



## Oprogramowanie

Wersja oprogramowania 13 lub nowsza

## Obudowa

Wyświetlacz monochromatyczny / LCD, 3 linie (CDPN, CGPN, Status), 128 x 32 piksele

Klawiatura telefonu

10 specjalnych przycisków

Wymiary: 16,4 x 16,1 x 3,7 cm (Podstawa), Montaż ścienny i stołowy (odwracalna płyta montażowa)

Waga: około 600 g

## Interfejsy

1 x Ethernet: 10/100-BASE-TX (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) z "Power over Ethernet" zgodnie z IEEE 802.3af i "Energy Efficient Ethernet" zgodnie z IEEE 802.3az

1 x Ethernet: 10/100-BASE-TX (auto negotiation), RJ-45 (modular Jack 8P8C) do podłączenia komputera

Gniazdo zasilacza

Gniazdo zasilacza

## Hardware

Zasilanie: zasilacz zewnętrzny: 12 V, 6 W lub Power over Ethernet zgodnie z IEEE 802.3af, Class 1

128 MB SDRAM, 16 MB Flash

Temperatura pracy: 0 °C do +45 °C,

Wilgotność pracy: 10% do 90% (bez kondensacji)

Temperatura przechowywania: -10 °C do +70 °C

Cyfrowy procesor sygnałowy (DSP) do 2 połączeń głosowych

## Kodeki głosowe

G.711 A-law /  $\mu$ -law, G.729A, G.722, Opus-NB, Opus-WB

Dynamic Jitter Buffering

Kompensacja echa

Voice Activity Detection

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

Comfort Noise Generation

## Funkcje sieciowe

wsparcie IPv4/IPv6 (nie myApps-ApplicationPlatform)

NAT, H.323-NAT, STUN, TURN nad TCP/UDP

RSTP, EAP-TLS/EAP-MD5 zgodnie z IEEE 802.1x

wsparcie DHCP

wsparcie LDAP/S

wsparcie NTP

VLAN-ID zgodnie z IEEE 802.1q

wsparcie LLDP dla konfiguracji VLAN

Protokół PPPoE, manualne/automatyczne nawiązanie połączenia po Start

PPTP do 4 tuneli jednocześnie, Szyfrowanie MPPE

## Administracja

Dostęp chroniony hasłem przez przeglądarkę internetową, opcjonalnie uwierzytelnianie dwuskładnikowe

Dostęp chroniony hasłem przez przeglądarkę internetową, opcjonalnie uwierzytelnianie dwuskładnikowe

Zapisywanie i wczytywanie danych konfiguracyjnych

Automatyczna aktualizacja oprogramowania i konfiguracji w całym systemie za pośrednictwem aplikacji myApps-Devices

Automatyczny test połączenia ping

Wyświetla status interfejsu i status połączenia

Generowanie plików Log i Trace oraz SNMPV3-Traps

## Funkcje dodatkowe (wyciąg)

- Interfejs użytkownika w 20 językach, rozszerzalny
  - Cestina, Dansk, Deutsch, Eesti, English, Español, Français, Hrvatski, Italiano, Latviešu, Magyar, Nederlands, Norsk, Polski, Português, Русский, Slovenija, Suomi, Svenska, ไทย
- Klawisze partnerskie z sygnalizacją dostępności i aktywności
- Rejestracja do 6 użytkowników jednocześnie
- Oddzwanianie przy zajętości, oddzwanianie przy braku odpowiedzi
- Sygnalizacja wiadomości oczekującej
- Wyłączenie dźwięku, czasowa deaktywacja mikrofonu
- Konferencja trójstronna, również z użytkownikami zewnętrznymi
- Recepcja DTMF
- Przekazywanie połączenia z konsultacją lub bez konsultacji
- Zawieszanie połączenia z muzyką w tle (Music-on-Hold)
- Wyświetlanie nazwy użytkownika
- Połączenie oczekujące wraz z odpowiednią sygnalizacją o użytkowniku dzwoniącym

Telefon IP11x, IP2xx:

- Międzynarodowy zestaw znaków (UTF-8)
- Wewnętrzna książka telefoniczna z funkcją wyszukiwania i wybierania wg nazwy
- Lista połączeń na 200 wpisów
- Integracja z bazami danych kompatybilnymi z LDAP jako książka telefoniczna
- Generowanie DTMF
- Funkcja zapowiedzi, dla upoważnionych użytkowników przez SIP Federation
- Oddzielne logowanie i wylogowanie dla grup użytkowników
- Ogólne lub bezpośrednie przejmowanie połączeń do innych użytkowników
- Blokowanie i odblokowanie za pomocą kodu PIN
- Przekierowanie: zawsze, w przypadku sygnału zajętości i braku odpowiedzi
- Parkowanie i odbieranie zaparkowanych połączeń

## Funkcje dodatkowe

Stuchanie w trybie głośnomówiącym i otwartym

## Licencje

innovaphone urządzenia końcowe (IP1xx, IP2xx, IP6x, IP7x) nie wymagają żadnych specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia

specjalnych licencji na urządzenia