

# EMIC-ST,-X Gebruikershandleiding

## Table of Content

1. Kenmerken.....	2
2. Technische specificatie.....	2
3. Snel installatie.....	4
3.1 Hardware installatie.....	4
3.2 Software installatie.....	4
4. eMic gebruikstips.....	4
5. EMicMonitor USB software.....	4
5.1 Software overzicht.....	4
5.1.1 EMicMonitor USB.....	4
5.1.2 LAME MP3 codering.....	4
5.2 E-mail microfoon opname.....	5
5.2.1 Opname.....	5
5.2.2 Opnames beheren.....	6
5.3 Algemene instellingen.....	6
5.3.1 1-klik opname mogelijkheden.....	6
5.3.2 Knop A/Knop B functie.....	6
5.3.3 Opstarten tijdens Windows start-up.....	6
5.4 Geavanceerde instellingen.....	7
5.4.1 ExterneMP3 codering.....	7
5.4.2 Bestandsnaam format voor 1-klik opname.....	7
5.4.3 Geavanceerde opname opties.....	8
5.4.4 Adresboek opties.....	8
5.5 eMic4All account instellingen.....	8
5.5.1 Account opties.....	8
5.5.2 Registratie.....	8
5.5.3 Opwaarderen abonnement.....	8
5.5.4 Upload opties.....	9
5.6 Beheer opnames.....	9
5.6.1 Opname manager.....	9
5.6.2 Synchronisatie.....	10
5.7 Probleem oplossen.....	10
6. Multimedia Adresboek.....	10
6.1 Overzicht.....	10
6.2 Multimedia Adresboek Contactbestand creëren.....	11
6.3 Door Contacten en Afzender navigeren.....	11
6.4 Instellingen.....	11
6.5 Probleem oplossen.....	11
7. Multimedia Adresboek Editor.....	12
7.1 Overzicht.....	12
7.2 Contactlijst aanpassen.....	12
7.3 Multimedia Adresboek Contactbestand.....	12
8. Geluidseditor.....	12
8.1 Overzicht.....	12
8.2 Audio bestanden aanpassen.....	13
8.3 Nieuwe audiobestanden creëren.....	13
8.4 Filters.....	14
8.5 Mpeg 3 Instellingen.....	14

## 1. Kenmerken

Superieure geluidskwaliteit

Noise canceling technologie: filtert achtergrond geluid uit

Veelzijdig door aan te passen directionaliteit

Perfect voor stem herkenning

Krachtige MP3 geluidscompressie

USB computer interface – geen geluidskaart nodig

Audio output voor aansluiten hoofdtelefoon of speakers

Line-in jack voor het opnemen van externe audio bronnen (tape, CD, DVD spelers, geluidskaarten, etc.)

## 2. Technische specificatie

Microfoon:

Condensator: omni-directioneel

Kanaal type: mono

Gevoeligheid: -38dBV/Pa

Frequentie: 50 – 16kHz (+/- 3db)

Resolutie: 16 bit

Sample snelheid: 48 kHz

SNR: 83dBA (1kHz at -20dB)

THD: -36dB (1kHz at -3dB)

Line input:

Kanaal type: stereo

Frequentie: 20 – 20kHz (+/- 3db)

Resolutie: 16 bit

Sample snelheid: 48 kHz

SNR: 89dBA

THD+N: -76dB

Kanaal separatie: 85dB

Hoofdtelefoon/Lijn output:

Kanaal type: stereo

Frequentie: 20 – 20kHz (+/- 3db)

Resolutie: 16 bit

Sampling snelheid: 48 kHz

Aantal of kanalen: stereo

Output power: 50mW (at 32 Ohm)

Load impedantie (min): 16 Ohm

SNR: 96 dBA typ. (1kHz at -3dB)

THD+N: -48dB typ. (20Hz-20kHz, 25mW, 32Ohm)

Kanaal separatie: 92dB

Aansluitingen:

USB A-type male  
3,5 mm stereo hoofdtelefoon jack  
3,5 mm mono electret microfoon jack  
3,5 mm line-in jack

Systeem vereisten:

PC: Pentium 133 MHz of hoger. Windows 2000/XP/2003/Vista

MAC: PowerMAC G4 of beter, MacOS 10.3 of later

Vrije USB 1.1 port

Opmerking: de microfoon is alleen toegevoegd bij de EMIC-ST.

## 3. Snel installatie

### 3.1 Hardware installatie

- Sluit de USB plug aan op de computer.
- Doe de microfoon kabel jack in de “MIC IN” jack (de microfoon is alleen toegevoegd bij de EMIC-ST).
- Sluit de hoofdtelefoon, earphone of speakers aan op de “OUT” jack.
- Sluit de externe audio bron, welke u wilt gebruiken voor opname, met de “LINE IN” jack.

### 3.2 Software installatie

Voor PC:

- Stop de EMicMonitor USB software CD in de CD drive.
- De CD zal automatisch opstarten op voorwaarde dat autorun aan staat.
- Zo niet dan: druk dan Start/run/ bladeren - de drive waar de CD kan worden gevonden.
- Klik tweemaal op het bestand met de naam: eMic4all\_setup – en volg de getoonde instructies.

Voor Macintosh:

- Stop de EMicMonitor USB software CD in de CD drive.
- Vind EMicMonitor USB.pkg in het scherm dat verschijnt en klik hier tweemaal op.

#### Opmerkingen

**Voor PC:** Na de eerste keer dat u de eMic in de USB poort plukt wordt deze een standaard opname apparaat (“USB Audio CODEC” of “USB Audio Apparaat”). U moet handmatig aangeven welk audio apparaat u verkiest. Om het voorkeurs afspelen of opnameapparaat te configureren, klikt u tweemaal op Geluiden en Multimedia. Klik op de Audio tab, en dan onder Geluid Playback of Geluidsopname, klik op het voorkeursapparaat dat dit werkstation moet gebruiken voor het afspelen of opnemen van geluid.

**Voor Macintosh:** U moet handmatig het audio afspelapparaat instellen dat u verkiest. U moet handmatig aangeven welk audio apparaat u verkiest. Om het voorkeurs afspelen of opnameapparaat te configureren in Systeem Voorkeur, klik “Geluid”. Klik op de “Output” tab en selecteer het voorkeursapparaat dat deze computer moet gebruiken voor het afspelen of opnemen van geluid.

## 4. eMic gebruikstips

- Het is mogelijk om de microfoon nek te buigen om de microfoon richting en afstand tot de spreker aan te passen.
- Voor aanpassingen aan het geluidsniveau gedurende opname door de “LINE IN” jack gebruikt u de volume knop van de externe audio bron, welke is aangesloten op de jack.
- Het is mogelijk om op geluid te mixen van de microfoon en van externe audio bronnen tijdens de opname. Plug hiervoor gewoon de microfoon in de “MIC IN” jack en de externe audio bron in de “LINE IN” jack.

## 5. EMicMonitor USB software

### 5.1 Software overzicht

#### 5.1.1 EMicMonitor USB

Met de EMicMonitor USB is het mogelijk op 1 knop te gebruiken om een bestand op te nemen, op te slaan, naar MP3 formaat te comprimeren en zelfs een e-mail bericht met het opgenomen bericht als bijlage toegevoegd of deze te uploaden naar de web server.

#### 5.1.2 LAME MP3 codering

MP3 is een formaat voor gecomprimeerde audio. MP3 gebruikt psycho akoestische filters om geluiden te verwijderen die voor

het menselijk oor onverstaanbaar zijn, alsook andere methoden om audio informatie te comprimeren. Derhalve kan er dus een waarneembaar verschil tussen de originele en de gecodeerde audio data (hangt vooral af van de gecodeerde parameters). Moderne MP3 codeurs zijn erg flexibel en u kunt een hoop parameters instellen, die de codeer snelheid en de kwaliteit van het output bestand. EMicMonitor gebruikt LAME als standaard codeer programma. LAME is tamelijk snel (sneller dan real time op een PII-266 op de hoogste kwaliteitsstand) en levert erg goede geluidskwaliteit. Voor meer informatie, kunt u kijken op de officiële site van LAME via <http://www.mp3dev.org>. Mocht u, voor welke reden dan ook, LAME niet willen gebruiken dan kunt u elk ander MP3 codeer programma gebruiken dat een command line interface ondersteund. Zie “**Geavanceerde instellingen**” voor details.

## 5.2 E-mail microfoon opname

### 5.2.1 Opname

Met eMic kunt u geluidsbestanden opnemen en e-mailen door op 1 knop te drukken. De rest (MP3 codering, genereren van het eMic-bericht en uploaden naar de eMic4all server etc.) zal allemaal automatisch gebeuren.

Een opname wordt altijd eerst tot een tijdelijk bestand gemaakt. Daardoor zal de opgenomen data, zelfs als de opname wordt onderbroken door bijv. een stroomstoring, nooit verloren gaan. Het bestand wordt alleen niet automatisch hersteld.

Het is mogelijk om 1 van vijf vooringestelde functies aan elk van de microfoon knoppen toe te wijzen (als deze is toegewezen wordt hij een functie van eMic). Dit betekent dat het zelfs mogelijks is om de zelfde functie aan beide eMic knoppen aan te wijzen.

Er zijn twee manieren om de eMic knoppen te gebruiken:

**Vasthouden.** Opnemen begint direct nadat de knop wordt ingedrukt en duurt zolang als dat deze wordt ingehouden. Wanneer de knop wordt losgelaten wordt opname gestopt.

**Klik.** Opname begint nadat de knop wordt ingedrukt en consequent wordt losgelaten. Opname wordt gestopt wanneer de knop voor de tweede keer wordt ingedrukt. Opname kan worden gepauzeerd en hervat zoveel keer als nodig door het indrukken en loslaten van de knop anders dan degene die de opname gestart heeft.

De vijf vooringestelde functies zijn:

**Opname:** als de MP3 opname optie aanstaat dan wordt het opgenomen bestand gecodeerd in MP3 formaat.

**Opnemen en bevestigen:** nadat het opgenomen bestand is opgeslagen en, waar nodig, gecodeerd dan zal er een email bericht gegenereerd worden met het opgenomen bericht bevestigd. Alleen de ontvanger hoeft vervolgens nog maar aangegeven te worden en het bericht kan verzonden worden

**Opnemen en opslaan naar een specifiek bestand of MEMO functie:** wanneer de opname klaar is vraagt de EMicMonitor USB om een bestandsnaam op te geven. Hierna wordt het opgenomen bericht gecodeerd op MP3 formaat.

**Opname en upload naar eMic4all server:** het coderen naar mp3 en uploaden naar de server wordt is tijdens de opname uit gevoerd. Nadat de opname klaar is wordt de link naar het eMic-bericht op de server gegenereerd en onmiddellijk in het openstaande scherm geplaatst dat al aan het begin van de opname openstond.

**Opmerking:** De functie “Opnemen en uploaden” is alleen beschikbaar voor Wav- en normale kwaliteit MP3 bestanden.

**Opmerking:** gewoonlijk wordt standaard de link naar het eMic-bericht voorafgegaan door een door u bepaalde tekst (voorvoegsel). Mocht deze tekst niet nodig zijn (bijv. als u de link in een Excel bestand of database wil zetten) dan drukt u de **Shift** toets in net voordat u begint met opnemen.

**Opnemen Skype/MSN.** Met deze functie kunnen er Skype, MSN, Windows Live Messenger of andere VoIP software gesprekken opgenomen worden. Tijdens de installatie van de eMic worden Skype en MSN automatisch geconfigureerd zodat deze functie werkt. Als u Skype/MSN installeert nadat u de eMic heeft geïnstalleerd of als u een andere VoIP applicatie gebruikt, zorg er dan voor dat het virtuele apparaat genaamd *eMic Audio Filter 1* (Windows XP) of *Line 1 (eMic Audio Filter)* (Windows Vista) is geselecteerd als input microfoon en het virtuele apparaat genaamd *eMic Audio Filter 2* (Windows XP) of *Line 2 (eMic Audio Filter)* (Windows Vista) is geselecteerd als het output geluids apparaat in de instellingen van de Skype/MSN/VoIP software.

**Let op: Opnemen Skype/MSN** functie werkt alleen met Windows XP en Windows Vista.

**Ongedefinieerd (Ongebruikt):** deze knop wordt niet gebruikt door de EMicMonitor USB software. Controleer of andere software deze knop wel gebruikt.

**Filter.** Door middel van deze optie zal het geselecteerde geluidsfilter op de opname toegepast worden voordat de eMic-functie uitgevoerd wordt.

Gebruik de **Geluidseditor** om de opmaak aan te passen en uw eigen geluidsfilters te creëren

**Opmerking: Filter** optie is van toepassing op de vooraf bepaalde functie die op dit moment geselecteerd is.

**Geluidseditor:** met deze optie zal voordat de eMic functie wordt uitgevoerd de geluidseditor worden opgestart. Met de hulp van de geluidseditor kunt u naar uw opname luisteren en deze opmaken of aanpassen waar nodig.

**Opmerking:** de “geluidseditor” optie heeft alleen toepassing op de op dat moment ingestelde functie.

**MMAB.** Wanneer deze optie wordt gekozen als een e-mail met **Opnemen en bevestigen** eMic-functie moet worden gecreëerd dan kunt u de ontvanger lezen uit het Multimedia adresboek.

**Opmerking:** de **MMAB** optie heeft alleen toepassing op de op dat moment ingestelde functie.

Opmerking voor Windows versie: Alle veranderingen in de instellingen zullen pas van werking zijn nadat de “Pas toe” knop ander in het dialoogscherm zal worden in gedrukt.

## 5.2.2 Opnames beheren

Nadat de opname is afgelopen wordt het opgenomen bestand opgeslagen in de lijst met alle opgenomen bestanden. Met EMicMonitor kunt u de bestandsnaam of locatie veranderen (het bestand zal opnieuw worden benoemt en verplaatst als nodig), één of meer bestanden te verwijderen of een e-mail bericht te genereren met één of meer vooraf opgenomen berichten bijgevoegd. Zie “**Opname manager**” sectie voor verdere details.

## 5.3 Algemene instellingen

### 5.3.1 1-klik opname mogelijkheden

**Opgeslagen opgenomen bestanden** geeft de map aan waar de opgenomen bestanden naar worden opgeslagen. U kunt elke bestaande map selecteren.

**Wav/Mp3/HQ Wav/HQ Mp3** radio knop. U kunt ook één van de vier formats selecteren om de opgenomen data op te slaan. “HQ Wav” en “HQ Mp3” formats hebben een hogere geluidskwaliteit dan “Wav” and “Mp3”, maar minder compacte bestandsruimte (bij een factor van 2 en 1,5 respectievelijk). Formats worden beschreven in de tabel hieronder.

Tabel 1. Audio bestands formats.

Naam	Audio bestand format
Wav	Wave PCM, 11,025 kHz 16bit mono
Mp3	MPEG Audio Layer-3 16kBit 11,025 kHz
HQ Wav	Wave PCM, 22,050 kHz 16bit mono
HQ Mp3	MPEG Audio Layer-3 VBR 8-24kBit 22,050 kHz

### 5.3.2 Knop A/Knop B functie

eMic heeft vijf verschillende functies. Elke functie kan worden toegewezen aan elk van de eMic knoppen; het is zelfs mogelijk om dezelfde functie aan beide knoppen toe te wijzen. Zie “**E-mail microfoon opname**” sectie voor details.

### 5.3.3 Opstarten tijdens Windows start-up

Wanneer deze optie aanstaat zal de EMicMonitor USB automatisch starten wanneer Windows wordt opgestart (bij gebruikers log in voor Macintosh).

**Opmerking:** alle aanpassingen die gedaan worden zullen pas worden toegepast als de huidige opname klaar is.

## 5.4 Geavanceerde instellingen

### 5.4.1 ExterneMP3 codering

Standaard gebruikt de EMicMonitor USB LAME codering voor de MP3 en het standaard format is CBR 16Kbps, 11025 Hz, 1 kanaal (mono). Als u een andere codering dan LAME zou willen gebruiken of als u de standaard codeer parameters wil specificeren dan kunt u elke andere gewenste codeur kiezen. De enige vereiste is dat de externe codeur command line interface moet ondersteunen, m.a.w. het moet mogelijk zijn deze te gebruiken vanaf de command prompt.

**Gebruik Externe MP3 codeur** – Door het aanvinken van deze optie zal de EMicMonitor USB een externe command line MP3 codeur gebruiken in plaats van de standaard codeur.

**Pad naar uitvoerbare bestand** - Specificeer het volledige pad naar het uit te voeren bestand van de externe codeur. U kunt het pad handmatig invoeren in de opmaak box of bladeren in het bestand. Als er een ongeldig pad is gespecificeerd in dit veld, dan zal EMicMonitor USB proberen zijn eigen codeur te gebruiken. En mocht deze ingebouwde codeur om welke reden ook niet gebruikt kunnen worden dan zal het bestand in dezelfde map worden opgeslagen met een identieke naam maar in “wave” format (en met .wav extensie). Dus, wat er ook gebeurt, u opname zal niet verloren gaan.

**Extra parameters** – Specificeer additionele parameters, ondersteund door de externe codeur. Deze parameters worden direct in het exe-bestand van de codeur gezet zonder controle of de externe codeur ook werkelijk de gespecificeerde parameters ondersteund.

Doorgaans zal de externe codeur volgens de volgende template gevormd zijn:

```
<volledig pad naar codeur> <additionele opties> <volledig pad naar bestands bron>  
<volledig pad naar bestand bestemming>
```

Parameters worden beschreven in onderstaande tabel:

Tabel 1. Externe MP3 codeur parameters

Volledig pad naar codeur	Het volledige pad naar het uit te voeren bestand van externe codeur.
Additionele opties	Elke additionele optie.
Volledig pad naar bestandsbron	Volledig pad naar bron wave file. Verstrek door EMicMonitor USB. Gebruiker hoeft hier geen zorg over te dragen.
Volledig pad naar bronbestand	Volledig bestand naar het mp3 bronbestand. Als deze is aangereikt door EMicMonitor USB, dan is deze altijd geldig. Als dit pad door de gebruiker is aangereikt dan is de gebruiker ook verantwoordelijk voor de geldigheid van dit pad.

**Waarschuwing!** Mocht coderen falen door een ongeldig pad naar het bestand bestemming, of door ongeldige additionele opties (niet ondersteund door codeur), dan zal de origineel opgenomen wave file worden verwijderd. Tenzij u de correcte externe codeur parameters kunt verstrekken zal dit niet werken. In principe is het meer dan genoeg om de LAME codeur te gebruiken, geleverd bij de EMicMonitor USB.

### 5.4.2 Bestandsnaam format voor 1-klik opname

Namen voor de bestanden die worden opgenomen met 1-klik worden automatisch gegenereerd op basis van de door de gebruiker gedefinieerde template. De gegenereerde bestands naam ziet er zo uit:

```
<Prefix><Random nummer>.<extensie>
```

Parameters worden beschreven in onderstaande tabel:

Tabel 2. Bestands naam format parameters

Prefix	Elke willekeurige string. In aantal systeem karakters mogen niet in deze string voorkomen zoals bv. backspace en elk hierna volgend karakter: <> : "/\ .
--------	--

Getallen	<p>Dit is het gedeelte van de bestandsnaam die de bestanden van elkaar laat verschillen. De nummer kan worden gegenereerd op 2 manieren.</p> <p><b>Datum/Tijd gebaseerd</b> – het gegenereerde nummer geeft de datum en tijd aan waarop de opname is afgerond, en maakt gebruik van de volgende opzet: <i>YYYYMMDDhhmmss</i>, waar de letters "YYYY", "MM", "DD", "hh", "mm", "ss" respectievelijk staan voor huidig jaar, maand, dag, uur, minuut en seconde.</p> <p><b>Opvolgend</b> – nummers worden achtereenvolgens gegenereerd, m.a.w. het gegenereerde nummer is het laatste niet gebruikte nummer (er is geen bestand met de zelfde bestandsnaam), beginnende bij nul.</p>
Extensie	Bestands extensie. "Wav" of "mp3" afhankelijk van het geselecteerde bestands format.

### 5.4.3 Geavanceerde opname opties

EMicMonitor stelt de minimum opname tijd in. Dit betekent, dat elke opname die korter duurt dan de minimum opnametijd wordt genegeerd. Dit kan handig zijn om opnames te verwijderen die zijn gecreëerd door het per ongeluk indrukken van de eMic knop. De standaard minimum opname tijd is 1 seconde. De minimum opname tijd kan elk nummer zijn van 1 tot 262144 (3 dagen 49 minuten 4 seconden). De maximale opname tijd wordt alleen gelimiteerd door de beschikbare hard disk ruimte.

### 5.4.4 Adresboek opties

**Gebruik multimedia adresboek.** Wanneer deze optie wordt gekozen als een e-mail met EMicMonitor USB (**Geselecteerde bestanden bijvoegen** knop) moet worden gecreëerd dan kunt u de ontvanger liezen uit het Multimedia adresboek. Gebruik **Edit...** om de Multimedia adresboek editor om een lijst met contacten te creëren.

**Opmerking:** Elke verandering in de instelling zal pas werken nadat de huidige opname afgelopen is.

## 5.5 eMic4All account instellingen

### 5.5.1 Account opties

Om de **Opname en upload** eMic functie te gebruiken moet u zijn ingelogd in een bestaande account op een van de eMic4all servers.

**Upload opnames naar server.** Selecteer of enter de URL van de server daar waar u al een account heeft of de server waar u graag een account wil creëren. Na het inloggen zullen alle berichten die worden gegenereerd door de **Opname en upload** functie automatisch worden opgeslagen op de daar gespecificeerde server.

**Inloggen.** Voer uw inlognaam van een bestaande account hier in.

**Password.** Voer uw paswoord van een bestaande account hier in.

Druk op de **Inlog** knop om in een bestaande account in te loggen of **Registreer** knop om een nieuwe account te creëren op de gespecificeerde server. Als u ingelogd bent dan is de profiel knop ingeschakeld, u kunt deze dan gebruiken om uw account instellingen te bekijken en eventueel te wijzigen.

### 5.5.2 Registratie

Vul het registratie formulier in om de nieuwe account te registreren. Het serienummer kan onder op het product of in de verpakking worden gevonden.

Met een voorlopige registratie kunt u een voorlopige (30 dagen geldig) account aanmaken zonder het serienummer mocht deze ongeldig of afwezig zijn.

**Opmerking:** Alleen apparaten met EMicMonitor software versie 2.0 of later kunnen worden geaccepteerd voor registratie.

**Opmerking:** Voorlopige accounts moeten worden geactiveerd, activeer instructies zullen u per email worden toegezonden.

### 5.5.3 Opwaarderen abonnement



Er zijn twee manieren om uw account op te waarderen. De eerste is via de eMic4all server in uw account profiel. De tweede is een nieuw abonnement bij de nieuwe eMic krijgen. Gebruikers van de eMic-S, EPH-USB or EHS-OFFICE krijgen het **Basic** abonnement gratis. Mocht u later besluiten om een eMic-PRO of EHS-USB aan te schaffen, dan heeft u recht op een gratis **Advanced** abonnement. Om de huidige account met het **Basic** abonnement naar een **Advanced** abonnement op te waarderen klikt u op de **Opwaardeer** knop en voert u het serienummer van het nieuwe product in wanneer u hier om gevraagd wordt.


#### 5.5.4 Upload opties

**Link prefix.** De tekst die hier wordt ingevoerd zal voorafgaan aan de link naar het eMic-bericht en in het huidig openstaande document worden geplakt.

**Voeg nieuwe regel in.** Selecteer deze optie om automatisch een nieuwe regel in te voegen nadat de link naar het eMic-bericht is geplakt in het huidig openstaande document.

**Preview.** Als u deze optie heeft gekozen wanneer u een bericht creëert bij de **Opname en upload** functie in het **eMic-berichten eigenschappen** scherm zal verschijnen. U kunt hier de verschijning van het eMic-bericht op de server veranderen, de opname beluisteren en aanpassen.


**Opmerking:** als de **Preview** optie is geselecteerd dan zal de link naar het eMic-bericht (met eventuele prefix en nieuwe regel) niet automatisch in het document in het actieve scherm worden geplakt. Mocht u de link willen plakken dan drukt u op de **Kopieer link** knop in het **Upload eigenschappen** scherm.

**Opmerking:** zelfs als de **Preview** optie niet is geselecteerd zal er 1 minuut lang een icoontje  verschijnen in het systeem blad nadat de opname klaar is. Dubbelklik op dit icoontje op het **Upload eigenschappen** scherm in te stellen.

**Opmerking:** als tegen de tijd dat u klaar bent met opnemen van het document het actieve scherm het invoeren van de tekst niet accepteert dan zal de link naar het eMic-bericht hier niet worden ingevoerd. De volledige link zal echter worden opgeslagen op het klipbord. Gebruik de Plak functie (Ctrl-V) om de link te plaatsen waar u wilt.

### 5.6 Beheer opnames

#### 5.6.1 Opname manager


EMicMonitor onderhoudt een lijst van alle opgenomen bestanden en links naar hun aparte kopieën die opgeslagen zijn op de eMic4all server. Als het eMic-bericht een titel heeft dan wordt deze getoond naast de bestandsnaam. Elke keer dat u een nieuwe opname maakt wordt deze bijgevoegd op de lijst. Geuploade bestanden zijn gemarkeerd met een speciaal icoontje . Met de opname manager kunt u uw opnames beheren: hernoemen, e-mail berichten met 1 of meer opnames bijgevoegd genereren, opnames naar de server uploaden, opgenomen berichten verwijderen of hun aparte kopieën op de server, u kunt ook uw opnames opmaken met de **Sound editor** inclusief het updaten van eMic-berichten die opgeslagen zijn op de server en hun verschijning.

Om een e-mail bericht te genereren met een aantal opnames bijgevoegd of een aantal opnames te verwijderen, selecteer deze in de lijst en klik **Geselecteerde bestanden bijvoegen** of **Verwijder geselecteerde bestanden** knop respectievelijk.

Om een bestand te op te maken, geupload of niet, klik op de **Opmaak** knop. Als er voor het huidige geselecteerde bestand een geupload eMic-bericht naar de server bestaat, dan zal het **eMic-berichten eigenschappen** scherm verschijnen.

Klik **Kopieer link** knop om een link naar het geuploade eMic-bericht te kopiëren naar het clipboard.

U klikt op de **Upload** button op het lokaal gecreëerde bestand om een eMic-bericht op de eMic4all server te maken.

Gebruik de **Ververs** knop om de status van de geselecteerde bestanden te actualiseren. Als het eMic-bericht niet kan worden gevonden op de eMic4all server dan zal het volgende icoontje  zal verdwijnen van de record rij. De eMic-bericht titels zullen dan ook worden geactualiseerd vanaf de server.

Om een bepaalde opname te behouden selecteert u deze in de lijst om er vervolgens op te klikken zodat u de bestandsnaam kunt opmaken (locatie).

Dubbel klikken op het bestand in de lijst zal dit bestand afspelen of openen door middel van de standaard applicatie die is gekoppeld aan deze bestandsextensie. Dubbel klikken op het bestand zal hetzelfde effect hebben als dit bestand uitvoeren vanuit de Windows Explorer.

**Opmerking:** het is ook mogelijk om bestanden af te spelen via het synchronisatie scherm.


## 5.6.2 Synchronisatie


Druk op de **Sync** knop om alle lokaal opgeslagen berichten en de eMic-berichten op de server te synchroniseren. Deze knop zal alle titels van de eMic-berichten updaten. In additie hierop zal het synchronisatie scherm ook verschijnen wanneer:

- a) één of meer bestanden die op de eMic4all server zouden moeten staan maar daar kunnen niet worden gevonden (die dus waarschijnlijk weer geupload moeten worden).
- b) één of meer bestanden die wel bestaan op de eMic4all server maar de kopie mist (die dus waarschijnlijk weer gedownload moet worden).
- c) één of meer bestanden welke niet op de eMic4all server, noch lokaal kunnen worden gevonden (zulke bestanden records moeten worden verwijderd).




Het synchronisatie scherm is er om u te helpen uw opnames gesynchroniseerd met de eMic-berichten op de server te houden.

De drie eerste kolommen in de tabel indiceren welke actie zal moeten worden ondernomen met het "probleembestand." Tegelijkertijd laten de iconen in de eerste twee kolommen show de status zien van het lokale bestand en van het eMic-bericht.

Het groene vinkje  in de eerste kolom betekend dat het lokaal opgeslagen bestand is gevonden. De lege ruimte in de eerste kolom betekend dat het lokaal opgeslagen bestand ontbreekt.

Het groene vinkje  in de tweede kolom betekend dat het eMic-bericht bestand op de server is gevonden. De lege ruimte in de tweede kolom betekend dat het eMic bestand op de server ontbreekt.

U kunt de te nemen actie specificeren bij elk afzonderlijk bestand. De mogelijke acties zijn:

1. Upload het lokale bestand naar de server – gesymboliseerd door 
2. Download het bestand van de server – gesymboliseerd door 
3. Verwijder het bestand – gesymboliseerd door 

Het systeem selecteert automatisch de meest logische correcte actie voor elk bestand wanneer het scherm voor de eerste maal wordt geopend. Deze standaard actie kan worden veranderd door op de cel te klikken.

Alle acties zullen onmiddellijk worden uitgevoerd nadat u op de OK knop drukt.

## 5.7 Probleem oplossen

Veel voorkomende problemen en hun oplossingen:

- **Externe MP3 codeur werkt niet**

De externe MP3 codeur call string is het volgende:

<uitvoerbare naam> <additionele parameters> <volledig pad naar bron bestand> <volledig pad naar bestand bestemming>

Zorg ervoor dat uw codeur deze string accepteert.

## 6. Multimedia Adresboek

### 6.1 Overzicht

**Multimedia Adresboek** applicatie heeft de volgende hoofdkenmerken:

- Kan worden gebruikt met EMicMonitor software. Gebruikt Multimedia Adresboek voor het selecteren van de ontvanger van

de e-mail met uw opname. Ga naar het EMicMonitor Help bestand voor details.

- Verschafft makkelijke toegang naar Multimedia adresboek contacten.
- Ondersteund het versturen van uitgestelde e-mail door middel van de standaard mail client interface.
- Ondersteund het direct versturen van e-mail door de gespecificeerde SMTP server (geen mail client noodzakelijk).

## 6.2 Multimedia Adresboek Contactbestand creëren

Creëer voordat u het Multimedia Adresboek gebruikt een lijst met contacten door middel van Multimedia Adresboek Editor. Ga naar het Multimedia Adresboek Editor Help bestand voor details.

## 6.3 Door Contacten en Afzender navigeren

Met het Multimedia Adresboek kunt u één ontvanger uit de contact lijst selecteren om uw e-mail aan te sturen. Het is ook mogelijk om een e-mail zonder ontvanger te creëren (alleen met mail client interface) door de “**Geen ontvanger**” knop in te drukken. In dit geval moet de ontvanger worden gespecificeerd in de mail client interface door deze in te typen of te selecteren uit het standaard mail client adresboek.

Invoer in de Contact lijst wordt aanvankelijk in alfabetische volgorde getoond, met als enige uitzondering de Standaard ontvanger welke altijd als eerste wordt getoond. Om door de Multimedia Adresboek Contacten te navigeren kunt u het muis wiel gebruiken, de Multimedia Adresboek gebruikers interface knoppen of de eMic “Letter” knop. Type de eerste karakters van de naam van de ontvanger of e-mail adres in de Ontvanger filter box om de getoonde Contacten te filteren. Om de ontvanger te selecteren dubbel klikt u met de linker muis knop op zijn afbeelding of druk op de enter toets wanneer de afbeelding van de ontvanger wordt gehighlight met een groen frame. U kunt ook de eMic “Record” knop indrukken om de huidige gekozen ontvanger te selecteren.

**Opmerking:** Ga naar het Multimedia Adresboek Editor Help bestand om te leren hoe u de **Standaard ontvanger** kunt specificeren.

## 6.4 Instellingen

**Zend naar standaard ontvanger.** Als deze optie aan staat dan wordt de via **EMicMonitor** gecreëerde e-mail onmiddellijk en automatisch gezonden naar de Standaard ontvanger. In dit geval zal het Multimedia Adresboek scherm niet worden getoond

**Opmerking:** Ga naar het **Multimedia Adresboek Editor** Help bestand om te leren hoe u de **Standaard ontvanger** kunt specificeren.

**Zend onmiddellijk via SMTP server.** Gebruik deze optie om e-mails onmiddellijk te versturen met het Multimedia Adresboek via de SMTP server met gebruik van uw e-mail account. Een mail client is in dit geval niet noodzakelijk. Voer het SMTP server adres in bij het **Uitgaande mail (SMTP) server** veld, voer dan uw naam en e-mail adres in, controleer **SMTP server benodigd bevestiging** en specificeer zo nodig **Server inlog opties**. Het bericht zal dan direct via de SMTP server worden verzonden.

**Opmerking:** het Onderwerp veld van de e-mail zal in dit geval worden gevuld met de **Subject prefix** gevolgd door een tijdstempel, gebruikt makend van het volgende patroon: [DD. MM. YYYY hh:mm:ss], waar de letters "YYYY", "MM", "DD", "hh", "mm", "ss" respectievelijk het huidige jaar, maand, dag, uren, minuten en seconden aanduiden. De afzender van zulke e-mail kan worden gespecificeerd in de **E-mail account opties**.

Gebruik het Uitgaande mail (SMTP) server poort nummer veld om het server poort nummer te veranderen.

## 6.5 Probleem oplossen

Mogelijke redenen waarom een e-mail niet verzonden kan worden.

Als u een e-mail probeert te verzenden via uw standaard mail client (De optie om onmiddellijk via de SMTP server te zenden optie staat uit):

- Controleer of een van de ondersteunende mail clients (MS Outlook, Outlook Express, Lotus, Mozilla Mail, Netscape) is geïnstalleerd op uw computer en als standaard mail client wordt gebruikt.

Als u een e-mail direct via de SMTP server probeert te verzenden (De optie om onmiddellijk via de SMTP server te zenden optie staat aan):

- Controleer uw Internet verbinding.
- Controleer de volgende Multimedia Adresboek instellingen:
  - Controleer of uw SMTP server juist is gespecificeerd.
  - Controleer of de server inlog opties juist zijn gespecificeerd, of uw SMTP server benodigd bevestiging.
  - Verifieer het uitgaande mail server poort nummer bij de systeem administrator.

## 7. Multimedia Adresboek Editor

### 7.1 Overzicht

**Multimedia adresboek editor** is een instrument met het doel het multimedia adresboek aan te maken en te actualiseren, welke kan worden gebruikt met de **EMicMonitor** software. Wanneer de **Gebruik Multimedia adresboek** optie aan staat als u een e-mail in de **EMicMonitor** creëert dan verschijnt het **Multimedia Adresboek - Contacten** dialoog en helpt met kiezen van de ontvanger zonder te hoeven typen. Om navigatie door de lijst met Contacten makkelijker te maken is elk contact gekoppeld aan een afbeelding en/of geluid.

### 7.2 Contactlijst aanpassen

Gebruik **Nieuw Contact** knop om een nieuwe contact te creëren. Selecteer een bestaand contact uit de lijst om zijn eigenschappen aan te passen. Als toevoeging op de standaard **Naam**, **E-mail** en **Telefoon** attributen kunt u met de MAB Editor een afbeelding en/of geluid aan elk contact toekennen. U kunt één van de afbeeldingen uit de toegevoegde collectie selecteren of uw eigen afbeelding gebruiken (**BMP,JPG,GIF** formats worden ondersteund). Blader voor een geschikte **Wav** of **Mp3** file op uw computer om deze aan het contact toe te kennen. Gebruik de **Bewaar** knop om veranderingen op te slaan.

Klik op de **Standaard** knop om van het huidige geselecteerde contact de **Standaard ontvanger** te maken. **Standaard ontvanger** wordt als eerste getoond in het **Multimedia Adresboek - Contact** dialoog voor snelle toegang. Ga naar het **Multimedia Adresboek** help bestand voor details over het gebruik van de **Standaard ontvanger**. Gebruik de **Preview** knop om het **Multimedia Adresboek - Contact** dialoog te openen met de geactualiseerde Contact list.

**Hint:** Gebruik **Opnemen** of **Opnemen en naar bestand opslaan** opties in de **EMicMonitor USB** software om audio bestanden te creëren, welke later kunnen worden toegekend aan Multimedia adresboek invoeringen.

### 7.3 Multimedia Adresboek Contactbestand

Alle Contact informatie is opgeslagen in een enkel bestand die wordt gekoppeld aan de Windows® gebruiker. **Pad naar adresboek bestand** toont de huidige adresboek bestands locatie. Gebruik de ... knop om een ander bestaand adresboek bestand te openen of maak een nieuwe door een nieuwe bestands naam in te typen.

## 8. Geluidseditor

### 8.1 Overzicht

**Geluidseditor** applicatie heeft de volgende hoofdkenmerken:

- Kan worden gebruikt met de **EMicMonitor USB/EHSMonitor/EMicMonitor Pro** software om opnames te verwerken voordat deze per email verstuurd worden (uploaden naar de eMic4All server). Ga naar het **EMicMonitor USB/EHSMonitor/EMicMonitor Pro** Help bestand voor details.
- Aanpassen van audio bestanden of .wav en .mp3 formats.
- Voert MP3 codering uit via de LAME MP3 codeur.
- Voert conversies uit van .wav naar .mp3 audio file format en vice versa.
- Verleent geluidsopname mogelijkheden.

## 8.2 Audio bestanden aanpassen

Om een bestaand bestand aan te passen volgt u de onderstaande stappen:

- Gebruik het **Open...** commando uit het **File** menu op een bestaand bestand te openen. De geluidseditor ondersteunt audio files in Wav enMP3 audio formats.
- Gebruik de **Speel** en **Stop** knoppen of klik op de blauwe bar door het geluidsbestand te navigeren. De gele marker toont u de huidige positie in het bestand.
- Gebruik de **Markeer** knop om één van de twee rode markers in de specificieerde locatie te zetten.

**Opmerking:** U kunt de positie van de rode en gele markers veranderen door deze langs de bar te slepen. Sleep de marker enigszins buiten de bar om deze te verwijderen.

**Opmerking:** Het terugspelen begint altijd bij de gele marker en stopt bij de rode marker. Om het terugspelen te hervatten klikt u de **Speel** knop opnieuw in. Deze is zo gemaakt dat u de precieze markering tussen het geluidsfragment dat u wilt behouden en degene die u wilt verwijderen of overschrijven kunt instellen.

Als u een stuk uit de opname wilt verwijderen, dan moet u als eerste één van de rode markers aan het begin van het fragment plaatsen dat u wilt verwijderen en plaats dan de andere rode marker aan het einde hiervan. Druk op de **Delete...** knop om het gemarkeerde fragment te verwijderen uit de opname.

- Om een additionele opname in het bestand te voegen op de gespecificeerde positie (waar de enkele rode marker is) gebruikt u eMic "Brief" (Vasthouden) en "Opnemen" (Klik) knoppen op de gebruikelijk manier.

**Opmerking:** invoegen is niet toegestaan als beide rode markers op hun plaats staan.

Er zijn drie manieren om een nieuwe opname in een bestaand bestand te voegen:

- **Voeg een marker in** – voegt in op de huidige positie (rode marker), het gehele bestand wordt groter.
- **Overschrijven** - overschrijft bestand vanaf de rode marker.
- **Doorgaan vanaf marker** – vervangt de rest van het bestand vanaf de huidige positie (rode marker) met de nieuwe opname.

Kies de geschikte instelling uit de **Bij opnemen** combo box.

- Als u het verbeterde bestand wilt opslaan dan kunt u de **Opslaan** en **Opslaan Als...** commando's gebruiken via het **File** menu. Via **Opslaan Als...** kunt u ook waar nodig audio bestanden van Wav naar MP3 formats of vice versa veranderen .

**Opmerking:** de eMic knoppen om een nieuwe opname te starten zullen alleen werken als geluidseditor scherm actief is, anders zullen de apparaatknoppen niet werken.

**Opmerking:** als het geopende bestand van origine in MP3 gecomprimeerd was dan zal dan zal deze opgeslagen worden met dezelfde MP3 codeur instellingen en kwaliteit door middel van **Opslaan** of **Opslaan als...**

**Opmerking:** Wav bestanden naar MP3 format coderen wordt gedaan met **Normal quality codering** of **High quality codering** instellingen.

## 8.3 Nieuwe audiobestanden creëren

Om een nieuw audio bestand te creëren volgt u de volgende stappen:

- Gebruik het **Nieuw** commando via het **File** menu om een leeg audio bestand aan te maken.
- Om opname te starten houdt u de eMic "Brief" knop vast of klikt u op de eMic "Opname" knop.

**Opmerking:** opname wordt alleen gestart door de eMic knoppen in te houden als het geluidseditor scherm actief is, anders zullen de knoppen niet werken

**Opmerking:** opname wordt uitgevoerd is in een niet gecomprimeerd Wav audio format. Om de het bestandsformaat te verkleinen selecteert u het **Mp3 geluidsbestanden** bestandstype in de **Opslaan als** combo box of de Opslaan dialoog box.

**Opmerking:** het opslaan van Wav files in MP3 format is wordt gedaan met gebruik van Normal quality codering of High quality codering instellingen.

## 8.4 Filters

Met de geluidseditor kunt u ook verschillende geluidsfilters toepassen op de opname. U kunt deze filters zelf creëren. Het filters scherm is toegankelijk via het **Filters** menu item of het menu **Opties**. Om een nieuw filter toe te voegen gebruikt u de **Voeg toe** knop in het Filters scherm. Er zijn drie type van mogelijke filters: Tempo, Hoogte of Maat. Elk filter kan omhoog of omlaag worden aangepast door een factor waarde aan te verstellen. Elk filter kan ook aan een afbeelding worden toegekend om identificatie makkelijker te maken.

Om het bestaande filter aan te passen selecteert u deze in de lijst aan de rechterkant van het Filters scherm en drukt u op de **Edit...** knop.

Door op de **Verwijder** knop te drukken kunt u het filter dat u geselecteerd heeft in de lijst verwijderen.

Druk op de **Test** knop om het resultaat te beluisteren van het toepassen van het geselecteerde filter op de opname. Gebruik de knop **Toepassen** om het filter te bevestigen. Druk op de **Annuleer** knop om uit de opname te gaan zonder veranderingen en sluit het Filters scherm.

Dezelfde lijst met filters is ook beschikbaar lijst box in het hoofdscherm van de Geluidseditor. Selecteer één van de bestaande filters uit de lijst box en druk op de **Test** knop om naar het resultaat gekozen filter te luisteren. Gebruik de **Ververs** knop om het filter te bevestigen.

## 8.5 Mpeg 3 Instellingen

Exacte technische specificaties van elke instelling staan hieronder beschreven:

**Normal quality codering:** MPEG Audio Layer-3 16kBit 11,025 kHz.

**High quality codering:** MPEG Audio Layer-3 VBR 8-24kBit 22,050 kHz.