

Розумна телефонія

binotel®

Інструкція

з налаштування програмного телефону
MicroSIP for Windows для роботи з **ATC
Binotel**

1

Завантажити програму Ви можете з офіційного сайту www.microsip.org.

The screenshot shows the MicroSIP website interface. At the top, the logo and tagline "Open source portable SIP softphone for Windows based on PJSIP stack" are visible. A search bar is located in the top right corner. The navigation menu includes links for Home, Downloads, Wishes, Troubleshooting, FAQ, Help, Translate Online, Source, and Custom Build. The main content area features a "Project Information" section with a blue arrow pointing to the "Code License" link, which is labeled "GNU GPL v3". Below this, there are icons for Windows XP and Windows 7 compatibility, and a "Windows 10 Compatible" badge. The "Other platforms" section lists links for Android, iPhone & iPad, and Mac OS. A "Downloads" section with a "Show all" link and a "Norton SECURED" logo are also present. The right side of the page contains a list of features and a "Enjoy!" message. Below the website content, five application windows are displayed: a dialpad, a contact list, a call log, a message window, and an incoming call notification for "Jess".

microsip
Open source portable SIP softphone for Windows based on PJSIP stack

MicroSIP Home Downloads Wishes Troubleshooting FAQ Help Translate Online Source Custom Build

Project Information
Code License [GNU GPL v3](#)
Author(s) MDev S
Labels SIP PJSIP Windows Softphone STUN ICE
Designed for Windows 7
Windows 10 Compatible

Donate
Other platforms
Android <http://code.google.com/p/csipimobile/>
iPhone & iPad <http://code.google.com/p/siphon/>
Mac OS <http://www.tiph.com/>

Downloads
[Show all »](#)

Is this site safe?
Norton SECURED

MicroSIP - open source portable SIP softphone based on PJSIP stack for Windows OS.
It allowing to do high quality VoIP calls (person-to-person or on regular telephones) via open SIP protocol. From cloud of SIP providers you can choose best for you, register account and use it with MicroSIP. You'll get free person-to-person calls and cheap international calls.

Main in MicroSIP:

- small footprint (>2.5MB) and RAM usage (>5MB) - written in C and C++ with minimal possible system resources usage
- usability - user friendly in daily usage
- functionality - voice, video H.264 and H.263+, VP8; SIMPLE messaging (RFC 3428) and presence (RFC 3903, 6695); DTMF In-band, RFC2833, SIP-INFO.
- compatibility - conform to SIP standards
- voice quality - supports best voice codecs: Opus@16kHz,G.711 A-law (PCMA),G.711 u-law (PCMU), speex@8,16,32kHz, SILK@8,12,16,24kHz, iLBC@8kHz, GSM@8kHz, AMR@8kHz, G.722@16kHz, G.723@8kHz, G.729@8kHz and Linear PCM@8,16,44kHz, including stereo.
- privacy - configurable encryption TLS / SRTP for control and media
- portability - has no additional dependencies and stores setting in ini file
- multilanguage and RTL support, localization for brazilian, bulgarian, chinese, dutch, estonian, finnish, french, german, hebrew, hungarian, italian, korean, norwegian, polish, russian (сѡррсѡи), spanish, swedish, ukrainian, ...

Enjoy!

MicroSIP - John Smith
Dialpad Calls Contacts Menu ?
1 2 ABC 3 DEF
4 GHI 5 JKL 6 MNO
7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ
* 0 #
OK Call

MicroSIP - John
Dialpad Contacts Calls
Ale Jess
Julia News
Call Message Add Edit Delete

MicroSIP - John
Dialpad Contacts Calls
Name Date Duration
Jess 11/30 12:54 1:38
Jess 11/30 12:44
Jess 11/30 12:44
News 11/00 12:43 0:02
Jess 11/30 12:43
Call Message Delete

Jess
Call Video call
Last Call Close All
[17:20:05] Calling...
[17:20:06] Ringing (OAC)
[17:20:11] Connecting...
[17:20:11] Connected (OAC, speex@8kHz (510kb))
[17:20:18] Call ended
[17:20:23] John: HI
type message here...

Incoming call
Jess
From: "Jess" <sip:xxxxxxxxxxxxxxxx>
To: <sip:xxxxxxxxxxxxxxxx>
User-Agent: MicroSIP/3.2.4
Answer with video
Answer Decline
Account Settings View log file Visit MicroSIP website

2

Виберіть версію для завантаження.
Завантажте її та встановіть програмний телефон.

The screenshot shows the MicroSIP website's download page. The page title is "MicroSIP Downloads - Installer and Portable version". It features two main download options: "MicroSIP-3.16.7.exe" (6.3 MB, portable.zip) and "MicroSIP-Lite-3.16.7.exe" (3.3 MB, portable.zip). A red arrow points to the "File" column header. The page also includes project information, labels, and a changelog.

Project Information

Code license: GNU GPL v2
Author(s): MDev Group
Labels: SIP, PJSIP, Windows, Softphone, STUN, ICE
Compatible with: Windows XP, Windows 7, Windows 10

MicroSIP Downloads - Installer and Portable version

File	Download Count: 4163 Total: 442908	Download Count: 1033 Total: 110905
MicroSIP-3.16.7.exe 6.3 MB portable.zip		MicroSIP-Lite-3.16.7.exe 3.3 MB portable.zip
Video Support	YES	NO
Portable version	YES (see above)	YES (see above)
Unpacked size	11 MB	4.5 MB
RAM usage	10-20 MB	5-10 MB
Operating systems	Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 10	Windows XP SP3, Vista, 7, 8, 10
Additional dependencies	standalone	standalone
Date	Dec 14, 2017	Dec 14, 2017
Version	3.16.7	3.16.7
Changelog	<p>3.16.x</p> <p>3.16.7</p> <ul style="list-style-type: none">- added handling of media buttons for call answer, hold and hang up- fixed possible crash and deadlock- added redial last number button- added G.723 codec (no licence, limited usage)- added possibility to pass DTMF automatically- added auto answer after by timeout "Call-Info. answer-after=5"- fixed application crash- fixed H.264 video- fixed save bitrate- fixed make active option in menu- code optimization- update openssl 1.1.0f- update pjsip 2.7.1 <p>3.15.x</p> <p>3.15.10 [MicroSIP-3.15.10.exe portable] (14975 downloads), [MicroSIP-Lite-3.15.10.exe portable] (3281 downloads)</p> <ul style="list-style-type: none">- shortcuts feature (configurable buttons) <p>3.15.9 [MicroSIP-3.15.9.exe portable] (14010 downloads), [MicroSIP-Lite-3.15.9.exe portable] (3058 downloads)</p> <ul style="list-style-type: none">- adjusting speakers volume only for calls- HW/SW level microphone adjustment option- microphone amplification option	

Other platforms

Android: <http://code.google.com/p/cipsimple/>
iPhone & iPad: <http://code.google.com/p/siphon/>
Mac OS: <http://www.tiphon.com/>

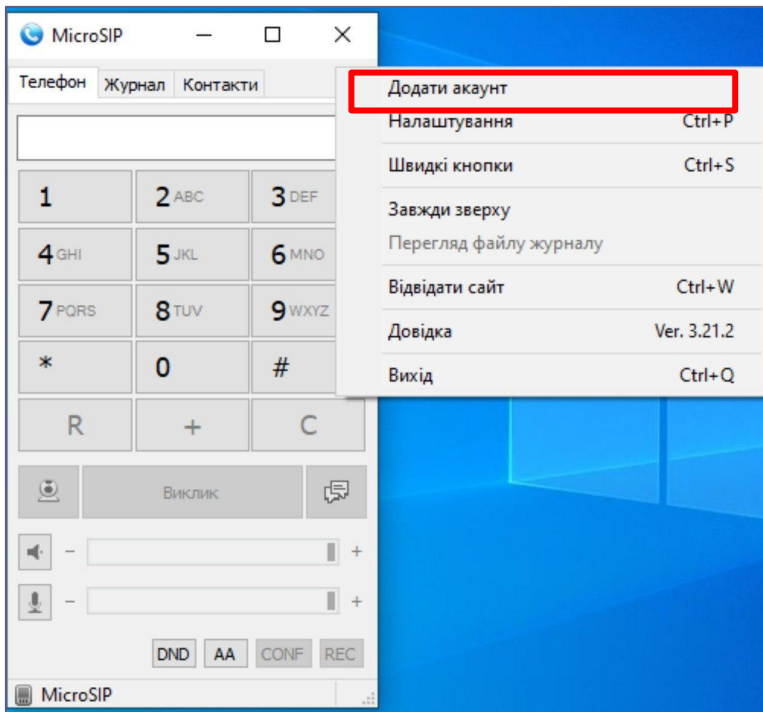
Downloads

[Show all »](#)

Is this site safe?

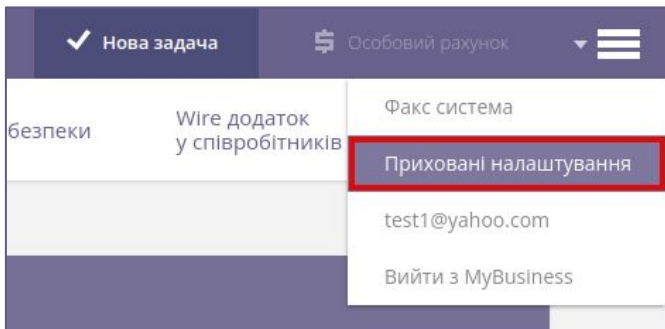
3

Після запуску програми перейдіть у "Меню -> Додати акаунт".



4

В ЛК.Му.Business перейдіть до розділу “Приховані налаштування”.



Важливо: вхід до розділу “Приховані налаштування” доступний лише адміністратору.

Якщо у вас немає доступу до розділу, зверніться до свого керівника за обліковими даними для внутрішньої лінії.

У розділі "Внутрішні лінії співробітників" натисніть на посилання "Показати облікові дані внутрішніх ліній".

Внутрішні лінії для співробітників. Онлайн: 0. Офлайн: 32.

Внутрішній номер	Співробітник	Статус	SIP ping	Сповіщення про поганий інтернет за сьогодні	IP адреса: порт	Пристрій
901	Алла Семенюк	онлайн	10 ms	0	91.142.166.142:5060	MicroSIP/3.20.7
902	Григор Попов	онлайн	8 ms	0	91.142.166.142:1056	MicroSIP/3.20.7
903	Валерія Микитенко	онлайн	8 ms	0	91.142.166.142:1064	MicroSIP/3.20.7
904	Дмитро Жуков	онлайн	9 ms	0	91.142.166.142:1062	MicroSIP/3.20.7
905	Вікторія Козловська	онлайн	8 ms	0	91.142.166.142:1122	MicroSIP/3.20.7

Показати облікові дані внутрішніх ліній

Скопіюйте дані для потрібної внутрішньої лінії.

Облікові дані внутрішніх ліній для співробітників				
Внутрішній номер	Співробітник	Логін	Пароль	SIP сервер
903	Валерія Микитенко	d8vcw91s	90nsR7QR80Dsv8	sip15.binotel.com

5

Заповніть такі поля:

- **“Ім'я акаунта, “Ваше ім'я”** — номер внутрішньої лінії (1);
- **“SIP сервер”, “Домен”** — сервер реєстрації облікового запису (2);
- **“Ім'я користувача”, “Логін”** — логін внутрішньої лінії (3);
- **“Пароль”** — пароль внутрішньої лінії (4);
- **“Транспорт”** — вибрати значення **UDP**.

Після заповнення натисніть кнопку **Сохранить**.

Облікові дані внутрішніх ліній для співробітників

1 Внутрішній номер	Співробітник	3 Логін	4 Пароль	2 SIP сервер
903	Валерія Микитенко	d8vcw91s	90nsR7QR80Dsv8	sip15.binotel.com

Акаунт

Ім'я акаунта 903 1

SIP сервер sip15.binotel.com 2

SIP проксі

Ім'я користувача d8vcw91s 3

Домен sip14.binotel.com 2

Логін d8vcw91s 3

Пароль ***** 4

Ваше ім'я 903 1

Номер голосової п...

Префікс набору

План набору

Hide Caller ID

Шифрування медіа Виключено

Транспорт UDP

Публічна адреса Авто

Оновлення реєстр... 300 Підтримувати зв'я... 15

Публікувати присутність

Дозволити перезайк IP

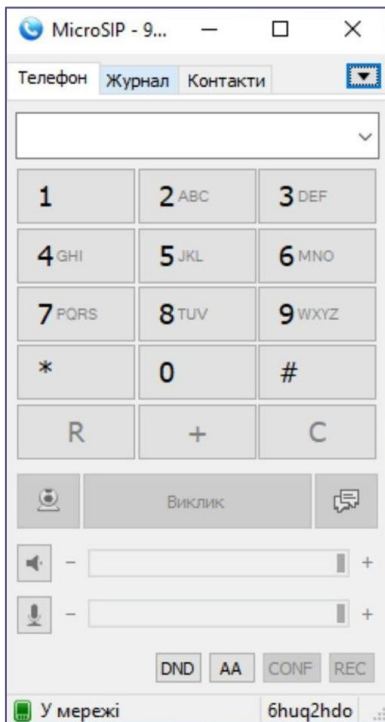
ХСЕ

Виключити таймери сесії

Зберегти Скасувати

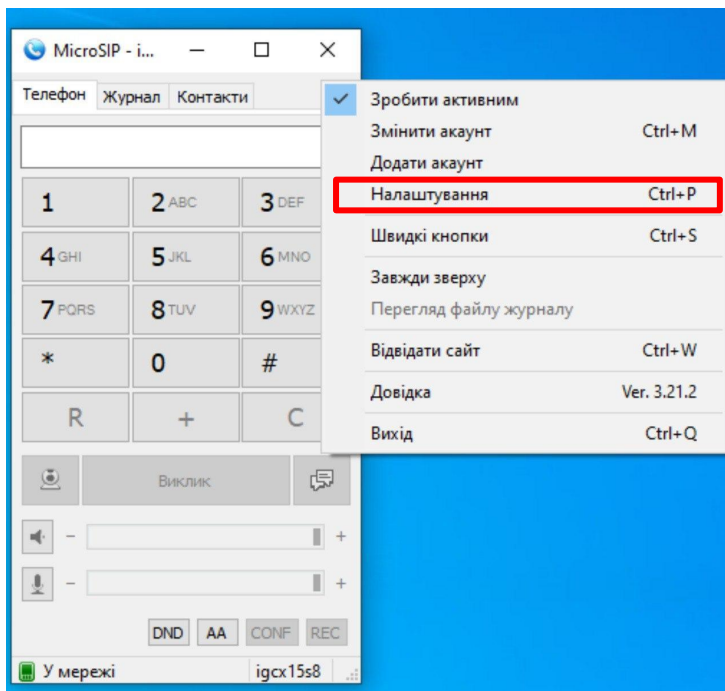
6

Якщо всі дані були заповнені правильно, Ви побачите статус "У мережі".



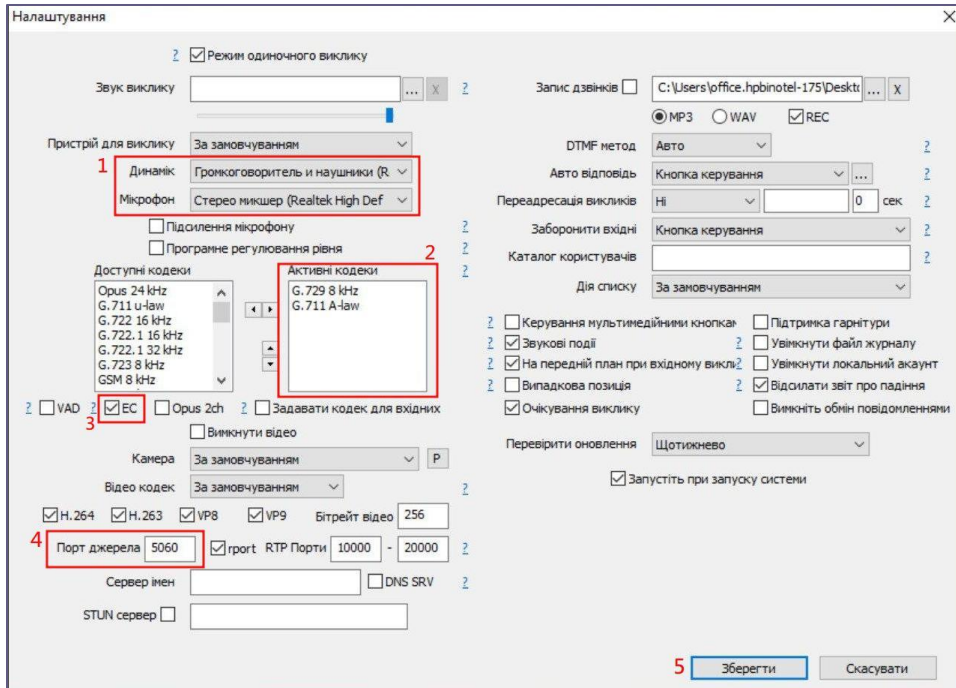
7

З головного екрана програми перейдіть в “**Меню -> Налаштування**”.



8

У налаштуваннях встановіть такі значення:

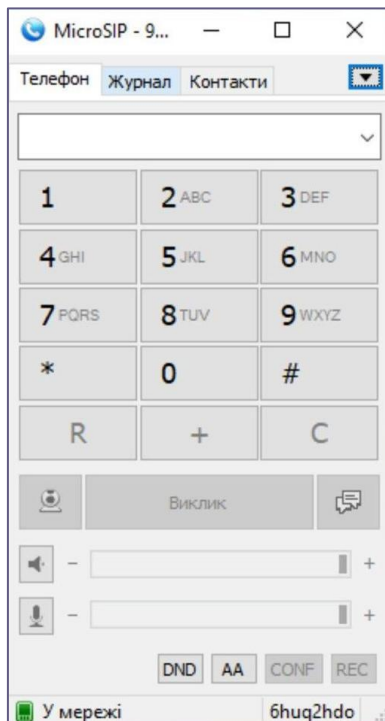


1. Виберіть пристрій для відтворення та передачі голосу (динаміки та мікрофон).
2. Кодеки **G.729** и **G.711 A-law** перенесіть у поле "Активні".
3. Увімкніть ехопридушення, поставивши галочку в полі "EC".
4. Укажіть **5060** в полі "Порт джерела".
5. Нажміть кнопку "Зберегти".

9

Налаштування програми завершено.

Зробіть тестовий дзвінок, щоб переконатися, що все працює коректно: введіть номер і натисніть кнопку **“Виклик”**.



Дякуємо!

З усіх питань звертайтеся:

за тел: +38 044 344 04 44

+38 067 344 04 44

+38 093 344 04 44

+38 050 344 04 44

по e-mail: support@binotel.ua