



Kurzanleitung

| TSS 400 SAT>IP Converter

Best.-Nr. 310101



Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie den TSS 400 in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Warnhinweise und Informationen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.

Grundlegende Sicherheitsinformationen

Stromverbindung

- Trennen Sie den TSS 400 vom Stromnetz falls Betriebsstörungen auftreten.
- Schützen Sie den TSS 400 vor Regen oder Feuchtigkeit um das Risiko von Bränden und Elektroschocks zu minimieren.
- Öffnen Sie nie das Gehäuse. Es besteht die Gefahr eines Elektroschocks.
- Schließen Sie das Gerät nur an eine von qualifiziertem Fachpersonal installierte Steckdose mit 100-240 V und 50-60 Hz an.
- Ziehen Sie bei Gewitter das Netzteil aus der Steckdose. Entfernen Sie auch die SAT-Kabel vom Gerät.
- Falls feste Gegenstände oder Flüssigkeiten in den TSS 400 gelangen ziehen Sie bitte den Netzstecker aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen, da die Gefahr von Elektroschocks besteht. Bitte beachten Sie, dass die Steckdose einfach zugänglich sein sollte.
- Bitte achten Sie darauf, dass das Stromkabel nicht verdreht oder geknickt ist.
- Falls das Stromkabel beschädigt ist lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal reparieren bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen, da die Gefahr von Elektroschocks besteht.
- Lassen Sie Kinder den TSS 400 nie allein bedienen oder mit dem Antennensystem spielen. Lassen Sie Wartungsarbeiten bitte von qualifiziertem Fachpersonal durchführen.
- Beziehen Sie Ersatzteile ausschließlich vom Hersteller. Eigenhändige Veränderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie.

Korrekte Platzierung

- Bringen Sie den TSS 400 vertikal so auf einem festen, ebenen Untergrund an, dass alle Anschlüsse nach oben zeigen.
- Installieren Sie den TSS 400 im Innenraum, sodass er vor Wasser, Feuchtigkeit, Schmutz und Hitzequellen geschützt ist.
- Vermeiden Sie die Nähe zu:
 - Hitzequellen wie z.B. Radiatoren
 - Offenem Feuer wie z.B. Kerzen
 - Geräten mit starken Magnetfeldern wie z.B. Lautsprechern
 - Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte (z.B. Vasen) auf das Gerät.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Orte mit hoher Staubentwicklung. Bedecken Sie nie die Lüftungsschlitze und stellen Sie sicher, dass der TSS 400 jederzeit ausreichend belüftet ist.
- Stellen Sie keine schweren Objekte auf den TSS 400.
- Wenn Sie den TSS 400 von einem kalten an einen warmen Ort bringen kann sich im Inneren eine geringe Menge Kondenswasser bilden. Bitte warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Achten Sie in dieser Zeit darauf, die Strom- und Antennenkabel so zu lagern, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Der TSS 400 ist für den Empfang frei verfügbarer digitaler Satellitenprogramme im privaten Bereich ausgelegt. Er ist nur für diesen Anwendungsbereich bestimmt und sollte auch nur in diesem Rahmen betrieben werden. Die Informationen in dieser Betriebsanleitung müssen jederzeit beachtet werden. Jede andersgeartete Verwendung ist unzulässig, führt zum sofortigen Erlöschen der Garantie und kann zu Sach- oder sogar Personenschäden führen. Der Hersteller ist nicht haftbar für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung des Geräts entstehen.

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Lieferumfang nach dem Kauf.

Position	Anzahl	Beschreibung
1	1	Converter
2	1	Netzteil
3	1	Kurzanleitung (nicht abgebildet)



Allgemein

Der TRIAX TSS 400 SAT>IP Converter ermöglicht den Empfang von allen frei verfügbaren digitalen Satellitenprogrammen (DVB-S/S2) und verteilt diese im Heimnetzwerk. Bis zu vier verbundene Endgeräte können gleichzeitig auf unterschiedliche Programme zugreifen. Dabei können die Endgeräte sowohl kabelgebunden (LAN) als auch kabellos (WLAN) verbunden werden (vorausgesetzt der Netzwerkrouter unterstützt die kabellose Übertragung).

Mögliche Endgeräte sind:

- Ein SAT>IP-Receiver, der kabelgebunden (per RJ-45 Kabel) oder kabellos (WLAN) in Ihr Heimnetzwerk integriert und via eines HDMI-Kabels mit Ihrem Fernseher verbunden ist.
- Ein mobiles Endgerät (z.B. Tablet oder Smartphone), das kabellos (WLAN) mit Ihrem Heimnetzwerk verbunden ist. Sie benötigen hierzu ein drahtloses Heimnetzwerk mit ausreichender Bandbreite (802.11n empfohlen) und eine SAT>IP-App auf Ihrem Endgerät (separat im jeweiligen Store Ihres Geräts erhältlich).
- Ein PC/Laptop, der kabelgebunden (per RJ-45 Kabel) oder kabellos (WLAN) in Ihr Heimnetzwerk integriert ist. Sie benötigen hierzu eine separat erhältliche SAT>IP-fähige Softwarelösung.

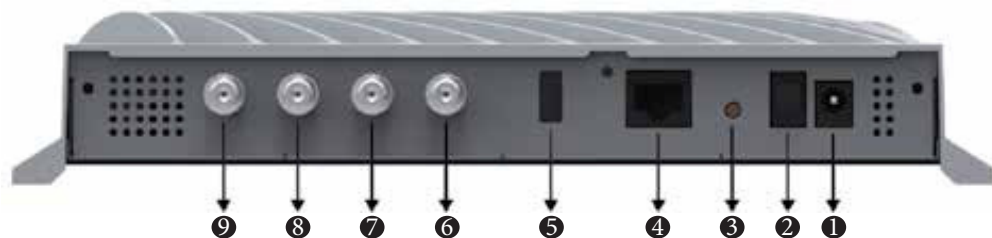
Netzwerkanschluss

Standardmäßig wird der SAT>IP Converter über eine LAN-Netzwerkschnittstelle (Ethernet - RJ45) mit dem Heimnetzwerk verbunden. Für die Vergabe der IP-Adresse stehen der dynamische sowie der statische Modus zur Auswahl. Standardmäßig ist der dynamische (DHCP) Modus ausgewählt um die Installation zu vereinfachen. Bei dieser Option muss der SAT>IP Converter mit einem DHCP-fähigen Router oder Switch betrieben werden. In dieser Betriebsart ist der Converter bereits mit den notwendigen Grundeinstellungen konfiguriert und kann unverändert betrieben werden.

Produktbeschreibung

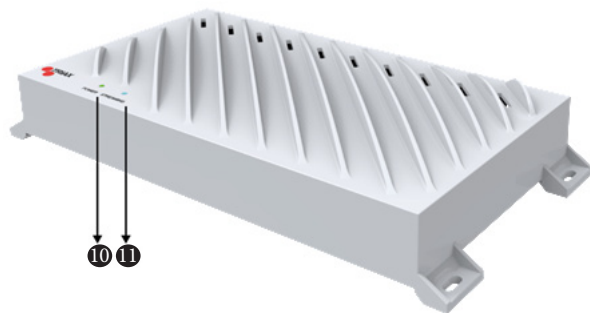
So schließen Sie Ihren SAT>IP Converter an

Rückseite des TSS 400



- ➊ Netzteilanschluss (12V / 3A)
- ➋ Netzschalter An/Aus
- ➌ Reset-Knopf
- ➍ Ethernet-Port (100 / 1000)
- ➎ USB 1.1 / 2.0
- ➏ RF4 (F-Connector, unterstützt DVB-S/S2 und 950 ~ 2150MHz), Anschluss für Ebene Horizontal High H/H (18V/22KHz) vom Quattro-LNB, oder einen beliebigen Anschluss vom Quad-LNB.
- ➐ RF3 (F-Connector, unterstützt DVB-S/S2 und 950 ~ 2150MHz), Anschluss für Ebene Horizontal Low H/L (18V) vom Quattro-LNB, oder einen beliebigen Anschluss vom Quad-LNB.
- ➑ RF2 (F-Connector, unterstützt DVB-S/S2 und 950 ~ 2150MHz), Anschluss für Ebene Vertical High V/H (13V/22KHz) vom Quattro-LNB, oder einen beliebigen Anschluss vom Quad-LNB.
- ➒ RF1 (F-Connector, unterstützt DVB-S/S2 und 950 ~ 2150MHz), Anschluss für Ebene Vertical Low V/L(13V) vom Quattro-LNB, oder einen beliebigen Anschluss vom Quad-LNB.

Oberseite des TSS 400



- ➐ Power LED (Anzeige On/Off)
- ➑ Streaming LED (LED leuchtet blau - mit Netzwerk verbunden, LED blinkt blau - Fernsehinhalte werden übertragen, LED ist aus - keine Netzwerkverbindung)

Verbinden Sie Ihren TSS 400 SAT>IP Converter mithilfe von Koaxialkabeln mit dem LNB und mit einem Netzzweckkabel mit Ihrem WLAN-Router



i Die Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten

Achtung!

Verbinden Sie den Converter erst mit dem Stromnetz nachdem Sie ihn mit allen anderen Geräten und dem LNB verbunden haben. Andernfalls kann es zu Schäden am Converter kommen. Das Drahtgeflecht und der Innenleiter des Koaxialkabels führen im Betrieb Spannung.

Um die gleichzeitig Gleichzeitige Übertragung der TV-Signale an bis zu vier angeschlossenen Nutzern sicherzustellen, empfehlen wir die Nutzung eines WLAN-Routers mit folgenden Spezifikationen:

Empfohlene Systemvoraussetzungen

		Receiver		iOS Gerät
Auflösung		Kabelverbindung	Drahtlose Verbindung	Drahtlose Verbindung
SD	LAN	100/1000 MBit/s	-	-
	WiFi		802.11 n	802.11 n
	Antenne		2T 2R	3T 3R
	Datenrate		150 MBit/s	300 MBit/s
HD	LAN	100/1000 MBit/s	100/1000 MBit/s	iOS Geräte (iPad und iPhone) unterstützen zur Zeit nur den Empfang von SD Programmen.
	WiFi		802.11 n	
	Antenne		3T 3R	
	Datenrate		300 MBit/s	

Achtung: 2.4 GHz Router können für die Datenübertragung genutzt werden. Um einen störungsfreie Übertragung sicherzustellen empfehlen wir die Verwendung von 5 GHz-WLAN-Routern.

Technische Daten

Hardware

- Plattform: STi7108: 2200 DMIPS
- Speicher: 1 MB NOR Flash / 128 MB NAND Flash
- RAM: 512 MB DDR3 1066 Mhz
- Schnittstellen:
 - 4 x DVB-S/S2 Tuner/Demodulatoren
 - 100/1000 Megabit Ethernet
 - USB 2.0 Host für Softwareupdates

Software

- SAT>IP Kontrollprotokoll:
 - Unterstützt RTSP und HTTP Kontrollprotokolle
 - Konform zum SAT>IP Protokoll Version 1.1
 - Unterstützt RTCP Announcements Control Channel
 - Unterstützt dynamischen und statischen Betrieb für jedes Frontend
 - UPnP
- DVB-S/S2 Live Streaming to IP Media Transport
 - Unicast via HTTP 1.0 / 1.1
 - Multicast via UDP / RTP
- Web User Interface (UI)
 - Systemkonfiguration und -administration
 - Einfache Fernwartung des Servers über das Web UI
 - Einfacher Zugriff auf das Web UI über den PC Browser
 - Unterstützt Softwareupdate über das Web UI

Anschlüsse

- 4 F-Anschlüsse
- 1 Ethernet RJ-45 (100 / 1000)
- 1 USB
- 1 DC IN (Netzteil)
- 1 Reset

LED

Power LED: leuchtet grün - AN, leuchtet nicht - AUS

Streaming LED: LED leuchtet blau - mit Netzwerk verbunden, LED blinkt blau - Fernsehinhalte werden übertragen, LED ist aus - keine Netzwerkverbindung

Verschiedenes

Abmessungen: 250 x 126 x 35 mm

Gewicht: 0.75 Kg

TSS 400, Artikelnummer 310101, EAN Code 5702663101012

Betriebstemperatur: 0 bis +40°C

Ihre Notizen

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Lieber Kunde,

falls Sie technische Unterstützung benötigen und Ihr Fachhändler Ihnen nicht weiterhelfen kann, kontaktieren Sie uns bitte über das Internet:

<http://www.compu-triax-gmbh.de> - klicken Sie im grauen Balken auf **Kontakt** - dort finden Sie die Nummer unseres Service-Teams.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

TRIAX erklärt, dass das Gerät mit folgenden Richtlinien und Standards übereinstimmt:

Elektrostatische Entladung: IEC 61000-4-2

Safety: CE LVD EN 60065 - CE, ErP (EC) n° 1275/2008

Elektromagnetische Kompatibilität: EN55013/20 – EN55022/24

Dieses Dokument ist nur mit der Unterschrift der Person gültig, die bei Triax für CE-Kennzeichnung zuständig ist.

Datum: Oktober 2012

Unterschrift:

