

Programinės įrangos vartotojo instrukcija, skirta XP

Pasitikrinkite, ar įjungtos ausinės, antraip, pamatysite tokį dialogą.



1.1 Įdiegimas

- Įdėkite tvarkyklės CD ir dukart spūstelėkite failą „setup.exe“, jeigu išjungta automatinė paleistis. Jeigu norite nutraukti diegimą, paspauskite „Atšaukti“.
- Pradėkite tvarkyklės diegimą ir tam, kad pereitumėte prie kito žingsnio, spauskite „Kitas“.
- Pasirūpinkite, kad ausinės būtų įjungtos į USB garso kortą prieš diegiant CAVUMANUS USB PnP garso įrenginio tvarkyklę. Priešingu atveju tvarkyklės gali neišsieti.
- Baigus diegti, rekomenduojame perstartuoti kompiuterį.

1.2 Pašalinkite tvarkyklę

- „Windows XP“ valdymo skyde dukart spūstelėkite piktogramą „Pridėti arba šalinti programas“.
- Pasirinkite elementą „USB PnP garso įrenginys“, o tuomet spauskite mygtuką „Keisti (Šalinti)“.
- Paspauskite mygtuką „GERAI“, prireikus išdiegti CAVUMANUS USB išplėstinę garso įrenginio tvarkyklę.
- Pasibaigus procesui rekomenduojame perstartuoti kompiuterį, kad visiškai pašalintų tvarkyklę.

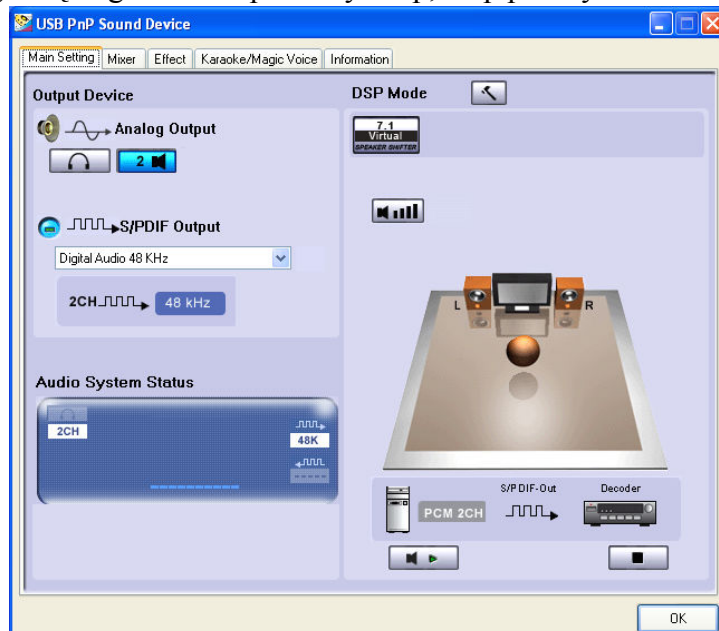
Tvarkyklės valdymo skydo (TVS) įvadas

2.0 Atverkite programinės įrangos TVS

Kai baigs persikrauti kompiuteris, CAVUMANUS PnP garso įrenginio programinės įrangos TVS piktogramą rasite sistemos juostoje.

- TVS galima atidaryti dukart spūstelėjus piktogramą.
- Jeigu dėklo piktograma neatsiranda sistemos dėkle, paprasčiausiai eikite į „Windows XP“ valdymo skydą ir dukart spūstelėkite TVS piktogramą, kad atsidarytų.

CAVUMANUS USB PnP garsi įrenginio TVS pasirodys taip, kaip parodyta žemiau:

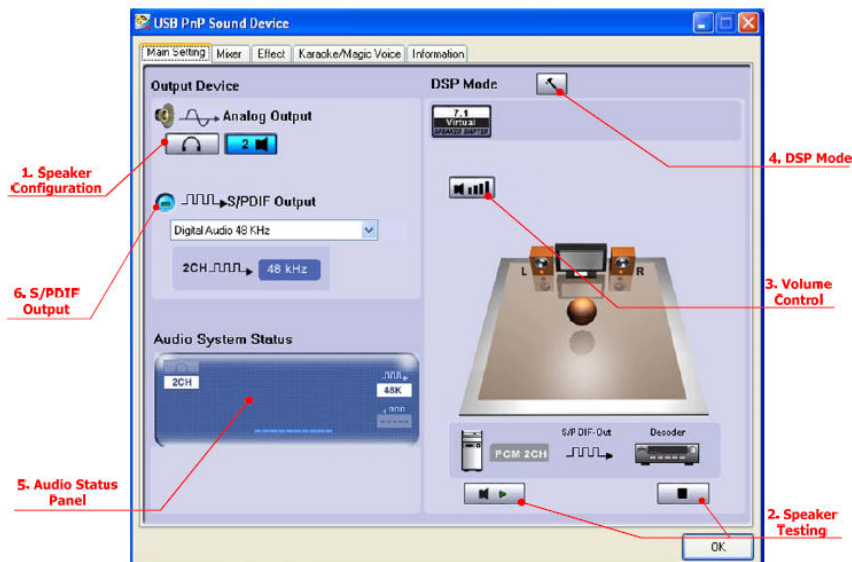


Kaip parodyti TVS piktogramą sistemos dėkle?

- 1 Atverkite CAVUMANUS PnP garso įrenginio programinės įrangos valdymo skydą.
- 2 Pereikite į puslapį „Informacija“.
- 3 Patikrinkite „Rodyti audio konfigūracijos piktogramą sistemos dėkle.“

2.1 Puslapis „Pagrindiniai nustatymai“ supažindinimas su funkcijomis


Įvairias USB audio atkūrimo įrenginio konfigūracijas galite valdyti, kaip parodyta žemiau:



- 1 Analoginė išvestis – garsiakalbio/ausinių konfigūracija. (Žr. 2.1.1)
- 2 Analoginė išvestis – garsiakalbio testavimas. (Žr. 2.1.2)
- 3 Analoginė išvestis – garsumo valdymas. (Žr. 2.1.3)
- 4 Analoginė išvestis – DSP režimas. (Žr. 2.1.4)
- 5 Rodyti – garso sistemos būseną. (Žr. 2.1.5)
- 6 S/PDIF išvestis – S/PDIF išvesties perjungiklis (Žr. 2.1.6)

2.1.1 Analoginės išvesties – garsiakalbis/ausinė išplėstiniai parametrai


PnP garso įrenginys palaiko stereo ausines ir 2CH garsiakalbių analoginę išvestį.

- Paspauskite mygtuką () išplėstiniai parametrai, išplėstiniai parametrai garsiakalbio parametrams nustatyti.
- Išplėstiniai parametrai – ausinės
Apkeiskite ausinės kairę (dešinę) išvestį

2.1.2 Analoginės išvesties – garsiakalbis/ausinė garso testavimas

Garsiakalbio (ausinių) išvestį galima testuoti automatiškai ir rankiniu būdu.

1. Automatinis garsiakalbių (ausinių) testavimas:

Paspauskite automatinio testavimo mygtuką (), ir TVS automatiškai iš eilės pratestuos kiekvieną garsiakalbį.

2. Garsiakalbių (ausinių) testavimas rankiniu būdu:

Paspauskite vieną ausinių (garsiakalbio) diagramą, prireikus pratestuoti iš garsiakalbio sklaidžiamą garso rankiniu būdu.

2.1.3 Analoginė išvestis – garsumo valdymas.

TVS suteikia garsumo valdymo funkciją; galite paspausti mygtuką „Skaitmeninis garsas“ ir taip įjungti garsumo valdymo juostą.

1. Garsumo valdymo juosta:



Garsumo valdymo juosta reguliuokite garsiakalbio (ausinių) kairiojo arba dešiniojo kanalo garsumą.

2. Atstatymo mygtukas:


Paspauskite mygtuką „Atstatyti“, prireikus grąžinti garsiakalbio garsumo reikšmes į numatytąsias.

2.1.4 Analoginė išvestis – DSP režimas

TVS suteikia DSP režimo galimybę.

- Mygtuku () galima perjungti TVS efekto išplėstinę nuostatą.
Kai įjungtas TVS režimas, dešinėje galite pamatyti TVS darbo išdėstymą.
- Kai TVS režimas išjungtas (), bus atnaujintas standartinis garsiakalbio testavimo režimas.

1.7.1 Virtualus garsiakalbio režimo keitiklis:

Paspauskite „7.1 Virtualus garsiakalbio mygtukas“ () ir įjunkite TVS efektą. Įjungus, piktograma bus rodoma TVS efekto skiltyje dešinėje.

I. Garsumo kontrolė:

Pagarsinti / pritoldyti visus kanalus 1 dB vienam žingsniui. (+4 dB~-17 dB)

II. Savaiminės rotacijos režimas:

Virtualūs garsiakalbiai lėtai sukasi pagal arba prieš laikrodžio rodyklę. Pavyzdžiui, jeigu pasirinktas pagal laikrodžio rodyklę:



T=0



T=0,25 s



T= 1 s

III. Rankinės rotacijos režimas:

Pele rankiniu būdu ekrane pasukite virtualius garsiakalbius.

IV. Režimo pakeitimas rankiniu būdu (laisvo judėjimo režimas):

Naudokite rodyklę ir spustelėkite, kad galėtumėte perkelti atskirų virtualių garsiakalbių vietą.

V. Atstatyti:

Atstatyti virtualių garsiakalbių vietą / virtualų klausytoją į numatytąją.

VI. Virtualus garsiakalbis:

Kiekvienas virtualus garsiakalbis virtualizuoja vieną iš 7.1 kanalų garsiakalbių realybėje.

VII. Virtualus klausytojas:

Virtualus klausytojas virtualizuoja jūsų padėtį.

VIII. Garsumo indikatorius:


Nurodykite reikšmę kiekvienam kanalui.

2.1.5 Audio sistemos būsenos skydas

TVS suteikia galimybę rodyti audio sistemos būseną

- Analoginis išvesties prietaisas
- S/PDIF išvesties pavyzdinis greitis
- Pikometras

2.1.6 S/PDIF išvestis – S/PDIF išvesties įrenginio parinktys.

CM108AH USB daugiakanalis audio įrenginys palaiko skaitmeninę išvestį. Spauskite „S/PDIF įgalinti mygtuką“ () ir jį įjunkite.

1 S/PDIF įgalinti mygtuką.


2 Skaitmeninio audio pavyzdžio greičio parinktis-48/44,1 kHz 2CH skaitmeninė PCM duomenų išvestis.


2.2 Puslapis „Maišytuvas“ supažindinimas su funkcijomis

Įmontuotas maišytuvas kontroliuoja garsumo atkūrimą / įrašymą / stebėjimą (A-A kelias).


2.2.1 (A-A kelio) maišytuvo atkūrimas ir stebėjimas

1. Pagrindinis garsumo valdiklis – valdyti išvesties garsumo atkūrimą.
2. Pagrindinis balanso valdiklis – valdyti garso balanso atkūrimą.
3. Garsiakalbio konfigūracija – nurodykite garsiakalbio skaičius ar ausines
4. Pagrindinis garsumo užtildymo / įgarsinimo valdiklis

Užtildymo mygtukas nedega ()

Užtildymo mygtukas dega ()

5. Garsumo balansas – valdyti garso išvestį iš kairio ar dešinio kanalo balanso valdikliu.
6. Garsumo valdymas – valdyti atkūrimo išvestį arba A-A kelio įrenginio garsą.
7. Pikometras – nurodo audio signalo momentinį lygį.
8. Mikrofono stipriklis:

Spauskite mygtuką () mikrofono stipriklis, o tuomet spauskite mikrofono stipriklio piktogramą ir padidinkite mikrofono garsumo A-A kelią.

2.2.2 Įrašantis maišytuvas

1 Pikometras:

nurodo audio signalo momentinį lygį.

2 Aktyvus įrašantis įrenginys:

Nurodykite įrašymo įrenginį.

3 Garso balanso valdiklis:

valdyti balso išvestį iš kairio ar dešinio kanalo balanso valdikliu.


4 Garsumo valdiklis:

valdyti įrašymą atskirais įrašymo įrenginiais.

5 Įrašymo įrenginio pasirinkimas:

spauskite parinktuvą ir pasirinkite įrašymo šaltinį.

6 Mikrofono stipriklis:

Spauskite mygtuką () mikrofono stipriklis, o tuomet spauskite mikrofono stipriklio elementą ir padidinkite mikrofono įrašymo garsumą.

2.2.3 Supažindinimas su atkūrimo įrenginiu

Turite keletą parinkčių, kaip valdyti garsumą šiame skydelyje, įskaitant garumo lygio nureguliovimą, užtildymą ir garumo sumažinimą.

1 Banga:

Garsumo valdymas skirtas OS sisteminio audio garsumo lygiui.

2 SW Sinch.:

garsumo valdymas skirtas MIDI muzikai.

3 CD leistas:

Garsumo valdymas skirtas CD leistuvui, jeigu leidžiate CD, galite nureguliuoti garsumo lygį šia valdymo juosta.


4 Mikrofonas:

Garsumo valdymas skirtas stebėti „vidinį mikrofono“ įrenginį (A-A kelią). A-A kelias reiškia mikrofono įvesties į garsiakalbio išvesties analoginę kelio kilpą.


2.2.4 Supažindinimas su įrašymo įrenginiu

Turite keletą parinkčių, kaip valdyti garsumą šiame skydelyje, įskaitant garumo lygio nureguliovimą ir numatytojo įrašymo įrenginio parinkimą.

1 Mikrofonas:

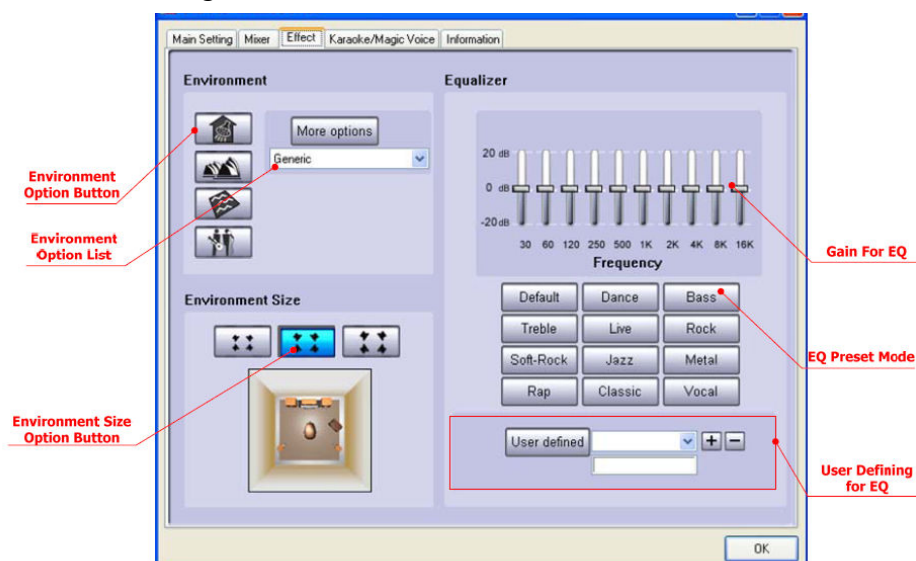
Garsumo lygio valdymas ir įrenginio „Mikrofonas“ pasirinkimas numatytoju. Įjunkite mikrofoną ir pasirinkite () „Mikrofonas“ numatytoju ir pradėkite įrašinėti garsą.

2 „WAVE In“:

Garsumo lygio valdymas ir numatytojo įrenginio parinkimas „WAVE In“ įrenginiui, šis įrenginys įrašo, tai ką jūs girdite, tik pasirinkite () „WAVE In“ numatytoju ir pradėkite įrašinėti garsą.

2.3 Puslapis „Efektas“, supažindinimas su funkcijomis

Šio lango funkcijos leidžia įvairius garso efektus.



3 Aplinka

Pasirinkite „Aplinkos parinktį mygtukas“ arba „Aplinkos parinkčių sąrašas“, kad būtų galima pamėgdžioti, kas atliekama atspindint ir atkartojant garsą.

4 Aplinkos dydis

Galite pakeisti „Aplinkos dydžio mygtukas“ ir simuliuoti didesnę ar mažesnę erdvę (numatytoji yra vidutinė). Pajusite erdvės pasikeitimo skirtumus.

5 Ekvalaizeris „(EQ) 10-Band“

Pasirinkite iš anksto nustatytą režimą ekvalaizeriui, kuris yra atitinkamai suprojektuotas. Yra 12 iš anksto nustatytų režimų, pavyzdžiui, „Bass treble“, „Live“, „Rock“, „Jazz“ ir pan.

Galite pakeisti nuostatas kiekvienai grupei ir pateiktame šablone įrašyti suteiktą pavadinimą. Spauskite „+“ naujoms nuostatomis įtraukti į sąrašą „Vartotojo nustatytieji“. Spauskite „-“ nuostatomis panaikinti.

2.4 Puslapis „Karaokė ir „Magic Voice™“, supažindinimas su funkcijomis

Šios funkcijos leidžia pajusti balso apdorojimą. Tai taip pat įdomi funkcija, kuri gali būti naudojama VOIP programoms ir karaokė kolonėlių sistemoms.

1. Paspauskite „ON“ (įjungta), balso apdorojimui įjungti.
2. Spauskite „Atstatyti“, prireikus grąžinti visus numatytuosius garsumo nustatymus.
3. „Magic Voice“ funkcijos sritis – teikti „Microphone Echo“ ir „Magic Voice“ funkcijas. (Žr. 2.4.1)
4. „Karaokė“ funkcijos sritis – teikti „Klavišų perjungimas“ ir „Balso atšaukimas“ funkcijas. (Žr. 2.4.2)

2.4.1 „Magic Voice“ sritis

1 Mikrofono aidas:

Dainuojant, gali prireikti balso aidas, kad dainavimas taptų melodingesnis. Galite pasirinkti „Mikrofono aidas“ ir išgauti efektą bei reguliuoti aidas garsą. Diapazonas yra nuo -12 dB iki +12 dB.

Pirmą kartą, kai įjungiate funkciją, tvarkyklė pasirinks mikrofono įvestį įrašų šaltiniu. Spauskite „GERAI“ ir uždarykite šį langą, kaip nurodyta.

2 „Magic Voice“:

Kai kalbėdamiesi su draugais naudojate „Messenger“, VOIP, internetines žaidimų programas, kad būtų linksmiau, galite pasinaudoti „Magic Voice™“ efektais išskleidžiamajame meniu. Vienu metu galima naudoti tik vieną balso tipą.

Kai pasirinktas „Magic Voice™“, išdėstymas bus parodytas toliau. Yra penkios parinktys: numatytoji (jokio efekto), pabaisa, animacinė, vyro ir moters.

2.4.2 „Karaokė“ funkcijos sritis

1 Klavišų perjungimas:

Galite įjungti klavišų perjungimą Karaokė VCD funkcijai ar muzikai, kad ji tiktų jūsų balso tembrui.

Diapazonas yra nuo -4 iki +4 pustonų.

2 Vokalo atšaukimas:

Jei muzikos šaltinyje yra originalus dainininko balsas, pabandykite pritaikyti „vokalo atšaukimo“ funkciją ir pašalinti balsą (0 ~ 100).

Tačiau, šį efektą ne visuomet įmanoma pritaikyti, nes tai priklauso dar ir nuo šaltinio įrašymo metodo. Paprastai to nereikia Karaokė VCD ar CD, kur nėra dainininko balso.

2.5 Supažindinimas su puslapiu „Informacija“

Šis puslapis fiksuoja tvarkyklės informaciją ir technologijų prekės ženklo logotipą. Čia galite gauti ir aparatinės ir programinės įrangos duomenis ir, žinoma, teisinės informacijos nuorodas.

- 1 Prekės ženklo logotipo pateikimas
- 2 Rodyti dėklo piktogramos parinktį
- 3 Aparatinės ir programinės įrangos informacija
- 4 Valdymo skydo versija (Ver.2.0.01.05)
- 5 „Genius“ interneto svetainė. (URL: www.geniusnet.com)

2.6 Supažindinimas „Tray Icon“ funkcija

Atidarykite „CPL dėklo piktogramos funkcijų sąrašą“ dešiniuoju klavišu paspausdami dėklo piktogramą sistemos dėkle.

1 Atverti:

Paspaudus „Atverti“ elementą, bus atstatytas „USB 2.0 High-Speed True HD Audio Software CPL“.

2 Garsumo valdymas:

Paspaudus „Garsumo valdymas“, atsivers „Windows“ garsumo valdymas, kaip parodyta.

3. „Windows Media Player“:

Paspaudus „Windows Media Player“, atsivers „Microsoft Windows Media Player“.

4. Garso įrašymo įrenginys:

Paspaudus „Garso įrašymo įrenginys“, atsivers „Windows“ įdiegta įrašymo programa.

5. Multimedijos savybės:

Būdami „Windows“ aplinkoje, atverkite „Garsų ir garso įrenginių nuostatos“ ir galite šiame puslapyje galite nustatyti išplėstinius parametrus.