

1 (3)



Använda VoiceMeeter för tydlig talsyntes i skypestamtal



Denna manual beskriver hur du installerar och konfigurerar VoiceMeeter för användning tillsammans med Skype. Fördelen med denna lösning är att en talsyntes från ett annat program kan skickas vidare direkt till Skype och blandas med ljudet från skypemikrofonen. Detta ger en bättre uppfattbarhet av talsyntesen på mottagarsidan jämfört om talsyntesen skulle "slaska" in i skypemikrofonen från datorns högtalare.

Innehåll

1. Installera mjukvaror	2
2. Konfigurera Skype	3
3. Konfigurera programmet med talsyntesen	4
4. Konfigurera VoiceMeeter mixern	4
5. Sammanfattning	7



2 (7)

1. Installera mjukvaror

Programmen som behövs är VoiceMeeter och Virtual audio cable. Båda är gratis och kan laddas ner från VB-Auidios:s hemsida.

VoiceMeeter: <u>http://vb-audio.pagesperso-orange.fr/Voicemeeter/index.htm</u> Virtual audio cable: <u>http://vb-audio.pagesperso-orange.fr/Cable/index.htm</u>

VoiceMeeter är en ljudmixer med en utgång som beter sig som ett virtuellt ljudkort. Virtual audio cable fungerar som ett virtuellt ljudkort.

Installera programmen enligt anvisningarna på tillverkarens hemsida och starta sedan om datorn. Gå in på ljudinställningar i Windows och välj "VoiceMeeter Input" som standardenhet.

🖗 Ljud								
Uppspelning	Inspelning Ljud Kom	munikation						
Justera inställningarna för en uppspelningsenhet nedan:								
	Högtalare 2- High Definition Audi Klar	io Device						
	CABLE Input VB-Audio Virtual Cable Klar							
•	VoiceMeeter Input VB-Audio VoiceMeeter Standardenhet	VAIO						
Konfigur	era	Standard 💌 Egenskaper						
	ОК	Avbryt Verkställ						



2. Konfigurera Skype

Öppna Skype och välj Ljudinställningar under menyn Verktyg/Alternativ Här ska du välja "VoiceMeeter Output" som mikrofon och "Cable Input" som Högtalare. Avbocka rutorna att Skype får justera nivåerna automatiskt för både mikrofon och högtalare.

_							
9	Allmänt	Ljudi	Ljudinställningar: Inställningar för ljud på datorn				
6	Allmänna inställningar	ñ	Mikrofon	VoiceMeeter Output (VB-Audio VoiceMeeter	•		
9	Ljudinställningar		Volym	Låg H	õg		
₹ 9)	Ljud			🔲 Låt Skype justera dina mikrofoninställninga	r		
	Videoinställningar	4 0)	Högtalare	CABLE Input (VB-Audio Virtual Cable)			
ŝ	Skype WiFi		Volym	lag H	D D		
Ð	Skype Translator			justera automatiski noglalarinštaliningarna			
8	Integritet	∢ ∍)	Ringer	Använd valda högtalare	•		
i	Aviseringar				Visa avancerade alternativ		
و	Samtal						
Ģ	Chatt & SMS	Fler	saker du kan göra				
¢	Avancerat	9	 Ring ett provsamtal utan kostnad Läs mer om hur din ljudutrustning hanteras 				
		0					
					Spara Avbryt		

Det vi nu har åstadkommit är att Skype kommer att använda vår mixer som mikrofon vilket gör att vi kan få både talsyntes och mikrofon att skickas vidare till motparten.

För att vi ska ha kontroll på ljudet från vår motpart vill vi att även det ska hanteras i mixern och därför använder vi Cable Input som högtalare.

3. Konfigurera programmet med talsyntesen

I programmet som använder talsyntesen måste du välja att det ska använda ljudkortet "VoiceMeeter Input" som ljudutgång.

4. Konfigurera VoiceMeeter mixern

Nu är det dags att konfigurera mixern. Öppna VoiceMeeter och du kommer direkttill mixerbordet. Mixerbordet består av två huvuddelar. Tre ingångar och två utgångar.



Ingång 1 och 2 (Harware input 1 och 2)är valbara ingångar från alla ljudenheter som finns installerade på datorn. Där hittar du även vår virtuella hårdvara "Virtual audio cable".

Ingång 3 (virtual input) är VoiceMeeters eget virtuella ljudkort. Det är det som vi satte som default uppselningsenhet i Windows och vårt program med talsyntes.

Utgånga A och B (4) är mixerns utgångar. A är ljud ut till datorns högtalare och B är en virtuell utgång som vi kan använda inne i datorn. Det var denna virtuella output vi valde som mikrofon i Skype.



Vad vi nu vill åstadkomma är att ljudet från vår mikrofon bara ska gå till Skype och inte våra högtalare. Ljudet från Skype ska bara gå till våra högtalare men inte till motparten. Ljudet från talsyntesen och andra windowsljud ska gå både till motparten och datorns högtalare.

Dags att konfigurera allt på rätt sätt.

1. Vi väljer våra högtalare som utgång för mixerns ljudgång A



2. Vi väljer vår mikrofon som Hardware input 1 och ser till att ljudet bara går till utgång B genom att klicka på den runda "B" knappen



Ce

6 (7)

3. Vi väljer Cable Output som Hardware 2 input och ser till att ljudet bara går till utgång A genom att klicka på den runda "A" knappen



4. Se till att ljudet från "Virtual Input" går till både utång A och B genom att klicka på båda knapparna. Till sist ser vi till att VoiceMeeter alltid startar tillsammans med Windows. Detta genom att bocka för "System tray (Run at startup)" i VoiceMeeter-menyn.



Centrum för elektronisk kommunikation drivs av Region Örebro län på uppdrag av Socialstyrelsen. Kontakt: info@e-kommunicera.nu Websida: www.e-kommunicera.nu

Ce

5. Sammanfattning

Vad vi nu åstadkommit kan grafiskt visas i nedanstående bild:



Om mottagaren hör mikrofonen starkare än talsyntesen drar man ned reglaget "Fader gain" till bra balans uppnås. Samma sak kan göras med de andra kanalernas ljudstyrkor också.

