špecifický pre produkt | Popis a pokyny na používanie                                |
|----------------------------|--|---|---|
| Náhlavná súprava Cisco 730 | Vydanie firmvéru telefónu 12.7(1) alebo novšie | Bočný port USB<br>Zadný port USB              | Inovácia náhlavnej súpravy obvykle trvá približne 5 sekúnd. |

**Príbuzné témy**

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1

## Nastavenie náhlavnej súpravy pre jeden telefón

Môžete nakonfigurovať jeden telefón alebo skupinu telefónov pre podporu náhlavnej súpravy. Ak chcete nakonfigurovať skupinu telefónov, použijete bežný profil telefónu.

**Procedúra**

- 
- Krok 1** Prihláste sa do rozhrania správy systému Cisco Unified Communications Manager ako správca.
  - Krok 2** Vyberte položku **Zariadenie > Telefón**.
  - Krok 3** Nájdite telefón priradený k používateľovi.
  - Krok 4** Prejdite do panela rozloženia špecifickej konfigurácie produktu a nastavte hodnoty v poliach.
  - Krok 5** Začiarknite políčko **Prepísať bežné nastavenia** pre všetky zmenené polia.
  - Krok 6** Kliknite na položku **Uložiť**.
  - Krok 7** Kliknite na možnosť **Použiť konfiguráciu**.
  - Krok 8** Reštartujte telefón.
-

## Parametre náhlavnej súpravy v systéme Cisco Unified Communications Manager

Nasledujúca tabuľka popisuje polia panela špecifickej konfigurácie produktu, ktorým podlieha používanie náhlavnej súpravy.

**Tabuľka 19: Polia špecifickej konfigurácie produktu pre náhlavné súpravy**

| Názov poľa  | Typ poľa alebo možnosti | Predvolené            | Popis a pokyny na používanie  |
|---|-------------------------|-----------------------|---|
| Vypnúť reproduktor a náhlavnú súpravu             | Začiarkavacie políčko   | Nezačiarknuté políčko | Vypne funkciu reproduktora a náhlavnej súprav telefónu.   |
| Vypnúť sluchátka                                  | Začiarkavacie políčko   | Nezačiarknuté políčko | Vypne smerovanie zvuku do náhlavnej súpravy.  |
| Ovládanie prepínača bezdrôtovej náhlavnej súpravy | Vypnuté<br>Povolené     | Zakázané              | <p><b>Poznámka</b> Tento parameter bol odstránený zo softvéru Cisco Unified Communications Manager verzie 12.5(1)SU2 a novšej.</p> <p>Umožňuje používateľom na diaľku ovládať základné funkcie telefónu IP z bezdrôtovej náhlavnej súpravy. Základné funkcie telefónu IP zahŕňujú zdvihnutie a zavesenie, indikáciu zvonenia, ovládanie hlasitosti zvuku a stlmenie.</p> <p>Aby mohli používatelia používať bezdrôtovú náhlavnú súpravu, musia základňovú stanicu pripojiť k pomocnému portu. Základňová stanica komunikuje s bezdrôtovou náhlavnou súpravou.</p> |
| Širokopásmová náhlavná súprava                    | Vypnuté<br>Povolené     | Povolené              | <p>Povoľuje alebo zakazuje používanie širokopásmovej náhlavnej súpravy na telefóne. Používa sa v spojení so širokopásmovou náhlavnou súpravou ovládanou používateľom.</p> <p>Viac informácií nájdete v časti <a href="#">Nastavenie širokopásmového kodeku, na strane 30</a>.</p>   |
| Ovládanie UI širokopásmovej náhl. súpr.           | Vypnuté<br>Povolené     | Povolené              | Umožňuje používateľovi používať širokopásmový kodek s analógovou náhlavnou súpravou.  |
| Wi-Fi   | Vypnuté<br>Povolené     | Povolené              | <p>Povoľuje telefónom Telefón IP Cisco 8861 a 8865 pripojiť sa k sieti Wi-Fi.</p> <p>Na telefónoch, ktoré nepodporujú túto funkciu, toto pole nie je k dispozícii.</p>  |

| Názov poľa        | Typ poľa alebo možnosti                              | Predvolené                       | Popis a pokyny na používanie   |
|-------------------|--|----------------------------------|--|
| Bočný port USB    | Vypnuté<br>Povolené                                  | Povolené                         | Určuje, či je možné používať port USB na bočnej strane telefónov Telefón IP Cisco 8851, 8851NR, 8861, 8865 a 8865NR.<br><br>Na telefónoch, ktoré nepodporujú túto funkciu, toto pole nie je k dispozícii.  |
| Zadný port USB    | Vypnuté<br>Povolené                                  | 8861, 8865 a 8865NR:<br>Povolené | Určuje, či je možné používať port USB na zadnej strane telefónov Telefón IP Cisco 8861 a 8865.<br><br>Na telefónoch, ktoré nepodporujú túto funkciu, toto pole nie je k dispozícii.  |
| Bluetooth         | Vypnuté<br>Povolené                                  | Povolené                         | Povoľuje alebo zakazuje funkciu Bluetooth na telefóne. Ak je táto možnosť vypnutá, používateľ nebude môcť zapnúť funkciu Bluetooth na telefóne. Táto možnosť je podporovaná na telefónoch Telefón IP Cisco 8845, 8851, 8861 a 8865.<br><br>Na telefónoch, ktoré nepodporujú túto funkciu, toto pole nie je k dispozícii. |
| Profily Bluetooth | Súprava hands-free<br><br>Zariadenie s rozhraním HID | Súprava hands-free               | Určuje profily Bluetooth, ktoré sú na telefóne povolené alebo zakázané.  |

## Nastavenie širokopásmového kodeku

V telefónoch Telefón IP Cisco je predvolene povolený kodek G.722. Ak je systém Cisco Unified Communications Manager nakonfigurovaný tak, aby používal kodek G.722, a ak vzdialený koncový bod podporuje kodek G.722, hovor sa prepojí prostredníctvom kodeku G.722 namiesto kodeku G.711.

Toto sa stane bez ohľadu na to, či používateľ povolil širokopásmovú náhlavnú súpravu širokopásmovú slúchadlo, no ak je povolená náhlavná súprava alebo slúchadlo, počas hovoru si budete môcť všimnúť vyššiu citlivosť zvuku. Väčšia citlivosť znamená čistejší zvuk, no znamená tiež, že na vzdialenom koncovom bode bude počuť viac hluku na pozadí, ako napríklad šušťanie papierov alebo konverzácie na blízku. Aj bez širokopásmovej náhlavnej súpravy alebo slúchadla môže nadmerná citlivosť kodeku G.722 pôsobiť rušivo na niektorých používateľov. Iným používateľom zas môže vyhovovať citlivosť kodeku G.722.

Parameter služby Inzerovať kodek G.722 a iSAC určuje, či sa podpora pre širokopásmové zariadenia vzťahuje na všetky zariadenia, ktoré sa zaregistrujú na tomto serveri Cisco Unified Communications Manager, alebo len na konkrétny telefón. Toto závisí od nastavenia v okne správy systému Cisco Unified Communications Manager, v ktorom sa parameter konfiguruje.

### Procedúra

**Krok 1** Ak chcete nakonfigurovať podporu širokopásmového prenosu zvuku pre všetky zariadenia, postupujte takto:

- a) V správe systému Cisco Unified Communications Manager vyberte možnosti **Systém > Parametre podniku**.
- b) Nastavte hodnotu v poli Inzerovať kodek G.722 a iSAC.

Predvolená hodnota tohto parametra podniku je **Pravda**, čo znamená, že všetky modely telefónov Telefón IP Cisco, ktoré sa zaregistrujú v tomto systéme Cisco Unified Communications Manager, inzerujú kodek G.722 do systému Cisco Unified Communications Manager. Ak každý koncový bod v rámci hovoru podporuje kodek G.722, systém Cisco Unified Communications Manager vyberie tento kodek pre hovor vždy, keď to bude možné.

## Krok 2

Ak chcete nakonfigurovať podporu širokopásmového prenosu zvuku pre konkrétne zariadenie, postupujte takto:

- a) V správe systému Cisco Unified Communications Manager vyberte možnosti **Zariadenie > Telefón**.
- b) Nastavte parameter Inzerovať kodek G.722 a iSAC v oblasti špecifickej konfigurácie produktu.

Predvolene je tento parameter produktu nastavený tak, že sa má používať hodnota určená parametrom podniku. Ak chcete túto hodnotu nastaviť pre konkrétny telefón, vyberte možnosť **Zapnuté** alebo **Vypnuté**.

# Správa náhlavnej súpravy v starších verziách systému Cisco Unified Communications Manager

Ak máte verziu systému Cisco Unified Communications Manager staršiu ako 12.5(1)SU1, môžete vzdialene nakonfigurovať nastavenia náhlavnej súpravy Cisco na používanie s lokálnymi telefónmi.

Vzdialená konfigurácia náhlavnej súpravy v systéme Cisco Unified Communications Manager 10.5(2), 11.0(1), 11.5(1), 12.0(1) a 12.5(1) si vyžaduje, aby ste stiahli súbor z webovej stránky [sťahovania softvéru spoločnosti Cisco](#), upravili ho a potom ho nahrali na server TFTP systému Cisco Unified Communication Manager. Súbor je vo formáte JavaScript Object Notification (JSON). Aktualizovaná konfigurácia náhlavnej súpravy sa použije na podnikové náhlavné súpravy v priebehu 10 až 30 minút, aby sa predišlo oneskorenému prenosu na serveri TFTP.



## Poznámka

Náhlavné súpravy môžete spravovať a konfigurovať prostredníctvom systému Cisco Unified Communications Manager 11.5(1)SU7.

Pri práci so súborom JSON dbajte na nasledujúce:

- Nastavenia sa nepoužijú, ak zabudnete na nejaké zátvorky v kóde. Skontrolujte formát súboru pomocou nejakého online nástroja, ako je JSON Formatter.
- Pre nastavenie **updatedTime** nastavte čas aktuálnej epochy. Inak sa konfigurácia nepoužije. Prípadne môžete zvýšiť hodnotu **updatedTime** o 1 tak, aby bola väčšia ako predchádzajúca verzia.
- Nemeňte názov parametra, inak sa nastavenie neprejaví.

Ďalšie informácie o službe TFTP nájdete v časti „Správa firmvéru zariadenia“ v publikácii *Príručka na správu systému Cisco Unified Communications Manager a služby IM a Presence*.

Pred nainštalovaním súboru `defaultheadsetconfig.json` inovujte firmvér telefónu na najnovšie vydanie. V nasledujúcej tabuľke sú popísané predvolené nastavenia, ktoré môžete upraviť pomocou súboru JSON.

## Stiahnutie predvoleného konfiguračného súboru náhlavnej súpravy

Pred vzdialenou konfiguráciou parametrov náhlavnej súpravy musíte stiahnuť najnovší vzorový súbor JavaScript Object Notation (JSON).

### Procedúra

- 
- Krok 1** Prejdite na nasledujúcu adresu URL: <https://software.cisco.com/download/home/286320550>.
  - Krok 2** Vyberte položku **Headsets 500 Series** (Náhlavné súpravy radu 500).
  - Krok 3** Vyberte rad náhlavnej súpravy.
  - Krok 4** Vyberte priečinok vydania a vyberte súbor ZIP.
  - Krok 5** Kliknite na tlačidlo **Download** (Stiahnuť) alebo **Add to cart** (Pridať do košíka) a postupujte podľa pokynov.
  - Krok 6** Rozbaľte súbor do adresára vo svojom PC.
- 

### Ako ďalej

[Úprava predvoleného konfiguračného súboru náhlavnej súpravy, na strane 32](#)

## Úprava predvoleného konfiguračného súboru náhlavnej súpravy

Pri práci so súborom JSON (JavaScript Object Notation) dbajte na nasledujúce:

- Nastavenia sa nepoužijú, ak zabudnete na nejaké zátvorky v kóde. Skontrolujte formát súboru pomocou nejakého online nástroja, ako je JSON Formatter.
- Pre nastavenie „**updatedTime**“ nastavte čas aktuálnej epochy. Inak sa konfigurácia nepoužije.
- Potvrďte, že **firmwareName** je `LATEST`, inak sa konfigurácie neprejaví.
- Nemeňte názov parametra, inak sa nastavenie neprejaví.

### Procedúra

- 
- Krok 1** Otvorte súbor `defaultheadsetconfig.json` v textovom editore.
  - Krok 2** Upravte hodnotu **updatedTime** a hodnoty parametrov náhlavnej súpravy, ktoré chcete zmeniť.

Vzorový skript je uvedený nižšie. Tento skript je uvedený iba na referenciu. Pri konfigurácii parametrov náhlavnej súpravy ho použite ako pomôcku. Použite súbor JSON, ktorý bol súčasťou načítania firmvéru.

```
{
  "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",
```



### Procedúra

---

- Krok 1** V systéme Cisco Unified OS Administration vyberte položky **Software upgrades > TFTP File Management** (Inovácie softvéru – Správa súborov TFTP).
  - Krok 2** Vyberte položku **Upload File** (Nahráť súbor).
  - Krok 3** Vyberte položku **Choose File** (Vybrať súbor) a prejdite na súbor `defaultheadsetconfig.json`.
  - Krok 4** Vyberte položku **Upload File** (Nahráť súbor).
  - Krok 5** Kliknite na tlačidlo **Close** (Zavrieť).
- 

## Reštartovanie servera Cisco TFTP

Po nahratí súboru `defaultheadsetconfig.json` do adresára TFTP reštartujte server Cisco TFTP a resetujte telefóny. Po cca 10 až 15 minútach sa spustí proces sťahovania a v náhlavných súpravách sa použijú nové konfigurácie. Môže trvať ďalších 10 až 30 minút, kým sa nastavenia prejavia.

### Procedúra

---

- Krok 1** Prihláste sa do služby Cisco Unified Serviceability a vyberte položky **Tools > Control Center - Feature Services** (Nástroje – Riadiace centrum: služby k funkciám).
  - Krok 2** V rozbaľovacom zozname **Server** (Server) vyberte server, na ktorom je spustená služba Cisco TFTP.
  - Krok 3** Kliknite na prepínač, ktorý patrí k službe **Cisco TFTP**.
  - Krok 4** Kliknite na tlačidlo **Restart** (Reštartovať).
- 

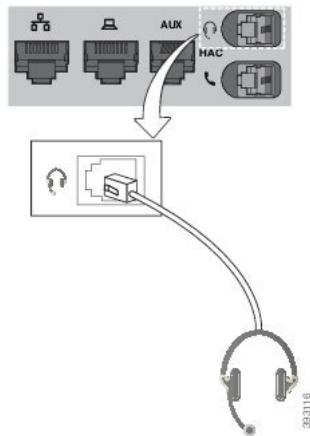
## Pripojenie náhlavnej súpravy k telefónu

Každý typ káblovej náhlavnej súpravy, adaptéra alebo základne sa k telefónu pripája cez iný port a pomocou iného typu konektora a kábla. Bežné typy sú konektor RJ, konektor USB a Y-kábel.

## Pripojenie štandardnej náhlavnej súpravy

So stolovým telefónom môžete používať štandardnú náhlavnú súpravu. Štandardné náhlavné súpravy sa zapájajú do konektora náhlavnej súpravy na zadnej strane telefónu pomocou konektora typu RJ.

Obrázok 13: Pripojenie štandardnej náhlavnej súpravy



**Pozor** Ak kábel nezatlačíte do kanála v telefóne, môže to viesť k poškodeniu dosky plošných spojov v telefóne. Kanál kábla znižuje záťaž na konektor a dosku plošných spojov.

#### Procedúra

Náhlavnú súpravu zapojte do konektora náhlavnej súpravy na zadnej strane telefónu. Zasuňte kábel do kanála kábla.

## Pripojenie náhlavnej súpravy USB

Keď s telefónom používate náhlavné súpravy USB, pamätajte na nasledujúce zásady:

- Môžete používať len jednu náhlavnú súpravu súčasne. Aktívna je náhlavná súprava, ktorú ste pripojili ako poslednú.
- Ak počas aktívneho hovoru odpojíte USB náhlavnú súpravu, dráha zvuku sa nezmení automaticky. Stlačte tlačidlo **Reproduktor** alebo zdvihnite slúchadlo, ak chcete zmeniť smerovanie zvuku.

V závislosti od modelu môže mať váš telefón viac ako jeden port USB. Telefóny IP Cisco 8851 a 8851NR majú jeden port USB, ktorý sa nachádza na bočnej strane telefónu. Telefóny IP Cisco 8861, 8865 a 8865NR majú dva porty USB, ktoré sa nachádzajú na zadnej a bočnej strane telefónu.

Možno bude potrebné odstrániť plastový kryt pre prístup k bočným portom USB.

#### Procedúra

Konektor náhlavnej súpravy USB pripojte k portu USB na telefóne.

## Pripojenie štandardnej základne Cisco pomocou Y-kábla

Štandardnú základňu môžete k svojmu telefónu pripojiť pomocou dodávaného Y-kábla. Všimnite si však, že Y-kábel má dva konektory typu RJ – jeden pre pomocný port (AUX) a jeden pre port náhlavnej súpravy. Tieto dva konektory môžete rozlíšiť podľa veľkosti, keďže konektor pre port AUX je trochu väčší ako konektor pre port náhlavnej súpravy.



**Pozor** Ak kábel nezatlačíte do kanála v telefóne, môže to viesť k poškodeniu dosky plošných spojov v telefóne. Kanál kábla znižuje záťaž na konektor a dosku plošných spojov.

### Procedúra

- Krok 1** Menší konektor zapojte do portu náhlavnej súpravy, ktorý sa nachádza na zadnej strane telefónu. Zasuňte kábel do kanála kábla.
- Krok 2** Väčší konektor zapojte do portu AUX, ktorý sa nachádza vedľa portu náhlavnej súpravy.

## Pripojenie základne Multibase k zariadeniu Bluetooth

Multizákladňu náhlavnej súpravy Cisco radu 560 možno pripojiť k zariadeniam Bluetooth, ako sú mobilné telefóny alebo tablety. Základňa náhlavnej súpravy sa na volacom zariadení zobrazí ako **Cisco Headset** s poslednými tromi číslicami sériového čísla náhlavnej súpravy.



**Poznámka** Sériové číslo nájdete v pravom dolnom rohu na spodnej časti základne.

Multizákladňa dokáže uložiť až štyri rôzne spárované Bluetooth zariadenia. Ak už máte štyri spárované zariadenia, základňa nahradí zariadenie, ktoré sa najdlhšie nepoužívalo.

### Procedúra

- Krok 1** Stlačením tlačidla **Bluetooth** na zadnej strane základne dvakrát spustíte párovanie.
- Krok 2** Svoju náhlavnú súpravu zvolte v ponuke **Nastavenia** svojho zariadenia.
- Po úspešnom spárovaní sa kontrolka Bluetooth rozsvieti na bielo.

## Odpojenie multizákladne od zariadenia Bluetooth

Máte možnosť odpojiť multizákladňu od spárovaného zariadenia Bluetooth určeného na hovory.

**Procedúra**

- 
- Krok 1** Raz stlačte **tlačidlo Bluetooth** na zadnej strane základne. Chvíľu môže trvať, kým LED kontrolka zhasne.
- Krok 2** Znova stlačte **tlačidlo Bluetooth**, čím opätovne pripojíte rovnaké zariadenie určené na hovory.
- 

## Odstrániť všetky párovania Bluetooth

Môžete odstrániť všetky uložené párovania zariadení Bluetooth.

**Procedúra**


---

Stlačením a podržaním tlačidla **Bluetooth** na zadnej strane základne Multibase na štyri sekundy vymažete pamäť.

---

## Odloženie aktualizácie telefónu

Po sprístupnení nového firmvéru sa na telefóne zobrazí okno K dispozícii je nový firmvér a časovač začne odpočítavať 30 sekúnd. Ak neurobite nič, vykoná sa aktualizácia.

Inováciu firmvéru môžete odložiť o 2 hodiny, a to maximálne 3-krát. Aktualizácia sa odloží aj v prípade, ak uskutočnite alebo prijmete hovor.

Po dokončení inovácie sa náhlavná súprava reštartuje a následne sa zobrazí výzva na konfiguráciu nastavení.

**Procedúra**


---

Výberom možnosti **Odložiť** odložíte inováciu firmvéru.

---

## Prispôbenie náhlavnej súpravy Cisco

Niektoré zariadenia Náhlavná súprava Cisco radu 500 sú k dispozícii s adaptérom USB, ktorý umožňuje prispôbenie nastavení. Náhlavná súprava si zapamätá nastavenia aj pri výmene telefónov.

Nastavenia náhlavnej súpravy Náhlavná súprava Cisco 730 môžete prispôbiť. Náhlavná súprava si zapamätá nastavenia aj pri výmene telefónov. Momentálne môžete nastavenia prispôbiť len vtedy, ak je náhlavná súprava pripojená k telefónu pomocou kábla USB-C.

Nastavenia náhlavnej súpravy si môžete prispôbiť, ak máte niektorú z nasledujúcich náhlavných súprav Cisco:

- Náhlavná súprava Cisco 521 a 522

- Náhlavná súprava Cisco 531 a 532
- Náhlavná súprava Cisco 561 a 562
- Náhlavná súprava Cisco 730


## Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco radu 500

### Úprava nastavenia hĺbok a výšok

Úpravou nastavenia hĺbok a výšok môžete nastaviť zvuk náhlavnej súpravy. Ak máte radi náhlavnú súpravu s veľkým množstvom bás, nastavenie presuňte k veľkému nastaveniu. Ak máte radšej výšky, presuňte nastavenie smerom k jasnejšiemu nastaveniu.

#### Procedúra

---


- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
  - Krok 3** Prejdite do ponuky **Nastavenie > Reproduktor > Ladenie**.
  - Krok 4** Stláčaním navigačného panelu doľava alebo doprava upravíte ladenie.
- 

### Nastavenie príposluchu telefónu

Príposluch je termín označujúci jav, keď počujete svoj vlastný hlas v telefóne. Niektorých ľudí vlastný hlas počas hovoru ruší, kým iní majú radi, ak vedia, že ich slúchadlo funguje.

#### Procedúra


---

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
  - Krok 3** Prejdite do ponuky **Nastavenie > Reproduktor > Príposluch**.
  - Krok 4** Stláčením tlačidla nahor alebo nadol na navigačnom paneli nastavte príposluch.
  - Krok 5** Výberom tlačidla **Nastaviť** použijete svoje nastavenia.
- 

### Nastavenie hlasitosti mikrofónu

Hlasitosť mikrofónu sa nazýva aj citlivosť. Toto nastavenie určuje, ako hlasno vás budú počuť iní ľudia počas hovoru.

**Procedúra**


- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
  - Krok 3** Prejdite do ponuky **Nastavenie > Mikrofón > Zosilnenie**.
  - Krok 4** Stláčaním navigačného panelu doľava alebo doprava upravíte zosilnenie.
- 

## Prispôsobenie náhlavnej súpravy Cisco radu 700

### Nastavenie úrovne rušenia hluku zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730

Náhlavná súprava môže funkciou rušenia hluku odfiltrovať všetky zvuky pozadia.


**Procedúra**

- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
  - Krok 3** Prejdite na položky **Setup > Noise cancellation** (Nastavenie – Rušenie hluku).
  - Krok 4** Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **Set** (Nastaviť).
- 

### Nastavenie úrovne príposluchu zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730

Príposluch je termín označujúci jav, keď počujete svoj vlastný hlas v telefóne. Niektorých ľudí vlastný hlas počas hovoru ruší, kým iní majú radi, ak vedia, že ich náhlavná súprava funguje.

**Procedúra**


- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
  - Krok 3** Prejdite na položky **Setup > Sidetone** (Nastavenie – Príposluch).
  - Krok 4** Vyberte požadované nastavenie a stlačte tlačidlo **Set** (Nastaviť).
- 


### Nastavenie všeobecných nastavení zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730

Nastavenia zariadenia Náhlavná súprava Cisco 730 môžete prispôsobiť prostredníctvom ponuky na telefóne IP Cisco.



### Procedúra

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
- Krok 3** Vyberte položky **Setup > General** (Nastavenie – Všeobecné).
- Krok 4** Konfigurujte nastavenia.

| Parameter                                  | Výber  | Popis  |
|--|--|--|
| Automatické stlmenie                       | Zapnuté, vypnuté<br>Predvolené nastavenie: zapnuté | Po zapnutí automatického stlmenia môžete náhlavnú súpravu stlmiť tým, že si ju počas hovoru zložíte z hlavy. Náhlavná súprava sa po opätovnom nasadení na hlavu znovu automaticky zapne.   |
| Automatické prijímanie hovorov             | Zapnuté, vypnuté<br>Predvolené nastavenie: zapnuté | Keď je automatické prijímanie hovorov aktivované, môžete prichádzajúci hovor prijať tak, že si náhlavnú súpravu nasadíte na hlavu. Zložením náhlavnej súpravy zas môžete hovor ukončiť.  |
| Automatické prehrávanie alebo pozastavenie | Zapnuté, vypnuté<br>Predvolené nastavenie: zapnuté | Keď je funkcia automatického prehrávania/pozastavenia aktivovaná, môžete prehrávanie hudby automaticky pozastaviť alebo znovu spustiť tým, že si náhlavnú súpravu nasadíte na hlavu alebo si ju z nej zložíte.                                       |
| Synchronizácia stavu Nerušiť               | Zapnuté, vypnuté<br>Predvolené nastavenie: vypnuté | Ak je <b>Synchronizácia stavu Nerušiť</b> aktivovaná, môžete stlačiť tlačidlo <b>Stlmiť</b>  a vypnúť alebo zapnúť LED kontrolky prítomnosti, keď nemáte hovor. |

## Resetovanie nastavenia Náhlavná súprava Cisco 730

Náhlavnú súpravu môžete resetovať na predvolené výrobné nastavenia.

### Procedúra


- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.

- Krok 3** Vyberte položku **Setup > Reset Settings** (Nastavenie – Obnoviť nastavenia).
- Krok 4** Stlačením tlačidla **Reset** (Resetovať) potvrďte operáciu.

## Zobraziť podrobnosti o zariadení Náhlavná súprava Cisco 730

Môžete zobraziť podrobnosti o náhlavnej súprave.


### Procedúra

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
- Krok 3** Stlačte tlačidlo **Zobraziť podrobnosti**.

## Zmena nastavení zvonenia náhlavnej súpravy

Správanie tónu zvonenia náhlavnej súpravy môžete zmeniť na telefónoch IP Cisco s firmvérom telefónu verzie 14.0 alebo novšej. Nastavenie sa uloží v telefóne a použije sa vo všetkých náhlavných súpravách Cisco, ktoré k nemu pripojíte.

### Procedúra

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte položky **Preferencie > Zvonenie náhlavnej súpravy**.
- Krok 3** Vyberte nastavenie zvonenia.


V rámci predvolených nastavení použijete telefón nastavenia zvonenia telefónu. Ak chcete pri prichádzajúcom hovore vždy počuť zvonenie telefónu, vyberte možnosť **Zapnuté**. Ak vyberiete možnosť **Vypnuté**, nebudete pri prichádzajúcom hovore cez náhlavnú súpravu počuť žiadne zvonenie.

- Krok 4** Výberom tlačidla **Nastaviť** použijete svoje nastavenia.

## Vyskúšajte mikrofón

Mikrofón skontrolujte po prvej inštalácii a pred začatím hovoru.

### Procedúra

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte možnosť **Príslušenstvo** a potom svoju náhlavnú súpravu.
- Krok 3** Prejdite do ponuky **Nastavenie > Mikrofón > Test**.

- Krok 4** Stlačte tlačidlo **Zaznamenať** a vyslovte niečo do mikrofónu.
- Krok 5** Keď dorozprávate, stlačte tlačidlo **Zastaviť nahrávanie**.
- Krok 6** Stlačením tlačidla **Prehrať** skontrolujete testovací záznam.

---

## Aktualizácia firmvéru náhlavnej súpravy Cisco s telefónom IP Cisco

Softvér náhlavnej súpravy môžete aktualizovať pomocou ľubovoľného podporovaného telefónu IP Cisco. Počas aktualizácie firmvéru náhlavnej súpravy si na obrazovke telefónu môžete zobraziť jej priebeh.

### Procedúra

---

- Krok 1** Pripojte náhlavnú súpravu k telefónu IP Cisco.
- Poznámka** Na telefónoch IP môžete inovovať Náhlavná súprava Cisco 730 iba pomocou kábla USB.
- Krok 2** Ak sa aktualizácia náhlavnej súpravy nespustí automaticky, reštartujte telefón. Keď sa telefón reštartuje, stiahne najnovšiu verziu súboru so softvérom náhlavnej súpravy a nahrá ho do náhlavnej súpravy.
- 

## Konfigurácia náhlavnej súpravy na telefóne

Po pripojení náhlavnej súpravy ju možno bude potrebné nakonfigurovať v telefóne.

Ak máte náhlavnú súpravu Cisco s adaptérom USB, postupujte podľa pokynov v časti [Prispôbenie náhlavnej súpravy Cisco, na strane 38](#)

## Resetovanie nastavení náhlavnej súpravy Cisco z telefónu

Na odstránenie vlastných nastavení môžete náhlavnú súpravu Cisco resetovať. Táto akcia vráti náhlavnú súpravu na pôvodnú konfiguráciu nastavenú správcom.


Ak chcete, aby táto funkcia fungovala, musí byť v telefóne spustená verzia firmvéru 12.5(1)SR3 alebo novšia.

### Skôr ako začnete

Pripojte náhlavnú súpravu k telefónu:

- Náhlavná súprava Cisco radu 520: pripojenie pomocou adaptéra USB
- Náhlavná súprava Cisco radu 530: pripojenie pomocou kábla USB
- Náhlavná súprava Cisco radu 560: Pripojte štandardnú základňu alebo multizákladňu ku káblu USB alebo Y-káblu.


**Procedúra**

- 
- Krok 1** Na telefóne stlačte možnosť **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte položky **Príslušenstvo** > **Nastavenie** > **Resetovať nastavenia**.
  - Krok 3** V okne upozornenia vyberte položku **Resetovať**.
- 


## Nastavenie spätnej väzby náhlavnej súpravy

Pri používaní náhlavnej súpravy môžete v slúchadle počuť svoj vlastný hlas, čo sa nazýva príposluch náhlavnej súpravy alebo spätná väzba náhlavnej súpravy. Intenzitu príposluchu náhlavnej súpravy na telefóne môžete regulovať.


**Procedúra**

- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte položky **Nastavenia** > **Príposluch náhlavnej súpravy**.
  - Krok 3** Vyberte nastavenie.
- 

## Zapnutie a vypnutie rozhrania Bluetooth


Keď je rozhranie Bluetooth aktívne, v záhlaví obrazovky telefónu sa zobrazí ikona .

**Procedúra**

- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte položku **Bluetooth**.
  - Krok 3** Stlačte tlačidlo **Zap.** alebo **Vyp.**
- 

## Pridanie náhlavnej súpravy Bluetooth

**Procedúra**

- 
- Krok 1** Prepnete náhlavnú súpravu Bluetooth do rozpoznateľného režimu.
  - Krok 2** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 3** Vyberte položky **Bluetooth** > **Pridať zariadenie Bluetooth**.  
Telefón vyhľadá rozpoznateľné príslušenstvo.


- Krok 4** Vyberte náhlavnú súpravu a stlačte tlačidlo **Pripojiť**.
- Krok 5** (voliteľné) Ak sa zobrazí výzva, zadajte kód PIN pre náhlavnú súpravu.
- 

## Odpojenie náhlavnej súpravy Bluetooth

Náhlavnú súpravu Bluetooth by ste pred použitím s iným zariadením mali odpojiť.

### Procedúra

---


- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte položku **Bluetooth**.
- Krok 3** Vyberte náhlavnú súpravu Bluetooth.
- Krok 4** Stlačte tlačidlo **Odpojiť**.
- 

## Odstránenie náhlavnej súpravy Bluetooth

Ak náhlavnú súpravu Bluetooth opätovne nepoužijete s telefónom, odstráňte ju.

### Procedúra

---



- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte položku **Bluetooth**.
- Krok 3** Vyberte náhlavnú súpravu Bluetooth a stlačte tlačidlo **Odstrániť**.
- 

## Nastavenie štandardnej širokopásmovej náhlavnej súpravy

Môžete použiť náhlavnú súpravu, ktorá podporuje širokopásmový zvuk. Širokopásmový zvuk zvyšuje kvalitu zvuku, ktorý môžete počuť z náhlavnej súpravy.

### Procedúra

---

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Vyberte položky **Príslušenstvo** > **Analógové náhlavné súpravy** > **Nastavenie**.
- Krok 3** Stlačením tlačidla **Zap.** alebo **Vyp.** môžete povoliť alebo zakázať širokopásmový zvuk pre analógovú náhlavnú súpravu.
- Krok 4** Stlačte tlačidlo **Späť** .
-


## Zapnúť ovládanie elektronického prepínača na telefóne

Ak správca povolil **Nastavenia správy** na telefóne IP Cisco, môžete zapnúť alebo vypnúť ovládanie elektronického prepínača a pripojiť sa k základni Náhlavná súprava Cisco radu 560. Ovládanie elektronického prepínača je v predvolenom nastavení zapnuté.



**Poznámka** Táto funkcia je dostupná vo verzii firmvéru telefónu IP Cisco verzie 12.7(1) a novšej.


### Procedúra

- Krok 1** Na telefóne stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Prejdite na položky **Nastavenia správy > Port AUX**.
- Krok 3** Ak chcete zapnúť ovládanie elektronického prepínača, vyberte možnosť **pripojenia náhlavnej súpravy s elektronickým slúchadlom**.

## Uskutočnenie hovoru so štandardnou náhlavnou súpravou





Náhlavná súprava vám umožní realizovať hovor v režime hands-free bez rušenia kolegov. Zároveň vám zabezpečí súkromie.

### Procedúra

- Krok 1** Pripojte náhlavnú súpravu.
- Krok 2** Na klávesnici zadajte číslo.
- Krok 3** Stlačte tlačidlo **Náhlavná súprava** .



## Výber smerovania zvuku

Keď uskutočnite alebo prijmete hovor, zvuk sa bude smerovať do posledného zariadenia, ktoré ste použili, čiže do slúchadla, náhlavnej súpravy alebo do reproduktora. Nasledujúci zoznam popisuje každú situáciu:

- Ak zodvihnete slúchadlo pri uskutočnení alebo prijatí hovoru, všetky hovory sa budú smerovať do slúchadla, kým nestlačíte tlačidlo **Náhlavná súprava**  alebo **Reproduktor** .
- Ak stlačíte tlačidlo **Náhlavná súprava**  pri uskutočnení alebo prijatí hovoru, všetky hovory sa budú smerovať do náhlavnej súpravy, kým nezdvihnete slúchadlo alebo nestlačíte tlačidlo **Reproduktor** .

Ak správca nastavil náhlavnú súpravu ako smerovanie zvuku na vašom telefóne, môžete odstrániť slúchadlo a používať náhlavnú súpravu. Toto je ideálna možnosť pre všetkých, ktoré preferujú pohodlie

používania náhlavnej súpravy. Pri vybavení prvého hovoru je však naďalej potrebné stlačiť tlačidlo **Náhlavná súprava**.

- Ak stlačíte tlačidlo **Reproduktor**  pri uskutočnení alebo prijatí hovoru, všetky hovory sa budú smerovať do reproduktora, kým nezdvihnete slúchadlo alebo nestlačíte tlačidlo **Náhlavná súprava** .

## Výmena náhlavných súprav počas hovoru

Po pripojení viacerých náhlavných súprav k telefónu si môžete medzi nimi počas hovoru prepínať stlačením klávesu **Hlasová súprava** telefónu. Aj keď je telefón pripojený k viacerým zariadeniam, ako preferované zvukové zariadenie sa zobrazí konkrétna náhlavná súprava. Používa sa nasledujúce poradie:

- Ak k telefónu pripojíte iba analógovú náhlavnú súpravu, nastaví sa vaša analógová náhlavná súprava ako preferované zvukové zariadenie.

### Procedúra

- 
- Krok 1** Pred uskutočnením alebo prijatím hovoru stlačte tlačidlo **Náhlavná súprava**.
- Krok 2** (voliteľné) Ak chcete niekomu zavolať, vytočte číslo.
- 

## Riešenie problémov s náhlavnou súpravou Cisco

Ak sa vyskytnú problémy s vašou náhlavnou súpravou Cisco, pokúste sa ich vyriešiť podľa nasledujúcich základných postupov.

- Reštartujte svoju náhlavnú súpravu.
- Uistite sa, že sú všetky káble správne zapojené a fungujú správne.
- Skúste použiť rôzne zariadenia so svojim zariadením, aby ste zistili, či problém súvisí s bezdrôtovou náhlavnou súpravou alebo zariadením.
- Uistite sa, že je v telefóne nainštalované najnovšie vydanie firmvéru.

## Skontrolujte, či je vaša náhlavná súprava zaregistrovaná

### Procedúra

Skontrolujte, či je náhlavná súprava zaregistrovaná v telefóne.

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .

**Krok 2** Vyhľadajte položku **Príslušenstvo**. Vyberte položku **Zobr. detail**.

## Žiadny zvuk z náhlavnej súpravy

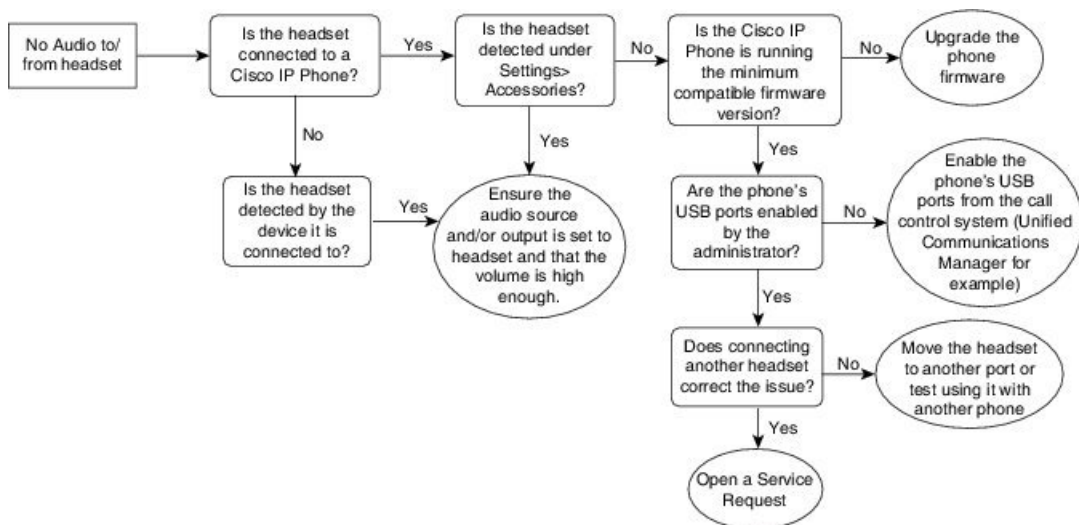
### Problém

Z náhlavnej súpravy počuť iba slabý alebo žiadny zvuk.

### Riešenie

Stlačením ovládačov hlasitosti skontrolujte nastavenie hlasitosti a nastavte úroveň hlasitosti. Ak sa tým problém nevyrieši, pokúste sa problém vyriešiť podľa nasledujúceho postupu.

**Obrázok 14: Žiadny zvuk – postup**



36-5937

## Slabý zvuk

### Problém

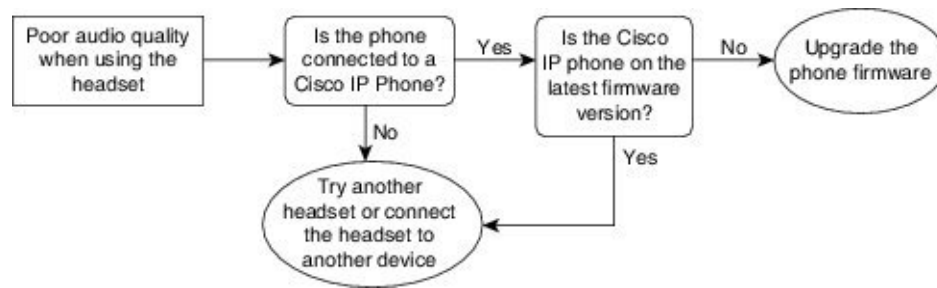
Náhlavná súprava funguje, ale kvalita zvuku je nízka.

### Riešenie

Pokúste sa problém vyriešiť podľa nasledujúceho postupu.



Obrázok 15: Slabý zvuk



3999938

## Mikrofón nezaznamenáva zvuk

### Problém

Keď používate náhlavnú súpravu, druhá strana vás nepočuje.

### Riešenia

- Skontrolujte, či mikrofón nie je stlmený. Stláčaním tlačidla stlmenia na náhlavnej súprave stlmete a zrušte stlmenie mikrofónu.
- Uistite sa, že bol držiak mikrofónu znížený. Aby bol zvuk optimálny, mikrofón náhlavnej súpravy by od vašej tváre nemal byť ďalej ako 2,5 cm (1").
- Uistite sa, že je náhlavná súprava správne zapojená do zariadenia.
- Pre Náhlavná súprava Cisco radu 560 sa uistite, že ste sa s náhlavnou súpravou nevzdialili príliš ďaleko od základne náhlavnej súpravy. Účinný dosah náhlavnej súpravy je asi 30 metrov (100 stôp).

## Náhlavná súprava sa nenabíja

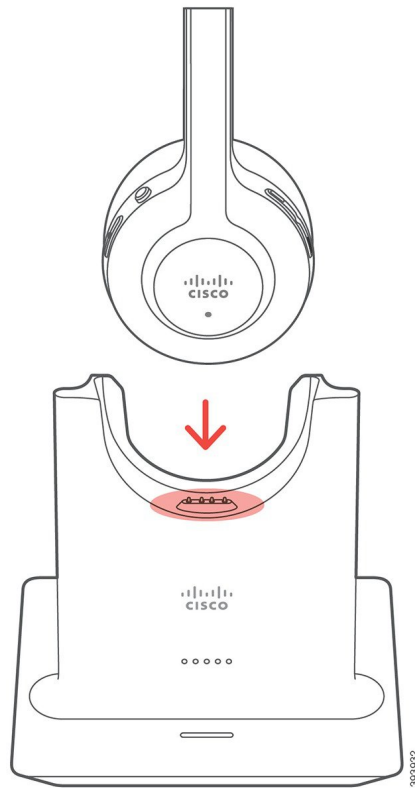
### Problém

Náhlavná súprava Cisco 561 alebo 562 sa nenabíja, keď ju umiestnite na základňu.

### Riešenie

- Uistite sa, že je základňa pripojená k spoľahlivému zdroju napájania.
- Uistite sa, že je náhlavná súprava správne umiestnená na základni. Keď je náhlavná súprava umiestnená správne, kontrolka svieti nabiele. Pri nabíjaní sa kontrolky na základni postupne rozsvetujú smerom zľava doprava. Keď je náhlavná súprava úplne nabitá, všetkých päť kontroliek batérie svieti nabiele.

Obrázok 16: Umiestnenie náhlavnej súpravy Cisco radu 561 a 562



## Batéria náhlavnej súpravy sa rýchlo vybíja

### Problém

Bezdrôtová náhlavná súprava sa rýchlo vybíja.

### Riešenie

Náhlavné súpravy Cisco 561 a 562 vydržia na jedno nabitie maximálne 8 hodín nepretržitého používania. Ak si myslíte, že je batéria náhlavnej súpravy slabá alebo chybná, kontaktujte podporu spoločnosti Cisco.



## KAPITOLA 3

# Kľúčové rozširovacie moduly

- Prehľad nastavenia kľúčového rozširovacieho modulu Telefón IP Cisco, na strane 51
- Tlačidlá kľúčového rozširovacieho modulu, na strane 54
- Stĺpcový režim pre kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8800, na strane 55
- Konfigurácia rozširovacieho modulu tlačidiel v systéme Cisco Unified Communications Manager, na strane 57
- Pripojenie kľúčového rozširovacieho modulu k Telefón IP Cisco, na strane 59
- Konfigurácia rozširovacieho modulu tlačidiel na telefóne, na strane 63
- Uskutočnenie hovoru pomocou rozširovacieho modulu tlačidiel, na strane 64
- Riešenie problémov kľúčového rozširovacieho modulu, na strane 64
- Nastavenie kľúčového rozširovacieho modulu prístupu, na strane 65
- Reset kľúčového rozširovacieho modulu jednej obrazovky LCD, na strane 65
- Reset kľúčového rozširovacieho modulu duálnej obrazovky LCD, na strane 66
- Informácie o napájaní kľúčového rozširovacieho modulu, na strane 66

## Prehľad nastavenia kľúčového rozširovacieho modulu Telefón IP Cisco

Kľúčové rozširovacie moduly pridávajú telefónu extra vzhľady linky, rýchle voľby alebo programovateľné tlačidlá. Programovateľné tlačidlá je možné nastaviť ako tlačidlá telefónnej linky, tlačidlá rýchlej voľby alebo funkčné tlačidlá telefónu. Zjednodušené vytáčanie nie je na rozširovacích moduloch podporované.



### Pozor

Sloty na bočnej strane telefónu sú určené na použitie výlučne s chrbtovými konektormi na rozširovacom module tlačidiel. V prípade zavedenia iných predmetov dôjde k trvalému poškodeniu telefónu.

K dispozícii sú 3 rozširovacie moduly:

- Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800 – modul s jednou obrazovkou LCD, 18 tlačidiel linky, 2 stránky, konfigurácia zobrazenia jedného alebo dvoch stĺpcov.
- Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 – modul s duálnou obrazovkou LCD pre zvukové telefóny, 14 tlačidiel linky, 2 stránky, konfigurácia zobrazenia jedného stĺpca. Ak využívate

režim vylepšenej linky a prijmete hovor na linke kľúčového rozširovacieho modulu, zobrazí sa výstraha na hovor na telefóne a ID volajúceho sa zobrazí na linke rozširovacieho modulu.

- Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865 – modul s duálnou obrazovkou LCD pre video telefóny, 14 tlačidiel linky, 2 stránky, konfigurácia zobrazenia jedného stĺpca. Ak prijmete hovor na linke kľúčového rozširovacieho modulu, zobrazí sa výstraha na hovor na telefóne a ID volajúceho sa zobrazí na linke rozširovacieho modulu.

Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 a Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865 si vyžadujú firmvér verzie 12.0(1) alebo novší a Cisco Unified Communications Manager 10.5(2) alebo novší. Režim vylepšenej linky (ELM) je podporovaný iba na zariadeniach Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 a Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865. Režim ELM nie je podporovaný na rozširovacích moduloch s jednou obrazovkou LCD.

Na jednom telefóne možno využiť viac než jeden rozširovací modul. Telefón IP Cisco 8851 a 8851NR podporujú až 2 moduly. Telefón IP Cisco 8861, 8865 a 8865NR podporujú až 3 moduly. Každý modul musí byť rovnakého typu. Znamená to, že nemožno miešať zvukové rozširovacie moduly s video rozširovacími modulmi. Rovnako nemôžete použiť video rozširovací modul na zvukovom telefóne alebo zvukový rozširovací modul na videotelefóne.

Väčšina funkcií hovorov je podporovaná na rozširovacom module. O ich konfiguráciu sa postará váš správca prostredníctvom Cisco Unified Communications Manager. Ak je funkcia dostupná na samoobslužnom portáli, môžete si ju pridať do rozširovacieho modulu.

Počas pridávania funkcií do svojho rozširovacieho modelu nezabúdajte, že každé tlačidlo linky podporuje iba jednu funkciu. Nemôžete pridať viac funkcií, než je počet tlačidiel programovateľnej linky na rozširovacom module.

Pri práci s kľúčovým rozširovacím modulom tiež zohľadnite režim linky. Pri aktívnom režime linky je kľúč prvej linky rozširovacieho modulu linka 6 telefónnej šablóny. Vo vylepšenom režime linky ide o linku 11 telefónnej šablóny. V linke sa zobrazuje len prvých 25 znakov.

Tabuľka 20: Dostupné tlačidlá linky v jednotlivých režimoch relácie

| Telefón IP Cisco               | Rozširovací modul s jednou obrazovkou LCD | Rozširovací modul s duálnou obrazovkou LCD |
|--------------------------------|---|--|
| Telefón IP Cisco 8851 a 8851NR | Režim linky relácie: 77                   | Režim linky relácie: 61                    |
|                                | Vylepšený režim linky: nepodporovaný      | Vylepšený režim linky: 66                  |
| Telefón IP Cisco 8861          | Režim linky relácie: 113                  | Režim linky relácie: 89                    |
| Telefón IP Cisco 8865 a 8865NR | Vylepšený režim linky: nepodporovaný      | Vylepšený režim linky: 94                  |

Obrázok 17: Telefón IP Cisco 8865 s tromi rozširovacími modulmi tlačidiel pre Telefón IP Cisco 8865



Obrázok 18: Telefón IP Cisco 8861 s tromi rozširovacími modulmi tlačidiel pre Telefón IP Cisco 8800



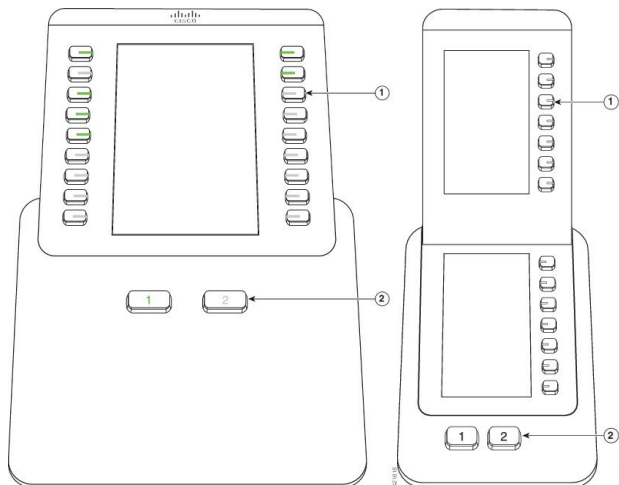
**Príbuzné témy**

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1








# Tlačidlá kľúčového rozširovacieho modulu




Nasledujúci obrázok a tabuľka popisujú funkcie a vzhľad tlačidiel kľúčového rozširovacieho modulu.

**Obrázok 19: Tlačidlá kľúčového rozširovacieho modulu**



**Tabuľka 21: Umiestnenie a funkcia tlačidiel kľúčového rozširovacieho modulu**

|   |  |
|---|--|
|   | <p>LCD obrazovka – zobrazuje telefónne číslo, číslo rýchlej voľby (alebo meno či inú textovú menovku), telefónne číslo, funkciu telefónu alebo súkromný hovor priradený k príslušnému tlačidlu.</p> <p>Ikony, ktoré indikujú stav linky, sa podobajú (pokiaľ ide o vzhľad a funkciu) ikonám na telefóne, ku ktorému je rozširovací modul tlačidiel pripojený.</p>  |
| 1 | <p>Osvetlené tlačidlá – tlačidlá liniek. Každé tlačidlo alebo pár tlačidiel prislúcha k jednej linke. Svetlá pod jednotlivými tlačidlami signalizujú stav príslušnej linky nasledujúcim spôsobom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Svetlo vypnuté – linka dostupná alebo hovor zvoní na neaktívnej stránke.</li> <li>•  Svieti nazeleno – linku používate vy, alebo máte podržaný hovor, alebo sa hovor prepája.</li> <li>•  Bliká nazeleno – len režim vylepšenej linky. Máte podržaný hovor.</li> <li>•  Svieti načerveno – linku používa niekto iný alebo niekto iný má podržaný hovor na spoločnej linke.</li> <li>•  Bliká načerveno – len režim vylepšenej linky. Niekto iný má na spoločnej linke podržaný hovor.</li> <li>•  Svieti nažltlo – linka zvoní.</li> <li>•  Bliká nažltlo – len režim vylepšenej linky. Linka zvoní.</li> </ul> |

|   |  |
|---|--|
| 2 | <p>Tlačidlá stránky – 2 tlačidlá. Tlačidlo pre stranu 1 má označenie <b>1</b> a tlačidlo pre stranu 2 má označenie <b>2</b>. Svetlá na každom tlačidle signalizujú stav stránky nasledovne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•  Svieti nazeleno – stránka je zobrazená.</li> <li>•  Svetlo nesvieti – stránka nie je zobrazená.</li> <li>•  Svieti nažltlo – stránka nie je zobrazená s jedným alebo viacerými hovormi s upozornením na stránke.</li> </ul> |
|---|--|

## Stĺpcový režim pre kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8800

Ak využívate Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800, môžete si ho nastaviť do jednotlivcového alebo dvojstĺpcového režimu. Režim si nastavíte v oblasti produktovej konfigurácie správy systému Cisco Unified Communications Manager. Na Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800 je predvolený dvojstĺpcový režim.

Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 a Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865 nepodporujú dvojstĺpcový režim.



### Poznámka

Ak označenie presahuje priestor zobrazenia v jedno- aj dvojstĺpcovom režime, text bude obsahovať tri bodky (...).

### Režim jedného stĺpca

V jednotlivcovom režime každý riadok na displeji zodpovedá jednej linke, ku ktorej možno získať prístup tlačidlami na pravej alebo ľavej strane. V tejto konfigurácii kľúčový rozširovací modul zobrazuje 9 liniek na strane 1 a 9 liniek na strane 2.

**Obrázok 20: Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800 v jedностіpcovom režime****Režim dvoch stіpcov**

V dvojstіpcovom režime je každé tlačidlo na ľavej a pravej strane obrazovky priradené konkrétnej linke. V tejto konfigurácii kľúčový rozširovací modul zobrazuje 18 liniek na strane 1 a 18 liniek na strane 2.

**Obrázok 21: Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800 v dvojstіpcovom režime**



# Konfigurácia rozširovacieho modulu tlačidiel v systéme Cisco Unified Communications Manager

Rozširovacie moduly tlačidiel podporuje väčšina verzií systému Cisco Unified Communications Manager.

## Nastavenie kľúčového rozširovacieho modulu v Cisco Unified Communications Manager

Rozširovacie moduly sa zapínajú z oblasti informácií k rozširovaciemu modulu na stránke telefónnej konfigurácie v Cisco Unified Communications Manager. Ak nakonfigurujete rozširovací modul nesprávne, zobrazí sa na telefóne chybové hlásenie. Nemôžete nakonfigurovať telefón pre modul s duálnou obrazovkou LCD, a potom nainštalovať modul s jednou obrazovkou LCD. Váš výber rozširovacieho modulu nie je nemenný. V prípade zmeny si môžete nakonfigurovať iný modul.

### Skôr ako začnete

Vyjednanie napájania vám odporúčame povoliť na prepínači aj telefóne. Tým sa zabezpečí zapnutie rozširovacieho modulu.

### Procedúra

- Krok 1** V správe systému Cisco Unified Communications Manager vyberte možnosti **Zariadenie > Telefón**.  
Zobrazí sa okno Vyhľadať a vypísať telefóny. Môžete tam vyhľadať jeden alebo viaceré telefóny, ktoré si chcete nakonfigurovať pre kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8800.
- Krok 2** Vyberte si a zadajte kritériá vyhľadávania a potom kliknite na možnosť **Vyhľadať**.  
Zobrazí sa okno Vyhľadať a vypísať telefóny, kde nájdete uvedený zoznam telefónov, ktoré spĺňajú vaše kritériá vyhľadávania.
- Krok 3** Kliknite na telefón, ktorý si chcete nakonfigurovať pre kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8800. Zobrazí sa okno telefónnej konfigurácie.
- Krok 4** V prípade, že máte rozširovací modul s jednou obrazovkou LCD, posuňte sa dole do oblasti produktovej konfigurácie. Aktivujte zobrazenie jedného riadka v poli KEM na jednotlivý režim alebo vypnite pole pre dvojstĺpcový režim.
- Krok 5** Posuňte sa dole do informačnej sekcie rozširovacieho modulu. Pre pole Modul 1 si vyberte príslušný rozširovací modul.  
Váš výber môže v závislosti od telefónu obsahovať:
  - 28-tlačidlový kľúčový rozširovací modul CP-8800-Video
  - 28-tlačidlový kľúčový rozširovací modul CP-8800-Audio
  - 36-tlačidlový modul na rozšírenie linky BEKEM
- Krok 6** (voliteľné) V závislosti od modelu telefónu môžete pridávať ďalšie rozširovacie moduly. Predošlý krok zopakujte aj pre modul 2 a modul 3.

- Krok 7** Kliknite na položku **Uložiť**.
- Krok 8** Vyberte možnosť **Použiť konfiguráciu**.
- Krok 9** Reštartujte telefón.

## Vlastné obrázky pozadia

Telefón IP Cisco môžete prispôbiť obrázkom pozadia alebo tapetou. Prispôsobené tapety sú populárnym spôsobom, ako ukázať firemné logá alebo obrázky, a mnoho organizácií ich používa, aby ich telefóny vynikli.

Telefón analyzuje farbu tapety a zmení farbu písma a ikon, aby sa dali čítať. Ak je tapeta tmavá, telefón zmení písma a ikony na bielu. Ak je tapeta svetlá, telefón zobrazí písma a ikony ako čierne.

Ako pozadie je však najlepšie vybrať jednoduchý obrázok, napríklad jednofarebný alebo so vzorom. Tiež by ste sa mali vyhnúť obrázkom s vysokým kontrastom.

Prispôsobenú tapetu pridáte jedným z dvoch spôsobov:

- Pomocou súboru zoznamu
- Pomocou bežného profilu telefónu

Ak chcete, aby si používateľ mohol vybrať obrázok z rôznych tapiet, ktoré sú k dispozícii na telefóne, upravte súbor zoznamu. Ak však chcete obrázok na telefóne vynútiť, vytvorte alebo upravte existujúci bežný profil telefónu.

Bez ohľadu na zvolený prístup vezmite na vedomie toto:

- Vaše obrázky musia byť vo formáte PNG a rozmery obrázka v plnej veľkosti môžu byť maximálne 800 pixelov × 480 pixelov. Miniaturne obrázky sú 139 pixelov (šírka) × 109 pixelov (výška).
- Obrázky a súbor zoznamu nahrajte na server TFTP. Adresár je Desktops/800x400. Po dokončení nahrávania reštartujte server.
- Ak upravujete bežný profil telefónu, pridajte nový obrázok do poľa Background Image (Obrázok pozadia) vo formáte mylogo.png. Ak nechcete, aby si používateľ vybral vlastnú tapetu, zrušte začiarknutie políčka **Enable End User Access to Phone Background Image Setting** (Povoliť prístup koncového používateľa k nastaveniu obrázka pozadia na telefóne). Uložte a použite profil telefónu. Reštartujte telefóny, aby sa zmeny prejavili.

Ďalšie informácie o prispôbení tapety nájdete v nasledujúcej dokumentácii:

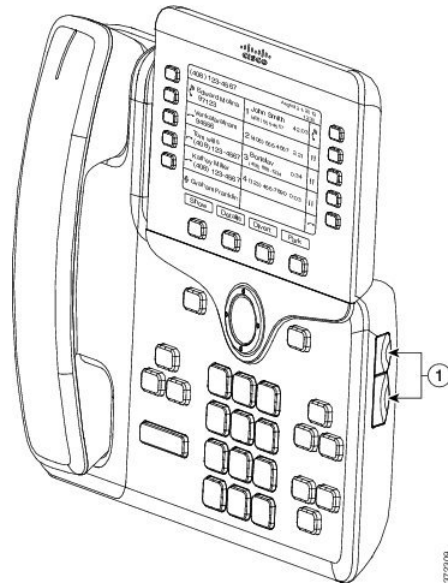
- *Najvhodnejšie postupy týkajúce sa prispôbených tapiet na telefóne IP Cisco radu 8800* (<https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/collateral/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/white-paper-c11-740036.pdf>).
- Kapitola Custom Phone Rings and Backgrounds (Vlastné pozadia a zvonenia telefónu), *Príručka na konfiguráciu funkcií systému Cisco Unified Communications Manager* pre systém Cisco Unified Communications Manager 12.0(1) alebo novšie vydanie.
- Kapitola “Settings” (Nastavenia) v Používateľskej príručke pre *telefón IP Cisco radu 8800*.

# Pripojenie kľúčového rozširovacieho modulu k Telefón IP Cisco

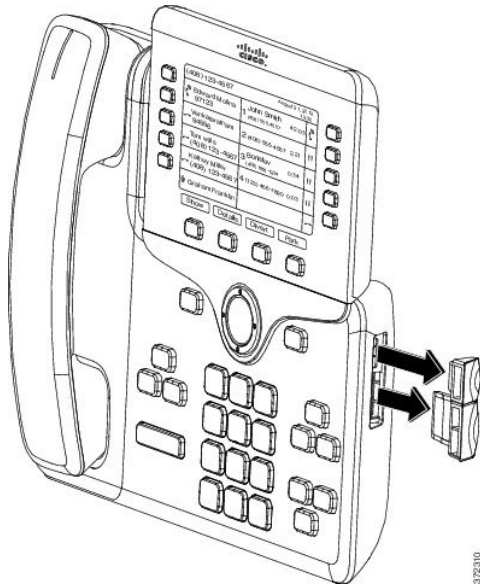
Ak chcete nainštalovať viac než jeden kľúčový rozširovací modul, zopakujte kroky 7 až 9 a pripojte spolu ďalšie kľúčové rozširovacie moduly.

## Procedúra

- Krok 1** Odpojte ethernetový kábel od telefónu.
- Krok 2** Ak je k telefónu namontovaný stojan, odpojte ho.
- Krok 3** Vyhládajte kryty konektora príslušenstva na boku telefónu.
- Tento náčrt zobrazuje umiestnenie.



- Krok 4** Podľa znázornenia na nákrese odstráňte dva kryty konektorov príslušenstva.



**Pozor** Otvory sú navrhnuté len na použitie s chrbtovými konektormi. V prípade zavedenia iných predmetov dôjde k trvalému poškodeniu telefónu.

**Krok 5** Telefón umiestnite tak, aby predná časť telefónu smerovala nahor.

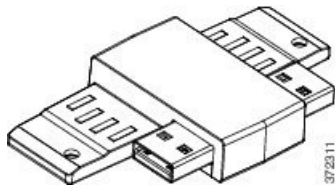
**Krok 6** Pripojte koniec chrbtového konektora kľúčového rozširovacieho modulu ku konektoru príslušenstva Telefón IP Cisco.

a) Zarovnajzte chrbtový konektor s portmi konektora príslušenstva.

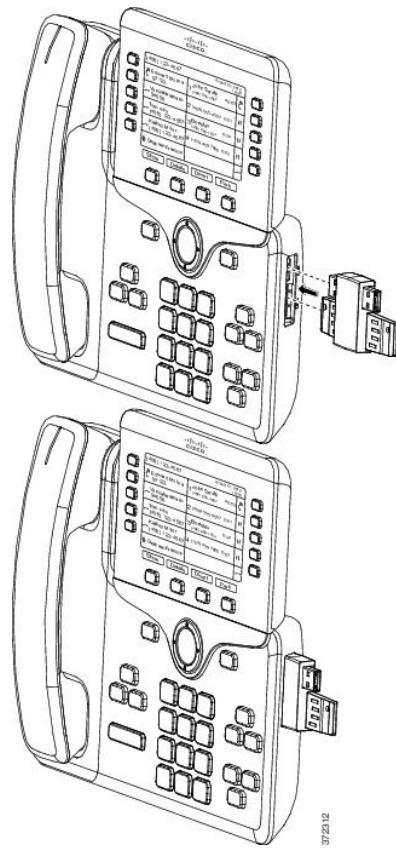
**Poznámka** Konektor vložte v smere znázornenom na nasledujúcich nákresoch.

b) Pevne zasuňte chrbtový konektor do telefónu.

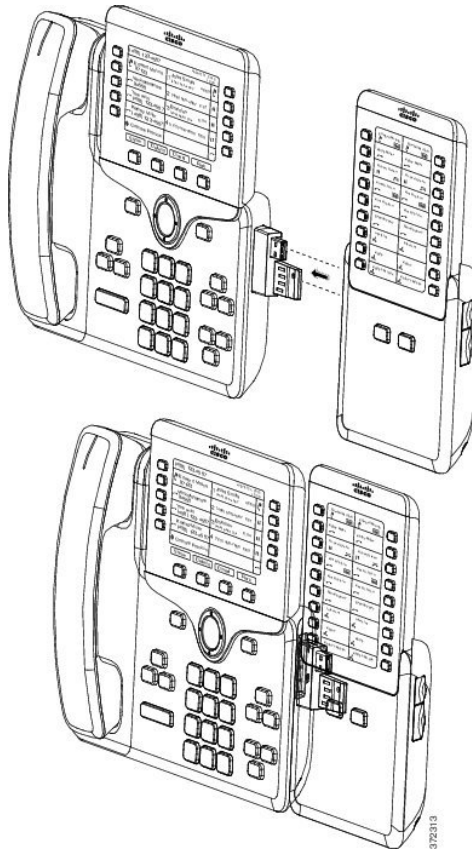
Tento nákres zobrazuje chrbtový konektor.



Tento nákres zobrazuje vloženie chrbtového konektora.

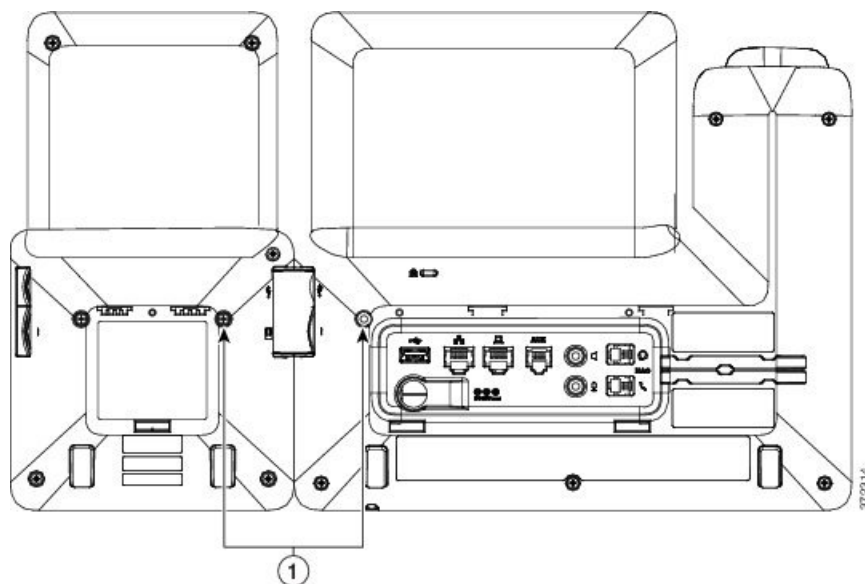


- Krok 7** Pripojte druhý koniec chrbtového konektora ku kľúčovému rozširovaciemu modulu tak, ako je znázornené na tomto nákrese.
- Zarovnajzte chrbtový konektor s portmi konektora príslušenstva kľúčového rozširovacieho modulu.
  - Pevne zatlačte kľúčový rozširovací modul do chrbtového konektora.



- Krok 8** (voliteľné) Použite druhý chrbtový konektor kľúčového rozširovacieho modulu na pripojenie druhého kľúčového rozširovacieho modulu k prvému kľúčovému rozširovaciemu modulu.
- Krok 9** (voliteľné) Použite tretí chrbtový konektor kľúčového rozširovacieho modulu na prepojenie tretieho kľúčového rozširovacieho modulu k druhému kľúčovému rozširovaciemu modulu.
- Krok 10** Skrutky do telefónu utiahnite pomocou skrutkovača.

Týmto krokom docielite, že telefón a kľúčový rozširovací modul zostanú stále pripojené. Tento náčrt ukazuje umiestnenie otvorov na skrutky v telefóne a na kľúčovom rozširovacom module.



**Poznámka** Skontrolujte, že skrutky sú v telefóne úplne vložené a utiahnuté.

Ak stratíte akékoľvek skrutky, v telefóne sa používa štandardná skrutka M3 0,5 x 5,0 mm.

- Krok 11** (voliteľné) Na telefón a kľúčový rozširovací modul namontujte stojany, pričom ich obidva upravte tak, aby na pracovnom povrchu ležali rovnomerne.
- Krok 12** Zapojte do telefónu ethernetový kábel.


## Konfigurácia rozširovacieho modulu tlačidiel na telefóne

Keď vám správca nakonfiguruje rozširovací modul tlačidiel, môžete si ho nastaviť a prispôbiť z telefónu.

### Zmena tapety


Správca vám môže povoliť zmenu tapety alebo obrázka pozadia.

#### Procedúra

- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
- Krok 2** Prejdite na možnosť **Nastavenia** > **Tapeta**.
- Krok 3** Vyberte príslušnú tapetu a vykonajte nasledujúce kroky:
- Stlačením tlačidla **Náhľad** zobrazíte tapetu na obrazovke telefónu.
  - Stlačením tlačidla **Nastaviť** nastavíte tapetu v telefóne.
- Krok 4** Stlačte tlačidlo **Skončiť**.

## Nastavenie jasú obrazovky na rozširovacom module tlačidiel

### Procedúra

- 
- Krok 1** Stlačte tlačidlo **Aplikácie** .
  - Krok 2** Vyberte položky **Nastavenie > Jas > Jas – rozširovací modul tlačidiel x**, kde x je číslo rozširovacieho modulu tlačidiel.
  - Krok 3** Stlačením tlačidla vpravo na navigačnom paneli zvýšite jas. Stlačením tlačidla vľavo na navigačnom paneli znížite jas.
  - Krok 4** Stlačte tlačidlo **Uložiť**.
- 

## Uskutočnenie hovoru pomocou rozširovacieho modulu tlačidiel

### Procedúra

- 
- Krok 1** Na rozširovacom module tlačidiel stlačte tlačidlo linky.
  - Krok 2** Vytočte telefónne číslo.
  - Krok 3** Zdvihnite slúchadlo.
- 

## Riešenie problémov kľúčového rozširovacieho modulu

### Procedúra

- 
- Krok 1** Otvorte CLI.
  - Krok 2** Zadajte nasledujúci príkaz a prejdite do režimu ladenia:  
`debugsh`
  - Krok 3** Zadajte `?` a zobrazia sa vám všetky dostupné príkazy a možnosti.
  - Krok 4** Pomocou príslušných príkazov a možností vyhľadajte požadované informácie.
  - Krok 5** Na ukončenie režimu ladenia stlačte **Ctrl-C**.
-



## Nastavenie kľúčového rozširovacieho modulu prístupu

Po nainštalovaní jedného alebo viacerých kľúčových rozširovacích modulov do telefónu a ich nakonfigurovaní v správe systému Cisco Unified Communications Manager telefón automaticky kľúčové rozširovacie moduly rozpozná.

Keď je k telefónu pripojených niekoľko kľúčových rozširovacích modulov, číslujú sa v poradí, v akom boli pripojené k telefónu:

- Kľúčový rozširovací modul 1 je rozširovacím modulom, ktorý je najbližšie k telefónu.
- Kľúčový rozširovací modul 2 je rozširovací modul uprostred.
- Kľúčový rozširovací modul 3 je rozširovacím modulom, ktorý je úplne vpravo.

Môžete vybrať kľúčový rozširovací modul a následne jedno z týchto kontextových tlačidiel:

- Ukončiť: Vrátenie sa do ponuky aplikácií.
- Podrobnosti: Podrobnosti o vybratom kľúčovom rozširovacom module.
- Nastavenie: Umožňuje konfiguráciu jasu vybratého kľúčového rozširovacieho modulu. Nastavenie jasu možno vykonať aj pomocou ponuky Predvoľby priamo v telefóne.

### Procedúra

**Krok 1** Na telefóne stlačte možnosť **Aplikácie** .

**Krok 2** Stlačte možnosť **Príslušenstvo**.

Všetky správne nainštalované a nakonfigurované kľúčové rozširovacie moduly budú uvedené v zozname príslušenstva.

## Reset kľúčového rozširovacieho modulu jednej obrazovky LCD

V prípade technických problémov s kľúčovým rozširovacím modulom Telefón IP Cisco 8800 možno modul resetovať na predvolené továrenské nastavenia.

### Procedúra

**Krok 1** Reštartujte kľúčový rozširovací modul odpojením napájania. Počkajte pár sekúnd a následne ho znova zapojte.

**Krok 2** Počas zapínania kľúčového rozširovacieho modulu podržte stlačené tlačidlo **Stránka 1**. Keď obrazovka LCD zbelie, ešte aspoň sekundu pokračujte v stláčaní tlačidla **Stránka 1**.

**Krok 3** Uvoľnite tlačidlo **Stránka 1**. Kontrolky LED sa sfarbia načerveno.

**Krok 4** Okamžite stlačte tlačidlo **Stránka 2** a tlačidlo **Stránka 2** podržte stlačené aspoň sekundu.

**Krok 5** Uvoľnite tlačidlo **Stránka 2**. Kontrolky LED sa sfarbia nažltlo.

**Krok 6** Postupne stlačte linky **5, 14, 1, 18, 10** a **9**.

Obrazovka LCD sa sfarbí namodro. V strede obrazovky sa zobrazí otáčajúca sa ikona.

Kľúčový rozširovací modul sa obnoví.

## Reset kľúčového rozširovacieho modulu duálnej obrazovky LCD

V prípade technických problémov s kľúčovým rozširovacím modulom duálnej obrazovky LCD možno modul resetovať na predvolené továrenské nastavenia. Táto úloha sa vzťahuje len na kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8865 a kľúčový rozširovací modul Telefón IP Cisco 8851/8861.

### Procedúra

**Krok 1** Modul reštartujte jeho odpojením a následným pripojením k telefónu.

**Krok 2** Počas zapínania modulu podržte súčasne stlačené obidve tlačidlá stránky, pokiaľ sa nazeleno nerozsvietia LED kontrolky prvých 7 tlačidiel linky.

## Informácie o napájaní kľúčového rozširovacieho modulu

V prípade, že na telefóne využívate kľúčový rozširovací modul, obvyčajne na napájanie rozširovacích modulov stačí aj napájanie cez ethernet (PoE). Pre Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 alebo Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865 je potrebná napájacia kocka podporovaná technológiou 802.3af PoE. Nabíjačka je potrebná aj pre smartfónové alebo tabletové nabíjanie po pripojení rozširovacieho modulu.

### Energetická spotreba Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800

48 V DC, 5 W na kľúčový rozširovací modul

### Energetická spotreba Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 a Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865

48 V DC, 3,5 W na kľúčový rozširovací modul

### Schéma napájania Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8800, Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8851/8861 a Rozširujúci modul tlačidiel pre telefón IP Cisco 8865

Telefón dokáže jeden kľúčový rozširovací modul napájať priamo. Viac informácií nájdete v tabuľke kompatibility napájania.

V prípade nabíjania smartfónu alebo tabletu bočné USB môže dosiahnuť až 500 mA/2,5 W.

Tabuľka 22: Tabuľka kompatibility napájania

| Konfigurácia                 | Napájanie cez Ethernet (PoE) 802.3af | 802.3at PoE                           | Napájací modul 4 pre Telefón IP Cisco |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 8851 a 1 rozširovací modul   | Áno                                  | Áno                                   | Áno                                   |
| 8851 a 2 rozširovacie moduly | Nie                                  | Nie<br>Prečítajte si tretiu poznámku. | Áno                                   |
| 8861 a 1 rozširovací modul   | Nie                                  | Áno                                   | Áno                                   |
| 8861 a 2 rozširovacie moduly | Nie                                  | Áno<br>Prečítajte si prvú poznámku.   | Áno                                   |
| 8861 a 3 rozširovacie moduly | Nie                                  | Áno<br>Prečítajte si prvú poznámku.   | Áno                                   |
| 8865 a 1 rozširovací modul   | Nie                                  | Áno                                   | Áno                                   |
| 8865 a 2 rozširovacie moduly | Nie                                  | Áno<br>Prečítajte si druhú poznámku.  | Áno                                   |
| 8865 a 3 rozširovacie moduly | Nie                                  | Áno<br>Prečítajte si druhú poznámku.  | Áno                                   |

**Poznámka**

Oboznámte sa s nasledujúcimi položkami:

- Telefón IP Cisco 8861 využívajúci 802.3at PoE: Funkcia rýchleho nabíjania cez zadné USB nie je podporovaná v prípade, že sa využíva viac než jeden rozširovací modul.
- Telefón IP Cisco 8865: Funkcia rýchleho nabíjania cez zadné USB si vyžaduje univerzálne PoE Cisco (UPoE) v prípade, že je pripojený viac než jeden rozširovací modul.
- Telefón IP Cisco 8851 s 2 rozširovacími modulmi: 802.3at PoE je podporované len pri hardvéri verzii v08 alebo novšej. Informácie o verzii telefónu možno nájsť na zadnej spodnej strane telefónu ako súčasť označenia TAN a PID. Informácie o verzii nájdete aj na samostatnom balení telefónu.





## KAPITOLA 4

# Súpravy držiaka na stenu

- Súpravy držiaka na stenu, na strane 69
- Súčasti držiaka na stenu, na strane 70
- Montáž náhradnej súpravy držiaka na stenu, na strane 75
- Odstránenie telefónu zo súpravy držiaka na stenu, na strane 82
- Úprava pozície pre slúchadlo telefónu, na strane 83

## Súpravy držiaka na stenu

Každý držiak na stenu je určený pre konkrétny model telefónu a nemožno ho použiť pri inom telefóne. V prípade, že plánujete upevniť telefón k stene, zakúpte si súpravu držiaka na stenu, ktorý je určený pre váš telefón.

Čísla dielov a ďalšie informácie nájdete v údajovom hárku modelu telefónu. Údajové hárky k Telefón IP Cisco 8800 Series možno nájsť tu <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>. Údajové hárky k Telefón IP Cisco 7800 Series možno nájsť tu <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>.

Na kontrolu modelu telefónu stlačte tlačidlo **Aplikácie**  a vyberte položku **Informácie o telefóne**. Pole **Číslo modelu** ukazuje váš model telefónu.

Tabuľka 23: Súpravy držiaka na stenu

| Telefón IP Cisco             | Súprava držiaka na stenu Cisco   | Poznámky |
|------------------------------|--|----------|
| Telefón IP Cisco 7811        | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7811<br>(CP-7811-WMK=)      |          |
| Telefón IP Cisco 7821 a 7841 | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 7800<br>(CP-7800-WMK=) |          |

| Telefón IP Cisco                     | Súprava držiaka na stenu Cisco  | Poznámky  |
|--------------------------------------|---|---|
| Telefón IP Cisco 7861                | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7861<br>(CP-7861-WMK=)   |   |
| Telefón IP Cisco 8811 a 8841         | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800<br>(CP-8800-WMK)   |   |
| Telefón IP Cisco 8851, 8851NR a 8861 | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800<br>(CP-8800-WMK)   | Túto súpravu držiaka na stenu nemožno použiť s kľúčovým rozširovacím modulom.   |
|                                      | Náhradná súprava držiaka na stenu so samostatným 28-klávesovým kľúčovým rozširovacím modulom pre Telefón IP Cisco radu 8800 (možnosť uzamknutia)<br>(CP-8800-A-KEM-WMK) | Táto súprava držiaka na stenu je dostupná len pre Telefón IP Cisco 8851, 8851NR a 8861, ktoré podporujú kľúčový rozširovací modul. Je uzamykateľný.             |
| Telefón IP Cisco 8845, 8865 a 8865NR | Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800 Video<br>(CP-8800-VIDEO-WMK=)  | Táto súprava držiaka na stenu je dostupná len pre Telefón IP Cisco 8845, 8865 a 8865NR. Možno ju upevniť, no nemožno ju použiť s kľúčovým rozširovacím modulom. |

**Príbuzné témy**

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1

## Súčasť držiaka na stenu

Súpravu držiaka na stenu možno upevniť k väčšine povrchov vrátane betónu, tehál alebo iných tvrdých povrchov. Predmety obsiahnuté v súprave držiaka na stenu sú určené len na suché povrchy. V prípade, že telefón chcete namontovať na iné povrchy, zaobstarajte si príslušné skrutky a ukotvenia.

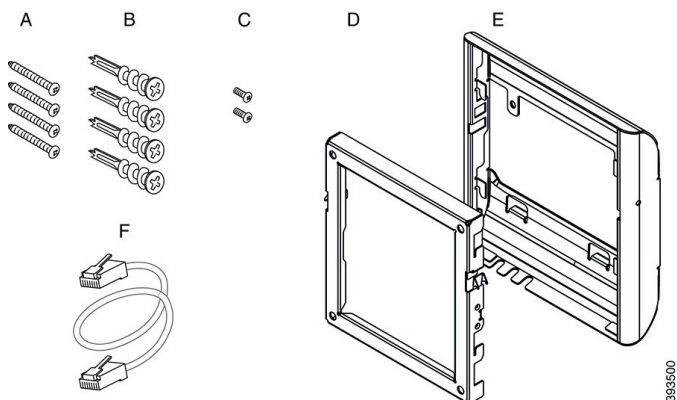
Pred montážou súpravy si skontrolujte, či máte správne súčasti. Pri každom modeli telefónu použite tabuľku a nákres a skontrolujte si obsah svojej súpravy držiaka na stenu.

**Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7811**

| Položka | Súčasť                                    |
|---------|---|
| A       | 4 skrutky M4 x 25 mm s križovou hlavičkou |
| B       | 4 ukotvenia                               |
| C       | 2 samorezné skrutky M3 x 7 mm             |
| D       | 1 nástenná konzola                        |

| Položka | Súčasť                                  |
|---------|---|
| E       | 1 telefónna konzola                     |
| F       | Jeden 200-milimetrový ethernetový kábel |

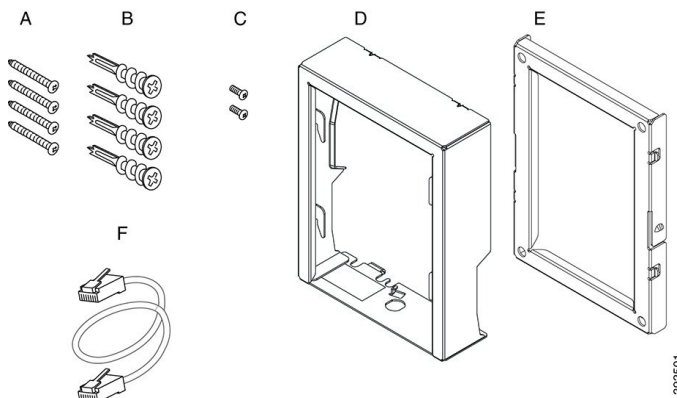
Obrázok 22: Súčasťi náhradnej súpravy držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7811



Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 7800

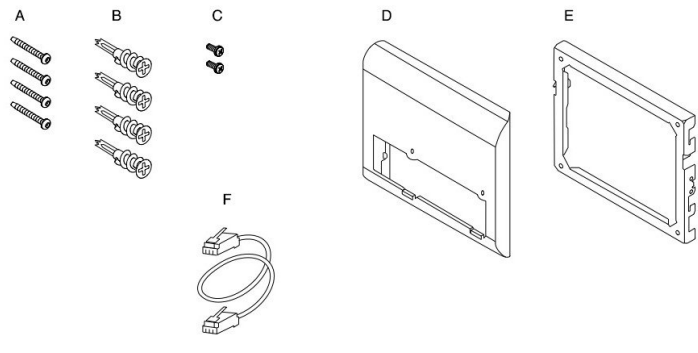
| Položka | Súčasť  |
|---------|---|
| A       | 4 skrutky M8 18 x 1,25 palca s križovou hlavičkou |
| B       | 4 ukotvenia                                       |
| C       | 2 samorezné skrutky M2,5 x 6 mm                   |
| D       | 1 telefónna konzola                               |
| E       | 1 nástenná konzola                                |
| F       | Jeden 6-palcový ethernetový kábel                 |

Obrázok 23: Súčasťi náhradnej súpravy držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 7800



**Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7861**

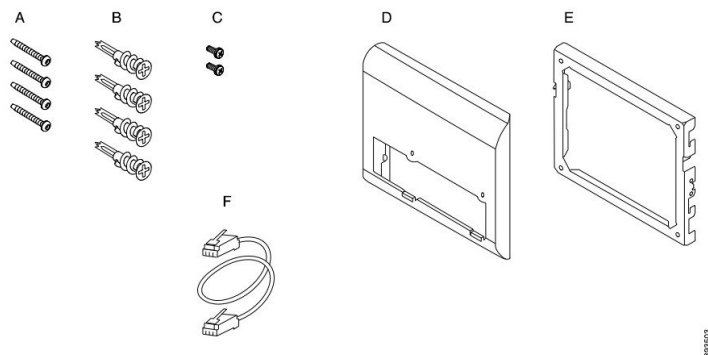
| Položka | Súčasť                                    |
|---------|---|
| A       | 4 skrutky M4 x 25 mm s krížovou hlavičkou |
| B       | 4 ukotvenia                               |
| C       | 2 samorezné skrutky M3 x 7 mm             |
| D       | 1 telefónna konzola                       |
| E       | 1 nástenná konzola                        |
| F       | Jeden 200-milimetrový ethernetový kábel   |

**Obrázok 24: Súčasťi náhradnej súpravy držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco 7861****Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800**

| Položka | Súčasť  |
|---------|---|
| A       | 4 skrutky č. 8 18 x 1,25 palca s krížovou hlavičkou |
| B       | 4 ukotvenia   |
| C       | 2 samorezné skrutky K30 x 8 mm                      |
| D       | 1 telefónna konzola                                 |
| E       | 1 nástenná konzola                                  |
| F       | Jeden 6-palcový ethernetový kábel                   |



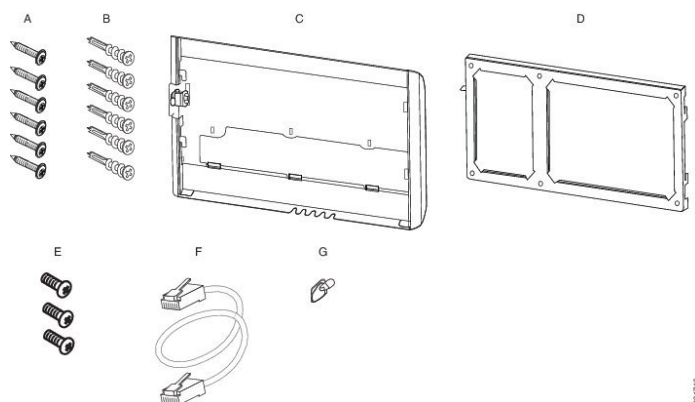
Obrázok 25: Súčasti náhradnej súpravy držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800



Náhradná súprava držiaka na stenu so samostatným 28-klávesovým kľúčovým rozširovacím modulom pre Telefón IP Cisco radu 8800 (možnosť uzamknutia)

| Položka | Súčasť  |
|---------|---|
| A       | 6 skrutiek č. 8 18 x 1,25 palca s križovou hlavičkou                |
| B       | 6 ukotvení  |
| C       | 3 samorezné skrutky K30 x 8 mm                                      |
| D       | 1 telefónna konzola   |
| E       | 1 nástenná konzola  |
| F       | Jeden 6-palcový ethernetový kábel                                   |
| G       | 1 kľúč v prípade, že konzola disponuje dodatočným uzamykacím prvkom |

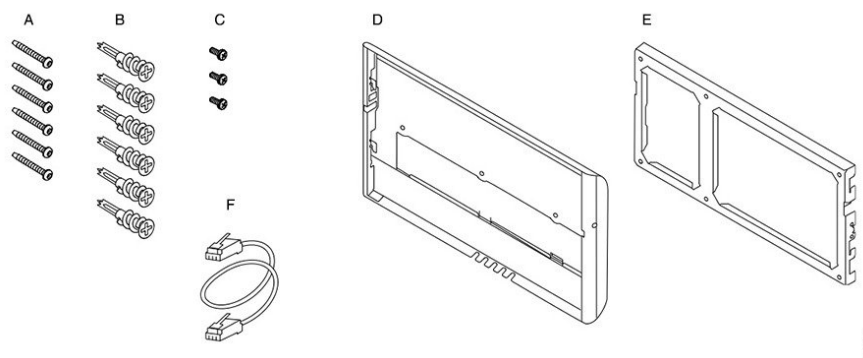
Obrázok 26: Súčasti náhradnej súpravy držiaka na stenu so samostatným 28-klávesovým kľúčovým rozširovacím modulom pre Telefón IP Cisco radu 8800 (možnosť uzamknutia)



### Náhradná súprava držiaka na stenu so samostatným 36-klávesovým kľúčovým rozširovacím modulom pre Telefón IP Cisco radu 8800

| Položka | Súčasť   |
|---------|--|
| A       | 6 skrutiek č. 8 18 x 1,25 palca s križovou hlavičkou |
| B       | 6 ukotvení   |
| C       | 3 samorezné skrutky K30 x 8 mm                       |
| D       | 1 telefónna konzola                                  |
| E       | 1 nástenná konzola                                   |
| F       | Jeden 6-palcový ethernetový kábel                    |

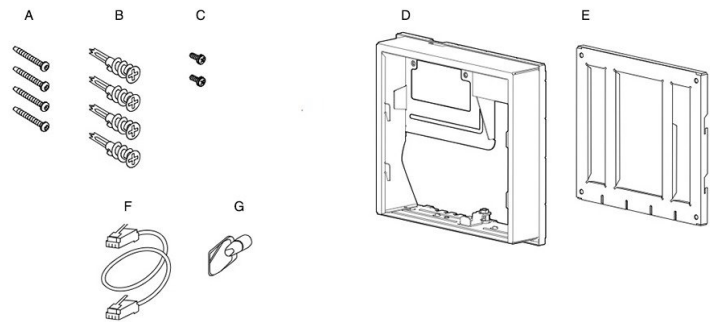
Obrázok 27: Súčasťi náhradnej súpravy držiaka na stenu so samostatným 36-klávesovým kľúčovým rozširovacím modulom pre Telefón IP Cisco radu 8800



### Náhradná súprava držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800 Video

| Položka | Súčasť  |
|---------|---|
| A       | 4 skrutky č. 10 – 12 x 1 palec s križovou hlavičkou                 |
| B       | 4 ukotvenia   |
| C       | 2 samorezné skrutky č. 4 40 x 1/4 palca                             |
| D       | 1 telefónna konzola   |
| E       | 1 nástenná konzola  |
| F       | Jeden 6-palcový ethernetový kábel                                   |
| G       | 1 kľúč v prípade, že konzola disponuje dodatočným uzamykacím prvkom |
| H       | 1 skrutka do kovu (nie je zobrazená)                                |

Obrázok 28: Súčasti náhradnej súpravy držiaka na stenu pre Telefón IP Cisco radu 8800 Video



## Montáž náhradnej súpravy držiaka na stenu

Pred montážou súpravy držiaka na stenu sa presvedčte, že v blízkosti je dostupné ethernetové pripojenie. V prípade, že telefón zakrýva konektor, musí byť plochý alebo zabudovaný do steny.

V montáži postupujte v tomto poradí:

- Upevnite nástennú konzolu k stene.
- Upevnite telefónnu konzolu k telefónu.
- Upevnite káble k telefónu.
- Upevnite telefón k nástennej konzole.

## Upevnenie nástennej konzoly k stene

Každá súprava držiaka na stenu je mierne rozdielna, a preto si pri upevňovaní konzoly na stenu vždy prezrite príslušný príklad.

### Skôr ako začnete

Zožeňte si jeden kus z každej nasledujúcej položky:

- križové skrutkovače č. 2
- Vodováha
- Ceruzka

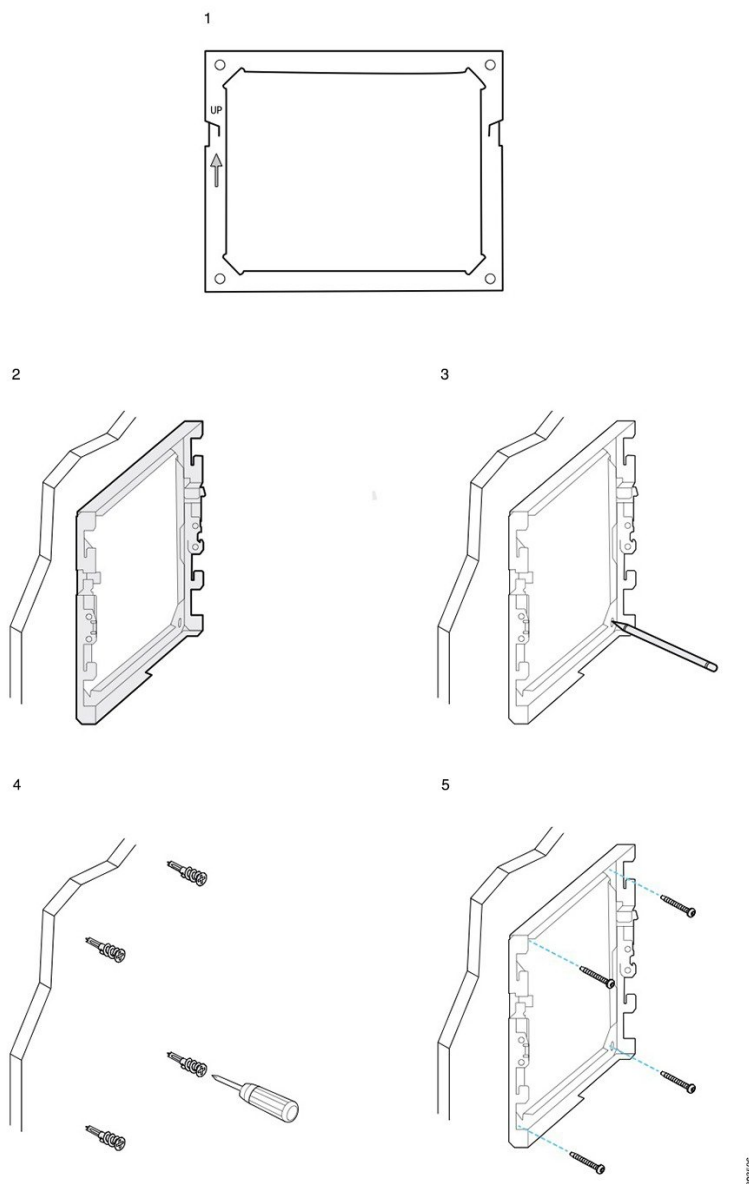
### Procedúra

- 
- Krok 1** Konzolu pridržte opretú o stenu tak, aby šípka smerovala nahor.
- Krok 2** Pomocou vodováhy sa uistite, že je konzola rovno.
- Krok 3** Ceruzkou vyznačte otvory na skrutky.

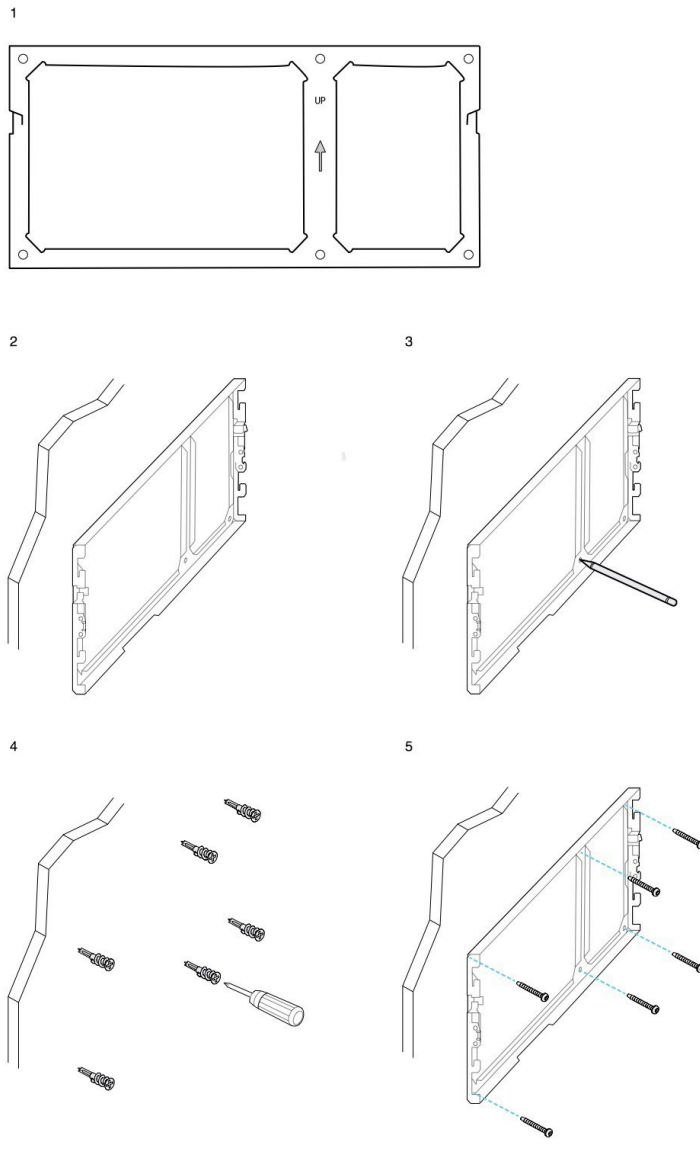
- Krok 4** Ukotvenie priložte k ceruzkovej značke a pomocou krížového skrutkovača č. 2 zatlačte ukotvenie do steny. Ukotvenie zaskrutkujte do steny, pokiaľ sa úplne nezasunie.
- Krok 5** Na upevnenie konzoly k stene pomocou ukotvení použite priložené skrutky a krížový skrutkovač č. 2.

### Príklady nástennej konzoly upevnenej k stene

Nasledujúci náčrt znázorňuje spôsob upevnenia nástennej konzoly Telefón IP Cisco 7800 a 8800 k stene.

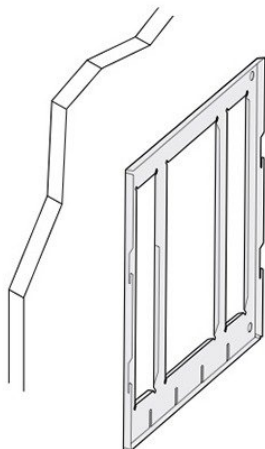


Nasledujúci náčrt znázorňuje spôsob upevnenia nástennej konzoly Telefón IP Cisco 8800 s kľúčovým rozširovacím modulom k stene.

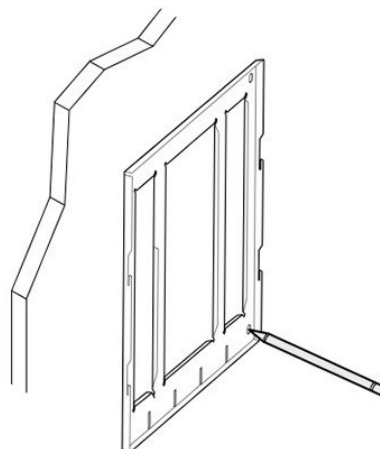


Nasledujúci náčrt ilustruje kroky 2 až 5 upevňovania nástennej konzoly Telefón IP Cisco 8845 a 8865 k stene.

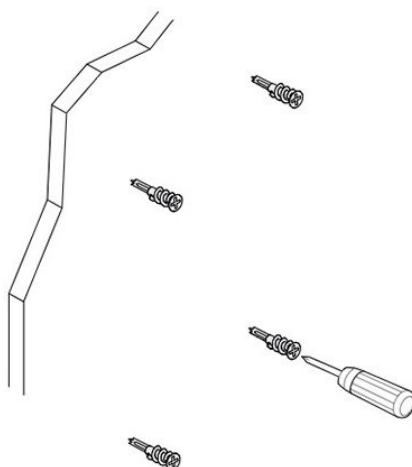
2



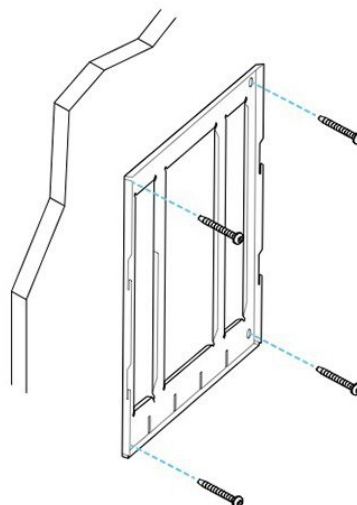
3



4



5



383508

## Upevnenie telefónnej konzoly k telefónu

Pred upevnením telefónu k stene k nemu najprv upevnite telefónnu konzolu. Telefónna konzola slúži na upevnenie telefónu k nástennej konzole. Stará sa o váhu telefónu. Skontrolujte, že telefónna konzola je k vášmu telefónu bezpečne upevnená. Pretože je každý telefón mierne odlišný, postupujte podľa príslušného príkladu.

### Skôr ako začnete

Zabezpečte si križový skrutkovač č. 1.

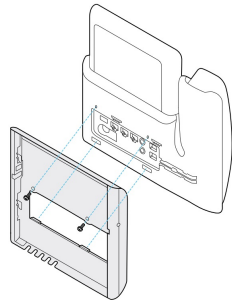
## Procedúra

---

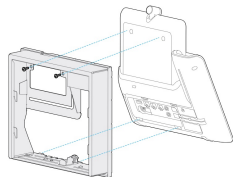
- Krok 1** Zo základne telefónu odstráňte všetky káble okrem káblov slúchadla.
- Krok 2** Upevnite telefónnu konzolu k telefónu. Vložte jazýčky konzoly do montážnych výstupkov na zadnej strane telefónu.
- Krok 3** Pomocou krížového skrutkovača č. 1 upevnite telefónnu konzolu k telefónu. Použite na to samorezné skrutky alebo skrutky do kovu.
- 

## Príklady upevnenej telefónnej konzoly k telefónu

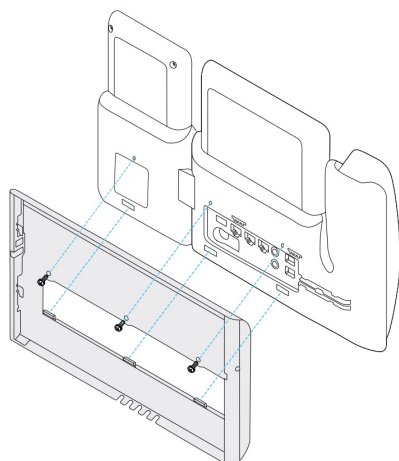
Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia Telefón IP Cisco 7800 a 8800 do telefónnej konzoly.



Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia Telefón IP Cisco 8845 a 8865 do telefónnej konzoly.



Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia telefónnej konzoly k telefónu Telefón IP Cisco 8800 s kľúčovým rozširovacím modulom.



## Upevnenie káblov k telefónu

Telefónne káble k telefónu pripájajte ešte pred upevnením telefónu na stenu.

### Procedúra

- 
- Krok 1** Ethernetový kábel pripojte k sieťovému portu 10/100/1000 SW a zásuvke v stene.
  - Krok 2** (voliteľné) Kábel pripojte do počítačového portu 10/100/1000 (PC prístup).
  - Krok 3** (voliteľné) Zapojte napájací kábel do telefónu a kábel upevnite do svoriek vedľa portu PC.
  - Krok 4** (voliteľné) Ak káble končia vnútri nástennej konzoly, pripojte ich k jackom.
- 

## Upevnenie telefónu k nástennej konzole

Po dokončení montáže nástennej konzoly k nej pripojte svoj telefón vybavený telefónnou konzolou. Skontrolujte, že telefón je v nástennej konzole bezpečne upevnený. Pretože je každý telefón mierne odlišný, postupujte podľa príslušného príkladu.

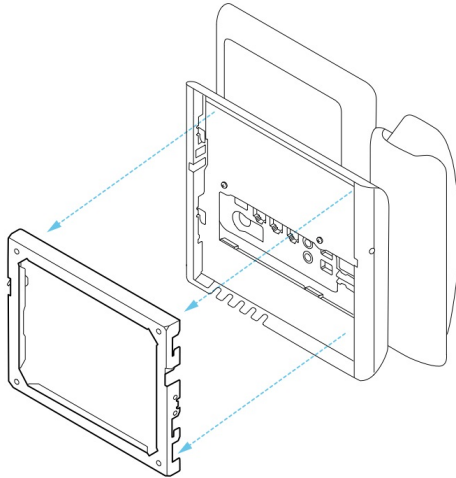
### Procedúra

- 
- Krok 1** Vložte výčnelky v hornej časti nástennej konzoly do otvorov v telefónnej konzole.  
Káble končiace mimo konzoly možno zasunúť do otvorov v spodnej časti konzoly, pričom do každého otvoru možno vložiť jeden kábel.
  - Krok 2** Pevne zasuňte telefón do nástennej konzoly a zasuňte ho smerom nadol. Výstupky na konzole sa zacvaknú na svoje miesto.
-

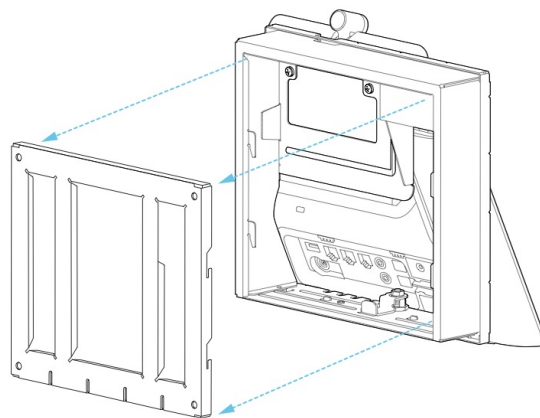


**Príklady Telefón IP Cisco upevneného k nástennej konzole**

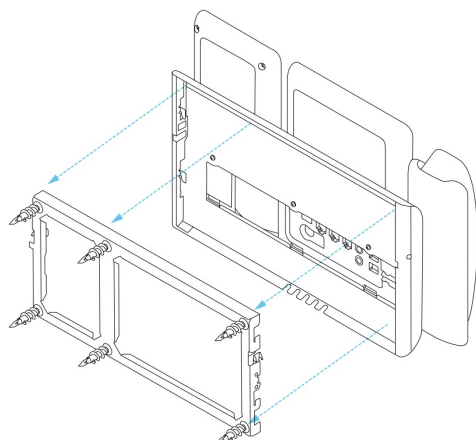
Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia Telefón IP Cisco 7800 a 8800 do nástennej konzoly.



Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia Telefón IP Cisco 8845 a 8865 do nástennej konzoly.



Nasledujúci nákras znázorňuje spôsob upevnenia Telefón IP Cisco 8800 s kľúčovým rozširovacím modulom do nástennej konzoly.



## Odstránenie telefónu zo súpravy držiaka na stenu

Nástenná konzola obsahuje dva výstupky, ktoré upevnia konzolu k upevňovacej platni telefónu. Pred zložením telefónu zo súpravy držiaka na stenu je tieto výstupky potrebné uvoľniť. Pretože je každý telefón mierne odlišný, postupujte podľa príslušného príkladu.

### Skôr ako začnete

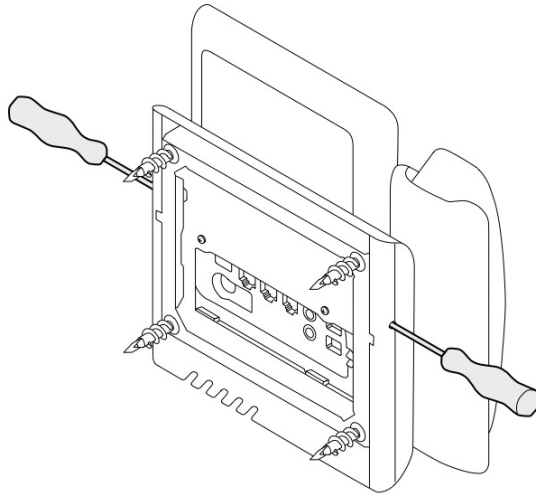
Zaobstarajte si dva krížové skrutkovače alebo podobné zariadenia s priemerom 5 milimetrov, prípadne 3/16 palca.

### Procedúra

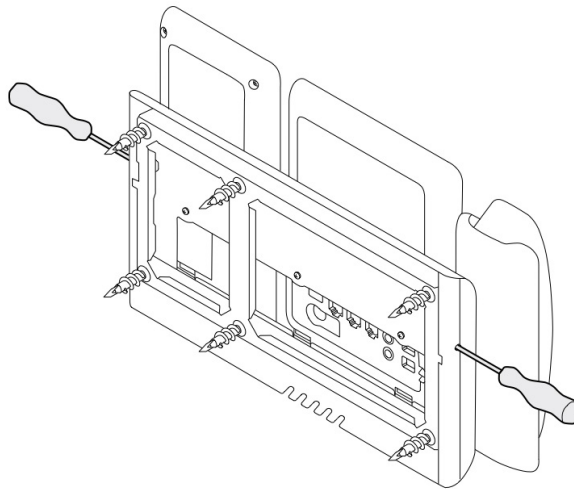
- 
- Krok 1** Vložte skrutkovač alebo iné zariadenie do ľavého a pravého otvoru upevňovacej platne telefónu. Zasuňte ich do hĺbky približne 2 centimetrov.
  - Krok 2** Silným zatlačením smerom dnu výstupky uvoľníte.
  - Krok 3** Nadvihnutím telefón uvoľníte z nástennej konzoly. Potom telefón potiahnite smerom k sebe.
- 

### Príklady uvoľňovania upevňovacích výstupkov

Nasledujúci náčrt znázorňuje spôsob uvoľňovania upínacích výstupkov na Telefón IP Cisco radu 7800 a 8800.



Nasledujúci náčrt znázorňuje spôsob uvoľnenia upínacích výstupkov na Telefón IP Cisco radu 8800 s pripojeným kľúčovým rozširovacím modulom.



## Úprava pozície pre slúchadlo telefónu

Každý telefón IP Cisco je vybavený malým jazýčkom umiestneným v kolíske telefónu. Tento jazýček určuje, akým spôsobom bude slúchadlo telefónu sedieť v kolíske. Ak je váš telefón upevnený na stene alebo slúchadlo príliš ľahko vypadáva z kolísky, môže byť potrebné upraviť spôsob uloženia slúchadla na tomto jazýčku.

### Skôr ako začnete

Prípravte si mincu alebo iný malý predmet s hrúbkou približne 1,75 mm alebo 0,069 palca.

## Procedúra

---

- Krok 1** Zložte slúchadlo z kolísky. Umiestnite roh mince do priestoru medzi odkladacím priestorom slúchadla a plastovým jazýčkom. Jazýček odstráňte rýchlym otočením mince smerom doľava.
- Krok 2** Otočte jazýček o 180 stupňov tak, aby brázda smerovala k vám a hladká zadná strana smerovala nadol.
- Krok 3** Výstupok držte medzi prstami s rohovými zárezmi smerom k sebe.
- Krok 4** Zarovnajte výstupok s drážkou v kolíske a výstupok rovnomerne zatláčajte do drážky. Na vrchnej strane otočenej západky sa nachádza výčnelok.
- Krok 5** Položte slúchadlo do pozície pre slúchadlo.
-



## KAPITOLA 5

# Ostatné príslušenstvo

- Silikónové kryty, na strane 85
- Pripojenie stojana, na strane 88
- Zabezpečenie telefónu pomocou káblového zámku, na strane 89
- Externé reproduktory a mikrofón, na strane 89

## Silikónové kryty

Na ochranu stolového telefónu a slúchadla môžete použiť silikónový kryt telefónu IP Cisco.

Kryt ponúka nasledovné výhody:

- Hypoalergénne
- Odolnosť voči opotrebovaniu pôsobením rôznych čistiacich prostriedkov.



---

**Poznámka** Na predĺženie životnosti a vzhľadu puzdra používajte neagresívny čistiaci prostriedok.

---

- Znižuje poškodenie pri páde telefónu.

Čísla dielov a ďalšie informácie nájdete v údajovom hárku modelu telefónu. Údajové hárky k Telefón IP Cisco 8800 Series možno nájsť tu <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-8800-series/datasheet-listing.html>. Údajové hárky k Telefón IP Cisco 7800 Series možno nájsť tu <https://www.cisco.com/c/en/us/products/collaboration-endpoints/unified-ip-phone-7800-series/datasheet-listing.html>.

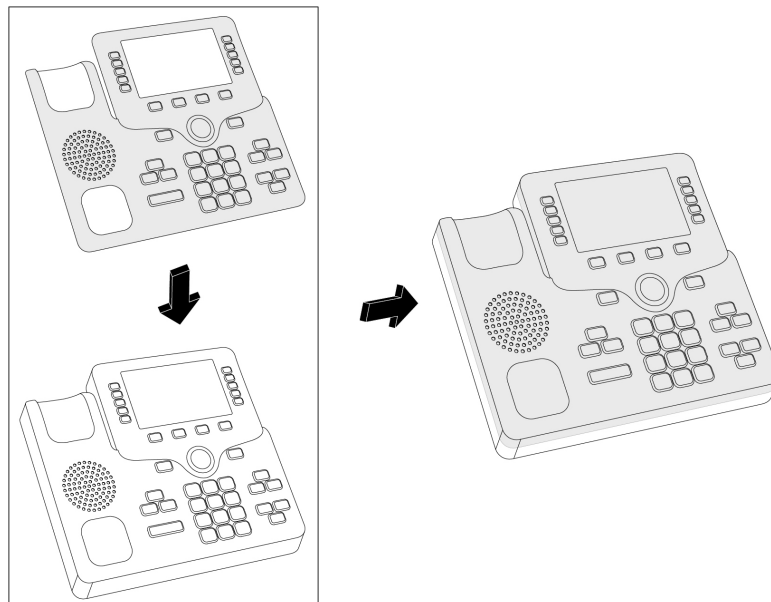
Na kontrolu modelu telefónu stlačte tlačidlo **Aplikácie**  a vyberte položku **Informácie o telefóne**. Pole **Číslo modelu** ukazuje váš model telefónu.

Tabuľka 24: Silikónové kryty

| Telefón IP Cisco   | Silikónový kryt telefónu IP Cisco  | Poznámky  |
|--|--|---|
| Telefón IP Cisco 7821                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 7821<br/>(CP-7821-COVER=)</li> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 7821 a pre slúchadlo<br/>(CP-7821-COVER-BUN=)</li> </ul> |   |
| Telefón IP Cisco 7841                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 7841<br/>(CP-7841-COVER=)</li> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 7841 a pre slúchadlo<br/>(CP-7841-COVER-BUN=)</li> </ul> |   |
| Telefón Cisco IP 8811, 8841, 8851, 8851NR, 8861 a 8861NR | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 88X1<br/>(CP-88X1-COVER=)</li> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 88X1 a pre slúchadlo<br/>(CP-88X1-COVER-BUN=)</li> </ul> | <b>Poznámka</b> Silikónový kryt nechráni rozširovací modul tlačidiel. |
| Telefón IP Cisco 8845, 8865 a 8865NR                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 88X5<br/>(CP-88X5-COVER=)</li> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre stolové telefóny radu 88X5 a pre slúchadlo<br/>(CP-88X5-COVER-BUN=)</li> </ul> | <b>Poznámka</b> Silikónový kryt nechráni rozširovací modul tlačidiel. |
| Slúchadlo pre telefón IP Cisco                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-balenie silikónových krytov pre slúchadlo stolového telefónu<br/>(CP-HS-COVER=)</li> </ul>   |   |

## Inštalácia silikónového krytu telefónu Cisco IP

Silikónový kryt pomáha predlžovať životnosť vášho telefónu IP Cisco a uľahčuje čistenie tlačidiel a číslovania.



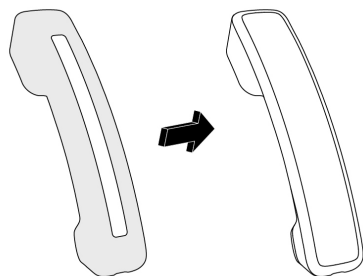
455568

### Procedúra

- 
- Krok 1** Otočte telefón smerom k vám.
  - Krok 2** Zložte slúchadlo z kolísky.
  - Krok 3** Zarovnajzte kryt nad telefónom s telefónom vľavo.
  - Krok 4** Zaisťte kryt o rohy a bočnú stranu telefónu. Kryt by mal bezpečne bez priveľkého odporu obopnúť telefón.
  - Krok 5** Položte slúchadlo späť na kolísku.
- 

## Inštaláciu krytu slúchadla telefónu Cisco IP

Silikónový kryt pomáha chrániť vaše slúchadlo pred poškodením a znižuje mieru šírenia baktérii.

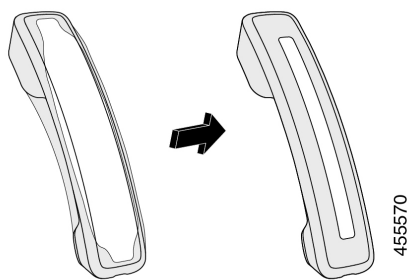


455569

### Procedúra

---

- Krok 1** Zložte slúchadlo z kolísky telefónu.
- Krok 2** Odpojte kábel od slúchadla.
- Krok 3** Nasuňte silikónový kryt na slúchadlo, kým sa nebude ušná časť úplne zasunutá v kryte.
- Krok 4** Potiahnite kryt cez druhý koniec slúchadla.



- Krok 5** Uistite sa, že kryt je zarovnaný proti slúchadlu a že je port kábla voľný.
- Krok 6** Znova pripojte slúchadlo k telefónu a vráťte ho do kolísky.
- 

## Čistenie silikónového puzdra

Ak sa obávate nečistôt a špiny, kryt čistievajte. Pravidelné čistenie tiež zabraňuje šíreniu baktérií.

### Procedúra

---

- Krok 1** Zložte silikónový kryt.
- Krok 2** Vyčistite kryt.
- Poznámka** Na predĺženie životnosti a vzhľadu puzdra používajte neagresívny čistiaci prostriedok.
- Krok 3** Kryt dôkladne vysušte. Neumiestňujte ho späť na telefón, kým nie je úplne suché.
- Krok 4** Pripevnite kryt späť na telefón.
- 

## Pripojenie stojana

Ak svoj telefón kladiete na stôl alebo lavicu, pripojte k jeho zadnej časti stojan.



### Procedúra

---

- Krok 1** Vložte konektory do otvorov.
- Krok 2** Tlačte na stojan, kým konektory nezapadnú na miesto.
- Krok 3** Upravte sklon telefónu.

### Príbuzné témy

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1

## Zabezpečenie telefónu pomocou káblového zámku

Telefón IP Cisco radu 8800 môžete zaistiť pomocou káblovej zámky na notebook so šírkou do 20 mm.

### Procedúra

---

- Krok 1** Koniec káblovej zámky so slučkou omotajte okolo predmetu, ku ktorému chcete zabezpečiť telefón.
- Krok 2** Zámku prestrčte cez koniec kábla so slučkou.
- Krok 3** Odomknite zámku kábla.
- Krok 4** Stlačením a podržaním uzamykacieho tlačidla zarovnajzte zaisťovacie zuby.
- Krok 5** Zaveďte zámku kábla do uzamykacieho slotu na vašom telefóne a uvoľnite uzamykacie tlačidlo.
- Krok 6** Uzamknite zámku kábla.

### Príbuzné témy

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1

## Externé reproduktory a mikrofón

Externé reproduktory a mikrofóny stačí pripojiť k zariadeniu (plug and play). K telefónu Telefón IP Cisco môžete pomocou vstupného a výstupného jacku pripojiť externý počítačový mikrofón a napájané reproduktory (so zosilňovačom). Pripojením externého mikrofónu dôjde k vypnutiu interného mikrofónu. Zapojením externého reproduktora zas dôjde k vypnutiu interného reproduktora telefónu.



### Poznámka

Používanie nekvalitných externých zvukových zariadení, veľká hlasitosť reproduktora alebo umiestnenie mikrofónu veľmi blízko k reproduktoru môže spôsobiť neželanú ozvenu, ktorú počas hovorov cez režim reproduktorov začuje druhá strana.

### Príbuzné témy

[Podpora príslušenstva](#), na strane 1





## KAPITOLA 6

# Bezpečnosť a zabezpečenie

- Vyhlásenia o súlade s normami, na strane 91
- Prehľad zabezpečenia produktu Cisco, na strane 92
- Dôležité on-line informácie, na strane 93

## Vyhlásenia o súlade s normami

### Vyhlásenia o súlade s normami pre Európsku úniu

#### Označenie CE

Nasledujúce označenie CE je upevnené na zariadení aj balení.



### Vyhlásenia o súlade s normami pre Kanadu

Toto zariadenie je v súlade s licenciou organizácie Industry Canada oslobodenou od normy(-iem) RSS. Prevádzka zariadenia je možná za nasledujúcich dvoch podmienok: (1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí prijímať všetko rušenie vrátane toho, ktoré môže spôsobovať jeho nežiadúcu činnosť. Pri použití tohto telefónu nemusí byť zabezpečené súkromie komunikácie.

Tento produkt spĺňa platné technické špecifikácie agentúry Innovation, Science and Economic Development Canada.

#### Avis de Conformité Canadien

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence RSS d'Industry Canada. Le fonctionnement de cet appareil est soumis à 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 un fonctionnement non

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.

## Vyhlásenia o súlade s normami smernice FCC

Federálna komisia pre komunikáciu vyžaduje výroky o súlade pre nasledujúce:

### Vyhlásenie FCC, časť 15.21

V prípade vykonania zmien alebo úprav, ktoré nie sú výslovne povolené subjektom zodpovedným za súlad, používateľ môže stratiť právo používať toto zariadenie.

### Vyhlásenie FCC o vystavení RF radiácii

Toto zariadenie dosahuje súlad s limitmi pre radiačnú expozíciu podľa FCC, ktoré boli ustanovené pre nekontrolované prostredie. Koncoví používatelia sú povinní dodržiavať špecifické prevádzkové pokyny v záujme dosiahnutia súladu s normami RF expozície. Tento vysielateľ sa musí nachádzať najmenej 20 cm od používateľa a nesmie sa umiestňovať ani prevádzkovať v blízkosti iných antén alebo vysielateľov.

### Vyhlásenie FCC o prijímačoch a digitálnych zariadeniach triedy B

Tento produkt bol testovaný a vyhodnotený ako vyhovujúci špecifikáciám pre digitálne zariadenie triedy B, podľa odseku 15 pravidiel FCC. Obmedzenia boli navrhnuté s cieľom zaistenia primeranej ochrany pred škodlivým rušením pri inštalovaní v obytných oblastiach. Toto zariadenie generuje, využíva a vyžaruje rádiovú frekvenciu a pokiaľ sa nenainštaluje a nepoužíva podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Nie je však možné zaručiť, že pri konkrétnej inštalácii nebude spôsobovať rušenie.

Ak toto zariadenie spôsobuje nežiaduce rušenie rádiového a televízneho príjmu, čo je možné overiť jeho zapnutím a vypnutím, odporúčame používateľovi, aby sa pokúsil rušenie odstrániť pomocou jedného alebo niekoľkých z nasledujúcich opatrení:

- Presmerujte alebo premiestnite prijímaciu anténu
- Zvýšte vzdialenosť medzi vybavením alebo zariadeniami.
- Vybavenie pripojte k inej elektrickej zásuvke ako prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiatelevízneho technika.

## Prehľad zabezpečenia produktu Cisco

Tento produkt obsahuje kryptografické funkcie a vzťahujú sa naň zákony USA a miestne zákony, ktoré sa týkajú dovozu, vývozu, prenášania a používania produktov. Dodávka kryptografických produktov spoločnosti Cisco neznamená, že sú tretej osobe poskytnuté práva na dovoz, vývoz, distribúciu alebo používanie šifrovania. Dovozcovia, vývozcovia, distribútori a používatelia zodpovedajú za dodržiavanie zákonov USA a miestnych zákonov. Používaním tohto produktu súhlasíte s dodržiavaním platných zákonov a predpisov. Ak nemôžete dodržať zákony USA a miestne zákony, ihneď tento produkt vráťte.

Ďalšie informácie o amerických nariadeniach pre export nájdete v časti <https://www.bis.doc.gov/policiesandregulations/ear/index.htm>.

## Dôležité on-line informácie

### Licenčná zmluva s koncovým používateľom

Licenčná zmluva s koncovým používateľom (EULA) sa nachádza tu: <https://www.cisco.com/go/eula>

### Informácie o bezpečnosti a súlade s nariadeniami

Informácie o bezpečnosti a súlade s nariadeniami (RCSI) nájdete tu:

