

Discovery Firmware 1.3 Update Informatie

Versie 2 (updates per 10 juli onderaan dit document)

De Roon Essentials software in de Discovery krijgt een grote update. Deze update biedt veel extra mogelijkheden en werkt ook nog sneller. En de update is gratis. Bij gebruik van Roon Essentials wordt automatisch een update bericht getoond. Als u kiest voor meteen updaten, dan hoeft u verder helemaal niets te doen. De update gaat volledig automatisch maar omdat de bibliotheek opnieuw wordt opgebouwd, kan dat wel even duren. Dus doe de update op een moment dat u goed uitkomt en onderbreek de update nooit door bijvoorbeeld de voeding uit het stopcontact te halen.

Onderstaand een omschrijving van de belangrijkste wijzigingen:

De Discovery DS-S101G als endpoint

De Discovery DS-S101G is een server en muziekspeler ineen en vanaf versie 1.3 kan die ook nog functioneren als drie Roon Endpoints en dus vanuit een andere Roon server worden aangestuurd. Zowel de twee analoge stereo uitgangen als de digitale stereo uitgang kunnen elk apart muziek leveren vanuit de Discovery DS-S101G of vanuit een andere Roon server.

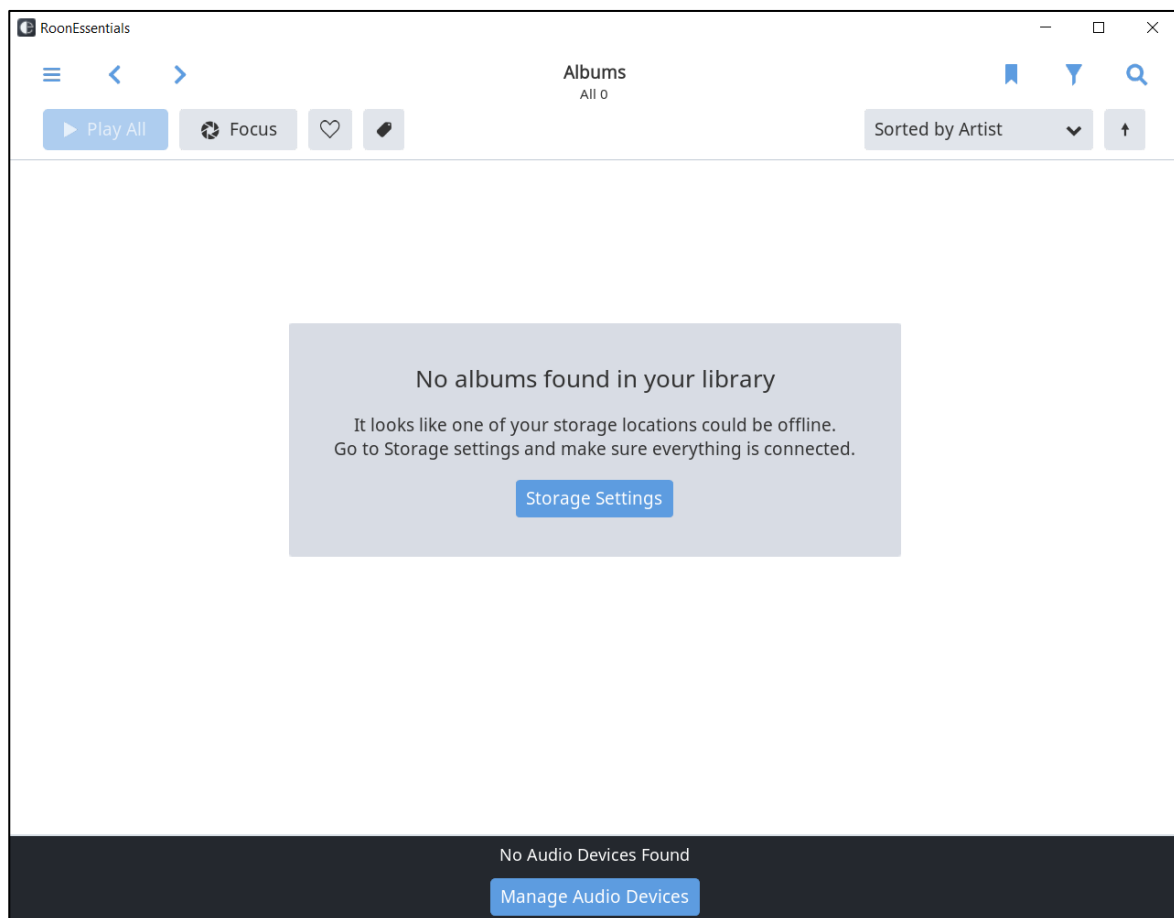
“Organised folders” is komen te vervallen en ‘Watched folders’ heet vanaf nu gewoon ‘Folders’.

Roon Essentials kan nu ook een lijst met overgeslagen bestanden tonen. Hier is te vinden waarom bepaalde bestanden overgeslagen zijn bij import, bijvoorbeeld doordat een bestand corrupt is, onleesbaar of in een niet ondersteund bestandsformaat.

De exportfunctie is helemaal nieuw opgebouwd, erg belangrijk omdat dit nu de enige manier is om Roon de bestanden op de harde schijf te laten organiseren. De nieuwe exportfunctie geeft duidelijke feedback over de status en voortgang, gaat goed om met meerdere versies van hetzelfde album en exporteert meer metadatavelden.

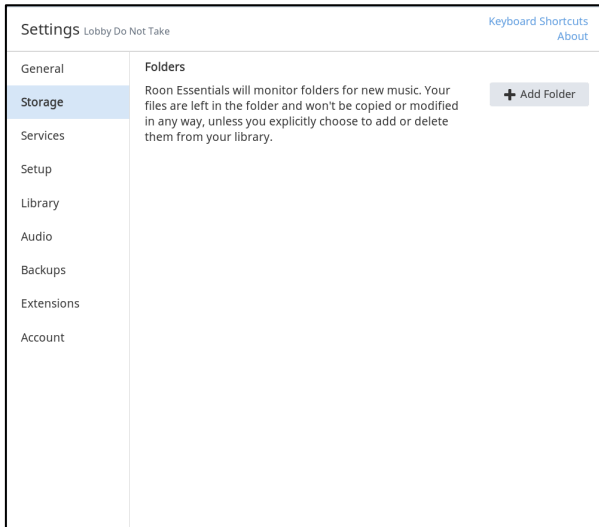
Lokaal opgeslagen muziek toevoegen

De manier van werken is aangepast zodat je meer controle hebt over welke muziek wordt toegevoegd aan jouw bibliotheek. Als je in het verleden een harde schijf of geheugenstick aansloot op de USB poort van de Discovery dan werd de gehele inhoud van de drive aan de bibliotheek toegevoegd. Daarbij werd soms muziek toegevoegd waarvan dat niet gewenst was. De nieuwe aanpak wordt hieronder uitgelegd.

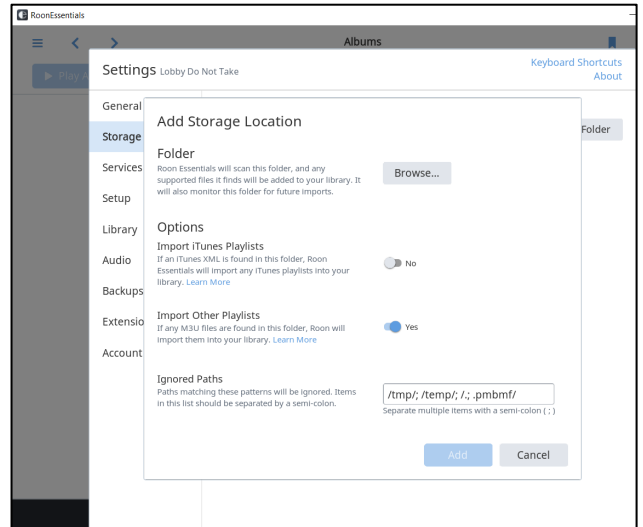


Als de updates zijn geïnstalleerd en je muziek op een lokaal aangesloten drive hebt staan (géén Tidal abonnement) dan wordt een scherm getoond zoals hierboven is afgebeeld. Als je WEL een Tidal abonnement het dan zal *die* muziek gewoon zichtbaar blijven. Klik of tap op 'Storage settings' (of ga naar 'Settings' - 'Storage') en volg de instructies op de volgende pagina.

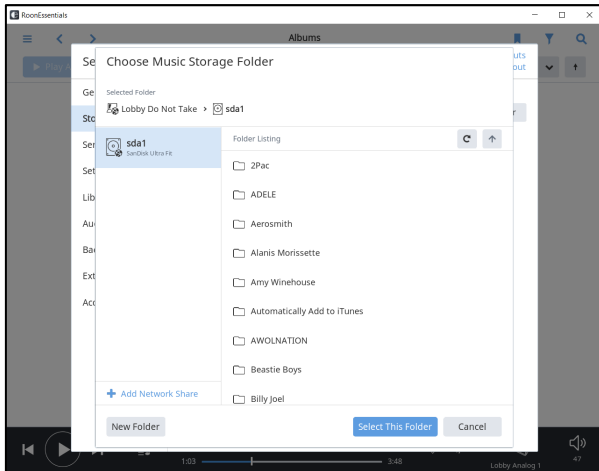
Lokaal opgeslagen muziek toevoegen (vervolg) – Na kiezen “Storage Settings”



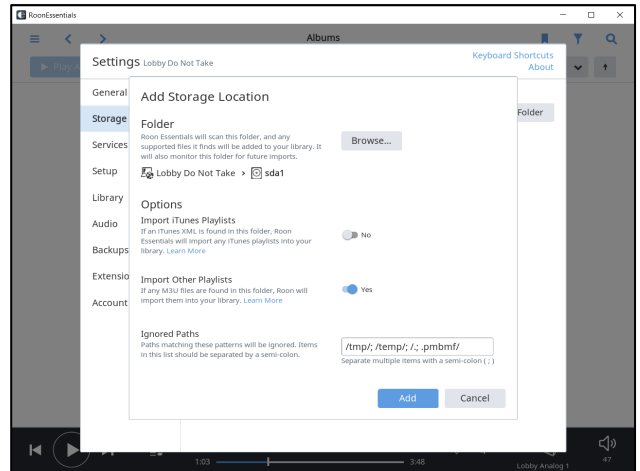
1. Klik of tap op 'Add folder'



2. Klik of tap op 'Browse'



3. Kies de aangesloten harde schijf of geheugenstick, kies de folder die je wilt toevoegen aan de bibliotheek en klik of tap op 'Choose this folder'.



4. Klik of tap als laatste op de 'Add' knop waarna de gekozen folder wordt toegevoegd aan jouw bibliotheek.

NB. De muziek zelf wordt niet verplaatst, er worden slechts vermeldingen naar deze muziek opgenomen in de bibliotheek.

Support voor Sonos en Bluesound apparaten

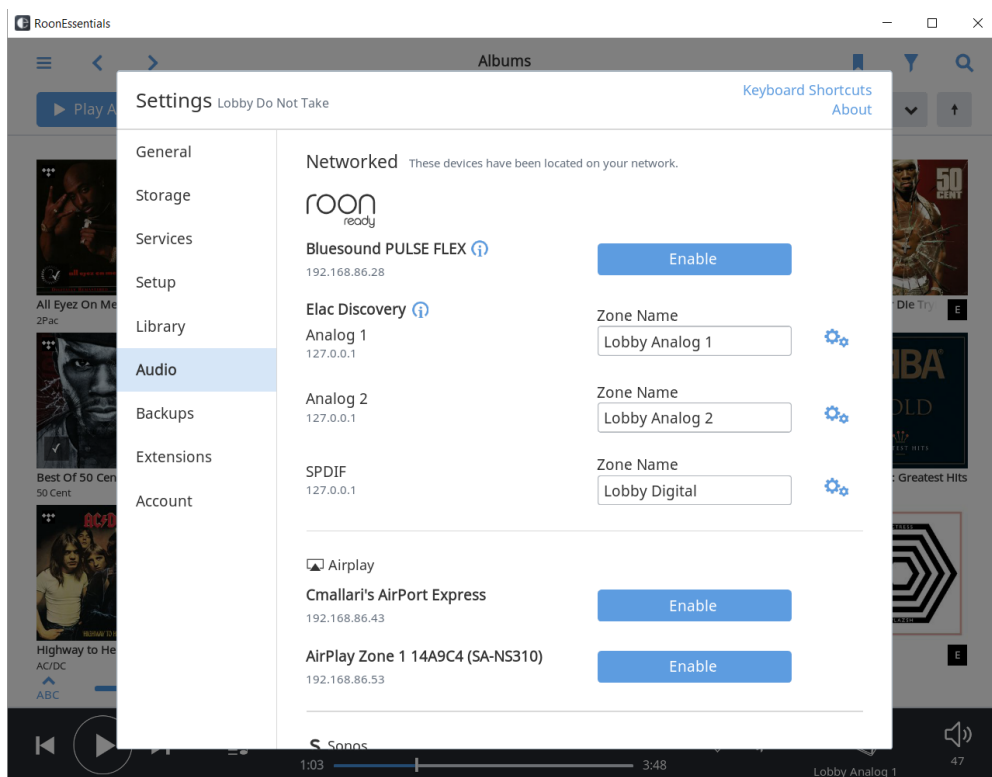
Het is nu ook mogelijk vanuit de Discovery Music Server muziek weer te geven via Sonos luidsprekers (Bluesound was al mogelijk). De Sonos en Bluesound apparaten in het netwerk worden tezamen met andere ondersteunde producten in het netwerk vermeld in de audio sectie van het 'Settings menu' en moeten worden geactiveerd (enable) voordat ze zichtbaar worden in het 'Output menu'.

Bluesound kan net zoals de Discovery DS-S101G high-res muziek tot maar liefst 24 bit 192 kHz sampling weergeven. Sonos apparaten zijn beperkt tot 24 bit 48 kHz. Roon Essentials streamt tot 24 bit 48 kHz verliesvrij naar Sonos apparaten, daar boven wordt via sample rate conversie de muziek geschikt gemaakt voor de Sonos apparaten.

Audio-uitgangen beheren

Na de firmware updates is het mogelijk lokale analoge en digitale uitgangen synchroon dezelfde muziek te laten spelen. Je kunt ook groepen maken met lokale uitgangen en andere Roon ready apparaten.

Audio apparaten die dezelfde technologie gebruiken (bijvoorbeeld Sonos met andere Sonos speakers) kunnen in een groep worden gezet en gesynchroniseerd weergegeven. Je kunt niet apparaten in een groep zetten die verschillende technologie gebruiken (bijvoorbeeld Sonos met AirPlay).



Track Browser

De nieuwe versie van Roon Essentials heeft een geheel vernieuwd Tracks en Playlist scherm, voorzien van nieuwe manieren om alle tracks in de muziekcollectie te sorteren en te filteren.

Het tracks scherm heeft aan te passen kolommen waarvan de breedte kan worden veranderd. Ook kan er nu zowel horizontaal als verticaal gescrold worden, per kolom worden gefilterd en de mogelijkheid de bestanden te bekijken zoals een computer ze weergeeft - met 'pad' en bestandsnaam. Zo is het nu mogelijk te filteren op de folder 'Muziek downloads' en daar zelfs een bladlegger - bookmark - hiervan op te slaan. Verder is het mogelijk te filteren op een folder en de editingfunctie te gebruiken om tracks in een album te groeperen.

Automatische backup

Roon Essentials ondersteunt nu automatische backups van de Roon Essentials database naar een lokale disk of naar Dropbox. Ideaal voor iedereen die veel tijd heeft gestoken in het personaliseren en optimaliseren van de metadata in Roon Essentials.

Prestatieverbeteringen

Er is hard gewerkt om Versie 1.3 nog weer sneller te maken en dat is behoorlijk gelukt. Importeren, bewerken en andere database-handelingen gaat duidelijk sneller, schermen worden sneller opgebouwd - vooral bij apparaten die als afstandsbediening fungeren. Deze zullen ook sneller verbinding maken terwijl de zoekmachine van Roon volledig opnieuw geschreven is waardoor auto-aanvulling en zoeken niet langer wachttijden veroorzaken.

De Roon streaming infrastructuur presenteert nu nog beter waardoor de processor in Roon Ready apparaten en softwaregebaseerde RAAT eindpunten minder belast wordt. Ook de belasting van de processor in de Discovery DS-S101G is lager.

Tenslotte is ook de cloud-dienst - die de metadata levert wanneer je door de albums in Tidal bladert - verder geoptimaliseerd om laadtijd te reduceren.

Bibliotheekmanagement verbeterd

Roon Essentials 1.3 is duidelijk verbeterd voor wat betreft het bewerken en opwaarderen van metadata.

Het is nu mogelijk zelf links tussen artiesten, tracks, composities, artiesten en componisten aan te vullen.

Verder kunnen nu dubbele artiest- en compositievermeldingen gecombineerd worden. Tegelijkertijd hebben we gewerkt aan het verbeteren van het automatisch herkennen van dubbele vermeldingen waardoor correctie minder vaak nodig zal zijn.

Roon Essentials herkent nu ook file tags als WORK, PART en PERSONNEL waardoor de kwaliteit van de metadata van niet door onze database herkende muziek verbetert.

Roon herkent nu ook artwork en PDF's en vermeldt die ook wanneer die in de folder van een album aangetroffen worden. Ze kunnen meteen zichtbaar worden gemaakt door er op te klikken.

Verder is het nu ook mogelijk in Roon Essentials 1.3 om de instellingen voor importeren aan te passen. Er kunnen globale instellingen worden gedaan voor metadata voorkeuren, importdata, genre en album versie. Voor elk veld kan ingesteld worden of de metadata in het bestand of die uit de Roon database moet worden gebruikt.

Aanpassing afspeellijsten

Roon Essentials 1.3 heeft een opnieuw ontworpen speellijst-browser en een geheel nieuw scherm dat vergelijkbaar werkt met een spreadsheet. Het is nu mogelijk kolommen te kiezen, te sorteren en in een kolom te filteren. Verder kunnen dubbele tracks in een speellijst worden weergegeven. Verder is het nu mogelijk de import van m3u speellijsten aan of uit te zetten.

Tags

Tags zijn erg handig om muziek te groeperen. Het is één van de manieren om muziek te organiseren in Roon Essentials. In versie 1.3 is 'Tag's' drastisch verbeterd en uitgebreid. Het is nu mogelijk albums, tracks, artiesten, afspeellijsten en zelfs andere tags van een tag te voorzien. Elke gebruiker kan eigen tags maken en zo op zijn of haar eigen manier zijn of haar muziek organiseren.

Focussen op een tag is veel handiger in versie 1.3. Je kunt bijvoorbeeld een aantal albums aan een tag toekennen en dan kiezen voor 'View all composers'. Meteen worden alle componisten getoond die op die albums werken hebben staan.

Afspeelniveau nivelleren **(nieuw toegevoegd 10 juli)**

Vanaf Roon Essentials 1.3 wordt nu het afspeelniveau geregeld aan de hand van de R128 standaard. De muziekbibliotheek wordt opnieuw geanalyseerd om de R128 data te bepalen waarna het afspeelniveau tussen nummers perfect gelijk kan worden gemaakt.

Er is nu ondersteuning voor afspeelniveau-nivellering per album of per track, plus een mode die automatisch de beste keuze tussen deze twee kiest. Verder is er een vaste instelling voor programma's die niet vooraf geanalyseerd kunnen worden, zoals internet radio. Tot slot kan Roon Essentials 1.3 werken met de REPLAYGAIN tags in de metadata mocht je je eigen loudnessinstellingen willen gebruiken.

Dynamisch bereik **(nieuw toegevoegd 10 juli)**

Dynamisch bereik is het verschil in luidheid tussen het zachtste en het luidste deel van een track of album. Het is heel handig voor het vergelijken van verschillende versies van hetzelfde album.

Roon Essentials meet en toont informatie over het dynamisch bereik van jouw tracks en albums. Dat geeft wat meer informatie over wat er speelt. De Roon Essentials dynamischbereik-metingen zijn gebaseerd op de R128 "Loudness Range" meting.

Audio streaming verbeteringen (nieuw toegevoegd 10 juli)

Wanneer RAAT gebruik wordt voor het streamen van audio dan is het nu mogelijk via nieuwe instellingen precieze synchronisatie in een groep te bewerkstelligen en te bepalen welk endpoint de masterklok levert, indien gewenst. Het algoritme voor het in de hand houden van klokafwijkingen is verbeterd waardoor apparatuur met een minder precieze klok getolereerd wordt.

Dit houdt in dat er volledige synchronisatie is tussen alle RoonReady endpoints (ook van andere fabrikanten), waaronder de in het najaar te introduceren Elac Discovery netwerk- versterkers en luidsprekers.

Verder

- Back-up van de metadata in de bibliotheek
 - Database optimalisatie voor verbetering van de gebruikersinterface
 - Verbeterde zoekmachine
 - Diverse verbeteringen in de gebruikersinterface
-
- **Bovenstaande info hebben wij deels nog niet zelf live kunnen testen. Eventuele wijzigingen of aanvullingen zijn te vinden onder “Nieuws” op www.elacdiscovery.nl. Indien nodig zullen wij daar dit document aanpassen.**
 - **Binnenkort zullen bij Tips & Tricks onderwerpen worden gewijzigd en nieuwe features worden uitgelegd.**
 - **Wij wensen u veel luisterplezier met uw Discovery Music Server.**

Servi-Q B.V.

www.servi-q.nl

www.elacdiscovery.nl