

## Softver korisnički priručnik za XP

Proverite da li su slušalice uključene. Ako nisu videćete sledeći prozor.



### 1.1 Instalacija

- Ubacite CD sa upravljačkim programima i kliknite dvaput na fajl setup.exe ako je isključeno automatsko pokretanje. Pritisnite "Cancel" ako želite da izađete iz instalacije.
- Pokrenite instalaciju upravljačkih programa i pritisnite "Next" da biste prešli na sledeći korak.
- Proverite da li su slušalice uključene u USB audio karticu pre nego što instalirate CAVUMANUS USB PnP Sound Device upravljačke programe. U suprotnom, upravljački programi se neće instalirati.
- Kada je instalacija završena, preporučujemo da resetujete računar.

### 1.2 Uklonite upravljačke programe

- Kliknite dvaput na ikonicu "Add or Remove Programs" u Windows XP Control Panelu.
- Odaberite stavku "USB PnP Sound Device", i onda kliknite dugme "Change/Remove".
- Pritisnite dugme "OK" da deinstalirate CAVUMANUS USB Advance Audio Device upravljačke programe.
- Kada se proces završi, preporučujemo da resetujete računar da biste u potpunosti uklonili upravljačke programe.

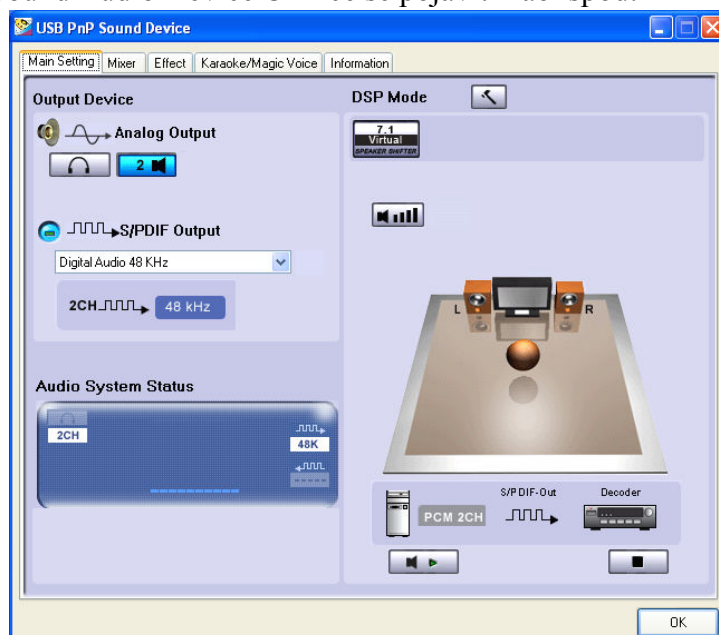
### Uvod u Control Panel za upravljačke programe (CPL)

#### 2.0 Otvorite softver CPL

Nakon što ste resetovali računar, pronaćićete CAVUMANUS Pnp PnP Sound Device softver CPL ikonicu na sistemskoj paleti.

- Možete otvoriti CPL duplim klikom na ikonicu.
- Ako se paleta ikonica ne pojavi na sistemskoj paleti, idite u Windows XP control panel i kliknite dvaput na CPL ikonicu da biste je otvorili.

CAVUMANUS USB PnP Sound Audio Device CPL će se pojaviti kao ispod:

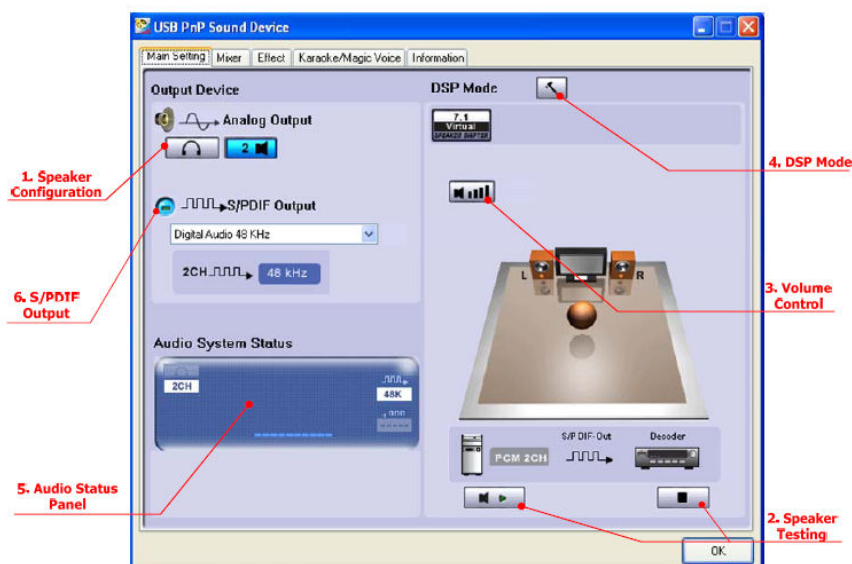


Kako da se CPL ikonica pojavi na sistemskoj paleti?

1. Otvorite CAVUMANUS PnP Sound Device softver control panel.
2. Idite na stranu "Information".
3. Označite "Show the audio configuration icon in the system tray."

## 2.1 Uvod u opcije na strani "Main Setting"

Možete kontrolisati konfiguraciju uređaja za reprodukciju zvuka preko USB-a kao što je prikazano ispod.



1. Analogni izlaz - Konfiguracija Zvučnika / Slušalice. (pogledajte 2.1.1)
2. Analogni izlaz - Testiranje Zvučnika. (pogledajte 2.1.2)
3. Analogni izlaz - Kontrola jačine zvuka. (pogledajte 2.1.3)
4. Analogni izlaz - DSP režim. (pogledajte 2.1.4)
5. Displej - Status audio sistema. (pogledajte 2.1.5)
6. S/PDIF Izlaz – S/PDIF Prekidač za izlaz (pogledajte 2.1.6)

### 2.1.1 Analogni izlaz - napredno podešavanje Zvučnika/Slušalice

PnP Sound Device podržava stereo slušalice i 2CH zvučnike sa analognim izlazom.

- Kliknite na dugme za "Advanced set" ( ) da biste podesili napredno podešavanje zvučnika.
- Napredno podešavanje - Slušalice  
Zameni levi/desni izlaz slušalice

### 2.1.2 Analogni izlaz - Testiranje zvuka za zvučnike/slušalice

Možete testirati izlaz zvuka za zvučnike/HP automatski ili manuelno.

1. Automatsko testiranje zvučnika/slušalice:

Kliknite dugme za auto testiranje ( ), i CPL će automatski testirati svaki zvučnik redom.

2. Manuelno testiranje zvučnika/slušalice:

Kliknite na pojedinačni dijagram za slušalice/zvučnike da biste testirali izlazni zvuk zvučnika manuelno.

### 2.1.3 Analogni izlaz - Kontrola jačine zvuka

CPL ima funkciju kontrole jačine zvuka; možete kliknuti dugme "Digital Volume" da biste uključili paletu za kontrolu jačine zvuka.

#### 1. Paleta za kontrolu jačine zvuka:


Koristite paletu za kontrolu jačine zvuka da podesite vrednosti zvuka levog/desnog kanala za zvučnike/slušalice.

#### 2. Dugme za resetovanje:


Kliknite dugme "Reset" da vratite sve vrednosti zvuka na podrazumevano podešavanje.

### 2.1.4 Analogni izlaz - DSP režim


CPL ima DSP režim.

- Dugme (  ) dopušta da uključite ili isključite napredna podešavanja za DSP efekte (DSP Effect Advanced Setting).

Kada je DSP režim uključen, možete videti DSP radni raspored na desnoj strani.

- Kada je DSP režim isključen (  ), nastaviće se standardni režim za test zvučnika.

#### 1.7.1 Prebacivač virtuelnog zvučnika

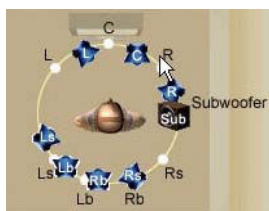
Kliknite "7.1 Virtual Speaker button" (  ) da biste uključili DSP efekat. Kada je uključen, ikonica efekta će biti prikazana u delu DSP efekat na desnoj strani.

Kontrola jačine zvuka:

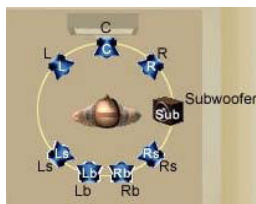
Povećajte / smanjite jačinu zvuka svih kanala po 1 dB za svaki korak. (+4 dB~-17 dB)

#### II. Režim automatske rotacije:

Virtuelni zvučnici polako rotiraju u smeru kazaljke na satu ili obrnuto. Na primer, ako je odabran smer kazaljke:



T=0



T=0.25 sek



T= 1 sek

#### III. Režim manuelne rotacije:

Koristite miša da manuelno rotirate virtuelne zvučnike na ekranu .

#### IV. Manuelno pomeranje (Režim slobodnog pomeranja):

Koristite pokazivač i kliknite-i-prevucite da biste promenili lokaciju pojedinačnih virtuelnih zvučnika.

#### V. Resetovanje:

Resetujte lokaciju virtuelnih zvučnika / virtuelnog slušaoca na podrazumevane vrednosti.

#### VI. Virtuelni zvučnik:

Svaki virtuelni zvučnik predstavlja jedan kanal od 7.1 kanalnih zvučnika u realnom svetu.

#### VII. Virtuelni slušalac:

Virtuelni slušalac predstavlja vašu poziciju.

## VIII. Indikator jačine zvuka:

Pokazuje vrednosti za svaki kanal.

### 2.1.5 Paleta statusa audio sistema

CPL ima paletu statusa koja pokazuje status audio sistema.

- Analogni izlaz uređaja
- S/PDIF izlaz stope uzorka
- Merač nivoa

### 2.1.6 S/PDIF izlaz – S/PDIF opcije izlaza uređaja.





CM108AH USB Višekanalni audio uređaj podržava digitalni izlaz. Klinkite “S/PDIF Enable button” (  ) da biste ga uključili.

1. S/PDIF Dugme za uključivanje.
2. Stopa digitalnog audio uzorka -48/44.1 KHz za 2CH digitalni PCM Data izlaz.

## 2.2 Uvod u opcije na strani “Mixer”

Ugrađena mikseta kontroliše jačinu zvuka / snimanje / monitoring (A-A path).


### 2.2.1 Reprodukcija i monitoring (A-A path) miksete

1. Master kontrolor jačine zvuka - Kontroliše izlaznu jačinu zvuka reprodukcije.
2. Master kontrolor balansa - Kontroliše balans zvuka reprodukcije.
3. Konfiguracija zvučnika - Označava broj zvučnika ili slušalice.
4. Master kontrola jačine zvuka Prigušivanja / Ne-prigušivanja  
Dugme za prigušivanje je neosvetljeno (  ).  
Dugme za ne-prigušivanje je osvetljeno (  ).
5. Balans jačine zvuka - Kontroliše izlaz zvuka levog ili desnog kanala koristeći kontrolor balansa.
6. Kontrola jačine zvuka - Kontroliše izlaz reprodukcije ili A-A path zvuka uređaja.
7. Merač nivoa - Označava trenutni nivo audio signala.
8. Mic Boost:  
Kliknite na dugme "Mic- ost" (  ) i onda označite stavku Mic-boost da biste pojačali A-A path ili zvuk mikrofona.

### 2.2.2 Mikseta za snimanje

1. Merač nivoa:  
Pokazuje trenutni nivo audio signala.
2. Aktivni uređaj za snimanje:  
Prikazuje uređaj za snimanje.
3. Kontrolor balansa zvuka:  
Kontroliše izlaz glasa sa levog ili desnog kanala koristeći kontrolor balansa.
4. Kontrolor jačine zvuka:  
Kontroliše vrednost snimanja za pojedinačni uređaj za snimanje.
5. Selektor uređaja za snimanje:  
Kliknite na selektor da podesite izvor snimanja.

## 6. Mic Boost:

Kliknite na dugme "Mic-Boost" (  ) i onda označite stavku Mic-Boost da povećate jačinu zvuka snimanja mikrofona.

### 2.2.3 Uvod u uređaje za reprodukciju

Imate nekoliko opcija za kontrolu jačine zvuka u ovom panelu, uključujući podešavanje nivoa jačine zvuka, prigušivanje i smanjenje jačine zvuka.

#### 1. Talas:

Kontrola jačine zvuka je za nivo audio jačine zvuka za OS sistem.

#### 2. SW Synth:

Kontrola jačine zvuka je za MIDI muziku.

#### 3. CD plejer:

Kontrola jačine zvuka je za CD plejer, ako puštate CD, možete podesiti nivo jačine zvuka u ovoj kontrolnoj paleti.


#### 4. Mikrofon:

Kontrola jačine zvuka je za monitor (A-A path) za uređaj "Microphone-in". A-A path je analogni "petlja" put od "Microphone-in" do "Speaker-Out".


### 2.2.4 Uvod u uređaje za snimanje

Imate nekoliko opcija za kontrolu jačine zvuka u ovom panelu, uključujući podešavanje nivoa jačine zvuka i odabir podrazumevanog uređaja za snimanje.

#### 1. Mikrofon:

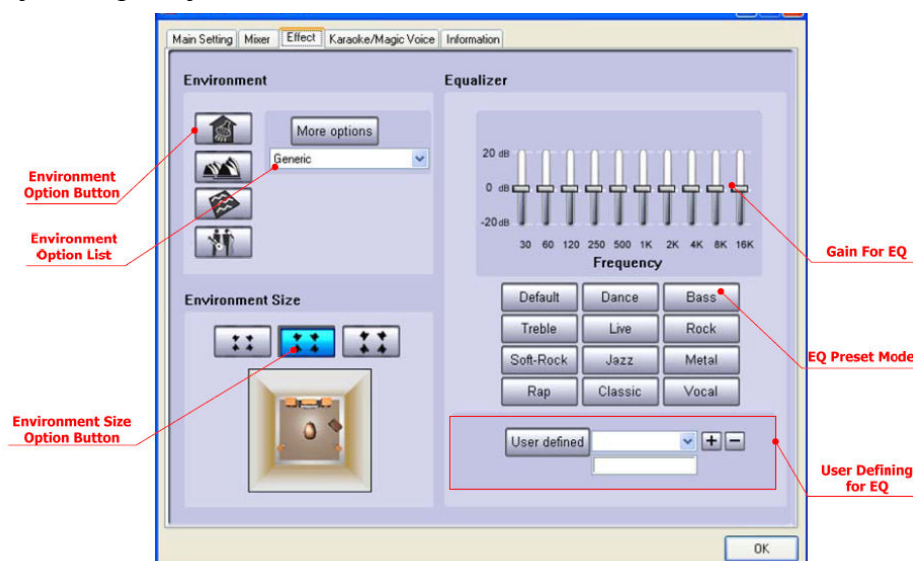
Kontrola nivoa jačine zvuka i selektor podrazumevanog uređaja za uređaj "Mikrofon". Uključite mikrofonski i odaberite (  ) "Microphone" kao podrazumevani uređaj, i počnite da snimate zvuk.

#### 2. WAVE In:

Kontrola nivoa jačine zvuka i selektora podrazumevanog uređaja za uređaj "WAVE In", ovaj uređaj snima ono što čujete, samo odaberite (  ) "WAVE In" kao podrazumevani uređaj i počnite da snimate zvuk.

## 2.3 Uvod u opcije na strani "Effect"

Karakteristike na ovoj strani pružaju raznovrsne zvučne efekte.



### 3. Okruženje

Odaberite "Environment option button" ili "Environment option list" za imitaciju koja je implementirana proizvodnjom refleksije i odjekivanja zvuka.

### 4. Veličina okruženja

Možete promeniti "Environment size button" za simuliranje većeg ili manjeg prostora (srednje je podrazumevano). Osetite promene prostora.

### 5. Ekvalizator (EQ) 10-Band

Odaberite već postavljeni režim za ekvalizator koji je dizajniran u skladu. Ima 12 postavljenih režima kao što su Bas, Soprano, Uživo, Rok, Džez, itd.

Možete promeniti podešavanje za svaki band i dati mu ime u sledećoj praznini. Kliknite "+" da biste dodali svoje novo podešavanje u listu "User Defined". Kliknite "-" da biste obrisali podešavanje.

## 2.4 Uvod u opcije na strani "Karaoke i Magic Voice™"

Ove funkcije vam omogućavaju da isprobate obradu glasa. Takođe je zanimljiva opcija koja se može koristiti u VOIP aplikaciji i sistemima Karaoke zvučnika.

1. Kliknite "ON" da biste uključili obradu glasa.
2. Kliknite "Reset" da biste vratili sva podešavanja na podrazumevanu jačinu zvuka.
3. Oblast funkcije Magični glas (Magic Voice) - Ima funkcije "Mikrofon Eho" ("Microphone Echo") i "Magični glas" ("Magic Voice"). (pogledajte 2.4.1)
4. Oblast funkcije Karaoke - Ima funkcije "Pomeranje tonaliteta" ("Key Shifting") i "Poništenje glasa" ("Voice Cancellation"). (pogledajte 2.4.2)

### 2.4.1 Oblast Magic Voice

#### 1. Mikrofon Eho (Microphone Echo):

Kada pevate pesmu, može vam zatrebati "Voice Echo" da pevanje bude milozvučnije. Možete odabrati "Microphone Echo" da biste dobili efekat i podesili jačinu eho zvuka. Raspon je od -12 dB do +12 dB.

Kada prvi put uključite funkciju, upravljački programi će odabrati izlaz mikrofona kao izvor snimanja. Kliknite "OK" da zatvorite ovaj prozor.

#### 2. Magični glas (Magic Voice):

Kada pričate sa svojim prijateljima koristeći Messenger, VOIP, online aplikacije igrice, možete koristiti "Magic Voice™" efekte u padajućem meniju za zabavu. Samo jedan tip glasa može biti odabran u isto vreme.

Kada je "Magic Voice TM" odabran, raspored će biti prikazan kako sledi. Na raspolaganju imate pet opcija: Podrazumevano (nema efekata), Monster, Cartoon, Male, i Female stilovi.

### 2.4.2 Oblast funkcije Karaoke

#### 1. Pomeranje tonaliteta (Key-Shifting):

Možete uključiti pomeranje tonaliteta za Karaoke VCD ili muziku kako bi bilo pogodno za visinu tona vašeg glasa. Raspon je od -4 do +4 polutona.

## 2. Poništenje glasa (Voice Cancellation):

Ako muzički izvor uključuje glas originalnog pevača, probajte funkciju "Vocal Cancellation" kako biste ga isključili (0~100).

Međutim, efekat ne radi uvek, pošto zavisi od načina snimanja izvora. Uobičajeno, ovo nije potrebno za Karaoke VCD ili CD, koji nemaju glas pevača.

## 2.5 Uvod u stranu "Informacije"

Ova strana snima informacije upravljačkih programa i logo zaštitnog znaka tehnologije. Možete dobiti i hardverske i softverske detalje, a takođe i pravne informacije ovde.

1. Pozicija logoa zaštitnog znaka.
2. Pokazuje opciju Paleta ikonica
3. Informacije o hardveru i softveru
4. Control Panel Verzija (Ver.2.0.01.05)
5. Genius vebsajt. (URL: [www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com))

## 2.6 Uvod u funkciju "Tray Icon"

Otvorite "CPL Tray Icon Function List" klikom na desno dugme na ikonicu palete na sistemskoj paleti.

### 1. Otvori:

Kada kliknete na stavku "Open", vratiće se na USB 2.0 High-Speed True HD audio softver CPL.

### 2. Kontrola jačine zvuka:

Kada kliknete "Volume Control", otvoriće se Windows Volume Control kao što je prikazano.

### 3. Windows Media Player:

Kada kliknete na "Windows Media Player", otvoriće se Microsoft Windows Media Player.

### 4. Snimanje zvuka:

Kada kliknete na stavku "Sound Recorder", otvoriće se ugrađeni Windows program za snimanje.

### 5. Podešavanje Multimedije:

Otvorite "Sounds and Audio Device Properties" u Windows-u i možete podesiti napredna podešavanja na ovoj strani.