

P450 Switch

IPTV Set Top Box

Gebrauchsanleitung



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



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Verwendete Zeichen und Symbole	3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	3
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
3. Anschlüsse	5
4. Inbetriebnahme	6
4.1 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit PoE	6
4.2 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit Steckernetzteil	7
5. Reinigung	7
6. Rechtliche Hinweise	7
6.1 Urheberrechte und Lizenzbedingungen	7
6.2 Open Source Software.....	8
7. Konformitätserklärung	8
8. Technische Daten	8
9. Optionales Zubehör	10
10. Fehlerbehebung	10

1. Sicherheitsinformationen

Bevor Sie mit der Inbetriebnahme der Set Top Box 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 neue Besitzer 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 das Produkt oder etwas in dessen Umgebung beschädigt werden.



Zusätzliche Hinweise und Informationen

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr

Stromversorgung / Verbindungskabel

- ➔ Betreiben Sie die Set Top Box nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Steckernetzteil und den im Lieferumfang enthaltenen Verbindungskabeln.
- ➔ Überprüfen Sie das Kabel des Steckernetzteils regelmäßig auf Beschädigungen. Sollten Sie Beschädigungen am Steckernetzteil feststellen, nehmen Sie die Steckernetzteil vom Strom und kontaktieren Sie Ihren Netzbetreiber.

Netzspannung

- ➔ Betreiben Sie die Set Top Box nur mit der dafür angegebenen Netzspannung.

Zugänglichkeit der Netzsteckdose

- ➔ Die Set Top Box muss mit einer leicht zugänglichen Steckdose verbunden werden. Sie sollten jederzeit in der Lage sein, die Set Top Box vom Stromnetz zu trennen.

Reparatur

- 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.

Umgebungsbedingungen

- Die Set Top Box und das Steckernetzteil dürfen nur in Innenräumen verwendet werden.
- 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 nicht in Feuchträumen und nur in gemäßigttem, nicht tropischem Klima.

ACHTUNG

Gefahr von Störungen oder Defekten am Gerät

Überhitzung

- 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.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf die Set Top Box wie z. B. andere Geräte oder Kerzen.
- Schützen Sie die Set Top Box vor direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen oder anderen Wärmequellen wie z. B. der Heizung.

Längere Abwesenheit oder Gewitter

- Trennen Sie die Set Top Box und das Netzkabel bei längerer Abwesenheit und bei Gewitter durch Ziehen des Steckernetzteils vom Stromnetz.
- Trennen Sie ebenfalls alle Geräte, welche mit der Set Top Box verbunden sind.



Erwärmung der Set Top Box

- *Die Erwärmung der Set Top Box liegt im zulässigen Bereich. Dennoch können sich empfindliche Möbeloberflächen durch die ständige 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 P450 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
- unsachgemäße Bedienung
- Verwendung ungeeigneter Datenträger oder Zubehör
- Nichteinhaltung erforderlicher Installations- und Lagerbedingungen
- Verseuchung von Softwarekomponenten mit Computerviren
- Modifikationen der Hard- und Software

3. Anschlüsse

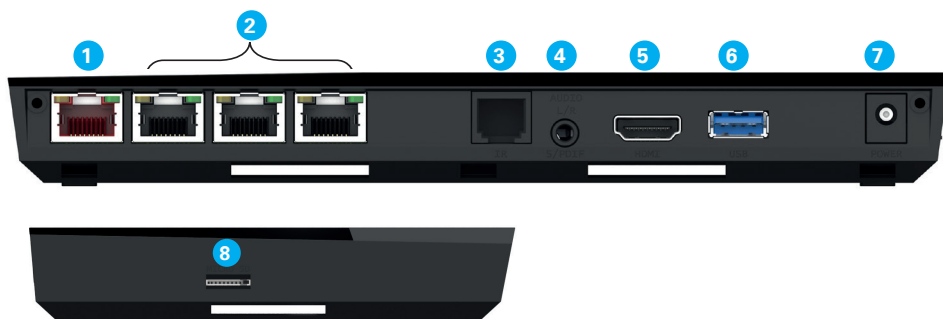


Abbildung 1 - Anschlüsse

1	Ethernet mit PoE	5	HDMI
2	Ethernet	6	USB
3	RJ12	7	Power
4	S/PDIF Optisch	8	Micro SD-Karte

4. Inbetriebnahme

⚠️ WARNUNG

Gefahr durch elektrische Spannung sowie sich daraus ergebende Brandgefahr

- Betreiben Sie die Set Top Box ausschließlich mit dem im Lieferumfang enthaltenen Stecker-Netzteil.
- 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 (siehe Abbildung 2 auf Seite 10). 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.

Ersetzen von Kabeln

- Achten Sie darauf, dass Sie beschädigte Kabel immer durch gleichwertige Kabel ersetzen.

4.1 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit PoE

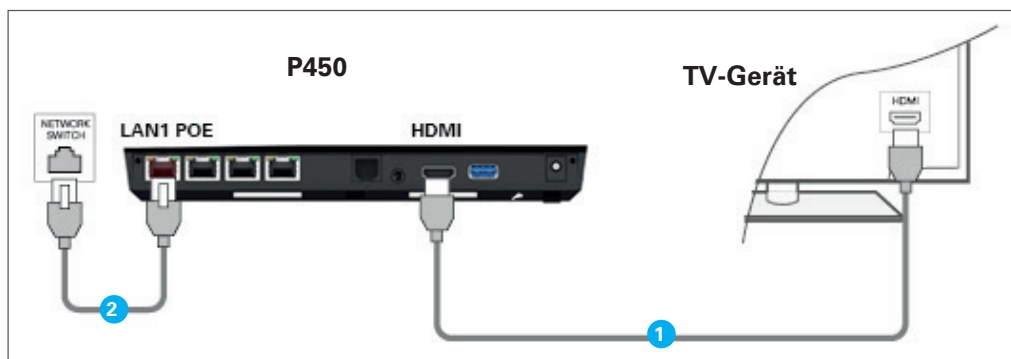


Abbildung 2 - Kabelverbindungen - PoE

4.2 Anschlussreihenfolge bei Stromversorgung mit Steckernetzteil

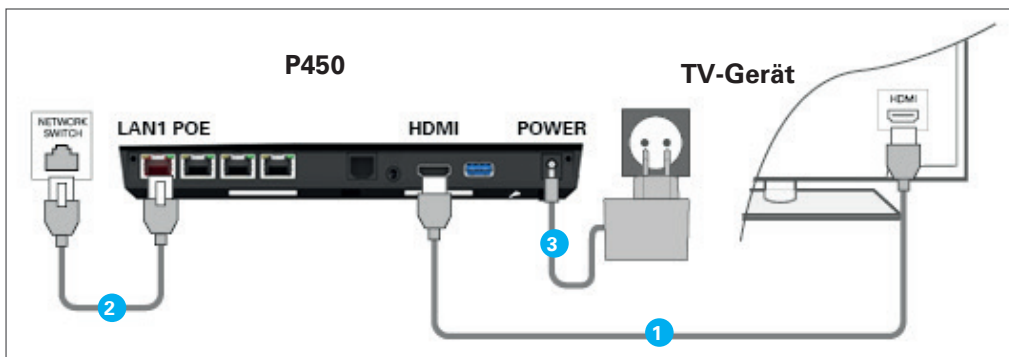


Abbildung 3 - Kabelverbindungen - Steckernetzteil

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 Tuch.
- ➔ Reinigen Sie nur die Oberfläche der Set Top Box.
- ➔ Öffnen Sie auf keinen Fall die Set Top Box.

6. Rechtliche Hinweise

6.1 Urheberrechte und Lizenzbedingungen



Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind eingetragene Warenzeichen der Dolby Laboratories.



HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der HDMI Licensing LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Kundenhinweise zu Lizenzen von MPEG LA finden Sie unter der folgenden Internetadresse:
www.ocilion.com/lizenzhinweise

6.2 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 hier:

www.ocilion.com/opensource

7. 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 unter der folgenden Internetadresse verfügbar: www.ocilion.com/ce

8. Technische Daten

Artikelinformation	
Artikel-Nr.	STB-P450/0
Farbe	schwarz
Gewicht netto	320 g
Set Top Box (B x H x T)	210 x 130 x 25 mm
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	+5° – +40° C
Feuchtigkeit	20 – 80 %
Leistungsaufnahme (gemessen am 12 V Anschluss)	
Deep-Standby	0,8 W (mit Steckernetzteil)
Standby	3 W
Normalbetrieb (ohne zusätzliche Geräte)	3,4 W
Betrieb mit Peripheriegeräten (USB / RJ12)	max. 13 W

Unterstützte Formate und Codecs	
Audio-Codecs	ac3, wma2, mp3, pcm, aac, mp2, aiff, aif, wav

Video-Codex	MPEG1/2/4, avc, H.264 / H.263, H.265, xvid, m-jpeg
Video-Auflösungen	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p30, 2160p60
Externe Anschlüsse	
Ethernet RJ45 1 GBit/s	3
Ethernet RJ45 1 GBit/s + PoE (PD)	1
HDMI™ 2.0	1
USB 3.0 (5V 0,5A)	1
S/PDIF optisch / 3,5 mm Klinke (Stereo)	1
RJ12 (RS232 / IR Input; 3,3V 0,5A)	1
Micro SD Kartenslot	1
Schnittstellen	
Bluetooth	4.1
Infrarot	36 KHz (RC-5:SAT2 / r-Step)
WLAN	IEEE 802.11 b/g/n/ac (2,5 / 5 GHz)
WLAN-Sicherheit	WPA / WPA2 PSK
Kopierschutz	
DRM	Verimatrix Viewright®
HDMI	HDCP 1.4 / 2.2
Stromversorgung / Power Over Ethernet (POE)	
Power over Ethernet (PoE)	IEEE 802.3af, 13 W, Class 0 IEEE 802.3at PD Type 2, 13 W, Class 4
Externes Steckernetzteil (optional)	100 - 240 V, 50 - 60 Hz / DC 12V 1A

9. Optionales Zubehör

Je nach Anwendungsfall erhalten Sie Zubehör wie Fernbedienungen, Montagematerial sowie unterschiedliche Kabel für die Set Top Box (siehe nachfolgende Tabelle). Detaillierte Informationen erhalten Sie beim Hersteller.

Bezeichnung	Beschreibung / Lieferumfang	Bestell-Nr.
Montage-Zubehör		
Kabelabdeckung	Kabelabdeckung (2teilig) inklusive 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
Stromversorgung		
Steckernetzteil	Steckernetzteil zur Stromversorgung der Set Top Box (12 V / 1,5 A)	STB-P490/0

10. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein Bild	Keine Netzspannung	Stromversorgung 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 HDMI- Kabel, welche unter optionales Zubehör gelistet sind
Set Top Box kann keine WLAN-Verbindung herstellen	MAC-Adresse der Set Top Box am Router nicht zugelassen	Router überprüfen und MAC-Adresse der Set Top Box zulassen
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. Bleibt der Fehler bestehen, Netzbetreiber kontaktieren

Fehler	Mögliche Ursache	Abhilfe
Supportinfo 40 - 85	Technischer Fehler während Software-Update	Set Top Box für ca. 5 Min. vom Strom nehmen. Bleibt der Fehler bestehen, Netzbetreiber kontaktieren

Version: 1.2
Stand: 02.11.2020

Hersteller:
OCILION IPTV Technologies GmbH
Schärdinger Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
T +43 7752 2144 0 • 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 im Internet unter www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.