

## Посібник користувача програмного забезпечення для XP

Переконайтеся, що гарнітура підключена. В іншому випадку ви побачите наступний діалогове вікно.



### 1.1. Інсталяція

- Вставте CD із драйвером та двічі клацніть по файлу setup.exe, якщо автозапуск відключений. Натисніть кнопку «Cancel» (скасувати), якщо ви хочете перервати установку програми.
- Почніть установку драйвера і натисніть «Next» (далі) для переходу до наступного кроку.
- Перед установкою драйверу звукового пристрою PnP USB CAVUMANUS, переконайтеся, що гарнітура підключена до звукової карти USB. В іншому випадку драйвер не може встановитись.
- Коли установка буде завершена, ми рекомендуємо перезавантажити комп'ютер.

### 1.2 Видалення драйверу

- Двічі клацніть на піктограмі "Установка та видалення програм" на Панелі Керування Windows XP.
- Виберіть елемент "USB PnP Звуковий Пристрій", а потім натисніть на кнопку "Змінити/Видалити".
- Натисніть "OK" для видалення драйверу CAVUMANUS USB Розширеного Аудіо Пристрою.
- Коли процес закінчиться, ми рекомендуємо перезавантажити комп'ютер, щоб повністю видалити драйвер.

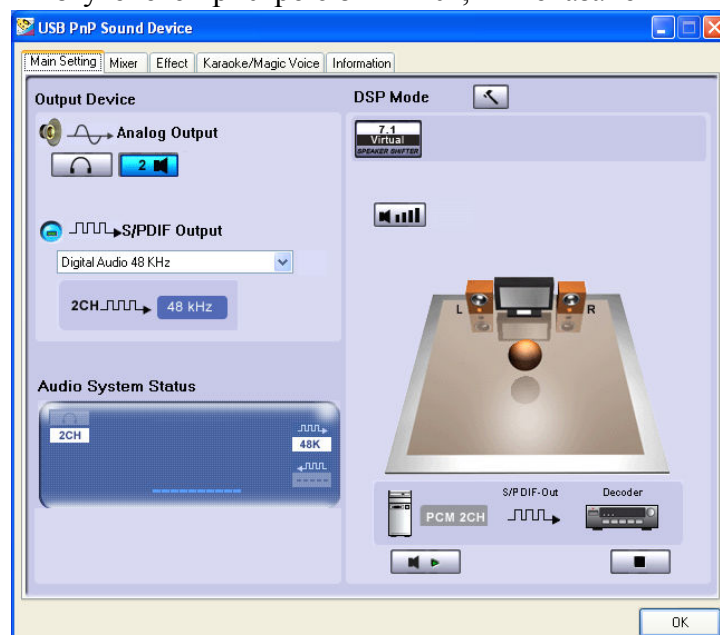
### Драйвер Панелі Керування (CPL) Вступ

### 2.0 Відкриття програмного забезпечення Панель Керування Драйверу (CPL)

Після перезавантаження комп'ютера, на панелі в системному треї з'явиться піктограма програмного забезпечення CAVUMANUS PnP Звукового Пристрою.

- Ви можете відкрити CPL двічі клацнувши на значку.
- Якщо у системному треї піктограма не з'явилась, просто зайдіть в Панель Керування Windows XP та двічі клацніть на піктограмі CPL щоб відкрити її.

CPL CAVUMANUS USB PnP звукового пристрою з'явиться, як показано нижче:

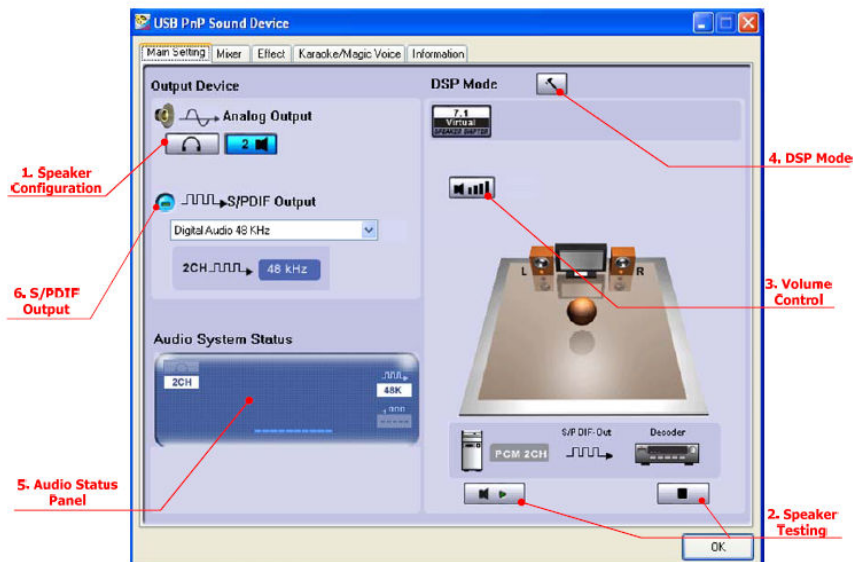


Як показати CPL піктограму в системному треї?

1. Відкрийте панель керування програмним забезпеченням CAVUMANUS PnP Звукового Пристрою.
2. Перейти на сторінку "Інформація".
3. Встановіть прапорець "Показувати піктограму звукових параметрів в системному треї".

## 2.1 Введення Функцій Сторінки "Основні параметри"


Ви можете перевірити параметри різних USB аудіо пристроїв, як показано нижче.



1. Аналоговий вихід - Конфігурація Динаміку / Гарнітури. (Див. 2.1.1)
2. Аналоговий вихід - Тестування Динаміку. (Див. 2.1.2)
3. Аналоговий вихід - Регулятор Гучності. (Див. 2.1.3)
4. Аналоговий вихід - Режим цифрової обробки сигналів (DSP). (Див. 2.1.4)
5. Дисплей - Стан Аудіо Системи. (Див. 2.1.5)
6. Вихід S/PDIF - Зміна Виходів S/PDIF (див. 2.1.6)

### 2.1.1 Аналоговий вихід - Додаткові параметри Динаміків / Гарнітури

Звуковий Пристрій PnP підтримує стерео гарнітури та аналоговий вихід 2 каналного динаміку.

- Натисніть кнопку Додаткові настройки (  ), щоб встановити додаткові параметри для динаміків.
- Додаткові настройки - Гарнітура  
Зміна виходу для гарнітури зліва/зправа

### 2.1.2 Аналоговий вихід - Тестування звуку Динаміків / Гарнітури

Ви можете протестувати автоматично або вручну продуктивність Динаміка/Гарнітури.

1. Автоматичне тестування Динаміків/Гарнітури:

Клацніть на кнопці автоматичного тестування (  ), та CPL протестує автоматично кожний динамік по черговому.

2. Ручне тестування Динаміків/Гарнітури:

Натисніть один раз на діаграму Гарнітура/Динамік для перевірки виходу звуку вручну.

### 2.1.3 Аналоговий вихід - Регулятор Гучності

CPL забезпечує функцію регулювання гучності, натисніть на кнопку "Digital Volume" (цифрова гучність), щоб увімкнути панель регулятора гучності.

#### 1. Панель регулятора гучності:



Використовуйте панель регулятора гучності для регулювання значення звуку для лівого/правого каналів Динаміків/Гарнітури .

#### 2. Кнопка скидання:

Натисніть кнопку "Reset" (скинути), щоб повернути значення звуку всіх динаміків на рівень за промовчанням.

### 2.1.4 Аналоговий вихід - Режим цифрової обробки сигналів (DSP)

CPL забезпечує режим DSP.

- Ця кнопка (  ) дозволяє включати та відключати Додаткові Налаштування Ефекту DSP. Коли режим DSP включений, ви можете побачити операційне положення DSP справа.
- Коли режим DSP відключений (  ), тестовий режим стандартних динаміків буде відновлений.

#### 1.7.1 Віртуальний Перемикач Динаміків:

Натисніть на "7.1 Кнопку Віртуальний Динамік" (  ), щоб увімкнути Ефект DSP. Якщо ця функція включена, значок буде відображатися в розділі Ефект DSP справа.

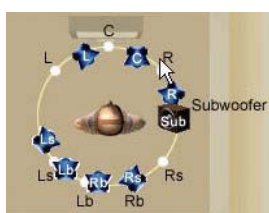
#### I. Регулятор гучності:

Збільшення / зменшення гучності всіх каналів на 1dB за один крок. (+4 дБ ~ -17 дБ)

#### II. Режим Автоматичного Обертання:

Віртуальні динаміки повільно обертаються за годинниковою стрілкою або проти годинникової стрілки.

Наприклад, якщо ви обираєте за годинниковою стрілкою:



T=0



T=0.25 сек



T= 1 сек

#### III. Режим Ручного Обертання:

Використовуйте мишу, щоб вручну обертати віртуальні динаміки на екрані.

#### IV. Ручна Зміна (Режим вільного переміщення):

Використовуючи вказівник, клацніть та перетягніть, щоб перемістити окремі віртуальні динаміки.

#### V. Скидання:

Скидання положення віртуальних динаміків/віртуального слухача до позиції за промовчанням.

#### VI. Віртуальний динамік:

Кожний віртуальний динамік віртуалізує один канал у 7.1 канали динаміків в реальному світі.

#### VII. Віртуальний слухач:

Віртуальний слухач віртуалізує вашу позицію.

## VIII. Індикатор гучності:


Показує значення для кожного каналу.

### 2.1.5 Панель стану аудіо системи

CPL передбачає панель стану яка показує стан аудіо системи.

- Аналоговий вихід пристрою
- Частота дискретизації S/PDIF виходу
- Піковий індикатор:

### 2.1.6 Вихід S/PDIF - Параметри вихідних пристроїв S/PDIF




Багатоканальний CM108AH USB аудіо пристрій підтримує цифровий вихід. Натисніть на "Кнопка активації S/PDIF" () , щоб включити його.

1. Кнопка активації S/PDIF.
2. Вибір частоти дискретизації цифрового звучання - 48/44.1KHz 2 канали цифрового виводу даних PCM (Імпульсно-кодова модуляція).

## 2.2 Введення Функцій Сторінки “Мікшер”

Вбудований мікшер регулює гучність відтворення / запис / моніторинг (А-А шлях).


### 2.2.1 Відтворення та моніторинг А-А шляху Мікшеру

1. Основний Регулятор Гучності - Управління вихідною гучністю відтворення.
2. Основний Регулятор Балансу- Управління вихідним балансом відтворення.
3. Конфігурація динаміку - Вказує на кількість динаміків або гарнітур
4. Основний регулятор вимкнення / включення звуку  
Кнопка Вимкнути звук вимкнена ().
- Кнопка Увімкнути звук горить (.
5. Гучність балансу - Перевірка аудіовиходу з лівого або правого каналу, використовуючи регулятор балансу.
6. Регулятор Гучності - контроль гучності виходу відтворення або А-А шляху пристрою.
7. Піковий індикатор - Показує миттєвий рівень звукового сигналу.
8. Підсилення Мікрофону:  
Натисніть кнопку Підсилення Мікрофону (  ) потім оберіть пункт Підсилення Мікрофону, щоб збільшити А-А шлях гучності мікрофону.

### 2.2.2 Мікшер запису

1. Піковий індикатор:  
Показує миттєвий рівень звукового сигналу.
2. Активний записуючий пристрій:  
Вказує на записуючий пристрій джерел.
3. Регулятор Звукового Балансу:  
Управляє мовним виходом з лівого або правого каналу, використовуючи регулятор балансу.
4. Регулятор гучності:  
Управляє значенням запису окремого пристрою запису.
5. Селектор Записуючого Пристрою:  
Натисніть на кнопку селектор, щоб встановити джерело запису.

## 6. Підсилення Мікрофону:

Натисніть кнопку Підсилення Мікрофону (  ) потім оберіть пункт Підсилення Мікрофону, щоб збільшити запис гучності мікрофона.

### 2.2.3 Введення у Пристрій Відтворення

У вас є кілька варіантів для контролю гучності у цій таблиці, включаючи зміну рівня гучності, відключення звуку та зменшення гучності.

#### 1. Хвиля:

Регулятор гучності для рівня гучності звуку операційної системи.

#### 2. SW Synth (програмний синтезатор):

Регулятор гучності для музики у форматі MIDI.

#### 3. CD Плеєр:

Регулятор гучності для CD плеєру. Якщо ви відтворюєте CD, ви можете регулювати рівень гучності використовуючи цю панель керуючих елементів.


#### 4. Мікрофон:

Регулятор гучності для монітора (А-А шлях) пристрою "Вхід Мікрофону". Шлях А-А це шлях аналогової петлі з Мікрофон-вхід до Динамік-вихід.


### 2.2.4 Введення у Записуючий Пристрій

У вас є кілька варіантів для контролю гучності у цій таблиці, включаючи зміну рівня гучності та вибору пристрою записування за промовчанням.

#### 1. Мікрофон:

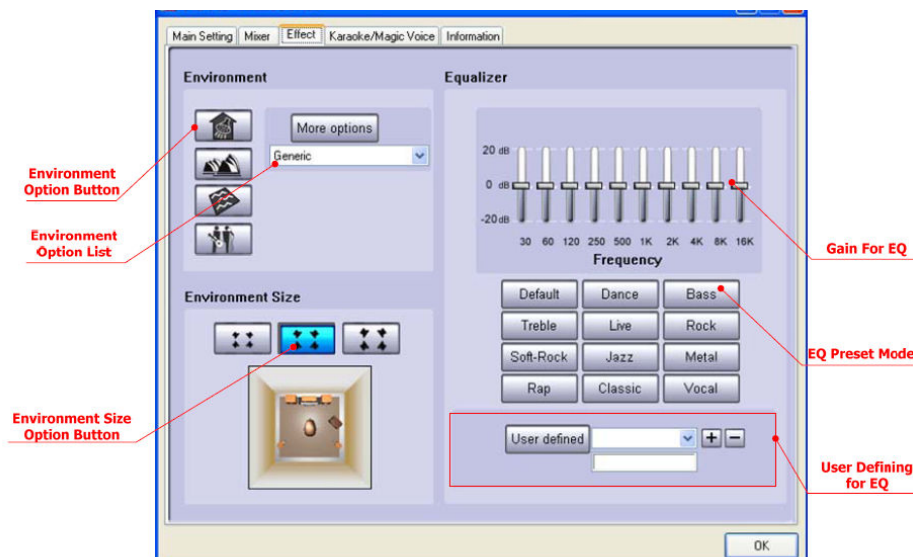
Регулятор рівня гучності та селектор пристрою за промовчанням для пристрою "Мікрофон". Підключіть мікрофон та оберіть (  ) "Мікрофон" як пристрій за промовчанням та почніть записувати звук.

#### 2. WAVE In:

Регулятор рівня гучності та селектор пристрою за промовчанням для пристрою "WAVE In", цей пристрій записує все що ви чуєте, просто виберіть (  ) "WAVE In" як пристрій за промовчанням та почніть записувати звук.

## 2.3 Введення Функцій Сторінки “Ефекти”

Властивості цього вікна пропонують різні звукові ефекти.



### 3. Середовище

Виберіть "Кнопка Параметри Середовища" або "Список Параметрів Середовища", який реалізується шляхом створення відображення звуку і реверберації.

### 4. Розмір середовища

Ви можете змінити "Кнопку розміру середовища" для імітації більшого чи меншого простору (за промовчанням середній розмір). Ви відчуваєте зміни простору.

### 5. Еквалайзер (EQ) 10-смуговий

Виберіть відповідно призначений заданий режим еквалайзера. Є 12 попередньо встановлених режимів, таких як НЧ, ВЧ, Живе, Рок, Джаз і т.д.

Ви можете змінити установки підсилення для кожного діапазону і дати йому ім'я в наступному пробілі. Натисніть "+", щоб додати новий параметр у список "Визначено Користувачем". Натисніть "-" щоб видалити настройки.

## 2.4 Введення Функцій Сторінки "Караоке та Magic Voice™ (Чарівний Голос)"

Ці функції пропонують досвід обробки голосу. Це також цікава особливість, яка може бути використана в додатках VOIP та аудіо системах Караоке.

1. Натисніть "ON", щоб включити функцію обробки голосу.
2. Натисніть "Reset" (скидання), щоб повернути всі настройки гучності за промовчанням.
3. Область Функцій Чарівного Голосу - Забезпечує функції "Відлуння мікрофону" та "Чарівний голос". (Див. 2.4.1).
4. Область Функцій Караоке - Забезпечує функції "Зміни клавішів" та "Заглушення Вокалу". (Див. 2.4.2).

### 2.4.1 Область Чарівного голосу

#### 1. Відлуння мікрофону:

Під час співання пісні, вам може знадобитися Відлуння Голосу, щоб зробити спів більш милозвучним. Ви можете вибрати "Відлуння Мікрофону", щоб досягти ефекту та регулювати гучність відлуння звуку. Діапазон -12 дБ до +12 дБ.

Коли ви активуєте цю функцію вперше, драйвер обере у якості джерела запису мікрофонний вхід. Натисніть "ОК" щоб закрити це вікно як вказано нижче.

#### 2. Чарівний Голос:

Коли ви розмовляєте з друзями, використовуючи Messenger, VoIP, додатки онлайн ігор, ви можете використовувати ефекти "Magic Voice™" у спадному меню для забави. Тільки один тип голосу може бути обраний одночасно.

Коли ви обрали "Magic Voice™", розкладка буде виглядати наступним чином. Є п'ять варіантів: За замовчуванням (без ефекту), Монстр, Комікс, Чоловічий і Жіночий стилі.

### 2.4.2 Область функцій Караоке

#### 1. Зміна клавішів

Ви можете включити Зміну Клавішів для Караоке VCD або музику, щоб зробити її більш підходящою для тону вашого голосу. Діапазон від -4 до +4 півтонів.

## 2. Заглушення Вокалу:

Якщо джерело музики включає в себе справжній голос співака, спробуйте функцію "Зглушення Вокалу", щоб скасувати його (0 ~ 100).

Тим не менш, ефект не завжди працює, тому що залежить від методу запису джерела. Як правило, це не є необхідним для караоке VCD або CD, які не мають голосу співака.

## 2.3 Введення Сторінки "Інформація"

На цій сторінці записані відомості про драйвер та логотип технологій торгової марки. Тут ви можете отримати інформацію про апаратне / програмне забезпечення, також тут мають посилання відносно юридичної інформації.

1. Розміщення логотипу товарного знака.
2. Показ піктограми в системному треї
3. Інформація про апаратне та програмне забезпечення.
4. Версія Панелі Керування. (Версія 2.0.01.05)
5. Веб-сайт Genius. (URL: [www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com))

## 2.6 Щодо використання "Піктограми у системному треї"

Відкрийте "Список функцій CPL Системного трею", клацнувши правою кнопкою по піктограмі в системному треї.

### 1. Відкриття:

Якщо натиснути на елементі "Відкрити", відбудеться відновлення USB 2.0 High-Speed True HD Audio Software CPL.

### 2. Регулятор гучності:

При натисканні кнопки "Регулятор Гучності", відкриється Регулятор Гучності Windows, як показано.

### 3. Windows Media Player:

При натисканні кнопки "Windows Media Player", відкриється Microsoft Windows Media Player.

### 4. Звукозаписувач:

При натисканні кнопки "Звукозапис" відкриється вбудована за промовчанням програма запису Windows.

### 5. Властивості Мультимедіа:

Відкрийте "Властивості Звуків та Аудіо пристроїв" в Windows, та ви можете налаштувати додаткові параметри на цій сторінці.