

## INCOM ICW1000G



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Producent             | Incom                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ilość linii           | 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, ramka 10ms</li> <li>• G.722 - 48/56/64 Kbps</li> </ul>                                                                                         |
| Obsługiwane protokoły | • SIP - <i>Session Initiation Protocol</i>                                                                                                                                                                                                                             |
| 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> <li>• Syslog - <i>Security Issues in Network Event Logging</i></li> </ul> |

INCOM ICW-1000G to bezprzewodowy telefon VoIP z protokołem SIP, który obsługuje sieć Wi-Fi 802.11a/b/g/n. Telefon posiada wbudowany zestaw głośnomówiący oraz wiele popularnych funkcji obsługi połączeń. Telefon wyposażony jest w pojemną baterię, szybki roaming Wi-Fi i wygodną automatyczną konfigurację poprzez provisioning.

### Funkcje

- Polifoniczne dzwonki MIDI / Wibracja
- Jednoczesne dźwięki i wibracje
- Przycisk szybkiego włączania i wyłączania dla dźwięków i wibracji.
- Możliwość ustawienia poziomów głośności dla dzwonków.
- Możliwość ustawienia poziomów podświetlenia oraz czasu wygaszacza ekranu.
- Historia 100 połączeń: przychodzących, wychodzących i nieodebranych.
- Książka telefoniczna posiadająca 500 pozycji z podziałem na 30 grup.
- Możliwość zaprogramowania i wybierania 99 szybkich numerów.
- Możliwość przeszukiwania książki telefonicznej podczas połączenia.
- Możliwość synchronizacji książki telefonicznej poprzez provisioning serwer
- Wybieranie ostatniego numeru
- Czas połączenia
- Zegar (oraz zegar na świecie 52 kraje) / Data
- Ustawienia poziomu głośności
- MWI – informacja o pozostawionej wiadomości na poczcie głosowej.
- Kalkulator
- Menu w języku: Angielskim, Francuskim, Niemieckim, Hiszpańskim, Holenderskim, Portugalskim, Włoskim.
- PC-Sync
- Zestaw głośnomówiący.
- Współpraca z OpenVPN

## Funkcje połączeń

- Wyciszanie połączenia
- Wstrzymywanie połączenia
- Przekazywanie połączeń (z zapowiedzią, bez zapowiedzi (ślepe), konsultacja)
- Połączenia oczekujące
- Przekazywanie połączeń w przypadku: zajętości, niedostępności, konsultacji.
- Wyświetlanie Caller ID
- Czarna lista blokująca niechciane połączenia.
- Możliwość prowadzenia trójstronnej konferencji (opcja na centrali)

## Zarządzanie

- **Auto provisioning**
  - Protokół: TFTP(default)/HTTP/HTTPS  
Automatyczny provisioning podczas uruchamiania urządzenia
  - Odpytywanie defaultowej SSID podczas uruchamiania urządzenia
  - Automatyczne połączenie z serwerem provisioning przez adres pobrany z DHCP (Bootup option 66)
  - Format pliku: ini (general.ini dla wspólnych ustawień/ mac.ini dla indywidualnych)
  - Konfiguracja: punktów dostępu, Wi-Fi, zabezpieczeń, SIP, Proxy, Ustawienia systemowe takie jak (język, czas, lokalizacja), aktualizacja oprogramowania.
- **Aktualizacja oprogramowania poprzez:**
  - Server provisioning
  - Przeglądarkę internetową (HTTP / HTTPS)
  - TFTP
- **Zarządzanie przez przeglądarkę internetową WWW**
  - Dwa poziomy uprawnnień dla administratora i użytkownika.
- **PC-SYNC**
  - Web Phone book
- **SYSLOG**
- **SNTP Time Synchronization**
- **Diagnostyka**
  - Sieć
  - WLAN
  - RTP
  - Ping
  - Hardware

## Sieć Wi-Fi

- **WLAN Profile**
  - Możliwość skonfigurowania 4 sieci Wi-Fi
  - Adres IP: DHCP, statyczny
- **Bezpieczeństwo**
  - WEP 64bits / 128 bits
  - WPA-PSK / WPA-EAP (WPA and WPA2)
  - 802.1x (EAP-MD5, EAP-TTLS, PEAP, EAP-TLS)
- **Roaming**
  - Auto site scan
  - L2/L3 quick roaming by admin setting conditions
  - Signal level roaming
- **WMM for QOS**

## Voice over IP

- **Audio kodeki**

- G.711 aLaw
- G.711 uLaw
- G.729AB z obsługą Multiframe

- **Protokoły komunikacyjne**

- RFC3261: SIP
- Redundancja SIP Proxy (1st Proxy, 2nd Proxy)

- **Jitter Buffer**

- **DTMF(Inbound/ RFC2833/ SIP INFO)**

- **RTP/RTCP**

## **Ekran**

262K TFT kolorowy LCD

320 x 240 pikseli

Wielkość 2.4 cali

## **Zasilanie**

Zasilanie wejściowe: 100~240 Vac, 50/60Hz

Zasilanie wyjściowe: 5Vdc, 2A

Bateria: Li-ion 1100mAh

## **Przyciski**

- Wyślij
- Zakończ
- Anuluj
- Joystick nawigacyjny
- 4 programowe przyciski
- Klawiatura numeryczna 0 – 9, \*, #

## **Rozmiar**

- Długość: 15.0 cm
- Szerokość: 5.0 cm
- Wysokość: 1.5 cm

## **Waga**

- 108gr z baterią
- 86gr bez baterii

## **Zakres temperatur**

Temperatura pracy: 32~122 °F/ 0~50 °C

Relatywna wilgotność: 10%~85%

## **Zawartość opakowania**

Telefon ICW1000G, bateria,

Handset, Battery pack, stojak (stacja dokująca), zasilacz AC, instrukcja szybkiego uruchomienia.

|                       |                       |                                                                                                                                                           |                                                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Wireless              | Module                | Standard                                                                                                                                                  | IEEE,802.11 a/b/g/n                                   |
|                       |                       | Frequency Band<br>Częstotliwości Wi-Fi                                                                                                                    | 2.400-2.497 GHz<br>5.180-5.245 GHz<br>5.745-5.825 GHz |
|                       |                       | Wi-Fi                                                                                                                                                     |                                                       |
|                       |                       | Output Power<br>Moc wyjściowa                                                                                                                             | 17dBm(802.11b), 15dBm(802.11g), 13dBm(802.11n)        |
|                       |                       | Sensiivity<br>Czułość                                                                                                                                     | -95dBm / 1Mbps                                        |
|                       |                       | Modulation<br>Modulacja                                                                                                                                   | DQPSK, DBPSK, 16-QWM, 64-QAM, DSSS / CCK, OFDM        |
|                       |                       | Data Rate<br>Prędkości                                                                                                                                    | 1Mbps-11Mbps, 5Mbps-54Mbps, 72Mbps-72.2Mbps           |
|                       | Antena                | Type<br>Typ                                                                                                                                               | Internal<br>Wewnętrzna                                |
| Dimensions<br>Wymiary | Size<br>Wymiary       | 150 x 50 x 15                                                                                                                                             |                                                       |
|                       | Weight<br>Waga        | 86 gr                                                                                                                                                     |                                                       |
| Hardware<br>Sprzęt    | Display<br>Ekran      | 320x240 pixel, 256K color, TFT-LCD, 2.4inch/cała                                                                                                          |                                                       |
|                       | Key Pad<br>Klawiatura | Number Keys, Send, End, Clear, Nawigation Key, 4 Soft Keys<br>Klawiatura numeryczna, wyślij, zakończ, wyczyść, joystick nawigacyjny, 4 programowalne przy |                                                       |
|                       | Audio                 | Receiver, Speaker, Microphone, Ear-Mic                                                                                                                    |                                                       |
|                       | Other<br>Inne         | Vibration<br>Wibracje                                                                                                                                     |                                                       |
| Battery<br>Bateria    |                       | Li-on / 1100mAh / 10h (voice/rozmowa) / 150h (standby/czuwanie)                                                                                           |                                                       |

|                                           |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QOS                                       | WMM QOS / Jitter Buffer                                                                                                                                                         |
| Wireless Security<br>Zabezpieczenia Wi-Fi | WEP 64/128bits / WPA-PSK / 802.1xEAP-Mo5, EAP-TTLS, PEAP, EAP-TLS                                                                                                               |
|                                           | WPA / WPA2-Personal, WPA2-Enterprise                                                                                                                                            |
| Network<br>Sieć                           | Pre-configured, 6 Network Profiles for Auto Connection<br>Prekonfiguracja, 6 profili sieci Wi-Fi z automatycznym łączeniem dostępnej sieci                                      |
|                                           | DHCP, Static IP, L2 & L3 Fast Roaming                                                                                                                                           |
| VoIP                                      | RFC3261 SIP G.711, G.729AB, G.722.2                                                                                                                                             |
|                                           | In-band DTMF / Out-of-Band DTMF (INFO, RFC2833)                                                                                                                                 |
|                                           | SIP Message, SIP / SIMPLE Presence and Chatting                                                                                                                                 |
| Call Features<br>Funkcje połączeń         | Mute, Hold, Transfer (attended / unattended / consultant)<br>Wyciszanie połączeń, zawieszanie połączeń, przekazywanie połączeń (z zapowiedzią / bez zapowiedzi / z konsultacją) |
|                                           | Waiting, Forwarding (busy / no answer / unconditional)<br>Oczekujące połączenia, przekierowanie połączeń (kiedy zajęty / kiedy nie odbiera / kiedy niedostępny)                 |
|                                           | Caller ID Display, Caller ID Blocking<br>Wyświetlanie na ekranie dane dzwoniącego, możliwość blokowania wybranych kontaktów                                                     |
|                                           | 3-way Conferencing (dependant on SIP proxy)<br>trójstronna konferencja (obsługiwana przez SIP proxy)                                                                            |
|                                           |                                                                                                                                                                                 |
| Phone Features<br>Funkcje telefonu        | 64 Polyphonic MIDI Ring, Vibration Mode<br>64 polifoniczne dzwonki MIDI, wibracja                                                                                               |
|                                           | Call History (Inbound / Outbound / Missed / 100 listings)<br>Historia połączeń (przychodzących, wychodzących, nieodebranych / 100 pozycji)                                      |
|                                           | Phonebook (500 listings), Speed Dial (99 listings)<br>Książka telefoniczna (500 pozycji), Szybkie wybieranie numerów (99 pozycji)                                               |
|                                           | Distinctive Ring Tone (by individuals and / or groups)<br>Możliwość przypisania dzwonek dla indywidualnych kontaktów lub/i grup                                                 |
|                                           | Phonebook Search during Call<br>Możliwość wyszukiwania kontaktów podczas trwającego połączenia                                                                                  |
|                                           |                                                                                                                                                                                 |
| Applications<br>Aplikacje                 | Alarm, Wakeup Call, Calculator, World Time<br>Alarm, Budzik, Klkulator, Zegary świata                                                                                           |

|                           |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Management<br>Zarządzanie | APS / Manual upgrade (DHCP / HTTPs / TFTP)                                                                |
|                           | SNTP Time Synchronization, Syslog Remote Logging<br>Synchronizacja czasu poprzez SNTP, Logowanie Syslog   |
|                           | Web Server for User Phonebook Configuration<br>Książka telefoniczna konfigurowna poprzez przeglądarkę WWW |

Produkt ten dostępny jest w sklepie internetowym VoIPsklep.pl

[http://www.voipsklep.pl/INCOM-ICW1000G\\_607\\_2.html](http://www.voipsklep.pl/INCOM-ICW1000G_607_2.html)

