

Manual de utilizare a software-ului pentru XP

Asigurați-vă că aveți căștile conectate. În caz contrar, va fi afișat următorul mesaj.



1.1 Instalare

- Introduceți CD-ul cu drivere și faceți dublu-clic pe fișierul setup.exe, dacă este dezactivată rularea automată. Apăsați “Cancel” dacă doriți să anulați instalarea.
- Începeți instalarea driverelor și apăsați “Next” pentru a merge la următorul pas.
- Asigurați-vă că aveți căștile conectate la placa video cu USB înainte să instalați driverul pentru dispozitive audio CAVUMANUS USB PnP. În caz contrar, este posibil ca driverul să nu se instaleze.
- Când instalarea este finalizată, vă recomandăm să resetați computerul.

1.2 Ștergerea driverului

- Faceți dublu-clic pe iconița “Add or Remove Programs” din Panoul de Control al Windows XP.
- Selectați elementul “USB PnP Sound Device” și, apoi, faceți clic pe butonul “Change/Remove”.
- Apăsați butonul “OK” pentru a dezinstala driverul pentru dispozitive audio avansate CAVUMANUS USB.
- Când procesul este finalizat, vă recomandăm să resetați computerul pentru a șterge definitiv driverul.

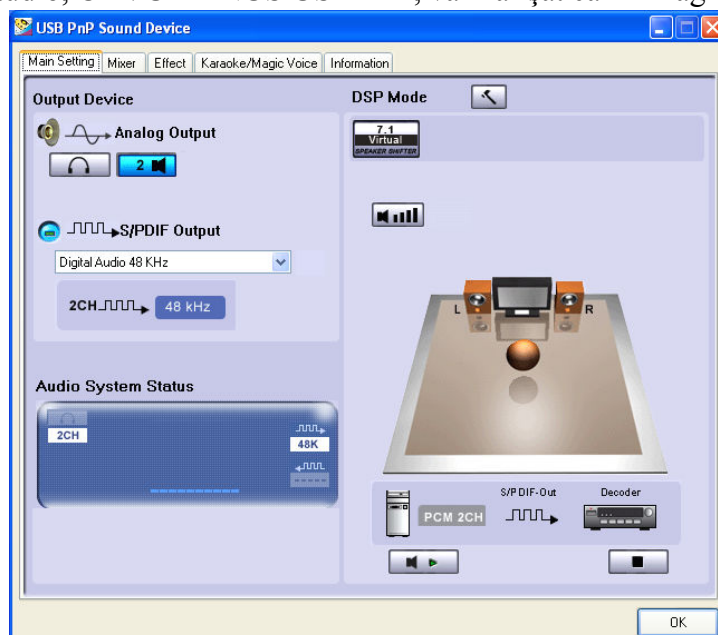
Introducere în Panoul de Control al Driverului (CPL)

2.0 Deschideți software-ul CPL

După ce ați finalizat resetarea PC-ului dvs., veți găsi iconița software-ului CPL pentru dispozitive audio PnP, CAVUMANUS PnP, în bara “system tray”.

- Puteți deschide CPL făcând dublu-clic pe iconiță.
- Dacă iconița nu apare în “system tray”, mergeți direct în panoul de control al Windows XP și faceți dublu-clic pe iconița CPL pentru a o deschide.

CPL-ul pentru dispozitive audio, CAVUMANUS USB PnP, va fi afișat ca în imaginea de mai jos:

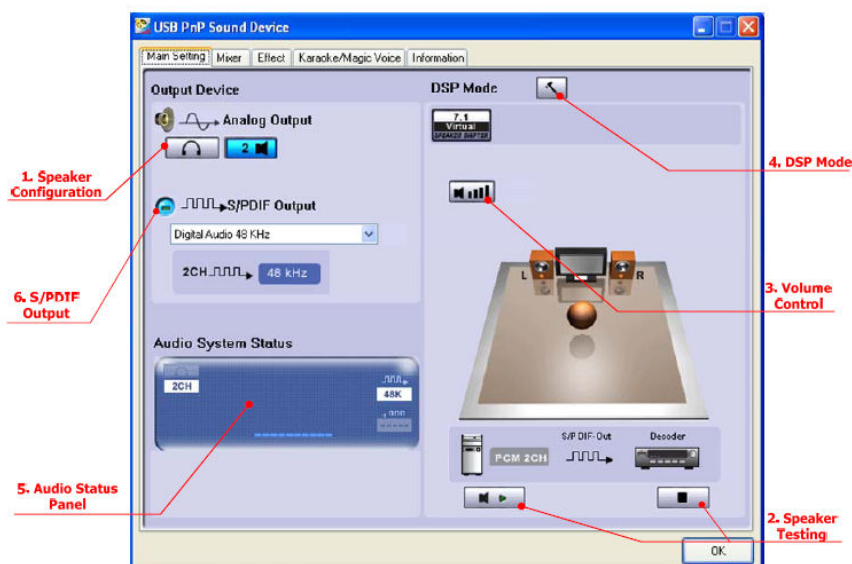


Cum să afișați iconița CPL în “system tray”?

1. Deschideți panoul de control al software-ului pentru dispozitive audio, CAVUMANUS PnP.
2. Mergeți la pagina “Information”.
3. Bifați “Show the audio configuration icon in the system tray.”

2.1 Introducere în pagina cu funcții “Main Setting”


Puteți controla configurațiile diferitelor dispozitive de redare audio cu USB conform imaginii de mai jos:



1. Ieșire analogică – Configurare Boxe / Căști. (consultați 2.1.1)
2. Ieșire analogică – Testare boxe. (consultați 2.1.2)
3. Ieșire analogică – Control al volumului. (consultați 2.1.3)
4. Ieșire analogică – Mod DSP. (consultați 2.1.4)
5. Afișaj – Starea sistemului audio. (consultați 2.1.5)
6. Ieșire S/PDIF – Comutare ieșire S/PDIF (consultați 2.1.6)

2.1.1 Ieșire analogică – Configurări avansate boxe / căști

Dispozitivul audio PnP suportă căști stereo și ieșiri analogice pentru boxe cu 2 canale.

- Faceți clic pe butonul de configurări avansate () pentru a configura setările avansate.
- Configurări avansate - Căști
Comutați între ieșirea stânga/dreapta a căștilor

2.1.2 Ieșire analogică – Testarea sunetului boxelor / căștilor

Puteți testa ieșirea sunetului boxelor / căștilor automat sau manual.

1. Testare automată a boxelor / căștilor:

Faceți clic pe butonul de testare automată () și CPL va testa pe rând fiecare boxă.

2. Testare manuală a boxelor / căștilor:

Faceți clic pe diagrama căști / boxe pentru a testa manual ieșirea sunetului boxelor.

2.1.3 Ieșire analogică – Controlul volumului

CPL oferă o funcție de control al volumului; puteți face clic pe butonul “Digital Volume” pentru a activa bara de control al volumului.

1. Bara de control al volumului:



Folosiți bara de control al volumului pentru a ajusta valoarea sunetului canal dreapta / stânga pentru boxe / căști.

2. Buton reset:


Faceți clic pe butonul “Reset” pentru a face valorile sunetului să revină la setările inițiale.

2.1.4 Ieșire analogică – Mod DSP

CPL oferă un mod DSP.

- Butonul () vă permite să porniți sau să opriți setările avansate ale efectului DSP.
Când modul DSP este pornit, puteți vedea afișajul de lucru DSP în dreapta.
- Când modul DSP este oprit (), va fi reluat modul standard de testare a boxelor.

1.7.1 Virtual Speaker Shifter:

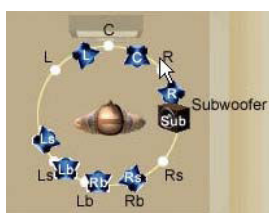
Faceți clic pe butonul “7.1 Virtual Speaker ” () pentru a activa efectul DSP. Când acesta este activat, iconița va fi afișată în secțiunea DSP Effect din dreapta.

I. Controlul volumului:

Măriți / micșorați volumul tuturor canalelor cu câte un 1 dB pentru fiecare treaptă. (+4dB~-17dB)

II. Mod rotire automată:

Boxele virtuale se rotesc încet în sensul acelor de ceasornic sau în sens invers. De pildă, dacă se selectează sensul acelor de ceasornic:



T=0



T=0.25 sec



T= 1 sec

III. Mod rotire manuală:

Folosiți mouse-ul pentru a roti manual pe ecran boxele virtuale.

IV. Comutare manuală (Mod mutare liberă):

Folosiți cursorul și “clic și tragere” pentru a muta locația boxelor virtuale individuale.

V. Reset:

Resetați locația boxelor virtuale /virtual listener pe cea inițială.

VI. Boxe virtuale:

Fiecare boxă virtuală virtualizează un canal al boxelor cu 7.1 canale din realitate.

VII. Virtual Listener:

Virtual listener virtualizează poziția dvs.

VIII. Indicator volum:


Indică valoarea pentru fiecare canal.

2.1.5 Panoul de stare a sistemului audio

CPL oferă un panou care să indice starea sistemului audio.

- Ieșire analogică dispozitiv
- Frecvență de eșantionare ieșire S/PDIF
- Vârf-metru (instrument de măsurare a nivelului instantaneu al unui semnal audio)

2.1.6 Ieșire S/PDIF – Opțiunile dispozitivului cu ieșire S/PDIF.



Dispozitivul audio cu multi-canale CM108AH USB suportă ieșire digitală. Faceți clic pe “S/PDIF Enable button” () pentru a o activa.


1. Buton activare S/PDIF.
2. Opțiune de frecvență de eșantionare sunet digital – ieșire date PCM digitale 48/44.1KHz 2CH.

2.2 Introducere în funcțiile paginii “Mixer”

Mixerul încorporat controlează volumul redării / înregistrării / monitorizării (cale A-A).

2.2.1 Mixer redare și monitorizare (cale A-A)

1. Controler volum principal – Controlează volumul ieșirilor redade.
2. Controler balans principal – Controlează balansul sunetului redat.
3. Configurare boxe – indică numerele boxelor sau căștile
4. Control mut / ne-mut volum principal
 - Mut - utozul este stins ().
 - Ne-mut – butonul este aprins ().
5. Balans volum – Controlează sunetul ieșit din canalul stâng sau drept, folosind controlerul balansului.
6. Control volum – Controlează sunetul redat sau volumul dispozitivului cu cale A-A.
7. Vârf-metru – indică nivelul instantaneu al unui semnal audio.
8. Mic Boost:

Faceți clic pe butonul de amplificare a microfonului () și apoi bifați iconița Mic-boost pentru a crește calea A-A a volumului microfonului.

2.2.2 Mixer înregistrare

1. Vârf-metru:

Indică nivelul instantaneu al unui semnal audio.
2. Dispozitiv înregistrare activă:


Indică dispozitivul cu resurse de înregistrare.
3. Controler balans sunet:

Controlează sunetul ieșit din canalul stâng sau drept folosind controlerul balansului.
4. Controler volum:

Controlează valoarea înregistrării pe fiecare dispozitiv individual de înregistrare.
5. Selector dispozitiv de înregistrare:

Faceți clic pe selector pentru a configura sursa de înregistrare.

6. Mic Boost:

Faceți clic pe butonul de amplificare a microfonului () și, apoi, bifați elementul Mic-boost pentru a crește înregistrarea volumului microfonului.

2.2.3 Introducere în dispozitivul de redare

Aveți mai multe opțiuni de control al volumului de pe acest panou, inclusiv ajustarea nivelului volumului, oprirea și reducerea volumului.

1. Wave:

Controlul volumului se referă la nivelul volumului audio al SO.

2. SW Synth:

Controlul volumului este pentru muzica MIDI.

3. CD Player:

Controlul volumului este pentru CD player, dacă redați un CD, putând ajusta nivelul volumului prin această bară de control.


4. Microfon:

Controlul volumului este pentru monitorizarea (cale A-A) pentru “intrare microfon” a dispozitivului. Calea A-A se referă la calea buclă analogică intrare microfon la ieșire boxă.


2.2.4 Introducere în dispozitivul de înregistrare

Aveți mai multe opțiuni de control al volumului de pe acest panou, inclusiv ajustarea nivelului volumului și selectarea dispozitivului standard de înregistrare.

1. Microfon:

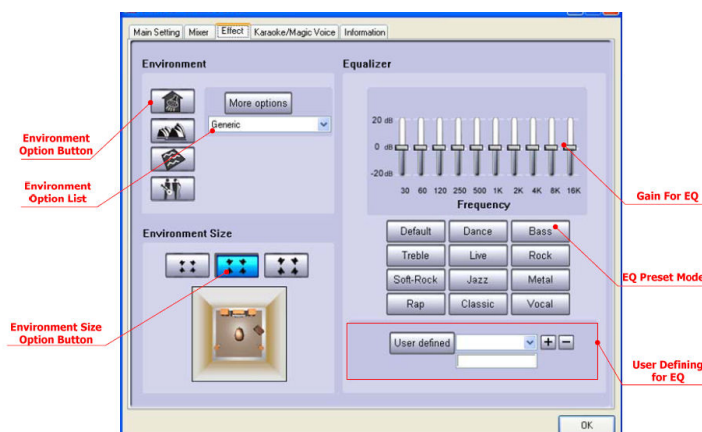
Controlul nivelului volumului și selectorul dispozitivului standard pentru “Microfon”. Conectați microfonul și selectați “Microphone” () ca dispozitiv standard și începeți să înregistrați sunetul.

2. WAVE In:

Controlul nivelului volumului și selectorul dispozitivului standard pentru “WAVE In”; acest dispozitiv înregistrează ceea ce auziți: pur și simplu selectați () “WAVE In” ca dispozitiv standard și începeți să înregistrați sunetul.

2.3 Introducere în pagina cu funcții “Effect”

Caracteristicile din această fereastră se referă la diferite efecte de sunet.



3. Mediu

Selectați “Environment option button” sau “Environment option List” pentru o emulație ce este implementată producând reflexii și reverberații ale sunetelor.

4. Dimensiune mediu

Puteți modifica “Environment Size Button” pentru a simula un spațiu mai mare sau mai mic (spațiul standard este mediu). Veți simți modificările spațiului.

5. Egalizator (EQ) 10-Benzi

Selectați un mod prestabilit pentru egalizator ce este conceput corespunzător. Există 12 moduri prestabilite, cum ar fi bas, înalte, live, rock, jaz etc.

Puteți schimba configurările pentru fiecare bandă și, apoi, le puteți denumi în spațiul liber următor. Faceți clic pe “+” pentru a adăuga noua setare în lista “User Defined”. Faceți clic pe “-” pentru a șterge setările.

2.4 Introducere în pagina cu funcții “Karaoke and Magic Voice™”

Aceste funcții vă permit să experimentați cu procesarea vocii. De asemenea, este o caracteristică interesantă ce poate fi folosită la aplicațiile VOIP și la sistemele de boxe cu karaoke.

1. Faceți clic pe “ON” pentru a porni procesarea vocii.
2. Faceți clic pe “Reset” pentru a reveni cu toate setările la volumul inițial.
3. Zona funcției “Magic Voice” – furnizează funcțiile “Microphone Echo” și “Magic Voice”. (consultați 2.4.1)
4. Zona funcției karaoke – furnizează funcțiile “Key Shifting” și “Voice Cancellation”. (consultați 2.4.2)

2.4.1 Zona “Magic Voice”

1. Ecou microfon:

Când cântați un cântec, ați putea avea nevoie de “ecou voce” pentru a face melodia mai armonioasă. Puteți selecta “Microphone Echo” pentru a obține efectul și a ajusta volumul sunetului ecoului. Intervalul este de la -12dB la +12dB.

Prima oară când porniți funcția, driverul va selecta intrarea microfonului ca sursă de înregistrare. Faceți clic pe “OK” pentru a închide această fereastră, după cum urmează.

2. Magic Voice:

Când vorbiți cu prietenii dvs. folosind Messenger, VOIP, aplicațiile pentru jocuri online, puteți folosi efectele “Magic Voice™” din lista derulantă, pentru un mai mare amuzament. Se poate alege doar câte un singur tip de voce odată.

Când “Magic Voice™” este selectat, afișajul va fi prezentat după cum urmează. Există cinci opțiuni: standard (niciun efect), monstru, desene animate, stil bărbat și stil femeie.

2.4.2 Zona de funcții karaoke

1. Key-Shifting:

Puteți activa Key-Shifting pentru un karaoke VCD sau muzică, pentru a o face mai potrivită pentru intonația dvs. Intervalul este de la -4 la +4 semitonuri.

2. Anulare vocală:

Dacă sursa muzicală include vocea cântărețului original, încercați funcția “Vocal Cancellation” pentru a o anula (0~100). Cu toate acestea, efectul nu funcționează mereu, deoarece depinde de metoda de înregistrare a sursei. De obicei, opțiunea nu este necesară pentru karaoke VCD sau CD, care nu au voci ale cântăreților.

2.5 Introducere în pagina “Information”

Această pagină înregistrează informațiile despre driver și logoul înregistrat al tehnologiei. Puteți obține detalii hardware / software și, de asemenea, referințe legale.

1. Așezarea logoului mărcii înregistrate
2. Opțiunea de afișare în Tray a iconiței
3. Informații hardware și software
4. Versiune panou de control (Ver.2.0.01.05)
5. Pagina de web Genius. (URL: www.geniusnet.com)

2.6 Introducere în funcțiile “Tray Icon”

Deschideți “CPL Tray Icon Function List” făcând clic dreapta pe iconița tray din system tray.

1. Deschidere:

Când faceți clic pe elementul “Open”, va restabili software-ul audio CPL pe USB 2.0 de mare viteză.

2. Controlul volumului:

Când faceți clic pe “Volume Control”, va deschide controlul volumului din Windows, după cum este afișat.

3. Windows Media Player:

Când faceți clic pe “Windows Media Player”, va deschide media player-ul din Microsoft Windows.

4. Înregistrare sunet:

Când faceți clic pe elementul “Sound Recorder”, va deschide programul standard de înregistrare, incorporat în Windows.

5. Proprietăți multimedia:

Deschideți “Sounds and Audio Devices Properties” din Windows și puteți configura setările avansate din această pagină.