

## Telefon CISCO 7970G



|                       |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Cisco                                                                                                                                                                                              |
| Ilość linii           | 8                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość portów WAN      | 1                                                                                                                                                                                                  |
| Obsługiwane kodeki    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• G.711 - <i>alaw, ulaw</i> - 64 Kbps</li> <li>• G.729 - <i>G.729A</i> - 8 Kbps, <i>ramka10ms</i></li> </ul>                                                |
| Obsługiwane protokoły | <ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP - <i>Session Initiation Protocol</i></li> <li>• SCCP - <i>Skinny Client Control Protocol</i></li> </ul>                                               |
| Zarządzanie przez     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• WWW - <i>zarządzanie przez przeglądarkę internetową</i></li> <li>• TFTP - <i>Trivial File Transfer Protocol</i></li> <li>• klawiaturą telefonu</li> </ul> |

Telefon Cisco IP 7970G reprezentuje najnowsze osiągalne technologie oraz innowacje w telefonii IP. Jego oferta skierowana jest nie tylko do urzędników wysokiego szczebla i osób podejmujących decyzje, ale dzięki możliwościom korzystania z transmisji danych oraz aplikacji sieciowych pozwala na autonomiczną pracę bez użycia komputera. Jego cechy pozwalają klientom oraz integratorom usług na budowanie bardziej innowacyjnej oferty obejmującej aplikacje wykorzystujące język Extensible Markup Language (XML) w komunikacji z wyświetlaczem aparatu telefonicznego. Aparat ten umożliwia dostęp do ośmiu linii telefonicznych (lub kombinacji linii i bezpośredniego dostępu do funkcji telefonicznych), posiada wysokiej jakości głośnik do pracy w trybie głośnomówiącym, wbudowane gniazdo do zestawu słuchawkowo-mikrofonowego, oraz obsługuje zarówno standard Cisco in-line power jak i IEEE 802.3af PoE.

### Książki telefoniczne

Telefon IP Cisco 7970G identyfikuje przychodzące wiadomości i wyświetla je w odpowiednich kategoriach na ekranie. Użytkownik może dzięki temu szybko i efektywnie odpowiadać na wiadomości korzystając z funkcji bezpośredniego oddzwaniania. Firmowa książka telefoniczna jest zintegrowana z książką telefoniczną zgodną ze standardem Lightweight Directory Access Protocol v3 (LDAP v3).

### Ustawienia

Przycisk ustawień umożliwia użytkownikowi regulację kontrastu ekranu i wybór jednego z wielu dostępnych dźwięków dzwonka, a także regulację głośności wszystkich funkcji audio, takich jak dzwonek, słuchawka, zestaw słuchawkowo-mikrofonowy oraz głośnik. Istnieje także możliwość ustawienia preferowanych parametrów współpracy z siecią (zwykle dokonuje tego administrator). Aparat pozwala na automatyczne lub ręczne ustawienie konfiguracji takich funkcji, jak Dynamic Host Control Protocol (DHCP), Trivial File Transfer Protocol (TFTP), czy też wskazania podstawowego bądź zapasowego serwera Cisco CallManager.

### Usługi

Telefon IP Cisco 7970G pozwala użytkownikowi na szybkie uzyskanie dostępu do różnych informacji, takich jak pogoda, rynki finansowe, codzienne notowania oraz wszelkich innych informacji dostępnych w Internecie. Zastosowana w aparacie technologia XML pozwala na korzystanie z telefonu jako portalu udostępniającego rosnącą ilość funkcji i informacji.

### Pomoc

Funkcja pomocy online udostępnia użytkownikowi informacje dotyczące przycisków aparatu, klawiszy i funkcji. Ekran o wysokiej

rozdzielczości pozwala zmieścić dużą ilość informacji i znacznie rozszerza funkcjonalność aparatu dzięki obsłudze takich funkcji, jak Usługi, Informacje, Wiadomości i Książka telefoniczna. Przykładowo, przycisk Książka telefoniczna umożliwia wyświetlanie zawartości lokalnej książki telefonicznej lub książki znajdującej się na serwerze. Regulacja głośności, wyciszanie mikrofonu i wyłączanie głośnika Aparat IP Cisco 7970G wyposażony jest w doskonałej jakości system głośnomówiący. Telefon posiada łatwe w obsłudze przyciski do wyciszania mikrofonu i wyłączania głośnika. Przyciski te po włączeniu pozostają podświetlone. Wygodna regulacja głośności umożliwia dokładne dostosowanie poziomu dźwięku głośnika, słuchawki, zestawu słuchawkowo-mikrofonowego oraz dzwonka.

### **Gniazdko stereo jack**

Z boku aparatu IP Cisco 7970G znajduje się standardowe gniazdko 3,5 mm stereo jack umożliwiające podłączenie dodatkowych głośników lub słuchawek, oraz drugie gniazdko 3,5 mm stereo jack do podłączenia mikrofonu stereofonicznego. Uwaga: głośniki dodatkowe, słuchawki lub mikrofony muszą mieć własne zasilanie. Przycisk wyświetlania Przycisk wyświetlania zapewnia łatwy dostęp do poprzednich „stron” lub aplikacji, które są nadal otwarte, i wyświetlenie ich na ekranie LCD.

### **Cechy dodatkowe:**

Wbudowany 2-portowy przełącznik FastEthernet pozwala na bezpośrednie podłączenie telefonu do sieci Ethernet 10/100BASE-T za pomocą interfejsu RJ-45 i przy użyciu pojedynczego połączenia z siecią LAN, co pozwala na podłączenie aparatu jak i zlokalizowanego w pobliżu komputera. Administrator systemu może wyznaczyć oddzielne sieci VLAN (802.1Q) dla komputera i telefonu IP, dzięki czemu można zwiększyć bezpieczeństwo informacji oraz niezawodność transmisji głosu i danych.

Specjalny port słuchawki eliminuje konieczność stosowania dodatkowego wzmacniacza przy korzystaniu z zestawu słuchawkowo-mikrofonowego. Pozwala to na pracę z odłożoną słuchawką, co upraszcza korzystanie z tego zestawu. Słuchawka dostosowana jest do współpracy z aparatami słuchowymi (Hearing-Aid Compatible – HAC) i spełnia wymagania dotyczące głośności określone przez Federal Communications Commission (FCC) zgodnie z amerykańską ustawą o niepełnosprawnych. Wymagania podane w rozdziale 508 przepisów można spełnić stosując standardowy wzmacniacz słuchawkowy, taki jak np. Walker Equipment W-10 lub CE-100.

Klawiatura telefonu jest również dostosowana do obsługi przez osoby niepełnosprawne.

Podstawa aparatu IP Cisco 7970G jest regulowana w zakresie od 0 do 60 stopni, co umożliwia odpowiednie ustawienie pochylenia aparatu zapewniające optymalną widoczność ekranu i wygodę korzystania z klawiatury telefonu. Podstawa aparatu jest dostosowana do montażu w standardowej konfiguracji ściennej. Oferowane są także dwa opcjonalne wsporniki do montażu ściennego.

W celu uzyskania pełnej jasności ekranu telefonu IP Cisco 7970G wymagane jest podłączenie do aparatu zewnętrznego zasilacza sieciowego. Aparat IP Cisco 7970G może być zasilany z sieci LAN za pomocą dowolnego przyłącza obsługującego zasilanie, jednak ekran w tym trybie ma zmniejszoną jasność, co sprawia, że zaleca się korzystanie z zewnętrznego zasilacza.

Dodatkowo, telefon IP Cisco 7970G obsługuje standard Cisco in-line power oraz IEEE 802.3af PoE. Dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkowania telefonu wybieranie tonowe (DTMF) jest maskowane przy korzystaniu z trybu głośnomówiącego.

### **Inne cechy telefonów IP Cisco 7970G:**

- 24+ regulowane przez użytkownika dzwonki
- kompresja audio G.711 i G.729a
- Klient przydziału adresów IP DHCP lub konfiguracja statyczna
- Wygodne generowanie szumu oraz systemowe programowanie wykrywania aktywności dźwiękowej (Voice Activity Detection – VAD)

### **Parametry i dane techniczne:**

Regulowane parametry telefonu IP Cisco 7970G:

- Kontrast wyświetlacza
- Rodzaj dzwonka
- Konfiguracja sieciowa
- Stan połączenia

### **Dane techniczne telefonu:**

- Wymiary aparatu: 23,1 x 26,67 x 15,24 cm (wys. x szer. x głęb.)
- Wymiary ekranu: 8,6 x 11,4 cm (wys. x szer.)
- Masa telefonu: 1,8 kg
- Rozdzielczość wyświetlacza: 320 x 234, 12-bitowa głębia kolorów

### **Funkcje sieciowe:**

Telefon IP Cisco 7970G obsługuje następujące funkcje sieciowe:

- Cisco Discovery Protocol (CDP)
- Automatyczne konfigurowanie IEEE 802.1Q (VLAN)
- Kodeki kompresji audio G.711a, G.711u oraz G.729ab
- Wbudowany przełącznik Ethernet
- Połączenie z siecią LAN 10/100BASE-T Ethernet za pomocą interfejsu RJ-45
- Uaktualnianie oprogramowania przy użyciu serwera TFTP
- Przesyłanie parametrów sieci za pośrednictwem DHCP
- Wykrywanie aktywności głosowej, tłumienie ciszy, generowanie sztucznego szumu i eliminowanie zakłóceń

**Obsługa protokołów:**

Telefon IP Cisco 7970G jest kompatybilny z systemem Cisco CallManager w wersji 3.3(3) i nowszych, stosującym protokół Skinny Client Control Protocol (SCCP).

**Temperatura:**

Telefon jest przystosowany do pracy w temperaturze od 0° C do 40° C.  
Wilgotność względna powinna wynosić od 10 do 95% (bez kondensacji).  
Temperatura przechowywania -10° C do 60° C.

Uwaga: Wszystkie telefony Cisco obsługują oba protokoły SCCP i SIP - fabrycznie SCCP. W celu uzyskania alternatywnego oprogramowania SIP konieczny jest zakup Cisco SMARTnet (pozwala to pobrać SIP firmware z firmy Cisco na stronie cisco.com).

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl

[http://www.voipsklep.pl/Telefon-CISCO-7970G\\_246\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/Telefon-CISCO-7970G_246_2.html)

