

Для Vista/Win7

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 драйвера переконайтеся, що гарнітура підключена до USB-звукової карти. В іншому випадку драйвер не може встановитись.
- Коли установка буде завершена, ми рекомендуємо перезавантажити комп'ютер.

1.2 Видалення драйверу

- Двічі клацніть на "Програми / Видалення програм" на Панелі Керування Windows.
- Виберіть елемент "USB PnP Звуковий Пристрій", а потім натисніть на кнопку "Видалити / змінити".
- Почнеться процес видалення.
- Коли процес закінчиться, ми рекомендуємо перезавантажити комп'ютер, щоб повністю видалити драйвер.

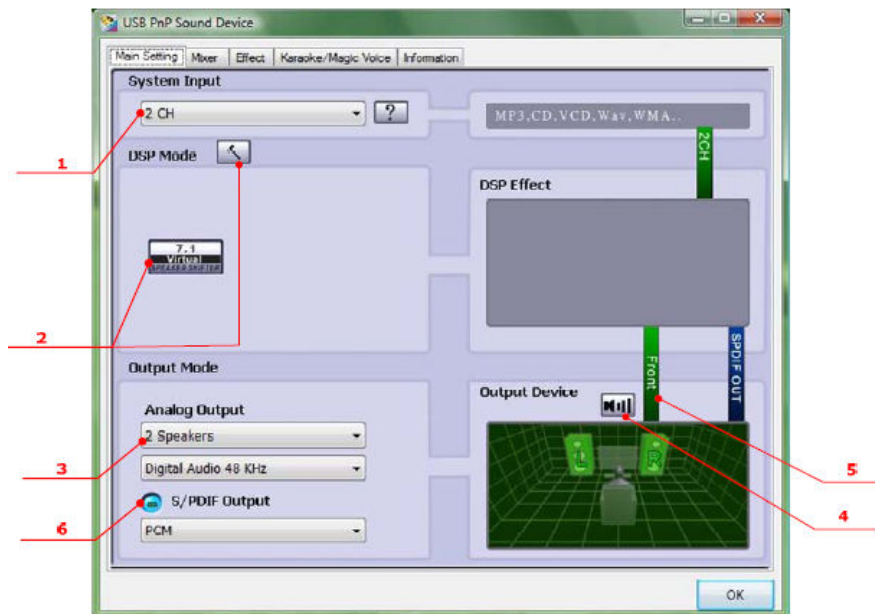
2.0 Відкриття програмного забезпечення Панель Керування Драйверу (CPL)

Після перезавантаження комп'ютера, на панелі в системному треї з'явиться піктограма програмного забезпечення CPL USB 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 та двічі клацніть на піктограмі CPL "USB PnP Звуковий Пристрій", щоб відкрити її.
- З'явиться Панель Керування.
- Як показати CPL піктограму в системному треї?
 1. Відкрийте панель керування програмним забезпеченням.
 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.

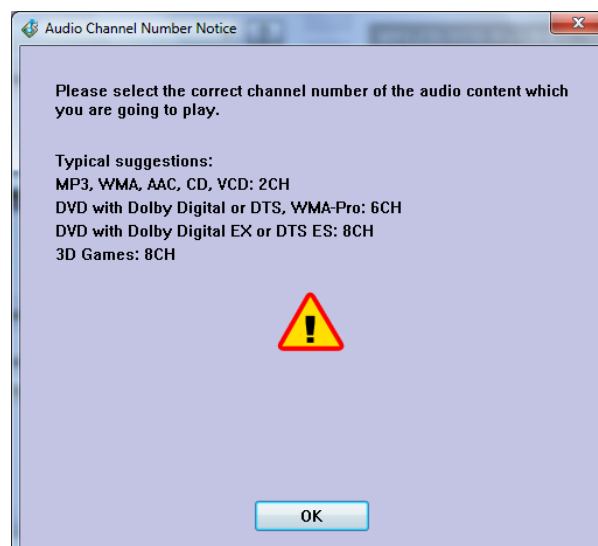


1. Селектор системного вводу (див. 2.1.1).
2. Аналоговий вихід - Режим цифрової обробки сигналів (DSP) (див. 2.1.2).
3. Аналоговий вихід - Параметри гарнітури (див. 2.1.3).
4. Аналоговий вихід - Цифровий регулятор гучності (див. 2.1.4).
5. Рядок стану аудіо системи (див. 2.1.5).
6. S/PDIF вихід (див. 2.1.6).

2.1.1 Параметри системного пристрою вводу

Параметри Системного вводу служать для вибору правильного номеру каналу для аудіо-контенту, який ви збираєтесь відтворити, щоб мати точний аудіо вихід.

Ви можете отримати краще уявлення, натиснувши на піктограму Інформація (?) та звернувшись до діалогового вікна нижче.



2.1.2 Аналоговий вихід - Режим цифрової обробки сигналів (DSP)


Драйвер передбачає два режими DSP.

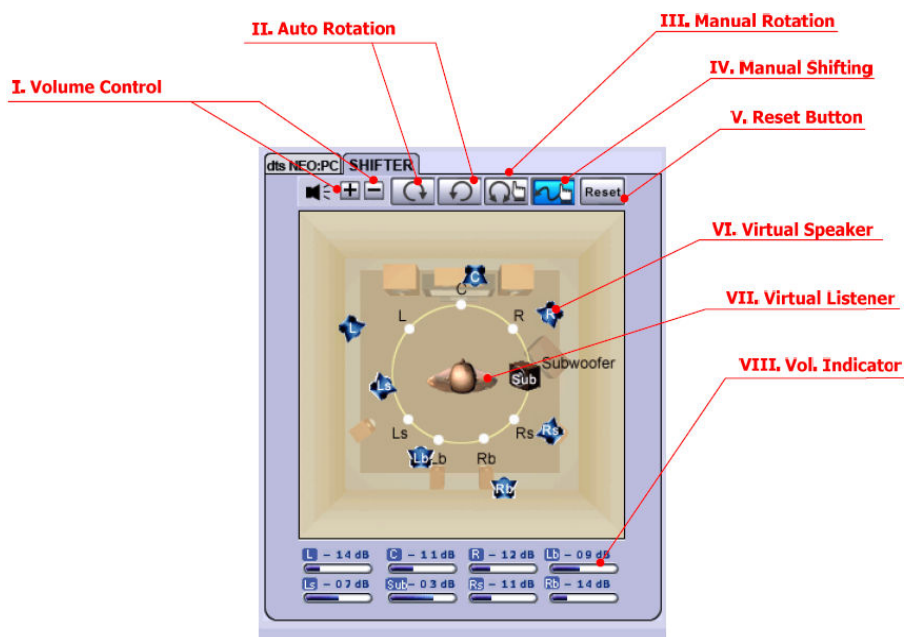
Ця кнопка () дозволяє включати та відключати Додаткові Налаштування Ефекту DSP.

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 Динамік (Virtual Speaker)

Коли режим DSP включений, натисніть кнопку (), щоб увімкнути Ефект DSP як показано на малюнку.



I. Регулятор гучності:

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

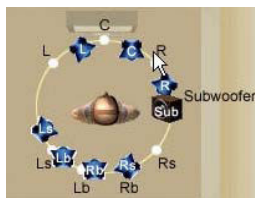
II. Режим Автоматичного Обертання:

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

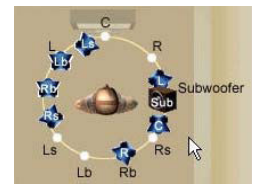
Наприклад, якщо ви обираєте за годинниковою стрілкою:



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 замовчуванням.

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.


- Коли режим DSP включений, натисніть кнопку (), щоб увімкнути Ефект DSP. Піктограма ефекту буде відображатися в розділі Ефект DSP справа.

2.1.3 Аналоговий вихід - Динамік / Параметри гарнітури та Тестування звуку

Натисніть кнопку Додаткові настройки (), щоб встановити додаткові параметри для навушників.

- Додаткові настройки - Гарнітура
Зміна виходу для гарнітури зліва/справа
- Ручне тестування звуку:
Натисніть на діаграму Гарнітура/Динамік для перевірки виходу звуку вручну.

2.1.4 Вихід для Динаміка/Гарнітури - Регулятор гучності

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


- Панель регулятора гучності:
Використовуйте панель регулятора гучності для регулювання значення звуку для гарнітури.
- Кнопка скидання гучності:
Натисніть кнопку "Reset" (скинути), щоб повернути значення звуку гарнітури на рівень за замовчуванням.

2.1.5 Рядок стану аудіо системи

CPL передбачає рядок стану який показує стан аудіо системи.

- Аналоговий канал - Показує стан системи аналогового аудіо виходу.

2.1.6 Вихід S/PDIF - Зміна Виходів S/PDIF

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

- Цифрове звучання 48 КГц - 48 КГц 2 канали цифрового виводу даних PCM (Імпульсно-кодова модуляція).

2.2 Введення Функцій Сторінки "Мікшер"

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

2.2.1 Відтворення та А-А шлях Мікшеру


1. Параметри відтворення:
Показує пристрої динаміків або гарнітуру.
2. Піковий індикатор:
Показує миттєвий рівень звукового сигналу.

3. Регулятор гучності:

Регулює рівень звуку або гучність А-А шляху.

4. Регулювання функцій Вимкнути звук / Увімкнути звук:

Виберіть Вимкнути звук / Увімкнути звук.

Вимкнути звук - кнопка вимкнена х ().

Увімкнути звук - кнопка горить х ().

2.2.2 Мікшер запису

1. Активний записуючий пристрій:


Вказує на записуючий пристрій джерел.


2. Регулятор гучності:

Управляє гучністю окремого пристрою запису.


3. Селектор Записуючого Пристрою:

Натисніть на кнопку селектор, щоб встановити джерело запису.

Кнопка Недоступно вимкнена х ().

Кнопка Доступно горить х ().

4. Підсилення Мікрофону:

Натисніть кнопку Підсилення Мікрофону (), потім оберіть пункт Підсилення Мікрофону, щоб збільшити гучність 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. Цифровий вихід:

Регулятор гучності може відрегулювати пристрій відтворення, який є пристрій за замовчуванням.

(Натисніть на правій кнопці на значку Звук USB в системному треї та клацніть на на кнопку «Multimedia Properties» (Властивості Мультимедіа), щоб відкрити сторінку властивостей звуку для установки пристрою відтворення за промовчанням.

Коли пристрій за промовчанням є "Динаміки", за допомогою панелі гучності "Цифрового виходу" можна налаштувати рівень гучності для "Динаміків".

Коли пристрій за промовчанням є "Цифровий вихід", за допомогою панелі гучності "Цифрового виходу" можна налаштувати рівень гучності для "Цифрового виходу".

2. Динаміки:

Регулює рівень гучності пристрою "Динаміки".


3. Мікрофон:

Регулювання (А-А шлях) пристрою "Мікрофон-вхід". 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.

Мікрофон:

Для рівня гучності пристрою "Мікрофон" підключіть мікрофон та оберіть () як пристрій за промовчанням та почніть записувати звук.

2.3 Введення Функцій Сторінки "Ефекти"

Властивості цієї сторінки пропонують різні звукові ефекти.

- Середовище

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

- Розмір середовища

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

- Еквалайзер (EQ) 10-смуговий

Виберіть відповідно призначений встановлений 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. Він також відмінно підходить для використання в додатках VOIP та аудіо системах Караоке.

1. Натисніть кнопку "ON", щоб включити функцію обробки голосу.
2. Натисніть кнопку "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 бути посилання відносно юридичної інформації.

1. Розміщення логотипу товарного знака.
2. Показувати піктограму налаштування звуку у параметрах системного трею.
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:

Натисніть на кнопку "Відкрити" для відновлення CPL програмного забезпечення звуку USB.

2. Мікшер Гучності:

Натисніть на кнопку "Регулятор Гучності", щоб відкрити Мікшер Гучності Windows, якщо ви хочете окремо регулювати гучність динаміків та інших звукових пристроїв або програм, за допомогою цього Мікшера Гучності.

3. Windows Media Player:

Натисніть на "Windows Media Player", щоб відкрити Microsoft Windows Media Player.

4. Звукозаписувач:

Так як CM101 не підтримує мікрофон, коли ви натиснете кнопку "Звукозапис" з'явиться вікно з повідомленням, як показано нижче.

5. Властивості Мультимедіа:

Відкрийте Властивості Мультимедіа Windows, щоб вибрати робочу частоту дискретизації і швидкість передачі бітів на сторінці властивостей.

- Відтворення

1. Виберіть пристрій "Динаміки" та натисніть кнопку "Властивості".
2. Натисніть на ярлик "Додатково", увійдіть на сторінку Додатково та натисніть на Розкритому списку, щоб відкрити список підтримуваних форматів за промовчанням, як показано нижче.
3. Виконайте ті ж кроки, щоб змінити частоту дискретизації і швидкість передачі бітів для пристрою "Цифрового виходу" або інших пристроїв відтворення.

- Запис

1. Виберіть пристрій Мікрофон та натисніть на кнопку "Властивості".
2. Натисніть на ярлик "Додатково", увійдіть на сторінку Додатково та натисніть на Розкритому списку, щоб відкрити список підтримуваних форматів за промовчанням, як показано нижче.
3. Виконайте ті ж кроки, щоб змінити частоту дискретизації і швидкість передачі бітів для інших пристроїв запису.

6. Вихід:

Натисніть "Exit" (вихід) для виходу з панелі завдань з системного трею.