

## Εγχειρίδιο Χρήστη Λογισμικού για XP

Βεβαιωθείτε ότι τα ακουστικά σας είναι συνδεδεμένα. Διαφορετικά θα δείτε το παρακάτω παράθυρο διαλόγου.



### 1.1 Εγκατάσταση

- Τοποθετήστε το CD οδηγό και κάντε διπλό κλικ στο αρχείο setup.exe, εάν η λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης είναι απενεργοποιημένη. Πιέστε το πλήκτρο «Cancel» (ακύρωση) αν θέλετε να τερματίσετε την εγκατάσταση.
- Ξεκινήστε την εγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης και πιέστε το «Next» (επόμενο) για να μεταβείτε στο επόμενο βήμα.
- Βεβαιωθείτε ότι το ακουστικό είναι συνδεδεμένο με την USB κάρτα ήχου, πριν να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα οδήγησης συσκευής ήχου PnP USB CAVUMANUS. Διαφορετικά, ο οδηγός ίσως δεν εγκατασταθεί.
- Όταν ολοκληρωθεί η εγκατάσταση, σας συνιστούμε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας.

### 1.2 Αφαίρεση του οδηγού

- Κάντε διπλό κλικ στο «Πρόσθεση ή Αφαίρεση Προγραμμάτων» στον Πίνακα Ελέγχου των Windows XP.
- Επιλέξτε το στοιχείο «USB PnP Συσκευή ήχου» και στη συνέχεια κάντε κλικ στο πλήκτρο «Αλλαγή/Αφαίρεση».
- Πιέστε το πλήκτρο «OK» για Απεγκατάσταση του προγράμματος οδήγησης, της USB προηγμένης συσκευής ήχου, CAVUMANUS.
- Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία, σας συνιστούμε να επανεκκινήσετε τον υπολογιστή σας ώστε να γίνει πλήρης αφαίρεση του οδηγού.

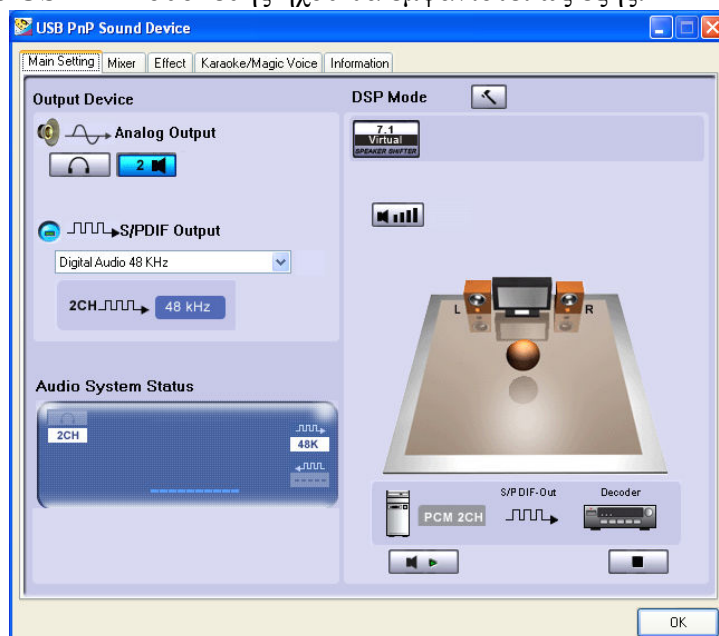
### Πίνακας Ελέγχου Οδηγού (CPL) Εισαγωγή

### 2.0 Άνοιγμα Λογισμικού Πίνακα Ελέγχου Οδηγού (CPL)

Αφού τελειώσετε με την επανεκκίνηση του υπολογιστή σας, θα βρείτε το εικονίδιο του CPL του λογισμικού CAVUMANUS της USB PnP Συσκευής ήχου στην περιοχή ειδοποιήσεων.

- Μπορείτε να ανοίξετε το CPL κάνοντας διπλό κλικ στο εικονίδιο.
- Εάν το εικονίδιο δεν εμφανίζεται στη γραμμή εργασιών σας, απλά πηγαίνετε στον πίνακα ελέγχου των Windows XP και κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο CPL για να το ανοίξετε.

Το CPL της CAVUMANUS USB PnP συσκευής ήχου θα εμφανιστεί ως εξής:

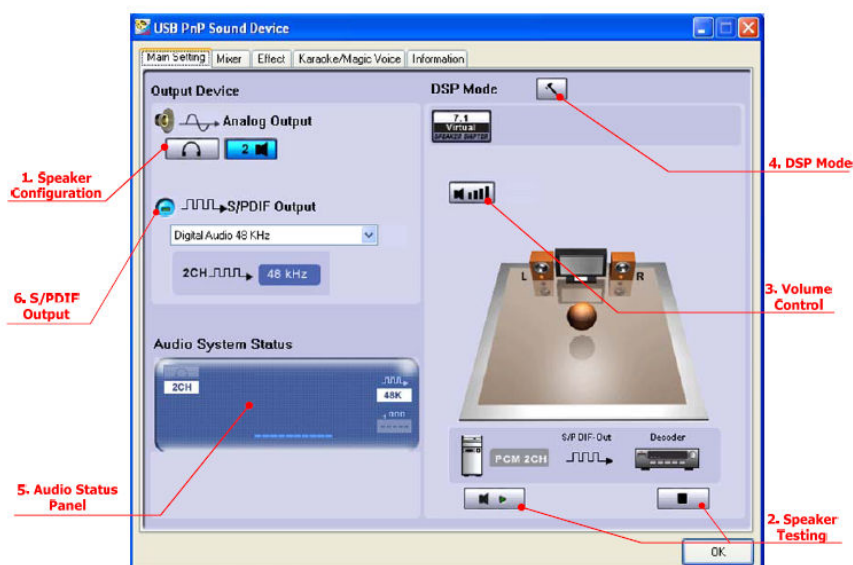


Πώς να εμφανίσετε το εικονίδιο CPL στην γραμμή ειδοποιήσεων του συστήματος;

1. Ανοίξτε τον πίνακα ελέγχου του λογισμικού.
2. Πηγαίνατε στη σελίδα «Πληροφορίες».
3. Ελέγξτε το «Προβολή εικονιδίου διαμόρφωσης ήχου στη γραμμή ειδοποιήσεων του συστήματος».

## 2.1 Εισαγωγή Λειτουργίας Σελίδας «Κύριας Ρύθμισης»


Μπορείτε να ελέγξετε τη διαμόρφωση των διαφόρων USB συσκευών αναπαραγωγής ήχου, όπως φαίνεται παρακάτω.



1. Αναλογική Έξοδος - Διαμόρφωση Ηχείων/Ακουστικών. (ανατρέξτε στο 2.1.1).
2. Αναλογική Έξοδος - Δοκιμή Ηχείου. (ανατρέξτε στο 2.1.2).
3. Αναλογική Έξοδος - Έλεγχος Έντασης. (ανατρέξτε στο 2.1.3).
4. Αναλογική Έξοδος - Τρόπος λειτουργίας DSP. (ανατρέξτε στο 2.1.4).
5. Προβολή - Κατάσταση Συστήματος Ήχου (ανατρέξτε στο 2.1.5).
6. Έξοδος S/PDIF - Εναλλαγή Εξόδου S/PDIF (ανατρέξτε στο 2.1.6).

### 2.1.1 Αναλογική έξοδος - Προηγμένες ρυθμίσεις ηχείων/ακουστικών


Η PnP συσκευή ήχου υποστηρίζει στερεοφωνικά ακουστικά και αναλογική έξοδο ηχείου 2 καναλιών.

- Κάντε κλικ στο πλήκτρο Ρυθμίσεις  προχωρημένους ( ) για να ορίσετε τη ρύθμιση των ηχείων για προχωρημένους.
- Ρυθμίσεις για προχωρημένους - Ακουστικά  
Εναλλαγή εξόδου ακουστικών αριστερά/δεξιά

### 2.1.2 Αναλογική έξοδος - Δοκιμή ήχου ηχείων/ακουστικών

Μπορείτε να δοκιμάσετε αυτόματα ή χειροκίνητα την απόδοση ήχου των Ηχείων/Ακουστικών

1. Αυτόματη δοκιμή Ηχείων/Ακουστικών:

Κάντε κλικ στο πλήκτρο αυτό  δοκιμή ( ), και το CPL θα δοκιμάσει αυτόματα κάθε ηχείο με τη σειρά του.

2. Χειροκίνητη δοκιμή Ηχείων/Ακουστικών:

Κάντε κλικ στο διάγραμμα Ακουστικά/Ηχεία για τη χειροκίνητη δοκιμή εξόδου ήχου.

### 2.1.3 Αναλογική Έξοδος - Έλεγχος έντασης

Το CPL παρέχει μια λειτουργία ελέγχου της έντασης. Μπορείτε να κάνετε κλικ στο πλήκτρο «Ψηφιακή Ένταση» για να ενεργοποιήσετε τη γραμμή ελέγχου έντασης.

#### 1. Γραμμή ελέγχου έντασης:


Χρησιμοποιήστε τη γραμμή ελέγχου της έντασης για να ρυθμίσετε την τιμή του ήχου για τα Ηχεία/Ακουστικά αριστερά/δεξιά

#### 2. Πλήκτρο Επαναφοράς:


Κάντε κλικ στο πλήκτρο «reset» (επαναφορά) για να επαναφέρετε την τιμή ήχου όλων των ηχείων στην προεπιλεγμένη ρύθμιση.

### 2.1.4 Αναλογικής Έξοδος - Λειτουργία Επεξεργασίας Ψηφιακού Σήματος (DSP)


Το CPL παρέχει μία λειτουργίες DSP.

- Το πλήκτρο  σας επιτρέπει να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε την Ρύθμιση για προχωρημένους του εφέ DSP.

Όταν η λειτουργία DSP είναι ενεργοποιημένη, μπορείτε να δείτε στα δεξιά τη διάταξη λειτουργίας του DSP.

- Όταν η λειτουργία DSP είναι  νεργοποιημένη ( ), η λειτουργία δοκιμής του πρότυπου ηχείου θα επανεκκινήσει.

#### 1.7.1 Εικονικός Εναλλάκτης Ηχείων

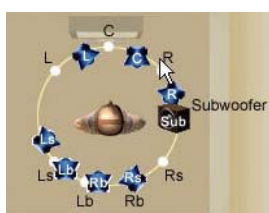
Κάντε κλικ στο πλήκτρο «7.1 Εικονικό  ( ) για να ενεργοποιήσετε το εφέ DSP. Το εικονίδιο των εφέ θα εμφανιστεί στην ενότητα Εφέ DSP στα δεξιά.

#### I. Έλεγχος έντασης:

Αύξηση / μείωση της έντασης όλων των καναλιών κατά 1 dB για ένα βήμα. (+4dB~17dB)

#### II. Λειτουργία Αυτόματης Περιστροφής:

Τα εικονικά ηχεία περιστρέφονται αργά δεξιόστροφα ή αριστερόστροφα. Για παράδειγμα, εάν επιλέξετε τη δεξιόστροφη φορά:



T=0



T=0.25 δευτ



T= 1 δευτ.

#### III. Λειτουργία Χειροκίνητης Περιστροφής:

Χρησιμοποιήστε το ποντίκι για να περιστρέψετε χειροκίνητα τα εικονικά ηχεία στην οθόνη.

#### IV. Χειροκίνητη Αλλαγή (Λειτουργία Ελεύθερης Μετακίνησης):

Χρησιμοποιήστε το δείκτη και κάντε κλικ και σύρετε για να μετακινήσετε τη θέση των μεμονωμένων εικονικών ηχείων.

#### V. Επαναφορά:

Επαναφορά της θέσης των εικονικών ηχείων/εικονικού ακροατή στην προεπιλεγμένη.

#### VI. Εικονικό Ηχείο:

Κάθε εικονικό ηχείο εικονικοποιεί ένα κανάλι από τα 7.1 κανάλια ηχείων στον πραγματικό κόσμο.

#### VII. Εικονικός Ακροατής:

Ο εικονικός ακροατής εικονικοποιεί τη θέση σας.

VIII. Ένδειξη έντασης:


Υποδεικνύει τις τιμές για κάθε κανάλι.

### 2.1.5 Πίνακας κατάστασης Συστήματος Ήχου

Το CPL παρέχει έναν πίνακα που υποδεικνύει την κατάσταση του συστήματος ήχου.

- Αναλογική έξοδος συσκευής
- Ρυθμός δειγματοληψίας Εξόδου S/PDIF
- Μετρητής κορυφής

### 2.1.6 Έξοδος S/PDIF - Επιλογές συσκευής Εξόδου S/PDIF

Η πολυκάναλη CM108AH USB συσκευή ήχου υποστηρίζει ψηφιακή έξοδο. Κάντε κλικ στο «Πλήκτρο Ενεργοποίησης του S/PDIF» (  ) για να το ενεργοποιήσετε.


1. Πλήκτρο Ενεργοποίησης του S/PDIF
2. Επιλογή Ρυθμού Δειγματοληψίας Ψηφιακού Ήχου - 48/ 44,1KHz δικάναλη ψηφιακή έξοδος Δεδομένων PCM (παλμοκωδική διαμόρφωση)

## 2.2 Εισαγωγή Λειτουργίας Σελίδας «Μείκτη»

Τα ενσωματωμένα χειριστήρια μείκτη ελέγχουν την ένταση/εγγραφή/παρακολούθηση (A-A διαδρομή).


### 2.2.1 Αναπαραγωγή και Παρακολούθηση A-A διαδρομής μείκτη

1. Χειριστήριο Κύριας Έντασης - Έλεγχος αναπαραγωγής έντασης ήχου εξόδου.
2. Χειριστήριο Κύριας Ισορροπίας - Έλεγχος αναπαραγωγής ισορροπίας ήχου.
3. Διαμόρφωση ηχείου - Υποδείξτε τον αριθμό των ηχείων ή ακουστικών
4. Σίγαση Κύριας Έντασης/ Έλεγχος Απενεργοποίησης Σίγασης

Το πλήκτρο σίγασης είναι σβηστό (  ).

Το πλήκτρο απενεργοποίησης σίγασης αναμμένο (  ).

5. Ένταση Ισορροπίας - Έλεγχος του ήχου εξόδου από το αριστερό ή το δεξί κανάλι χρησιμοποιώντας το χειριστήριο ισορροπίας.
6. Έλεγχος έντασης - Έλεγχος της εξόδου αναπαραγωγή ή έντασης διαδρομής AA της συσκευής.
7. Μετρητής Κορυφής -Υποδεικνύει το στιγμιαίο επίπεδο ενός ηχητικού σήματος.
8. Ενίσχυση Μικροφώνου:

Κάντε κλικ στο πλήκτρο  c-Boost ( ) και στη συνέχεια επιλέξτε το στοιχείο Mic-Boost για να αυξήσετε την διαδρομή A-A της έντασης του μικροφώνου.

### 2.2.2 Μείκτης Εγγραφής

1. Μετρητής κορυφής:

Υποδεικνύει το στιγμιαίο επίπεδο ενός ηχητικού σήματος.

2. Ενεργή συσκευή εγγραφής:

Υποδεικνύει την συσκευή καταγραφής των πηγών.

3. Χειριστήριο Ισορροπίας ήχου:

Ελέγχει τη φωνή εξόδου από το αριστερό ή το δεξί κανάλι χρησιμοποιώντας το χειριστήριο ισορροπίας.


4. Χειριστήριο έντασης:

Ελέγχει την ένταση με μια μεμονωμένη συσκευή εγγραφής.

5. Επιλογέας Συσκευής Εγγραφής:

Κάντε κλικ στον επιλογέα για να ορίσετε την πηγή εγγραφής.

## 6. Αύξηση Μικροφώνου:

Κάντε κλικ στο πλήκτρο -Boost ( ) και στη συνέχεια επιλέξτε το στοιχείο Mic-Boost για να αυξήσετε την εγγραφή της έντασης του Μικροφώνου.

### 2.2.3 Εισαγωγή στη Συσκευή αναπαραγωγής

Έχετε πολλές επιλογές για τον έλεγχο της έντασης σε αυτόν τον πίνακα, συμπεριλαμβανομένης της προσαρμογής του επιπέδου έντασης, της σίγασης και μείωσης της έντασης.

#### 1. Κύμα:

Το πλήκτρο ελέγχου της έντασης ήχου για το επίπεδο της έντασης του ήχου του λειτουργικού συστήματος.

#### 2. SW Synth:

Το πλήκτρο ελέγχου της έντασης ήχου για τη μουσική σε μορφή MIDI.

#### 3. Συσκευή αναπαραγωγής CD (CD Player):

Το πλήκτρο ελέγχου της έντασης είναι για το CD player, αν αναπαράγετε ένα CD, μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου από αυτήν την γραμμή ελέγχου.

#### 4. Μικρόφωνο:

Το πλήκτρο ελέγχου της έντασης είναι για την οθόνη (διαδρομή A-A) της συσκευής «Είσοδος Μικροφώνου».


Η διαδρομή AA σημαίνει την διαδρομή αναλογικού βρόχου της Εισόδου-Μικροφώνου προς την Έξοδο-Ηχείου.

### 2.2.4 Εισαγωγή στη Συσκευή εγγραφής


Έχετε πολλές επιλογές για τον έλεγχο της έντασης σε αυτόν τον πίνακα, συμπεριλαμβανομένης της προσαρμογής του επιπέδου έντασης και της επιλογής της προεπιλεγμένης συσκευής εγγραφής.

#### 1. Μικρόφωνο:

Το πλήκτρο ελέγχου του επιπέδου της έντασης και ο επιλογέας συσκευής για τη συσκευή «Μικρόφωνο».

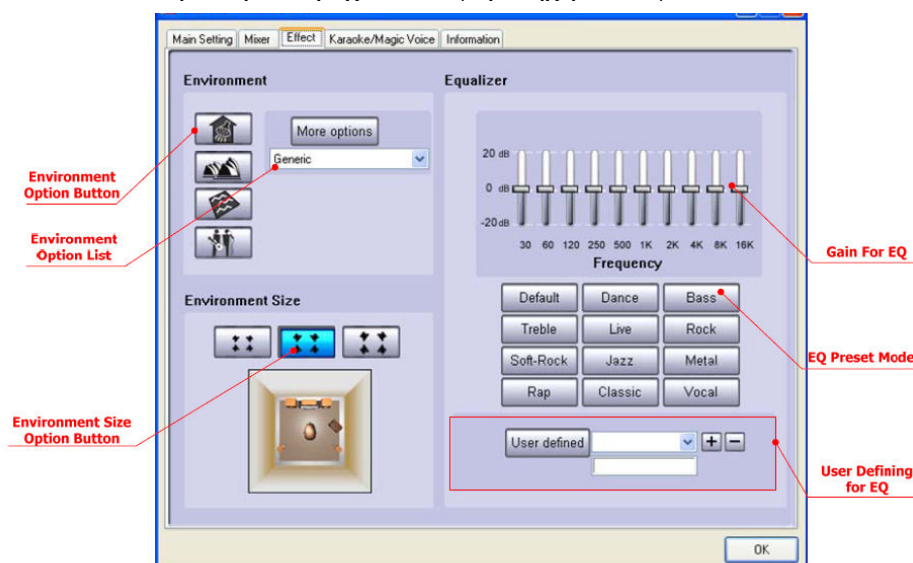
Συνδέστε το μικρόφωνο και επιλέξτε το () το «Μικρόφωνο» ως την προεπιλεγμένη συσκευή και ξεκινήστε την εγγραφή ενός ήχου.

#### 2. WAVE In:

Το πλήκτρο ελέγχου της έντασης και ο επιλογέας της προεπιλεγμένης συσκευής για τη συσκευή «WAVE In», η συσκευή αυτή εγγράφει ό,τι ακούτε, απλά επιλέξτε () το κύμα «WAVE In» ως προεπιλεγμένη συσκευή και ξεκινήστε την εγγραφή ενός ήχου.

## 2.3 Εισαγωγή Λειτουργίας Σελίδας «Εφέ»

Τα χαρακτηριστικά σε αυτό το παράθυρο παρέχουν διάφορα ηχητικά εφέ.



### 3. Περιβάλλον

Επιλέξτε ένα «Πλήκτρο επιλογής περιβάλλοντος» ή έναν «κατάλογο επιλογής Περιβάλλοντος» για εξομοίωση η οποία υλοποιείται προκαλώντας αντανάκλαση ήχου και αντήχηση.

### 4. Μέγεθος περιβάλλοντος

Μπορείτε να αλλάξετε το «Πλήκτρο μεγέθους Περιβάλλοντος» προκειμένου να προσομοιώσετε ένα μεγαλύτερο ή μικρότερο διάστημα (η προεπιλογή το μεσαίο μέγεθος). Αισθάνεστε τις αλλαγές του χώρου.

### 5. Ισοσταθμιστής (EQ) 10-Ζωνών

Επιλέξτε μια προκαθορισμένη λειτουργία για τον ισοσταθμιστή που έχει σχεδιαστεί αναλόγως. Υπάρχουν 12 προ-ρυθμισμένα προγράμματα, όπως Μπάσα, Πρίμα, Ζωντανό, Ροκ, Τζαζ, κλπ.

Μπορείτε να αλλάξετε τη ρύθμιση κέρδους για κάθε ζώνη και να την ονομάσετε στο παρακάτω κενό. Κάντε κλικ στο «+» για να προσθέσετε τη νέα ρύθμιση σας στον «Καθορισμένο από τον Χρήστη» κατάλογο. Κάντε κλικ στο «-» για να διαγράψετε τις ρυθμίσεις.

## 2.4 Εισαγωγή Λειτουργίας Σελίδας «Καραόκε και Magic Voice™ (Μαγική Φωνή)»

Οι λειτουργίες αυτές σας επιτρέπουν να δοκιμάσετε την εμπειρία επεξεργασίας της φωνής. Είναι επίσης ένα ενδιαφέρον χαρακτηριστικό που μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε εφαρμογές VoIP και συστήματα ηχείων караόке.

1. Κάντε κλικ στο πλήκτρο «ON» για να ενεργοποιήσετε την επεξεργασία φωνής.
2. Κάντε κλικ στο πλήκτρο «reset» (επαναφορά) για να επαναφέρετε όλες τις ρυθμίσεις στην προεπιλεγμένη ένταση.
3. Περιοχή Λειτουργίας Μαγικής Φωνής - Παρέχει τις λειτουργίες «Ηχούς Μικροφώνου» και «Μαγικής Φωνής». (ανατρέξτε στο 2.4.1).
4. Περιοχή Λειτουργίας Καραόκε - Παρέχει τις λειτουργίες «Εναλλαγής Πλήκτρων» και «Ακύρωσης Φωνής». (ανατρέξτε στο 2.4.2).

### 2.4.1 Περιοχή Μαγικής Φωνής

#### 1. Ηχώ Μικροφώνου:

Όταν τραγουδάτε ένα τραγούδι, ίσως χρειαστείτε την Ηχώ Φωνής για να κάνετε το τραγούδι πιο καλλίφωνο. Μπορείτε να επιλέξετε «Ηχώ Μικροφώνου» για να επιτύχετε το εφέ και να ρυθμίσετε την ένταση ήχου της ηχούς. Το εύρος κυμαίνεται από -12dB έως +12 dB.

Όταν ενεργοποιείτε για πρώτη φορά τη λειτουργία, ο οδηγός θα επιλέξει ως πηγή εγγραφής την είσοδο μικροφώνου. Κάντε κλικ στο «OK» για να κλείσετε αυτό το παράθυρο ως εξής.

#### 2. Μαγική Φωνή:

Όταν μιλάτε με τους φίλους σας χρησιμοποιώντας Messenger, VOIP, διαδικτυακές εφαρμογές παιχνιδιών, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα εφέ του «Magic Voice™» στο αναπτυσσόμενο μενού για διασκέδαση. Μόνο ένας τύπος φωνής μπορεί να επιλεγεί κάθε φορά.

Όταν έχει επιλεγεί η «Μαγική Φωνή™» η διάταξη θα εμφανίζεται ως ακολούθως. Υπάρχουν πέντε επιλογές: Προεπιλογή (κανένα), Τέρας, Καρτούν, Αντρικό και Γυναικείο στυλ.



### 2.4.2 Περιοχή Λειτουργίας Καραόκε

#### 1. Εναλλαγή πλήκτρων:

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε την Εναλλαγή Πλήκτρων για το Karaoke VCD ή τη μουσική ώστε να είναι κατάλληλο για τον τόνο της φωνή σας. Το εύρος κυμαίνεται από -4 έως +4 ημιτόνια.

#### 2. Ακύρωση φωνητικών:

Εάν η μουσική πηγή περιλαμβάνει την αυθεντική φωνή του τραγουδιστή, δοκιμάστε την λειτουργία «Ακύρωση Φωνητικών» για να την ακυρώσετε (0 ~ 100).

Ωστόσο, το εφέ δεν λειτουργεί πάντα, δεδομένου ότι εξαρτάται από τη μέθοδο καταγραφής της πηγής.

Συνήθως, αυτό δεν είναι απαραίτητο για Karaoke VCD ή CD, που δεν έχουν τη φωνή του τραγουδιστή.

### 2.5 Εισαγωγή Σελίδας «Πληροφορίες»

Η σελίδα αυτή καταγράφει τις πληροφορίες του οδηγού και το λογότυπο εμπορικού σήματος των τεχνολογιών.

Εδώ μπορείτε να λάβετε πληροφορίες για το υλικό/λογισμικό και επίσης πληροφορίες για νομικές αναφορές.

1. Θέση λογότυπου εμπορικού σήματος.
2. Εμφάνιση επιλογής εικονιδίου περιοχής ειδοποιήσεων.
3. Πληροφορίες υλικού και λογισμικού.
4. Έκδοση Πίνακα Ελέγχου. (Ver.2.0.01.05)
5. Ιστοσελίδα της Genius. (URL: [www.geniusnet.com](http://www.geniusnet.com))

### 2.6 Πληροφορίες Λειτουργίας «Εικονιδίου Περιοχής Ειδοποιήσεων»

Ανοίξτε τον «Κατάλογο Λειτουργίας Εικονιδίου CPL Περιοχής Ειδοποιήσεων» κάνοντας δεξί κλικ στο πλήκτρο στο εικονίδιο της περιοχής ειδοποιήσεων.

#### 1. Άνοιγμα:

Όταν κάνετε κλικ στο «Άνοιγμα» θα γίνει αποκατάσταση του USB 2.0 Υψηλής Ταχύτητας ήχου Υψηλής Ευκρίνειας του CPL Λογισμικού

#### 2. Έλεγχος έντασης:

Όταν κάνετε κλικ στο πλήκτρο «Έλεγχος Έντασης», θα ανοίξει το Χειριστήριο Έντασης των Windows, όπως φαίνεται.

#### 3. Windows Media Player:

Όταν κάνετε κλικ στο «Windows Media Player» θα ανοίξει το Microsoft Windows Media Player.

#### 4. Συσκευή εγγραφής ήχου:

Όταν κάνετε κλικ στο «Συσκευή εγγραφής ήχου», θα ανοίξει το ενσωματωμένο πρόγραμμα εγγραφής των Windows.

#### 5. Ιδιότητες Πολυμέσων:

Ανοίξτε τις «Ιδιότητες ήχων και Συσκευών ήχου» στα Windows και μπορείτε να ρυθμίσετε τη σύνθετη ρύθμιση σε αυτή τη σελίδα.