

## U-CONTROL UCA222

Ultra-Low Latency 2 In/2 Out USB Audio Interface with Digital Output

**Inholdsfortegnelse**

<b>Tak</b> .....	<b>2</b>
<b>Vigtige sikkerhedsanvisninger</b> .....	<b>3</b>
<b>Dementi</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Inden du Starter</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Systemkrav</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Betjeningselementer og Forbindelser</b> ....	<b>6</b>
<b>4. Software Installation</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Generelle Funktioner</b> .....	<b>7</b>
<b>6. Opsætnings-Diagram</b> .....	<b>8</b>
<b>7. Audio Tilslutninger</b> .....	<b>10</b>
<b>8. Specifikationer</b> .....	<b>10</b>

**Tak**

Tak fordi du har valgt det nye UCA222 U-CONTROL audio interface. UCA222 er et høj kvalitets-interface med USB stik, hvilket gør det til et ideelt lyd kort for din laptop computer eller en vigtig enhed i dit desktop computer, både når du optager eller afspiller. UCA222 USB-forbindelsen virker både til PC- eller MAC-computere, uden at det er nødvendigt at installere drivere. Grundet dets robuste bygning og lille størrelse, er UCA222 også en ideel rejsepartner. Via den separate høretelefon-udgang kan du høre dine optagelser når-som-helst, også selv om du ikke har adgang til højtalere. To indgange og udgange samt en S/PDIF udgang giver dig en imponerende fleksibilitet når du tilslutter mixerpulten, højtalere eller hovedtelefoner. Strøm til enheden fås via USB interfacet og indikatoren LED giver dig et hurtigt check på om UCA222 er forbundet korrekt. UCA222 er en ideel løsning for enhver musiker som bruger computer.

**DK** Vigtige sikkerhedsanvisninger
**Advarsel**

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalerkabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.

**Obs**

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af

brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.

**Obs**

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.

**Obs**

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.

**7.** Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.

**8.** Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespjæld, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

**9.** Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

**10.** Beskyt lysnetkablet fra at blive betrædt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

**11.** Apparatet skal altid være tilsluttet til strømmettet med en intakt beskyttelsesleder.

**12.** Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

**13.** Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.



**14.** Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af

fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet. Når der benyttes vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

**15.** Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

**16.** Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



**17.** Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2012/19/EU) og national lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

## DEMENTI

TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG UDSEENDE KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. INFORMATION INDEHOLDT ER KORREKT PÅ UDSKRIFTS TIDSPUNKT. ALLE VAREMÆRKER TILHØRER DERES

RESPEKTIVE EJERE. MUSIC TRIBE KAN IKKE HOLDES TIL ANSVAR FOR TAB SOM LIDES AF PERSONER, SOM ER ENTEN HELT ELLER DELVIS AFHÆNGIGE AF BESKRIVELSER, FOTOGRAFIER ELLER ERKLÆRINGER INDEHOLDT. MUSIC TRIBE PRODUKTER SÆLGES UDELUKKENDE IGENNEM AUTORISEREDE FORHANDLERE. DISTRIBUTØRER OG FORHANDLERE REPRÆSENTERER IKKE MUSIC TRIBE OG HAR ABSOLUT IGEN AUTORITET TIL AT BINDE MUSIC TRIBE VED NOGEN UDTRYK ELLER IMPLICERET REPRÆSENTATION. DENNE MANUAL ER COPYRIGHT. INGEN DEL AF DENNE MANUAL KAN REPRODUCERES ELLER TRANSMITTERES I NOGEN FORM ELLER PÅ NOGEN VIS, ENTEN MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HERUNDER FOTOKOPIERING ELLER OPTAGELSE AF NOGEN ART, FOR NOGET FORMÅL, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE AF MUSIC TRIBE GLOBAL BRANDS LTD.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.  
© 2018 MUSIC Tribe Global Brands Ltd.  
Trident Chambers, Wickhams Cay,  
P.O. Box 146, Road Town, Tortola,  
British Virgin Islands

## 1. Inden du Starter

### 1.1 Forsendelse

Din UCA222 blev omhyggeligt pakket på samlingsstedet for at garantere sikker transport. Skulle papkassens tilstand indikere nogen form for skade, beder vi dig inspicere enheden med det samme og se efter fysiske indikationer på skade.

- ♦ Skadet udstyr skal **ALDRIG** sendes direkte til os. Informér venligst omgående den forhandler, du har købt enheden af såvel som det transportfirma der tog sig af leveringen. Hvis ikke du følger denne procedure, kan alle krav om udskiftning/reparation måske blive vurderet ugyldige.
- ♦ Brug venligst den originale indpakning for at undgå skader som følge af opbevaring eller transport.
- ♦ Lad aldrig børn, der ikke er under opsyn, lege med udstyret eller indpakningen.
- ♦ Bortskaf venligst alle emballeringsmaterialer på miljøvenlig vis.

### 1.2 Grundlæggende betjening

Vær venlig at sikre, at enheden får tilstrækkelig ventilation, og undgå overophedning ved aldrig at placere UCA222 ovenpå en forstærker eller i nærheden af en varmekilde.

Strømforsyning foregår via USB kablet, og det er derfor ikke nødvendigt med en ekstern strømforsyning. Overhold venligst alle påkrævede sikkerhedsforholdsregler.

### 1.3 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen <http://behringer.com>, og læs garantibetingelserne grundigt igennem.

Hvis dit BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder dig rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som du har købt udstyret hos. Såfremt dit BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan du også henvende dig direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktdresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktdresse i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktdresser kan findes under Support på vores hjemmeside <http://behringer.com>.

Afviklingen af et eventuelt garantitilfælde lettes betydeligt, hvis dit udstyr er registreret hos os sammen med købsdatoen.

Mange tak for dit samarbejde!

## 2. Systemkrav

UCA222 interfacet er PC- og MAC-kompatibelt. Det er derfor ikke nødvendigt at installere drivere for at UCA222 fungerer korrekt.

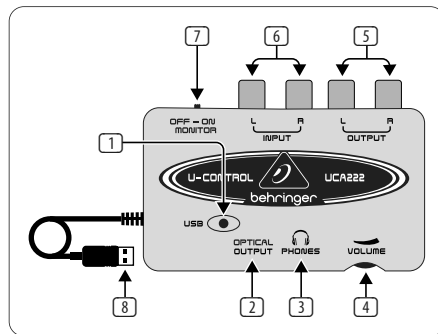
For at arbejde med UCA222, skal din computer opfylde følgende minimumskrav:

PC	Mac
Intel eller AMD CPU, 400 MHz eller højere	G3, 300 MHz eller højere
Minimum 128 MB RAM	Minimum 128 MB RAM
USB 1.1 interface	USB 1.1 interface
Windows XP, 2000	Mac OS 9.0.4 eller højere, 10.X eller højere

### 2.1 Hardware forbindelser

Brug USB-kablet til at forbinde UCA222 interfacet til din computer. Gennem USB-forbindelsen leveres også strøm til UCA222. Du kan tilslutte en del forskellige enheder og udstyr til diverse ind- og udgange.

## 3. Betjeningselementer og Forbindelser



- 1 POWER LED** – Viser status af USB strømforsyningen.
- 2 OPTICAL OUTPUT** – Toslink stikket fører et S/PDIF signal som kan forbindes via et optisk kabel.
- 3 PHONES** – Forbind et standard sæt høretelefoner med et 1/8" mini stik.
- 4 VOLUME** – Justerer lydniveau af høretelefon-udgangen  
Drej helt til venstre før du tilslutter høretelefonerne med henblik på at undgå skade af høreelse p.g.a. højt lydniveau.  
Drej til højre for at skrue op for volumen.

## 7 U-CONTROL UCA222 Betjeningsvejledning

- 5) **OUTPUT** – Forbind denne til et højttaler system via RCA kabler RCA for at monitorere audio udgangen fra computeren.
- 6) **INPUT** – Tilslut det ønskede signal til optagelse ved brug af audio kabler med RCA forbindelser.
- 7) **OFF/ON MONITOR** – Med MONITOR knappen OFF, modtager høretelefonudgangen signalet fra computeren over SUB porten (samme som RCA stikkene). Med MONITOR knappen ON modtager høretelefonerne signalet tilsluttet RCA INPUT stikkene.
- 8) **USB CABLE** – Sender information til og fra din computer og dit UCA222 interface. Det sender også strøm til enheden.

## 4. Software Installation

- Dette apparat kræver ingen speciel opsætning eller drivere. Bare tilslut det en ledig USB port på en PC-eller en Mac-computer.
- UCA222 interfacet kommer med en gratis version af Audacity editerings software samt VST plug-ins, ASIO drivers og andet freeware.

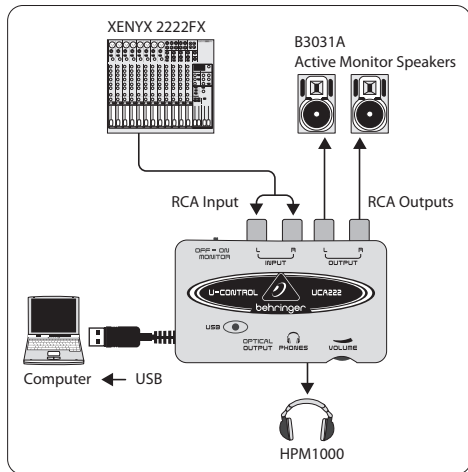
◆ **Note** – Når UCA222 er pakket med andre BEHRINGER produkter kan denne software godt variere. I fald ASIO drivere ikke er inkluderet kan du downloade disse fra vort website via [behringer.com](http://behringer.com).

## 5. Generelle Funktioner

UCA222 giver dig en nem opkobling mellem din computer, mixer og monitor system. Følg disse trin for adgang til de generelle funktioner:

- 1) Tilslut UCA222 til computeren ved at tilslutte USB kablet til en ledig USB port. Strøm indikatoren LED tændes automatisk.
- 2) Tilslut audiokilden som du ønsker optaget, såsom mixer, forforstærker, etc. til INPUT stereo RCA stikket.
- 3) Tilslut et par høretelefoner til 1/8" PHONES stikket og indstil volumen med den nærliggende kontrol. Du kan også følge udgangen ved at tilslutte et par aktive højttalere til OUTPUT stereo RCA stikkene.
- 4) Det er også muligt at sende stereo signalet i digitalt format (S/PDIF) til en ekstern enhed for optagelse via OPTICAL OUTPUT ved brug af et Toslink optisk kabel.

## 6. Opsætnings-Diagram



### Brug af mixer for optagelse i studie:

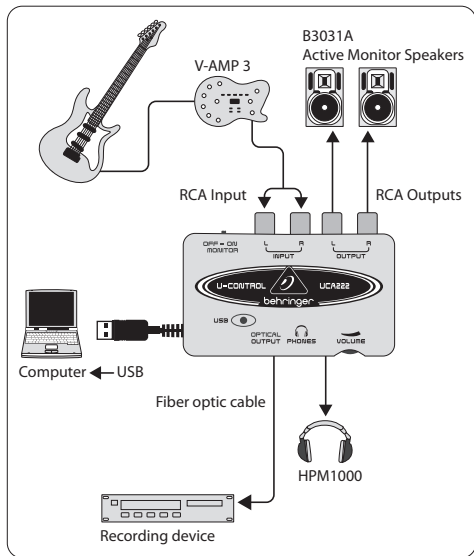
Den hyppigste brug af UCA222 er optagelse i studie via en mixerpult. Dette giver dig mulighed for at optage indtil flere kilder på samme tid, høre afspilning og optage flere spor i den originale optagelse.

- Tilslut mixerens TAPE OUT til INPUT RCA stik på UCA222. Dette muliggør optagelse af hele mixet.
- Tilslut USB kablet til en ledig USB port på din computer. POWER LED lyser op.
- Tilslut et par aktive højtalere til UCA222 OUTPUT RCA stik. Afhængigt af hvilke indgange dine højtalere gør brug af, kan det være nødvendigt at bruge en adapter.
- Du kan også følge indgangssignalet med et par høretelefoner istedet for, eller som ekstra monitor højtalere. Kør OFF/ON MONITOR kontakten i 'ON' stilling. Tilslut et par høretelefoner i PHONES stikket og indstil volumen med den tilsvarende kontrol. Dette er at foretrække hvis mixer og computer er i det samme rum som det instrument der optages.
- Tag nogen tid til at indstille hver kanal og EQ for at opnå en god balance mellem de forskellige instrument kilder. Når mixet er optaget er du ikke længere istand til at indstille på en enkelt kanal.



## 9 U-CONTROL UCA222 Betjeningsvejledning

- Juster programmet du bruger ved optagelse til at optage fra enheden UCA222.
- Tryk på optag og er du er på vej!



### Optagelse med forforstærker f.eks. V-AMP 3:

Forforstærkere såsom V-AMP 3 er en super måde at optage en lang række høj kvalitets guitar lyde uden gængse problemer med at placere mikrofoner foran en traditionel forstærker. De giver også mulighed for at optage sent om aftenen uden at indbyde venner eller værelseskammerater til at dræbe dig med et guitarkabel.

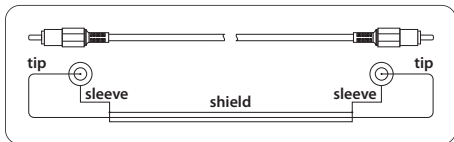
- Tilslut en guitar i instrument indgangen på V-AMP 3 ved hjælp af et standard 6,3 mm instrument kabel.
- Tilslut 6,3 mm udgange på V-AMP 3 til stereo RCA indgangene på UCA222 interface. Du får nok brug for en adapter. Du kan også bruge et stereo 6,3 mm RCA kabel, hvilket er inkluderet i V-AMP 3/UCA222 pakken til at forbinde fra V-AMP 3 høretelefon udgang til indgangene på UCA222 RCA.
- Tilslut USB kablet til en ledig USB port på din computer. POWER LED indikatoren lyser op.
- Juster udgangssignalet til niveauet på V-AMP 3.
- Konfigurer programmet du bruger til at optage til at optage indgangssignalet fra UCA222.
- Klik optag og tryk den af!

## 7. Audio Tilslutninger

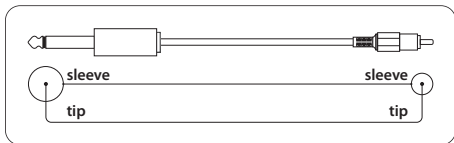
Selvom der er flere forskellige måder at integrere UCA222 i dit studie eller i et live-setup, forbindes audiotilslutningerne stort set på samme måde:

### 7.1 Forbindelser

Brug venligst standard RCA-kabler til at tilslutte UCA222 til andet udstyr.



Du kan også bruge et 6,3 mm adapter-kabel:



## 8. Specifikationer

### Line Indgange

Stik	RCA, ubalancerede
Indgangsimpedans	ca. 27 k $\Omega$
Max. indgangs niveau	2 dBV

### Line Udgange

Stik	RCA, ubalanceret
Udgangsimpedans	ca. 400 $\Omega$
Max. udgangs niveau	2 dBV

### Digital Udgang

Bøsning	Toslink, optisk kabel
Udgangsformat	S/PDIF

### Høretelefonudgang

Bøsning	1/8" TRS stereo jack
Udgangsimpedans	ca. 50 $\Omega$
Max. udgangs niveau	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 $\Omega$

**USB 1.1**

Stik	type A
------	--------

**Digital Processing**

Konverter	16-bit konverter
Sample rate	32,0 kHz, 44,1 kHz, 48,0 kHz

**System Data**

Frekvensrespons	10 Hz to 20 kHz, ±1 dB @ 44,1 kHz sample rate 10 Hz to 22 kHz, ±1 dB @ 48,0 kHz sample rate
THD	0,05% typ. @ -10 dBV, 1kHz
Crosstalk	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
Signal-støjforhold	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-vægtet D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-vægtet

**Power Supply**

USB forbindelse	5 V, 100 mA max.
-----------------	------------------

**Dimensioner/Vægt**

Dimensioner (H x B x D)	ca. 0,87 x 3,46 x 2,36"
	ca. 22 x 88 x 60 mm
Vægt	ca. 0,10 kg

BEHRINGER sørger altid for at sikre den højest mulige standard. Enhver nødvendig modification for at sikre dette foretages uden varsel. Udstyrets tekniske data og udseende kan derfor variere i forhold til de bekræftede detaljer og viste illustrationer.

We Hear You

