



## ADAT/Toslink Splitter ADS-8

**User's manual (en)**  
**Bedienungsanleitung (de)**

## Description

EN

The ADS-8 ADAT/TOSLINK Splitter allows you to split digital audio connections (e.g. ADAT or S/PDIF) from a single source into two sinks (like an „Y-cable“ ).

The active ADS-8 was designed to overcome the limitations of traditional passive splitters which essentially half the amount of light on each output. This attenuated signal is usually too weak for proper transmission of high-speed signals like ADAT. In contrast, the ADS-8 receives the optical signal, converts it to an electrical signal which can be split without loss to the out put transmitters which operate on each port with full power.

This gives you a number of advantages:

- Reliable, lossless, true bit-transparent splitting of any signal
- Doubles maximum transmission distance of an optical connection from normally 5-10m to 10-20m, depending on the equipment used
- Compatible with all audio formats which can be sent over TOSLINK
- Quality product “Made in Switzerland”

## Setup

EN

1. Connect the supplied AC adapter (power supply) to the „DC Input“ jack
2. Connect the output of your audio signal source (ADAT source, sound card, CD/DVD player...) to optical Input (labeled “Input”) using a standard TOSLINK optical cable
3. Connect „Output 1“ to your first signal sink using a standard TOSLINK cable
4. Connect „Output 2“ to your second signal sink using a standard TOSLINK cable

The ADAT/TOSLINK Splitter is now ready to operate.

## Specifications

EN

Model number	ADS-8
Input/Outputs	Optical connector, F05 Type TOSLINK® compatible
Supported audio formats	ADAT Lightpipe ® S/PDIF ® (up to 96kHz / 24 bit) Dolby Digital ® 5.1 (AC-3) DTS ® all other TOSLINK compatible formats up to 13.2 MBit/s (NRZ-encoding)
Power supply	7-15V DC 60mA, Polarity: Center Positive +  - Plug: ID=2.5mm OD=5mm Length=9mm

## Recycling

EN



According to EU directive 2002/96/EU, electronic devices with a crossed-out dustbin may not be disposed into normal domestic waste. Please return the products back for recycling, we'll refund you the shipping fees.

Mit dem ADS-8 ADAT/TOSLINK Splitter können Sie digitale Audiosignale von einer einzigen Quelle in zwei Senken aufteilen (wie es elektrisch mit einem „Y-Kabel“ möglich wäre).

Der ADS-8 arbeitet als aktives Gerät und umgeht damit die Probleme, die bei herkömmlichen passiven Splittlern auftreten (diese arbeiten rein optisch und halbieren die Lichtmenge am Ausgang). Derart abgeschwächte Impulse eignen sich nicht mehr um die für ADAT erforderlichen hohen Datenraten störungsfrei zu übertragen. Beim ADS-8 wird das optische Signal zunächst in ein elektrisches umgewandelt, verlustfrei gesplittet und auf zwei Transmitter mit jeweils der vollen optischen Sendeleistung ausgegeben wird.

Damit eignet sich der ADS-8 ideal zum

- zuverlässigen verlustfreien Splitten von ADAT-Signalen
- Reichweitenverlängerung (Verdopplung) einer optischen Verbindung von den üblichen 5-10m auf 10-20m (abhängig von den verwendeten Transmitter- und Receiverbausteinen der entsprechenden Geräte)
- Kompatibel mit allen Datenformaten, die über TOSLINK übertragen werden können
- Qualitätsprodukt "Made in Switzerland"

## Installation

1. Verbinden Sie das mitgelieferte Steckernetzteil mit der der Buchse „DC Input“
2. Verbinden Sie den Ausgang Ihrer Signalquelle (ADAT-Quelle, Soundkarte, CD/DVD-Player...) mittels eines optischen Kabels mit dem Eingang „Input“
3. Verbinden Sie den Ausgang „Output 1“ mit der ersten Signalsenke
4. Verbinden Sie den Ausgang „Output 2“ mit der zweiten Signalsenke

Der ADAT/TOSLINK Splitter ist jetzt betriebsbereit.

## Technische Daten

Typenbezeichnung	ADS-8
Ausgänge/Eingänge	Optischer Steckverbinder Typ F05 TOSLINK® kompatibel
Unterstützte Audioformate	ADAT Lightpipe ® S/PDIF ® (bis zu 96kHz / 24 Bit) Dolby Digital ® 5.1 (AC-3) DTS ® alle anderen TOSLINK-kompatiblen Formate bis zu 13.2 MBit/s Datenrate (NRZ-codiert)
Stromversorgung	7-15V DC 60mA, Polarität: innen positiv +  - Stecker: ID=2.5mm AD=5mm Länge=9mm

## Entsorgungshinweis



Gemäss EU-Verordnung Nr. 2002/96/EG dürfen mit der durchgestrichenen Mülltonne versehenen elektrischen Geräte nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Wir nehmen alle Produkte kostenfrei zurück und führen Sie einer geordneten Wiederverwertung durch. Bitte senden Sie die Artikel einfach unfrei an uns zurück.