

Programmatūras lietošanas rokasgrāmata operētājsistēmai XP

Pārliecinieties, vai austiņas ir pievienotas. Pretējā gadījumā redzēsiet šo dialoglodziņu.



1.1 Instalācija

- Ievietojiet draivera kompaktdisku un veiciet dubultklikšķi uz setup.exe faila, ja ir atspējota automātiskā palaišana. Ja vēlaties pārtraukt instalāciju, nospiediet "Atcelt".
- Sāciet draivera instalāciju un nospiediet "Tālāk", lai pārietu pie nākamās darbības.
- Pirms CAVUMANUS USB PnP skaņas ierīces draivera instalācijas pārliecinieties, ka austiņas ir pievienotas USB audio kartei. Pretējā gadījumā draiveri, iespējams, nevarēs uzinstalēt.
- Kad instalācija ir pabeigta, iesakām restartēt datoru.

1.2 Draivera noņemšana

- Operētājsistēmas Windows XP vadības panelī veiciet dubultklikšķi uz ikonas "Pievienot vai noņemt programmas".
- Atlasiet vienumu "USB PnP skaņas ierīce" un pēc tam noklikšķiniet uz pogas "Mainīt/noņemt".
- Nospiediet pogu "Labi", lai atinstalētu CAVUMANUS USB uzlabotās audio ierīces draiveri.
- Kad process ir pabeigts, iesakām restartēt datoru, lai pilnībā noņemtu draiveri.

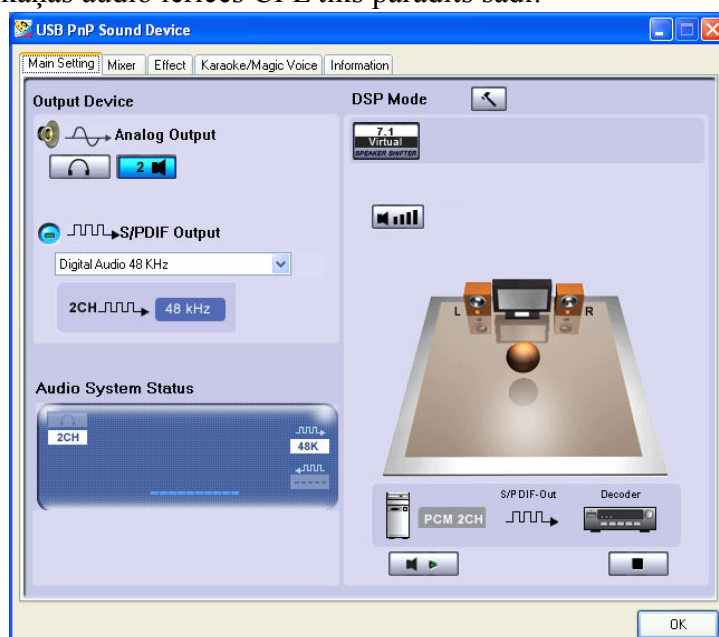
Draivera vadības paneļa (Control Panel – CPL) iepazīšana

2.0 Programmatūras CPL atvēršana

Kad datora atsāknēšana ir pabeigta, sistēmas ikonjoslā atradīsiet CAVUMANUS PnP PnP skaņas ierīces programmatūras CPL ikonu.

- Varat atvērt CPL, divreiz noklikšķinot uz ikonas.
- Ja joslas ikona neparādās sistēmas ikonjoslā, dodieties uz Windows XP vadības paneli un veiciet dubultklikšķi uz CPL ikonas, lai to atvērtu.

CAVUMANUS USB PnP skaņas audio ierīces CPL tiks parādīts šādi:

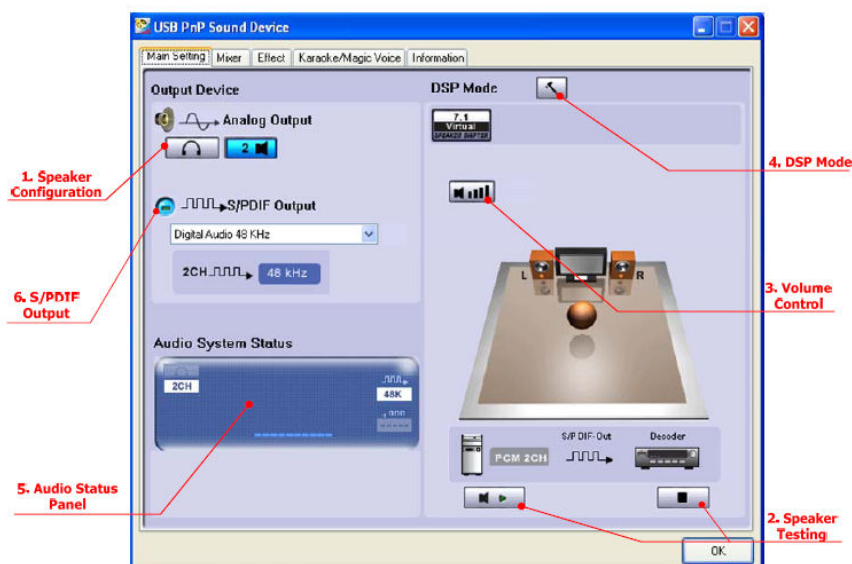


Kā panākt, lai CPL ikona tiktu parādīta sistēmas ikonjoslā?

1. Atveriet CAVUMANUS PnP skaņas ierīces programmatūras vadības paneli.
2. Dodieties uz lapu "Informācija".
3. Atzīmējiet izvēles rūtiņu "Parādīt audio konfigurācijas ikonu sistēmas ikonjoslā".

2.1 "Galveno iestatījumu" lapas funkciju iepazīšana


Dažādās USB audio atskaņošanas ierīces konfigurācijas varat kontrolēt, kā parādīts zemāk:



1. Analogā izvade – skaļruņu/austiņu konfigurācija (skatīt punktu 2.1.1).
2. Analogā izvade – skaļruņu pārbaude (skatīt punktu 2.1.2).
3. Analogā izvade – skaļuma kontrole (skatīt punktu 2.1.3).
4. Analogā izvade – DSP režīms (skatīt punktu 2.1.4).
5. Displejs – audio sistēmas statuss (skatīt punktu 2.1.5).
6. S/PDIF izvade – S/PDIF izvades slēdzis (skatīt punktu 2.1.6).

2.1.1 Analogā izvade – skaļruņu/austiņu papildu iestatīšana


PnP skaņas ierīce atbalsta stereo austiņas un 2CH skaļruņu analoģo izvadi.

- Noklikšķiniet uz pogas Papildu iestatījumi (), lai iestatītu skaļruņu papildu iestatīšanu.
- Papildu iestatījumi – austiņas
Austiņu kreisās/labās izvades maiņa

2.1.2 Analogā izvade – skaļruņu/austiņu skaņas pārbaude

Varat pārbaudīt skaļruņu/austiņu skaņas izvadi gan automātiski, gan manuāli.

1. Automātiska skaļruņu/austiņu pārbaude:

Noklikšķiniet uz automātiskās pārbaudes pogas (), un CPL automātiski vienu pēc otra pārbaudīs visus skaļruņus.

2. Manuāla skaļruņu/austiņu pārbaude:

Noklikšķiniet uz katras austiņas/skaļruņa diagrammas, lai manuāli pārbaudītu skaļruņu izvades skaņu.

2.1.3 Analogā izvade – skaļuma kontrole

CPL nodrošina skaļuma kontroles funkciju. Noklikšķiniet uz pogas "Digitālā skaļuma kontrole", lai iespējotu skaļuma kontroles joslu.

1. Skaļuma kontroles josla:



Izmantojiet skaļuma kontroles joslu, lai noregulētu skaļruņu/austiņu kreisā/labā kanāla skaņas līmeni.

2. Atiestatīšanas poga:


Noklikšķiniet uz pogas "Atiestatīt", lai skaļruņu skaņas līmeni atgrieztu uz noklusējuma iestatījumu.

2.1.4 Analogā izvade – DSP režīms

CPL nodrošina DSP režīmu.

- Poga () ļauj ieslēgt vai izslēgt DSP efekta papildus iestatīšanu.
Kad DSP režīms ir ieslēgts, labajā pusē redzēsiet DSP darba izkārtojumu.
- Kad DSP režīms ir izslēgts (), tiks atjaunots standarta skaļruņa testa režīms.

1.7.1 Virtuālā skaļruņa maiņa:

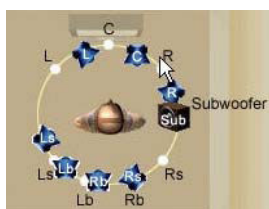
Noklikšķiniet uz "7.1 Virtuālās skaļruņu pogas" (), lai iespējotu DSP efektu. Kad iespējots, ikona tiks parādīta DSP efektu sadaļā labajā pusē.

I. Skaļuma kontrole:

Palieliniet/samaziniet visu kanālu skaļumu ar katru pakāpi par 1 dB (+4dB~-17dB).

II. Automātiskās pagriešanas režīms:

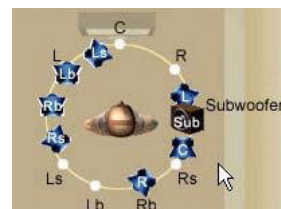
Virtuālie skaļruņi lēni griežas pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji tam. Piemēram, ja ir atlasīts režīms pulksteņrādītāja virzienā:



T = 0



T = 0,25 s



T = 1 s

III. Manuālās pagriešanas režīms:

Lai ekrānā manuāli pagrieztu virtuālos skaļruņus, izmantojiet peli.

IV. Manuālā mainīšana (Brīvās kustības režīms):

Izmantojiet rādītāju, noklikšķiniet un velciet, lai pārvietotu katra virtuālā skaļruņa atrašanās vietu.

V. Atiestatīšana:

Atiestatiet virtuālo skaļruņu/virtuālā klausītāja atrašanās vietu uz noklusējuma iestatījumu.

VI. Virtuālais skaļrunis:

Katrs virtuālais skaļrunis virtualizē vienu no 7.1 kanāla skaļruņiem reālajā pasaulē.

VII. Virtuālais klausītājs:

Virtuālais klausītājs virtualizē jūsu atrašanās vietu.

VIII. Skaļuma indikators:


Norāda katra kanāla vērtību.

2.1.5 Audio sistēmas statusa panelis

CPL nodrošina statusa paneli, lai norādītu Audio sistēmas statusu.

- Analogās izvades ierīce
- S/PDIF izvades iztveršanas ātrums
- Skaņas līmeņa mērītājs

2.1.6 S/PDIF izvade – S/PDIF izvades ierīces opcijas




CM108AH USB daudzkanālu audio ierīce atbalsta digitālo izvadi. Noklikšķiniet uz "S/PDIF iespējošanas pogas" () lai to iespējotu.

1. S/PDIF iespējošanas poga.
2. Digitāla audio iztveršanas ātruma opcija – 48/44,1 KHz 2CH digitāla PCM datu izvade.

2.2 "Miksera" lapas funkciju iepazīšana

Iebūvētais mikseris kontrolē atskaņošanas skaļumu/ierakstu/uzraudzību (A-A ceļš).


2.2.1 Atskaņošanas un uzraudzības (A-A ceļš) mikseris

1. Skaļuma pamatkontrolleris – kontrolē atskaņošanas izvades skaļumu.
2. Balansa pamatkontrolleris – kontrolē atskaņošanas skaņas balansu.
3. Skaļruņu konfigurācija – norāda skaļruņu skaitļus vai austiņas
4. Skaļuma izslēgšanas/ieslēgšanas pamatkontrolleris
Skaņa izslēgta – poga nedeg ()
Skaņa ieslēgta – poga deg ()
5. Skaļuma balanss – kontrolē skaņas izvadi no kreisā vai labā kanāla, izmantojot balansa kontrolleri.
6. Skaļuma kontrole – kontrolē atskaņošanas izvadi vai A-A ceļa ierīces skaļumu.
7. Skaņas līmeņa mērītājs – norāda faktisko audio signāla līmeni.
8. Mikrofona pastiprināšana:
Noklikšķiniet uz mikrofona pastiprināšanas pogas () un pēc tam ielieciet atzīmi pie mikrofona pastiprināšanas ikonas, lai palielinātu mikrofona skaļuma A-A ceļu.

2.2.2 Ieraksta mikseris

1. Skaņas līmeņa mērītājs:
Norāda faktisko audio signāla līmeni.
2. Aktīvā ierakstīšanas ierīce:
Norāda ieraksta resursa ierīci.
3. Skaņas balansa kontrolleris:
Kontrolē balss izvadi no kreisā vai labā kanāla, izmantojot balansa kontrolleri.
4. Skaļuma kontrolleris:
Kontrolē ieraksta vērtību ar atsevišķu ieraksta ierīci.
5. Ieraksta ierīces selektors:
Noklikšķiniet uz selektora, lai iestatītu ieraksta avotu.

6. Mikrofona pastiprināšana:

Noklikšķiniet uz mikrofona pastiprināšanas pogas () un pēc tam ielieciet atzīmi pie mikrofona pastiprināšanas vienuma, lai palielinātu mikrofona skaļuma ierakstu.

2.2.3 Atskaņošanas ierīces iepazīšana

Jums ir vairākas iespējas, lai kontrolētu skaļumu šajā panelī – skaļuma līmeņa regulēšana, skaņas izslēgšana un skaļuma samazināšana.

1. Viļņi:

Skaļuma kontrole paredzēta operētājsistēmas audio skaļuma līmenim.

2. SW Synth:

Skaļuma kontrole paredzēta MIDI mūzikai.

3. Kompaktdisku atskaņotājs:

Skaļuma kontrole paredzēta kompaktdisku atskaņotājam. Ja atskaņojat kompaktdisku, varat noregulēt skaļuma līmeni ar šo kontroles joslu.


4. Mikrofons:

Skaļuma kontrole paredzēta "Ieejas mikrofona" ierīces (A-A ceļš) uzraudzībai. A-A ceļš ir Izejošā skaļruņa analogā cikla ceļa Ieejas mikrofons.


2.2.4 Ieraksta ierīces iepazīšana

Jums ir vairākas iespējas, lai kontrolētu skaļumu šajā panelī – skaļuma līmeņa regulēšana un noklusējuma ieraksta ierīces atlasīšana.

1. Mikrofons:

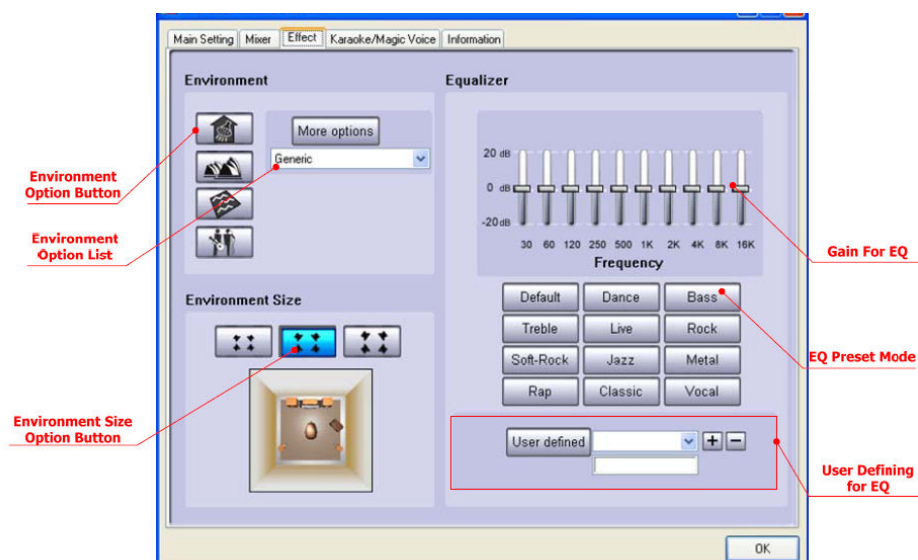
Skaļuma līmeņa kontroles un noklusējuma ierīces selektors "Mikrofona" ierīcei. Pieslēdziet mikrofonu, atlasiet () "Mikrofonu" kā noklusējuma ierīci un sāciet skaņas ierakstu.

2. Ierīce WAVE In:

Skaļuma līmeņa kontrole un noklusējuma ierīces selektors ierīcei "WAVE In". Šī ierīce ieraksta to, ko jūs dzirdat. Vienkārši atlasiet () "WAVE In" kā noklusējuma ierīci un sāciet skaņas ierakstu.

2.3 "Efektu" lapas funkciju iepazīšana

Šī loga funkcijas nodrošina dažādus skaņas efektus.



3. Vide

Emulācijas nodrošināšanai, kas nepieciešama skaņu atveidojot un atbalsojot, atlasiet "Vides opciju pogu" vai "Vides opciju sarakstu".

4. Vides izmēri

Varat izmantot "Vides izmēru pogu", lai simulētu lielāku vai mazāku telpu (pēc noklusējuma ir vidējs izmērs). Jūs izjutīsiet telpas izmaiņas.

5. Izlīdzinātājs (EQ) ar 10-frekvenču joslām

Atlasiet iepriekš iestatītu izlīdzinātāja režīmu, kas ir atbilstoši izveidots. Ir 12 iepriekš iestatīti režīmi, piemēram, Bass, Diskants, Dzīvā mūzika, Roks, Džezs u.c.

Varat mainīt pastiprinājuma iestatījumu katrai frekvenču joslai un šajā veidlapā dot tai nosaukumu.

Noklikšķiniet uz "+", lai pievienotu savu jauno iestatījumu sarakstā "Lietotāja definēts". Noklikšķiniet uz "-", lai dzēstu iestatījumus.

2.4 "Karaoke and Magic Voice™" (Karaoke un maģiskā balss) lapas funkciju iepazīšana

Šīs funkcijas jums ļaus izjust balss apstrādi. Tā ir interesanta funkcija, ko var izmantot arī VOIP lietojumprogrammām un karaoke skaļruņu sistēmām.

1. Lai sāktu balss apstrādi, noklikšķiniet uz "Ieslēgt".

2. Lai visus iestatījumus atgrieztu uz noklusējuma iestatījumiem, noklikšķiniet uz "Atiestatīt".

3. Maģiskās balss funkcijas apgabals – nodrošina funkcijas "Mikrofona atbalss" un "Maģiskā balss" (skatīt punktu 2.4.1).

4. Karaoke funkcijas apgabals – nodrošina funkcijas "Taustiņu maiņa" un "Balss atcelšana" (skatīt punktu 2.4.2).

2.4.1 Maģiskās balss apgabals

1. Mikrofona atbalss:

Dziedot dziesmu, jums, iespējams, vajadzēs balss atbalsi, lai dziedājums būtu labskanīgāks. Varat atlasīt "Mikrofona atbalsi", lai iegūtu efektu un regulētu atbalss skaņas skaļumu. Diapazons ir no -12dB līdz +12dB. Pirmoreiz ieslēdzot šo funkciju, kā ieraksta avotu draiveris atlasīs mikrofona ievadi. Noklikšķiniet uz "Labi", lai aizvērtu šo logu, kā norādīts.

2. Maģiskā balss:

Sarunājoties ar draugiem, izmantojot ziņojumapmaiņu, VOIP vai tiešsaistes spēļu lietojumprogrammas, izklaides nolūkos varat izmantot "Magic Voice™" (Maģiskā balss) efektus no nolaižamās izvēlnes. Ik reizi var izvēlēties tikai vienu balss tipu.

Ja atlasīts "Magic Voice™" (Maģiskā balss), izkārtojums tiks parādīts šādi. Ir piecas opcijas: noklusējuma (bez efekta), monstra, multfilmu varoņa, vīrieša un sievietes stils.

2.4.2 Karaoke funkciju apgabals

1. Taustiņu maiņa:

Varat iespējot taustiņu maiņu funkcijai Karaoke VCD vai mūzikai, lai to piemērotu savam balss tonim.

Diapazons ir no -4 līdz +4 pustoņiem.

2. Vokāla atcelšana:

Ja mūzikas avotā ir oriģinālā dziedātāja balss, izmēģiniet funkciju "Vokāla atcelšana", lai to atceltu (0~100). Tomēr efekts ne vienmēr darbojas, jo tas ir atkarīgs no avota ieraksta metodes. Parasti tas nav nepieciešams Karaoke VCD vai kompaktdiskam, kuram nav dziedātāja balss.

2.5 "Informācijas" lapas iepazīšana

Šajā lapā ir informācija par draiveri un tehnoloģiju preču zīmes logotips. Šeit varat saņemt informāciju par aparāturu/programmatūru un atsauces uz juridisko informāciju.

1. Preču zīmes logotipa izvietojums
2. Ikonjoslas ikonu parādīšanas opcija
3. Informācija par aparāturu un programmatūru
4. Vadības paneļa versija (Ver.2.0.01.05)
5. Genius vietne (URL: www.geniusnet.com)

2.6 "Ikonjoslas ikonu" funkciju iepazīšana

Noklikšķinot uz sistēmas ikonjoslas ikonas ar labo pogu, atveriet "CPL ikonjoslas ikonu funkciju sarakstu".

1. Atvēršana:

Noklikšķinot uz vienuma "Atvērt", tiks atjaunots USB 2.0 High-Speed True HD audio programmatūras CPL.

2. Skaļuma kontrole:

Noklikšķinot uz "Skaļuma kontrole", tiks atvērta Windows skaļuma kontrole, kā parādīts.

3. Windows Media Player:

Noklikšķinot uz "Windows Media Player", tiks atvērts Microsoft Windows Media Player.

4. Skaņas ierakstītājs:

Noklikšķinot uz vienuma "Skaņas ierakstītājs", tiks atvērta Windows iebūvētā noklusējuma ierakstīšanas programma.

5. Multivides rekvizīti:

Atveriet operētājsistēmas Windows "Skaņas un audio ierīču rekvizītus" un šajā lapā varat iestatīt papildu iestatījumus.