[133-28] Rev. 27.01.04

ENGLISH

DANSK

NORSK

SVENSKA

SUOMEN

USB 2.0 Amplifier

System requirements

- Pentium PC or compatible
- 1 available USB port*
- Windows® 98/Me/2000/XP
- Maximum power consumption for attached device 450 mA

*USB 2.0 port required for high speed connetion.

ENGLISH

Introduction

The Sandberg USB Amplifier, referred to as the ”USB amplifier” enables you to extend the length of cable between your computer and USB devices by up to 10 metres. You can also cascade several USB amplifiers to achieve a total cable length of up to 25 metres.

Installation

Plug the USB amplifier into the USB port in your computer, and then connect your USB device to the amplifier's socket. You can also connect a USB hub (e.g. Sandberg part no. 135-46) to the USB amplifier, enabling you to connect several devices.

NB: The USB amplifier has a built-in active amplifier with a power consumption of 50 mA. A standard USB port operates with a power of 500 mA, which means that the combined power consumption of the USB amplifier and connected device(s) must not exceed this value.

Tip: If you connect a USB hub or another USB device with its own power supply to the USB amplifier, the power to the devices will be supplied by the USB amplifier. This enables you to connect devices with a power consumption of up to 500 mA.

Introduktion

Med Sandberg USB Amplifier, herefter kaldet "USB forstærker" får du mulighed for at forlænge kabelføringen fra computeren til USB enheder med op til 10 meter. Du kan desuden koble flere USB forstærkere sammen og på denne måde opnå en samlet længde på op til 25 meter.

Installation

Indsæt USB forstærkeren i computerens USB port og tilslut herefter USB enheden, du ønsker at bruge, til forstærkerens indgang. Du kan også tilslutte en USB hub (f.eks. Sandberg varenr. 135-46) til USB forstærkeren og får derved mulighed for at tilslutte flere enheder.

Bemærk: USB forstærkeren har en aktiv forstærker indbygget med et strømforbrug på 50 mA. Strømstyrken på en standard USB port er på 500 mA, hvilket betyder, at det samlede strømforbrug på hhv. USB forstærker og tilkoblet enhed sammenlagt ikke må overstige dette.

Tip: Hvis der er tilsluttet en USB hub eller anden USB enhed med strømforsyning til USB forstærkeren, leveres strømmen til enhederne af strømforsyningen. På denne måde kan der tilsluttes enheder med et strømforbrug på op til 500 mA.

DANSK

NORSK

Innledning

Med Sandberg USB Amplifier, heretter kalt ”USB-forsterker”, får du muligheten til å forlenge kabelføringen fra datamaskinen til USB-enheter med opp til 10 meter. Du kan dessuten koble flere USB-forsterkere sammen og på denne måten oppnå en samlet lengde på opp til 25 meter.

Installering

Sett USB-forsterkeren inn datamaskinens USB-port og koble deretter til USB-enheten du ønsker å bruke til forsterkerens inngang. Du kan også koble til en USB-hub (f. eks. Sandberg varenr. 135-46) til USB-forsterkeren og får derved muligheten til å tilkoble flere enheter.

NB: USB-forsterkeren har en aktiv forsterker innebygget med et strømforbruk på 50 mA. Strømstyrken på en standard USB-port er på 500 mA, som betyr at det samlede strømforbruket er på hhv. USB-forsterker og tilkoblet enhet sammenlagt ikke må overstige dette.

Tips: Hvis det er koblet en USB-hub eller annen USB-enhet med strømforsyning til USB-forsterkeren, leveres strømmen til enhetene av strømforsyningen. På denne måten kan det kobles til enheter med et strømforbruk på opp til 500 mA.

Introduktion

Med hjälp av Sandberg USB Amplifier, som härefter kallas ”USB-förstärkare”, kan du förlänga kabellängden från datorn till USB-enheter med upp till 10 meter. Det går dessutom att koppla ihop flera USB-förstärkare och på så sätt få en totallängd på upp till 25 meter.

Installation

Sätt in USB-förstärkaren i datorns USB-port och anslut sedan den USB-enhet du vill använda till ingången på förstärkaren. Du kan även ansluta en USB-hubb (t.ex. Sandberg artikelnr 135-46) till USB-förstärkaren för att på så sätt kunna ansluta flera enheter.

Observera: USB-förstärkaren har en inbyggd aktiv förstärkare med en elförbrukning på 50 mA. Strömstyrkan för en USB-port av standardmodell är 500 mA, vilket betyder att den totala elförbrukningen för USB-förstärkaren och den anslutna enheten inte får överstiga detta tal.

Tips: Om en USB-hubb eller en annan USB-enhet med strömförsörjning har anslutits till USB-förstärkaren, kommer strömmen till enheterna från strömförsörjningen. På det här viset går det att ansluta enheter med en elförbrukning på upp till 500 mA.

SVENSKA

Esittely

Sandberg USB Amplifier, jäljempänä ”USB-vahvistin”, mahdollistaa tietokoneen ja USB-laitteen välisen kaapelin pituuden kasvattamisen jopa 10 metrillä. Lisäksi useita USB-vahvistimia voidaan kytkeä peräkkäin, jolloin kaapelin kokonaispituus voidaan kasvattaa peräti 25 metriin.

Asennus

Kytke USB-vahvistin tietokoneen USB-porttiin, ja kytke sitten USB-laite vahvistimen liittimeen. Lisäksi USB-vahvistimeen voidaan kytkeä USB-keskitin (esim. Sandberg-osanro 135-46), mikä mahdollistaa useiden laitteiden kytkemisen.

HUOMAA: USB-vahvistimessa on sisäänrakennettu aktiivivahvistin, jonka virrankulutus on 50 mA. Tavallinen USB-portti toimii 500 mA:n virralla, mikä tarkoittaa, että USB-vahvistimen ja kytketyn laitteen (kytkettyjen laitteiden) yhteenlaskettu virrankulutus ei saa olla tätä suurempi.

Vinkki: Jos USB-vahvistimeen kytketään USB-keskitin tai toinen USB-laite, jolla on oma virtalähde, virta tulee laitteisiin USB-vahvistimesta. Näin voit kytkeä laitteita, joiden virrankulutus on enintään 500 mA.

SUOMEN

Product specifications

- Cable length: 5 metres
- Connectors: 1 USB A male, 1 USB A female
- Active USB signal amplifier
- Complies with USB 1.0 and USB 1.1
- Amplifies all downstream and upstream data traffic.
- Supports low speed and high speed USB devices
- Plug and Play supported
- Multiple cables can be cascaded (up to 25 metres)
- Power consumption: 50 mA