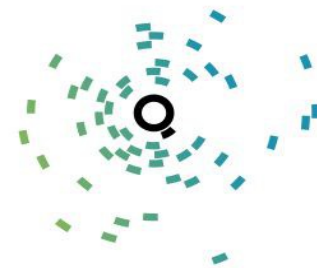




Digital Recorder Banda maror în format digital

ISO 9001
SISTEM DE MANAGEMENT
AL CALITĂȚII CERTIFICAT
Software Editing
Nr.Cert. Q130406





Atentionare

Informatiile din acest manual au fost verificate cu atentie si se consideră a fi corecte. QSound SOFT nu isi asumă responsabilitatea pentru eventualele inexactitati care pot fi continute în acest document. De asemenea, QSound SOFT nu isi ia nici un angajament de a actualiza informatiile continute în acest document.

QSound SOFT isi rezervă dreptul de a face îmbunătățiri la acest document si/sau produsul software, în orice moment si fără o informare prealabila.

Recomandarile tehnice din punct de vedere al arhitecturii hardware si a sistemelor de operare pe care ruleaza aplicatia software prezentata in acest manual sunt valabile la data aparitiei acestui manual.

Nota privind drepturile de autor

Nici o parte a acestui document nu poate fi reprodusă, transmisă, transcrisă, stocată într-un sistem de recuperare date sau orice parte a sa sa fie tradusa într-o alta limbă sau fisier electronic, în orice formă sau prin orice mijloace - electronice, mecanice, magnetice, optice, chimice, manual sau altfel - fără acordul expres scris si consimtamantul de la QSound SOFT

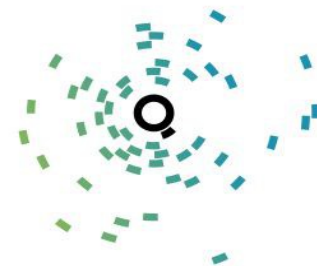
Precizari referitoare la marca

Denumirile de produse sau servicii mentionate în acest document pot fi mărci comerciale ale companiilor cu care acestea sunt asociate.

Istoric Revizii

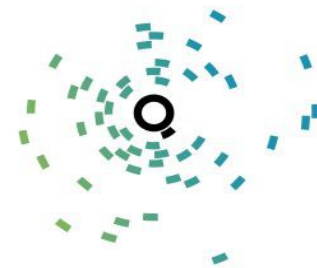
<u>Versiunea</u>	<u>Data</u>	<u>Sumar modificari</u>
3.0	20.06.2014	revizuire editie anterioara
2.0	19.01.2011	mecanism de partitionare fisiere dupa lungimea dorita
1.0	11.01.2007	

© Copyright 2014, QSound SOFT
Toate drepturile rezervate.
Iunie 2014



Cuprins

	pag
1. CONSIDERAȚII GENERALE.....	4
2. INSTALAREA APLICAȚIEI DIGITAL-RECORDER.....	5
3. INTERFAȚA PRINCIPALĂ.....	6
3.1 Interfața de vizualizare.....	6
3.2 Interfața de setare.....	7



1. CONSIDERAȚII GENERALE

Manualul DIGITAL RECORDER (DR) - versiunea 2014 - este ghidul oficial de utilizare pentru cea mai recentă versiune a aplicației software de automatizare radio DIGITAL RECORDER, proprietatea intelectuală a SC QSound SOFT SRL.

SC QSound SOFT SRL operează în piața românească din anul 2000, fiind unul din producătorii de top de soluții software de automatizare radio dedicate clienților din România și Europa de Est. Soluțiile noastre, concepute și create 100% în România, se adaptează permanent nevoilor clienților, politica firmei fiind una flexibilă în privința modificării aplicațiilor, conform solicitărilor specifice venite de la partenerii noștri.

DIGITAL RECORDER (DR) în format digital, codează în timp real în format mp3, la parametri setați de utilizator, emisia postului de radio ordonată pe ani, luni, zile și intervale orare. Un fișier audio înregistrează o oră de emisie, regăsirea informației fiind extrem de simplă. DR permite codarea preferențială a anumitor intervale orare la parametri diferiți. Astfel, emisia postului poate fi înregistrată la calitate scăzută, dar anumite emisiuni, stiri sau programe ce trebuie reluate sunt înregistrate la calitate bună pentru a putea fi redifuzate fără alte prelucrări. Aplicația DR are o interfață specială de comunicare cu modulul Studio ECHOne, semnalizând acestuia lipsa semnalului audio pe monitorizarea emisie, ECHOne trimițând automat un mesaj SMS sau e-mail listei de numere de telefon ce trebuie informate în caz de "blank pe post".

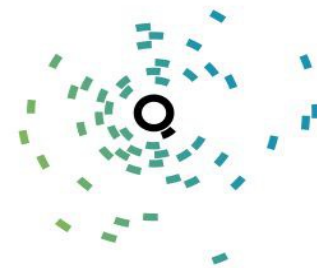
Recomandări tehnice

1. Configurații hardware recomandate și testate de QSound SOFT

- Procesor: Intel Pentium 4 2 Ghz
- RAM min. 1 GB
- HDD min. 40GB
- Placa de sunet: onboard
- Placa video: onboard
- Placa de rețea: onboard

2. Sisteme de operare

- ▶ Windows 7, Windows 8



2. INSTALAREA APLICAȚIEI BANDA-MARTOR

Datorită complexității noilor sisteme de operare și a problemelor ridicate de drepturile de acces în rețea, a firewall-urilor implementate de sistemul de operare WINDOWS sau a programelor antivirus instalate pe computerele dumneavoastră, precum și setările cu nivel de dificultate mediu ale plăcilor de sunet multicanal, vă recomandăm ca, pentru instalări și update-uri, să apelați la Serviciul Support Center din cadrul QSound SOFT.

Datele de contact ale Serviciului Support Center sunt:

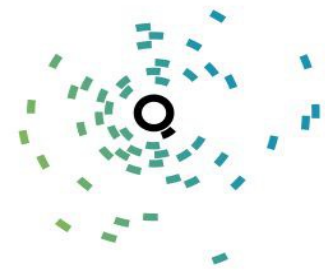
e-mail: support@qsoft.ro;

tel: (+40) 0264. 413.031

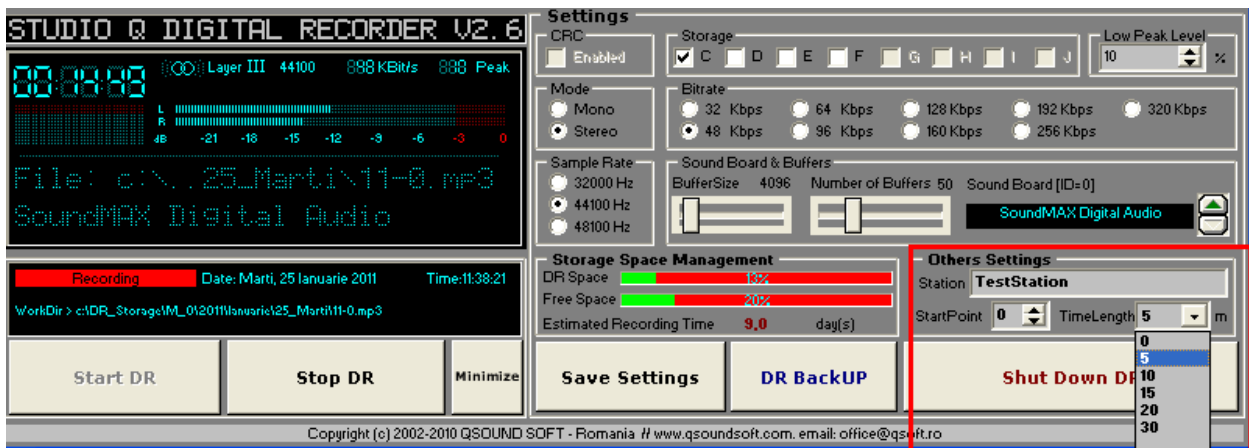
mobil: (+40) 0742.054.189

În cazul în care instalarea aplicației se efectuează de către client, se urmează pașii:

- pe partiția [C:\](#) se copiază kitul produsului DIGITAL RECORDER
- se porneste aplicația rulând executabilul "QDR_server.exe"
- din interfața aplicației se fac setări privind calitatea materialului audio înregistrat, locația de pe HDD în care se salvează banda-martor, placa de sunet de pe care se efectuează înregistrarea.



3. INTERFAȚA PRINCIPALĂ



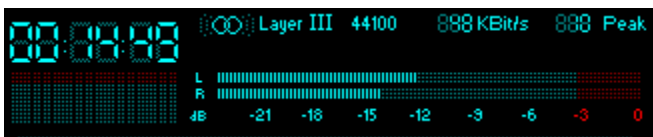
Interfața principală este împărțită în 2 ferestre:

- Interfața de vizualizare
- Interfața de setări

3.1 Interfața de vizualizare

În interfața de vizualizare se pot observa următoarele informații:

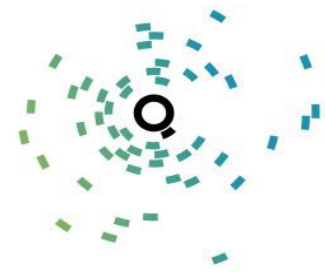
- *Statusul înregistrării*: se poate vedea calitatea înregistrării, durata înregistrării precum și VU-metrul aferent canalelor de sunet - stânga și dreapta.



- *Calea directorului de lucru*: reprezintă calea fizică de pe HDD a directorului de lucru, director în care se stochează banda-martor. Totodată mai este prezentat și numele plăcii de sunet prin intermediul căreia are loc această înregistrare.



- *Butoanele de operare*: sunt butoanele prin intermediul cărora se poate opri/porni înregistrarea DR.



3.2 Interfata de setare

In interfata de setare se pot defini urmatoarele setari:

- **Storage:** reprezinta partitia de pe HDD in care se va crea directorul de lucru. In acest director sunt pastrate fisiere de inregistrare pana la 45 de zile.



- **Low Peak Level:** este un prag de volum care se defineste manual sub forma de procentaj si reprezinta nivelul de sunet LinIn sub care aplicatia DR nu va crea fisiere de inregistrare.



- **Mode:** reprezinta modul in care se efectueaza inregistrarea: mono sau stereo

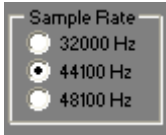
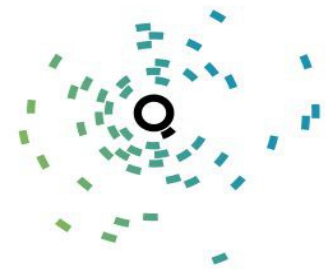


- **Bitrate:** reprezinta numarul total de biti care sunt procesati intr-o secunda. Cu alte cuvinte, reprezinta calitatea materialului audio inregistrat. Cu cat aceasta valoare este mai mare, cu atat inregistrarea are o calitate mai buna. Cu cat creste calitatea inregistrarii, cu atat aceasta inregistrare va ocupa mai mult spatiu pe HDD in directorul de lucru.



- **Sample Rate:** interfețele audio transforma semnalul analog in date digitale. Aceste sample-uri individuale sunt “radiografii” audio. La un sample rate de 32 kHz, interfata captureaza 32.000 de astfel de radiografii pe secunda. La un sample rate mai mare de 44,1 kHz, interfata captureaza 44.100 de sample-uri pe secunda. Un track la un sample rate mai mare suna mai bine pentru ca e capturata mai multa informatie. Cu sample rate mai mare, capturezi si o plaja mai larga de frecvente.

Digital Recorder



- SoundBoard & Buffers:

► Bufferul: Este o memorie necesara pentru stocarea temporara a informatiilor audio. In aceasta interfata se definesc numarul de buffere si marimea lor.

► SoundBoard: reprezinta placa de sunet prin intermediul careia se efectueaza inregistrarile audio prin LineIN.



- Storage Space Management: sunt afisate informatii cu privire la gradul de ocupare exprimat in procente al fisierelor audio raportate la capacitatea HDD-ului. Se mai poate observa si timpul aproximativ, exprimat in zile, al duratei fisierelor audio care mai pot fi inregistrate pe partitia HDD in lucru.



- Others Settings: se definesc setari care tin cont de numele statiei de radio si care este durata fisierelor audio care se inregistreaza in directorul de lucru: 5, 10, 15, 20 sau 30 minute.

