P550 Switch

IPTV Set Top Box

Gebrauchsanleitung

Wichtig: Vor Gebrauch sorgfältig lesen
und für späteres Nachschlagen aufbewahren.

Dolby Audio

HDMI®

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitsinformationen 3
1.1 Verwendete Zeichen und Symbole 3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise 3
2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch 4
3 Anschlüsse 5
4 Inbetriebnahme 5
4.1 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit PoE 6
4.2 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit Netzteil 7
4.3 Software-Updates 7
5 Reinigung 8
6 Rückgabe von Altgeräten 8
7 Fehlerbehebung 9
8 Rechtliche Hinweise 10
8.1 Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise 10
8.2 Open-Source-Software 10
9 Konformitätserklärung 10
10 Technische Daten 11
11 Optionales Zubehör 12

1 Sicherheitsinformationen

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme beginnen, lesen Sie bitte die folgenden Informationen sorgfältig durch. Sie dienen zur Vermeidung von Fehlanwendungen und daraus resultierenden Personenschäden, Störungen und / oder Beschädigungen der Hard- und Software.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung für später auftretende Fragen auf und geben Sie diese an zukünftige Benutzer weiter.

1.1 Verwendete Zeichen und Symbole

Bitte machen Sie sich vorab mit den Zeichen und Symbolen vertraut, welche in dieser Gebrauchsanleitung verwendet werden.

WARNUNG

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können schwerste Verletzung oder Tod die Folge sein.

ACHTUNG

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, kann die Komponente oder etwas in deren Umgebung beschädigt werden.

Zusätzliche Hinweise und Informationen

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Betreiben Sie die Set Top Box nur mit Original Zubehör.
- Die Set Top Box darf nur in Innenräumen verwendet werden.
- Ersetzen Sie beschädigte Kabel immer durch gleichwertige Kabel.
- Betreiben Sie die Set Top Box nur mit der dafür angegebenen Netzspannung.
- Halten Sie mindestens folgenden Freiraum um die Set Top Box ein: 10 cm oberhalb, 5 cm dahinter, 2 cm seitlich.
- Stellen Sie die Set Top Box niemals in einen Schrank oder ein Regal mit unzureichender Belüftung.
- Lassen Sie die Set Top Box nicht auf den Boden fallen. Montieren Sie die Set Top Box nicht höher als 2 Meter über dem Boden.

- ➔ Versuchen Sie nicht, die Set Top Box selbst zu reparieren. Die elektrische Sicherheit könnte dadurch gefährdet werden. Sollte die Set Top Box hinuntergefallen oder Wasser eingedrungen sein, nehmen Sie die Set Top Box sofort vom Strom und kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.
- ➔ Schützen Sie die Set Top Box vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser.
- ➔ Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände wie z. B. Vasen auf die Set Top Box.
- ➔ Betreiben Sie die Set Top Box nur in trockener sowie staubfreier Umgebung.
- ➔ Schützen Sie die Set Top Box vor direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen oder anderen Wärmequellen wie z. B. der Heizung.
- ➔ Stellen Sie keine Gegenstände auf die Set Top Box wie z. B. andere Geräte oder Kerzen.
- ➔ Trennen Sie die Set Top Box bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter vom Stromnetz.
- ➔ Trennen Sie ebenfalls alle Geräte, welche mit der Set Top Box verbunden sind.
- ➔ Bewahren Sie die Set Top Box außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Erwärmung der Set Top Box

- ➔ Die Erwärmung der Set Top Box liegt im zulässigen Bereich. Dennoch können sich empfindliche Möbeloberflächen durch die dauerhafte Wärmeeinwirkung im Laufe der Zeit verfärben.
- ➔ Die Gerätefüße können auf behandelten Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie die Set Top Box gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Set Top Box ist für den Empfang von TV- und Radiosignalen in Verbindung mit IPTV-Systemen bestimmt. Jeglicher anderweitiger Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß. Der Hersteller übernimmt keine Gewähr für Fehler, Störungen oder Schäden, die auf nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch zurückzuführen sind. Dazu gehören insbesondere:

- Unsachgemäßes Anschließen und Bedienen
- Verwendung ungeeigneter Datenträger oder Zubehör
- Nichteinhaltung erforderlicher Installations- und Lagerbedingungen
- Verseuchung von Softwarekomponenten mit Computerviren
- Modifikationen der Hard- und Software

3 Anschlüsse

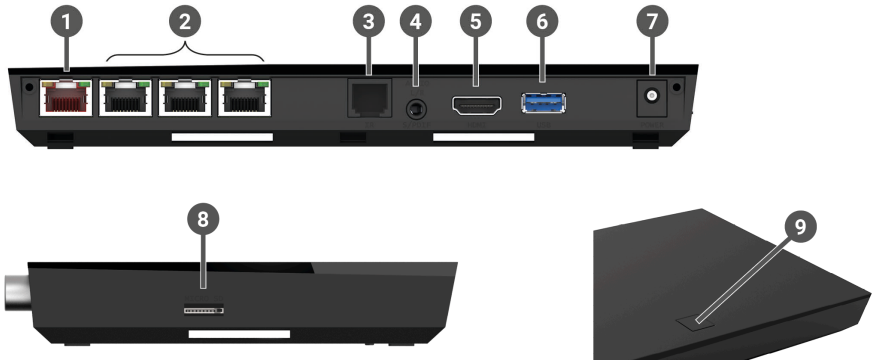

Abbildung 1: Anschlüsse

1. LAN mit PoE
2. LAN
3. RJ12 (RS232 und IR Input)
4. S/PDIF Optisch / 3,5 mm Klinke [1)]
5. HDMI®-Ausgang
6. USB [2)]
7. Power
8. Micro-SD-Kartenslot [2)]
9. Ein / Aus oder Fernbedienung koppeln (Bluetooth-Modus) [3)]

1) Kombinierter Anschluss für 3,5 mm Klinke (z. B. für Kopfhörer) und Optisches TOSLink (S/PDIF)

2) Nur für Servicezwecke oder nach Anweisung Ihres Netzbetreibers. Das Anschließen eines Mediums könnte die Betriebsfähigkeit der Set Top Box beeinflussen.

3) Abhängig von der Konfiguration des IPTV-Systems, der Set Top Box und des Betriebsmodus der Fernbedienung.

4 Inbetriebnahme

WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr

➔ Die Kabel dürfen nicht geknickt oder eingeklemmt werden.

ACHTUNG

Gefahr von Störungen oder Defekten am Gerät

Fehlerhaftes Anschließen

➔ Schließen Sie die Kabel in der richtigen Reihenfolge an die Set Top Box an. Achten Sie darauf, dass das Netzwerkkabel hörbar einrastet.

Unterbrechung der Stromzufuhr während der Installation

➔ Während der Installation sowie bei Updates der Software dürfen Sie die Stromzufuhr zur Set Top Box nicht unterbrechen. Sie vermeiden dadurch mögliche Schäden.

4.1 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit PoE

1. Verbinden Sie die Set Top Box wie in Abbildung 2 auf Seite 6 dargestellt. Achten Sie dabei auf die abgebildete Anschlussreihenfolge:
   ❶ HDMI®-Kabel
   ❷ Netzwerkkabel
2. Schalten Sie das TV-Gerät ein.

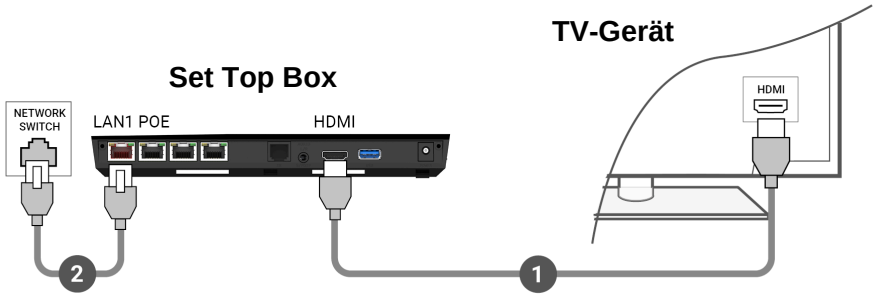

Abbildung 2: Kabelverbindungen - PoE

4.2 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit Netzteil

1. Verbinden Sie die Set Top Box wie in Abbildung 3 auf Seite 7 dargestellt. Achten Sie dabei auf die abgebildete Anschlussreihenfolge:
   ❶ HDMI®-Kabel
   ❷ Netzwerkkabel
   ❸ Netzteil
2. Schalten Sie das TV-Gerät ein.

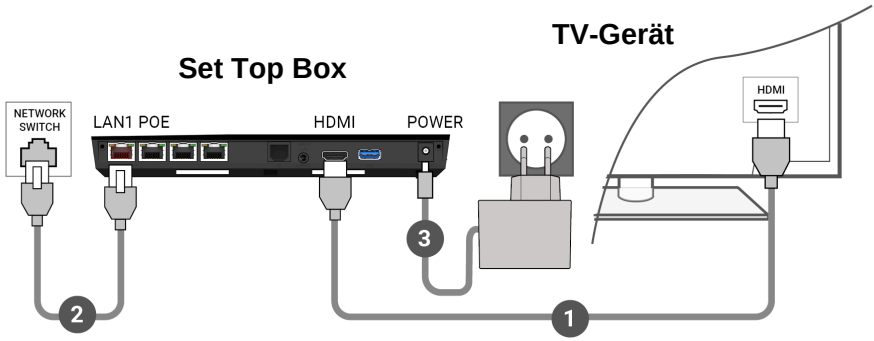

Abbildung 3: Kabelverbindungen - Netzteil

4.3 Software-Updates

Software-Updates werden automatisch durchgeführt. Wenn bereits bei der Inbetriebnahme ein Software-Update vorliegt, müssen Sie zuerst das Software-Update installieren. Folgen Sie dazu den Anweisungen am TV-Gerät.

5 Reinigung

WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr

- ➔ Trennen Sie die Set Top Box vor der Reinigung vom Stromnetz.
- ➔ Benutzen Sie zur Reinigung ein trockenes, fusselfreies Tuch.
- ➔ Reinigen Sie nur die Oberfläche des Geräts
- ➔ Öffnen Sie auf keinen Fall das Gerät.
- ➔ Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

6 Rückgabe von Altgeräten

Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.

Elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie das Gerät am Ende seiner Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurück. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin.

Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

7 Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Supportinfo 30 - 34 wird länger als 3 Minuten angezeigt	Technischer Fehler beim Aufbau der Netzwerkverbindung.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Supportinfo 40 - 85	Technischer Fehler während Software-Update.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Supportinfo 65	Keine Verbindung zum NTP-Server.	Netzwerkeinstellungen des Routers prüfen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Die Set Top Box reagiert nicht auf die Fernbedienung	Der Bluetooth-Empfänger der Set Top Box ist abgestürzt.	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Ggf. Netzbetreiber kontaktieren.
Kein Bild	Keine Netzspannung.	Netzteil und Kabel auf festen Sitz kontrollieren.
	Kabelverbindung fehlerhaft.	Kabelverbindungen auf festen Sitz kontrollieren.
	Falsche HDMI-Quelle.	HDMI-Quelle des TV-Geräts auf Set Top Box einstellen.
Schlechte Bildqualität	Nicht kompatibles HDMI-Kabel.	Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte High-Speed-HDMI®-Kabel.

Tabelle 1: Fehlerbehebung

Bei weiteren Fragen, kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

8 Rechtliche Hinweise

8.1 Eingetragene Warenzeichen und Lizenzhinweise

Dolby, Dolby Audio und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Marken der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI- Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Kundenhinweise zu Lizenzen von MPEG LA finden Sie unter
www.ocilion.com/lizenzhinweise

8.2 Open-Source-Software

Das Produkt enthält unter anderem Open-Source-Software. Diese wurde von Dritten entwickelt und ist urheberrechtlich geschützt. Sie sind berechtigt, die Open-Source-Software gemäß den jeweils geltenden Lizenzbedingungen zu nutzen.

Die Lizenzbedingungen und weitere Informationen finden Sie unter
www.ocilion.com/opensource

9 Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die CE-Kennzeichnung an diesem Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien angebracht wurde:

- 2014/53/EU - RED-Richtlinie
- 2009/125/EG - Ökodesign Richtlinie
- 2011/65/EU - RoHS-Richtlinie

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist verfügbar unter
www.ocilion.com/ce

10 Technische Daten

Artikelinformationen	
Artikel-Nr.	STB-P550/0
Farbe	Schwarz
Gewicht	318 g
Abmessungen (B x H x T)	210 x 130 x 25 mm
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	+5 - +40 °C
Feuchtigkeit	20 - 80 %
Leistung / Energieverbrauch	
Deep-Standby	0,3 W
Standby	3,2 W
Normalbetrieb	3,9 W
Unterstützte Format und Codecs	
Audio-Codecs	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav
Video-Codecs	MPEG1, MPEG2, MPEG4, avc, H.263, H.264, H.265, xvid, m-jpeg
Video-Auflösungen	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p
Externe Anschlüsse	
▪ 3 x Ethernet (RJ45) ▪ 1 x Ethernet (RJ45) + PoE (PD) ▪ 1 x HDMI®-Ausgang ▪ 1 x USB 3.0	▪ 1 x S/PDIF optisch / 3,5 mm Klinke (Stereo) ▪ 1 x RS232 und IR Input (RJ12) ▪ 1 x Micro-SD-Kartenslot
Schnittstellen	
Bluetooth	5.0
Infrarot	36 KHz (RC-5:SAT2)
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n/ac (2,4 / 5 GHz)
WLAN-Sicherheit	WPA / WPA2 PSK
Kopierschutz	
DRM	Verimatrix Viewright
HDMI®	HDCP 2.2

Tabelle 2: Technische Daten Set Top Box

11 Optionales Zubehör

Je nach Anwendungsfall erhalten Sie Zubehör wie Montagematerial und Fernbedienungen (siehe "Optionales Zubehör" auf Seite 12). Detaillierte Informationen erhalten Sie bei Ihrem Vertriebspartner.

Bezeichnung	Beschreibung / Lieferumfang	Bestell-Nr.
Montage-Zubehör		
Kabelabdeckung	Kabelabdeckung (2-teilig) inkl. Montagematerial	STB-P491/0
Montageset 220 mm	Montageschiene 220 mm inkl. Montagematerial	STB-T292-220
Montageset 320 mm	Montageschiene 320 mm inkl. Montagematerial	STB-T292-320
Montageset 420 mm	Montageschiene 420 mm inkl. Montagematerial	STB-T292-420
Montageset 600 mm	Montageschiene 600 mm inkl. Montagematerial	STB-T292-600
Verbindungskabel		
High-Speed-HDMI®-Kabel	High-Speed-HDMI®-Kabel 150 cm , schwarz	STB-P494-HDMI-0150/0
Netzwerkkabel	Netzwerkkabel 300 cm, schwarz	STB-P494-ETH-0150/0
Fernbedienungen		
Abwischbare Fernbedienung, schwarz	Infrarot-Fernbedienung, abwischbar, inkl. 2 x AA Alkali-Batterien, Farbe schwarz	STB-RC-R200-200
Bluetooth-Fernbedienung	Bluetooth- / Infrarot-Fernbedienung, inkl. 2 x AAA Alkali-Batterien, Farbe schwarz	STB-RC-T4HU2020
Stromversorgung		
Netzteil	Netzteil zur Stromversorgung der Set Top Box (12 V / 1 A)	STB-P490A/0

Tabelle 3: Optionales Zubehör

Notizen

Notizen

Notizen

STB-P550/0_2.6_de

Version: 2.6
Datum: 10.08.2023

Hersteller:
Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schärdinger Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Telefon: +43 7752 2144-0 • Internet: **www.ocilion.com**

Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns vor, technische und optische Veränderungen an dem in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Gerät vorzunehmen. Die jeweils aktuelle Gebrauchsanleitung finden Sie unter **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**.
Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.