

U-CONTROL UCA222

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

Innehållsförteckning

Tack själv	2
Viktiga säkerhetsanvisningar	3
Friskrivningsklausul	4
1. Innan du Börjar	5
2. Systemkrav	6
3. Kontroller och Anslutningar	6
4. Installation av Mjukvara	7
5. Grundläggande Användning	7
6. Applikationsdiagram	8
7. Vaudioanslutningar	10
8. Specifikationer	10

Tack själv

Tack för att du har valt UCA222 U-CONTROL audio interface. UCA222 är ett högpresterande gränssnitt som innehåller en USB-anslutning som gör det till ett idealiskt ljudkort för din laptop eller en nödvändig inspelnings- eller uppspelningskomponent för studiomiljöer där datorer används. UCA222 är PC- och Mac-kompatibla och därför behövs ingen separat installation. Tack vare sin robusta konstruktion och kompakta utförande är UCA222 också idealisk för resan. De separata utgångarna för hörlurar ser till att du kan spela upp dina inspelningar när som helst, även om du inte ens har några högtalare tillgängliga. 2 ingångar och utgångar liksom S/PDIF-utgång ger dig total anslutningsflexibilitet för mixerkonsoler, högtalare eller hörlurar. Elektrisk ström ansluts till enheten via USB-anslutning och LED-lampan ger dig möjlighet att kontrollera att UCA222 är ansluten på rätt sätt. UCA222 är en idealisk extrautrustning för varje datormusiker.

SE Viktiga säkerhetsanvisningar

Varning

Uttag markerade med symbolen leder elektrisk strömstyrka som är tillräckligt stark för att utgöra en risk för elchock. Använd endast högkvalitativa, kommersiellt tillgängliga högtalarkablar med förhandsinstallerade ¼" TS-kontakter. All annan installation eller modifikation bör endast utföras av kompetent personal.



Den här symbolen hänvisar till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande dokumentationen. Var vänlig och läs bruksanvisningen.


Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av

användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.


Försiktighet

För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte utsattas för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.


Försiktighet

Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. För att undvika risker genom elektriska stötar, genomför inga reparationer på apparaten, vilka inte är beskrivna i bruksanvisningen. Endast kvalificerad fackpersonal får genomföra reparationerna.

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta alla varningar.
4. Följ alla anvisningar.
5. Använd inte apparaten i närheten av vatten.
6. Rengör endast med torr trasa.
7. Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.

8. Installera aldrig intill värmekällor som värme-element, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).

9. Ändra aldrig en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två blad – det ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller jordstiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, ska du kontakta en elektriker för att få uttaget bytt.

10. Förlägg elkabeln så, att det inte är möjligt att trampa på den och att den är skyddad mot skarpa kanter och inte kan skadas. Ge i synnerhet akt på områdena omkring stickkontaktarna, förlängningskablar och på det ställe, där elkabeln lämnar apparaten, är tillräckligt skyddade.

11. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med intakt skyddsledare.

12. Om huvudkontakten, eller ett apparatuttag, fungerar som avstängningsenhet måste denna alltid vara tillgänglig.

13. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.



14. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts till-sammans

med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.

15. Dra ur anslutningskontakten und åskväder eller när apparaten inte ska användas under någon längre tid.

16. Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.



17. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att produkten inte ska kastas i hushållssoporna, enligt WEEE direktivet

(2012/19/EU) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE).

Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanser som ofta associeras med EEE. Avfallshanteras produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt. Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallshanteringsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH UTSEENDE KAN ÄNDRAS UTAN MEDDELANDE. INFORMATIONEN HÄRI ÄR KORREKT VID TIDPUNKTEN DÅ DEN UTGAVS. ALLA VARUMÄRKEN TILLHÖR RESPEKTIVE ÄGARE. MUSIC TRIBE ÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR FÖRLUSTER SOM PERSONER KAN RÅKA UT FÖR OM DE FÖRLITAR SIG HELT ELLER DELVIS PÅ NÅGON BESKRIVNING, NÅGOT FOTOGRAF ELLER PÅSTÅENDE SOM FINNS HÄRI. FÄRGER OCH SPECIFIKATIONER KAN VARIERA NÅGOT BEROENDE PÅ PRODUKT. MUSIC TRIBE-PRODUKTER SÅLJS ENDAST

AV AUKTORISERADE FÖRSÄLJARE. LEVERANTÖRER OCH FÖRSÄLJARE ÄR INTE OMBUD FÖR MUSIC TRIBE OCH HAR ABSOLUT INGEN BEFOGENHET ATT BINDA MUSIC TRIBE TILL NÅGOT UTTRYCKLIGT ELLER UNDERFÖRSTÅTT ÅTAGANDE ELLER REPRESENTATION. DENNA MANUAL ÄR UPPHOVSRÄTTSSKYDDAD. INGEN DEL AV DENNA MANUAL FÅR REPRODUCERAS ELLER ÖVERFÖRAS I NÅGON FORM ELLER PÅ NÅGOT SÄTT, ELEKTRONISKT ELLER MEKANISKT INKLUSIVE FOTOKOPIERING OCH INSPELNING AV NÅGOT SLAG, FÖR NÅGOT SYFTE UTAN UTTRYCKLIG SKRIFTLIG TILLÅTELSE AV MUSIC TRIBE GLOBAL BRANDS LTD.

ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.
© 2018 MUSIC Tribe Global Brands Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay,
P.O. Box 146, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands

1. Innan du Börjar

1.1 Frakt

Din UCA222 har packats noggrant på fabriken för att säkerställa att den transporteras på ett säkert sätt. Om det skulle finnas tecken på förpackningen som tyder på att en skada kan ha inträffat, v.g. kontrollera enheten genast för att avgöra om det finns några fysiska indikationer på skada.

- ♦ Skadad utrustning ska ALDRIG sändas direkt till oss. V.g. informera omedelbart försäljaren som har sålt produkten liksom transportföretaget som har levererat den. Om inte detta sker, gäller ev. inte utbytes- eller reparationsförpliktelser.
- ♦ V.g. använd alltid originalförpackningen för att förebygga skada vid förvaring eller transport.
- ♦ Låt aldrig barn leka med utrustningen eller med dess förpackning.
- ♦ V.g. se till att alla delar av förpackningen tas om hand på ett miljövänligt sätt.

1.2 Initial drift

V.g. se till att enheten förses med tillräcklig ventilation och placera aldrig UCA222 ovanpå en förstärkare eller i närheten av ett uppvärmningselement för att undvika risken för överhettning.

Strömförsörjningen tillkopplas via USB-kabeln vilket innebär att det inte behövs något extern strömkälla. V.g. respektera alla nödvändiga säkerhetsåtgärder.

1.3 Online-registrering

Glöm inte registrera er nya BEHRINGER-produkt så fort som möjligt när ni köpt den på <http://behringer.com> och läs noggrant igenom garantivillkoren.

Skulle det bli något fel på er BEHRINGER-produkt ska vi naturligtvis se till att det repareras så snart som möjligt. I ett sådant fall ber vi er gå direkt till den affär där ni köpt BEHRINGER-produkten. Finns det ingen BEHRINGER-återförsäljare i närheten där ni bor kan ni vända er till något av våra filialkontor. I produktens originalförpackning ligger en lista med kontaktadresser till alla våra filialkontor (Global Contact Information/European Contact Information). Finns det ingen kontaktadress för Sverige ber vi er kontakta närmaste generalagent. I support-delen på vår hemsida <http://behringer.com> hittar ni sådana kontaktadresser.

I ett garantifall kan vi hjälpa er snabbare om ni har registrerat din produkt med köpdatum hos oss.

Tack så mycket för er medverkan!

2. Systemkrav

UCA222 är PC- och Mac-kompatibla. Därför behövs ingen installation eller några drivrutiner för att UCA222 ska fungera korrekt.

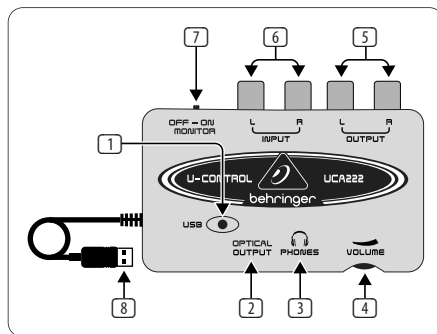
För att kunna arbeta med UCA222 måste din dator uppfylla följande kriterier:

PC	Mac
Intel eller AMD-processor, 400 MHz eller högre	G3, 300 MHz eller högre
Minst 128 MB RAM	Minst 1,289 MB RAM
USB 1.1-gränssnitt	USB 1.1-gränssnitt
Windows XP, 2000	Mac OS 9.0.4 eller högre, 10.X eller högre

2.1 Hårdvaruanslutning

Använd USB-kabeln för att ansluta UCA222 till din dator. USB-anslutningen ger också ström åt UCA222. Du kan ansluta en mängd enheter och utrustning till ingångar och utgångar.

3. Kontroller och Anslutningar



- 1 POWER LED** – Indikerar status för strömförsörjningen via USB.
- 2 OPTICAL OUTPUT** – Toslink-utgången har en S/PDIF-signal som kan anslutas via en fiberoptisk kabel.
- 3 PHONES** – Anslut standardhörlurar som är utrustade med en 1/8" mini-koppling.
- 4 VOLUME** – Anpassar volymnivån för hörlurarnas utgång. Vrid kontrollen helt till vänster innan du ansluter hörlurarna för att undvika hörselskador orsakade av för hög volyminställning. Vrid kontrollen till höger för att öka volymen.

7 U-CONTROL UCA222 Bruksanvisning

- 5 **OUTPUT** – Anslut till ett högtalarsystem via RCA stereokablar för att övervaka audioutgången från datorn.
- 6 **INPUT** – Anslut önskad inspelningssignal genom audiokablar med RCA-anslutningar.
- 7 **OFF/ON MONITOR** – När MONITOR är avstängd (OFF) får hörlurarnas utgång signalen från datorn över USB-porten (samma som RCA-utgångarna). När MONITOR är påslagen (ON) får hörlurarna signalen genom RCA-ingångarna.
- 8 **USB CABLE** – Skickar information till och från din dator och UCA222. Den försörjer också enheten med elektrisk ström.

4. Installation av Mjukvara

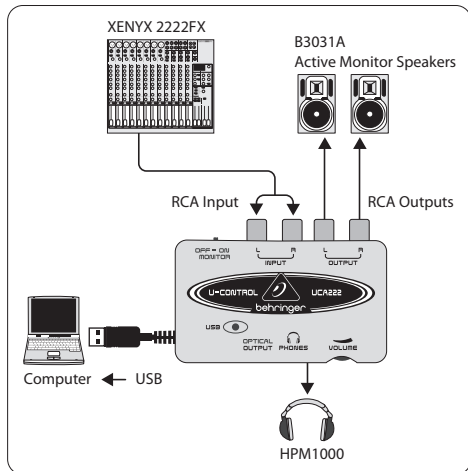
- Den här enheten kräver varken installation eller drivrutiner, anslut den bara till en ledig USB-port på en PC eller Mac.
- UCA222 har en fri version av programvaran Audacity editing samt VST plug-ins, ASIO drivrutiner och diverse freeware.
- ♦ **OBS! ⚠** När UCA222 säljs tillsammans med andra BEHRINGER-produkter kan den medföljande mjukvaran variera. Om drivrutiner för ASIO inte ingår kan du ladda ner dem från vår webbsida behringer.com.

5. Grundläggande Användning

UCA222 erbjuder ett enkelt användargränssnitt mellan din dator, mixer och monitorsystem. Följ dessa steg för grundläggande användning:

- 1) Anslut UCA222 till datorn genom att ansluta USB-kabeln till en ledig USB-port. LED-lampan för elanslutning ska lysa automatiskt.
- 2) Anslut audiokällan som ska spelas in, såsom mixer, preamp etc. till INPUT stereo RCA-uttagen.
- 3) Koppla in ett par hörlurar i 1/8" PHONES-uttaget och anpassa volymen med den närplacerade kontrollen. Du kan också övervaka utgången genom att koppla in ett par elanslutna högtalare till OUTPUT stereo RCA-uttagen.
- 4) Den kan också sända stereoingångssignalen i digitalt audioformat (S/PDIF) till en extern inspelningsenhet via OPTICAL OUTPUT genom att använda en Toslink fiberoptisk kabel.

6. Applikationsdiagram



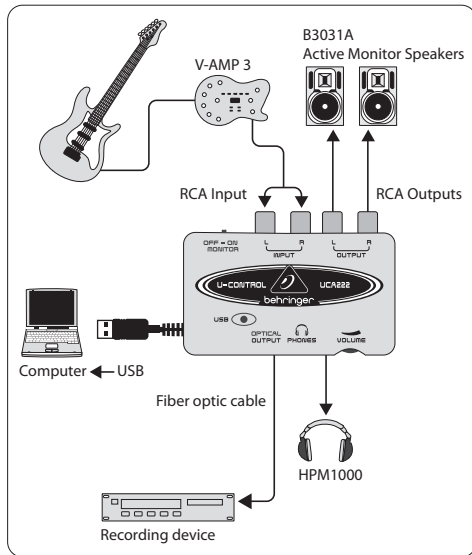
Spela in i en studiomiljö genom att använda en mixer:

Det vanligaste programmet för UCA222 är att göra en studioinspelning med en mixer. Detta möjliggör för dig att spela in flera källor samtidigt, lyssna på uppspelningen och spela in fler spår synkroniserat med originalinspelningen/-inspelningarna.

- Anslut mixerns TAPE OUT till INPUT RCA-uttaget på UCA222. Detta ger dig möjlighet att fånga upp hela mixen.
- Anslut USB-kabeln till en ledig USB-port på din dator. Strömindikators LED tänds.
- Anslut ett par elanslutna monitorhögtalare till UCA222 OUTPUT RCA-uttag. Beroende på vilken typ av ingångar som dina högtalare klarar av, kan du behöva en adapter.
- Du kan också övervaka ingångssignalen med ett par hörlurar istället för eller tillsammans med monitorhögtalarna. Vrid brytaren OFF/ON MONITOR till läge "ON". Anslut ett par hörlurar till PHONES-uttaget och anpassa volymen med den närliggerade kontrollen. Det här är att föredra om mixern och datorn finns i samma rum där instrumenten spelas in.
- Ta dig lite tid för att anpassa varje kanalnivå och EQ för att se till att det är god balans mellan instrumenten/källorna. När väl mixen har spelats in kan du inte längre göra justeringar på bara en kanal.

9 U-CONTROL UCA222 Bruksanvisning

- Ställ in inspelningsprogrammet på inspelningsingången från UCA222.
- Tryck ner inspelning (record) och låt musiken flöda!



Inspektion Med en Preamp som V-AMP 3:

En preamp som V-AMP 3 erbjuder ett fantastiskt sätt att spela in en bred variation av högkvalitativa gitarrljud utan att behöva placera en mikrofon framför en konventionell amp. Den tillåter dig också att spela in sent på kvällen utan att fresta dina rumskamrater eller grannar att strypa dig med din egen gitarrkabel.

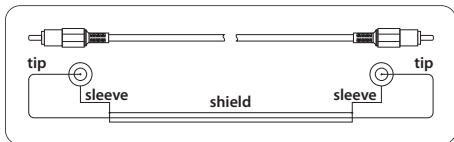
- Anslut en gitarr till instrumentingången på V-AMP 3 genom en standard 1/4" instrumentkabel.
- Anslut stereo 1/4" utgångar på V-AMP 3 till stereo RCA-ingångar på UCA222. Detta kommer troligen att kräva adaptorer. Du kan även använda stereo RCA till 1/4" TRS-kablar som ingår i förpackningspaketet i V-AMP 3/ UCA222 för att ansluta från hörlursutgången på V-AMP 3 till UCA222 RCA-ingångarna.
- Anslut USB-kabeln till en ledig USB-port på din dator. Strömledaren POWER LED tänds.
- Anpassa utgångssignalnivån på V-AMP 3.
- Ställ in inspelningsprogrammet på inspelningsingången från UCA222.
- Tryck record och tjut!

7. Vaudioanslutningar

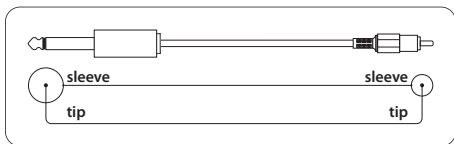
Även om det finns många sätt att integrera UCA222 i din studio eller ditt live-evenemang görs audioanslutningarna på samma sätt i alla sammanhang:

7.1 Kablar

V.g. använd standard RCA-kablar för att ansluta UCA222 till annan utrustning:



Du kan också använda en ¼" adapterkabel:



8. Specifikationer

Line In (Ljud In)

Anslutningar	RCA, obalanserad
Ingångsimpedans	ca. 27 k $\frac{1}{2}$
Max. ingångsnivå	2 dBV

Line Out (Ljud Ut)

Anslutningar	RCA, obalanserad
Utgångsimpedans	ca. 400 $\frac{1}{2}$
Max. utgångsnivå	2 dBV

Digital Utgång

Uttag	Toslink, optisk kabel
Utdataformat	S/PDIF

Hörlurar Ut

Uttag	⅛" TRS stereo-uttag
Utgångsimpedans	ca. 50 $\frac{1}{2}$
Max. utgång pegel	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 $\frac{1}{2}$

USB 1,12

Anslutningar	typ A
--------------	-------

Digital Process

Omvandlare	16-bitsomvandlare
Samplingsgrad	32,0 kHz, 44,1 kHz, 48,0 kHz

Systemdata

Frekvensrespons	10 Hz till 20 kHz, ±1 dB @ 44,1 kHz samplingsgrad 10 Hz till 22 kHz, ±1 dB @ 48,0 kHz samplingsgrad
THD	0,05% typ. @ -10 dBV, 1 kHz
Crosstalk	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
Signal/brus-förhållande (SNR)	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-viktad D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-viktad

Strömförsörjning

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

Dimensioner/Vikt

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

BEHRINGER anstränger sig alltid för att säkerställa högsta kvalitetsstandard. Ändringar som anses nödvändiga kan göras utan föregående information. Tekniska data och utrustningens utformning kan därför skilja sig från de detaljer eller illustrationer som visas.

We Hear You

