

⚠️ WARNUNG

- Beachten Sie die dem Gerät beiliegenden Sicherheitshinweise!
Diese sind auch unter der folgenden Internetadresse abrufbar:
https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- Benutzen Sie das Gerät ausschließlich wie in dieser Betriebsanleitung beschrieben und insbesondere nach dem Stand der Technik.
Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Gewährleistung übernommen!

Technische Daten:

Typ	IIP 6-01	IIP 6-02	IIP 6-03	IIP 6-04	IIP 6-05	IIP 6-06
IP-Eingang						
Bitrate	10 x 1 ... 40 Mbps	20 x 1 ... 40 Mbps	30 x 1 ... 40 Mbps	40 x 1 ... 40 Mbps	50 x 1 ... 40 Mbps	60 x 1 ... 40 Mbps
Audio codec	MPEG-1 layer II, AAC, AC-3					
Video codecs	MPEG-2, H.264, H.265					
Unterstützte Protokolle	UDP, RTP, unicast, multicast					
Video-Auflösung	480@30i, 576@25i, 720@50/60p, 1080@25/30i, 1080@25/30/50/60p					
IP-Ausgang						
Bitrate	10 x 1 ... 20 Mbps	20 x 1 ... 20 Mbps	30 x 1 ... 20 Mbps	40 x 1 ... 20 Mbps	50 x 1 ... 20 Mbps	60 x 1 ... 20 Mbps
Audio codecs	MPEG-1 layer II, AAC, AC-3					
Video codecs	MPEG-2, H.264, H.265					
Video-Auflösung	480@30i, 576@25i, 720@50/60p, 1080@25/30i, 1080@25/30/50/60p					
Schnittstellen						
Ethernet-Anschlüsse	2 x SFP 4 x RJ 45 2 x RJ 45/Modul					
Ethernet-Normen	IEEE 802.3, 100/1000BASE-T					
USB	2/Modul					
HDMI	1/Modul					
Allgemein						
Betriebstemperaturbereich	0° C ... 50° C					
Lagertemperaturbereich	-10° C ... 70° C					
Betriebs-Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	<95 %					
Betriebsspannung	100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz					
Leistungsaufnahme	max. 400 W*					
Maße (B x H x T) ca.	480 x 45 x 430 mm					
Anmerkungen	* bei maximaler Modulbestückung					

IIP 6-0x

premium-line

IP zu IP Transcoder

Quickstart-Anleitung



CE EU-Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die AXING AG, dass die Produkte mit CE-Kennzeichnung den geltenden EU-weiten Anforderungen entsprechen.

 WEEE Nr. DE26869279 | Elektrische und elektronische Komponenten nicht mit dem Restmüll, sondern separat entsorgen.

Technische Verbesserungen, Änderungen im Design, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.



Verwendungsbereich

Das Gerät transcodiert verschiedene IP-Eingangsformate und -auflösungen in unterschiedliche IP-Ausgangsformate und -auflösungen. Wird das Gerät für andere Einsätze verwendet, wird keine Gewährleistung übernommen!

Produktbeschreibung

Das Gerät enthält eine Prozessoreinheit und je nach Typ ein bis sechs Transcodermodule.

IIP 6-01: Enthält eine Prozessoreinheit mit einem Transcoder-Modul

IIP 6-02: Enthält eine Prozessoreinheit mit zwei Transcoder-Modulen

...

IIP 6-06: Enthält eine Prozessoreinheit mit sechs Transcoder-Modulen

Lieferumfang

1 x IP zu IP Transcoder

2 x Netzkabel

1 x Quickstartanleitung DE/EN

1 x Sicherheitshinweise

Hinweis: Sie finden die vollständige Betriebsanleitung zum Download indem Sie auf www.axing.com im Suchfeld den Artikel eingeben.

Potenzialausgleich und Montage

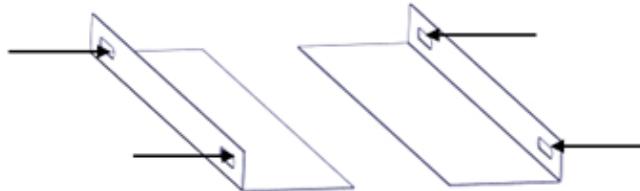
Zur Vermeidung gefährlicher Überspannungen (Achtung: Brand-/Lebensgefahr), müssen die Geräte gemäß EN 60728-11 am Potenzialausgleich angeschlossen werden.

- Verwenden Sie den Potenzialausgleichsanschluss am Gerät (3).

Montage im 19"-Rack

Es muss mindestens ein Freiraum von 5 cm vor und hinter dem Gerät gegeben sein.

- Montieren Sie Gleitschienen für das Gerät im 19 Zoll Schrank.



- Schieben Sie das Gerät in das 19" Rack.

- Schrauben Sie das Gerät mit vier Schrauben fest.

- Stellen Sie sicher, dass die vorderen und hinteren Lüfteröffnungen des Geräts nicht abgedeckt sind und die Luft ungehindert zirkulieren kann.

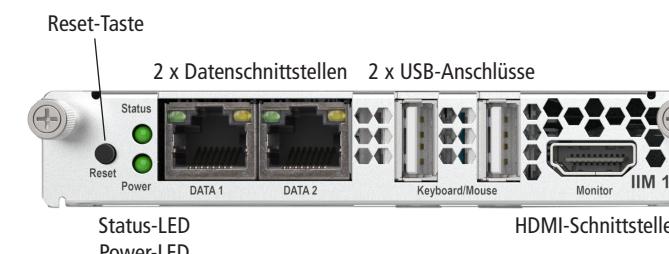
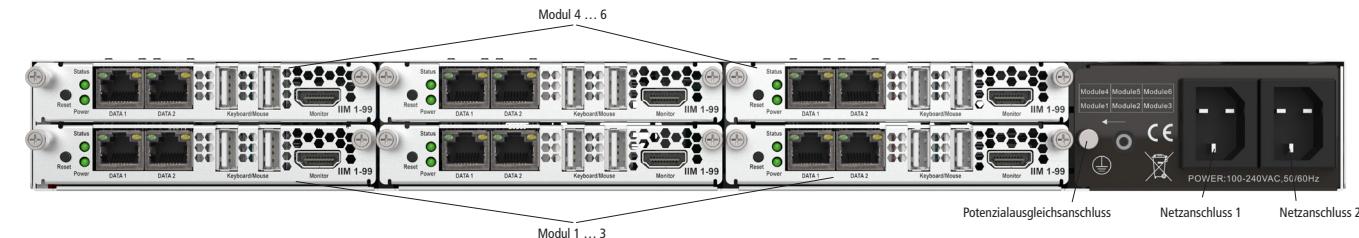
IP-Anschluss

- Schließen Sie je nach Applikation die DATA-Anschlüsse der Module bzw. der Prozessoreinheit an einem Ethernet-Switch an.

- Verwenden Sie Cat-7-Kabel oder höher.

Spannungsversorgung

- Schließen sie beide Netzteile mit den beiliegenden Kabeln an 230 VAC an.



Konfiguration

Die Konfiguration der Geräte erfolgt über eine grafische Benutzeroberfläche.

Für den Zugriff auf die Benutzeroberfläche benötigen Sie einen handelsüblichen PC/Laptop inklusive Netzwerkschnittstelle, handelsüblichem Netzwerkkabel und die aktuelle Version eines Webrowsers.

The following IP settings are configured by default:

- | | |
|------------------|---------------|
| ► IP-Adresse: | 192.168.0.150 |
| ► Subnetz-Maske: | 255.255.255.0 |
| ► Gateway | 192.168.0.1 |

Zugriff auf die Konfigurationsoberfläche:

- Ändern Sie die IP-Adresse Ihres PC/Laptop z.B. auf 192.168.0.11, Subnetz-Maske 255.255.255.0.
- Schließen Sie den PC am RJ-45-Ethernet-Anschluss **MGMT 1** an
- Geben Sie jetzt die IP-Adresse des Geräts in den Web Browser ein. Der Login-Dialog des Geräts wird angezeigt.
- Geben den User-Namen **admin** und das Passwort **Ramsen8262** ein. Die Konfigurationsoberfläche öffnet sich.

⚠ WARNING

- Observe the safety instructions supplied with the device!
They are also available at the following Internet address:
https://download.axing.com/BAs/Sicherheitshinweise_9sprachig.pdf
- Use the device only as described in these operating instructions and in particular in accordance with the state of the art.
If the device is used for other purposes, no warranty will be assumed!

Technical data:

Type	IIP 6-01	IIP 6-02	IIP 6-03	IIP 6-04	IIP 6-05	IIP 6-06
IP input						
bit rate	10 x 1 ... 40 Mbps	20 x 1 ... 40 Mbps	30 x 1 ... 40 Mbps	40 x 1 ... 40 Mbps	50 x 1 ... 40 Mbps	60 x 1 ... 40 Mbps
Audio codec				MPEG-1 layer II, AAC, AC-3		
Video codecs				MPEG-2, H.264, H.265		
Supported protocols				UDP, RTP, unicast, multicast		
Video resolution				480@30i, 576@25i, 720@50/60p, 1080@25/30i, 1080@25/30/50/60p		
IP output						
Bit rate	10 x 1 ... 20 Mbps	20 x 1 ... 20 Mbps	30 x 1 ... 20 Mbps	40 x 1 ... 20 Mbps	50 x 1 ... 20 Mbps	60 x 1 ... 20 Mbps
Audio codecs				MPEG-1 layer II, AAC, AC-3		
Video codecs				MPEG-2, H.264, H.265		
Video resolution				480@30i, 576@25i, 720@50/60p, 1080@25/30i, 1080@25/30/50/60p		
Interfaces						
Ethernet connectors				2 x SFP 4 x RJ 45 2 x RJ 45/Modul		
Ethernet standards				IEEE 802.3, 100/1000BASE-T		
USB				2/Modul		
HDMI				1/Modul		
General						
Operating temperature range				0° C ... 50° C		
Storage temperature range				-10° C ... 70° C		
Operating humidity (non-condensing)				<95 %		
Operating voltage				100 ... 240 VAC/50 ... 60 Hz		
Power consumption				max. 400 W*		
Dimensions (W x H x D) appr.				480 x 45 x 430 mm		
Comments				* with maximum module assembly		



IIP 6-0x premium-line

IP to IP Transcoder

Quick start guide



CE EU Declaration of Conformity

Hereby AXING AG declares that the CE marked products comply with the valid EU guidelines.

 WEEE Nr. DE26869279 | Electrical and electronic components must not be disposed of as residual waste, it must be disposed of separately.

Technical improvements, changes in design, printing and other errors reserved.

Manufacturer
AXING AG
Gewerbehaus Moskau
8262 Ramsen
www.axing.com

EEA contact address
Bechler GmbH
Am Rebberg 44
78239 Rielasingen
info@axing.com



Field of application

The device transcodes different IP input formats and resolutions into various IP output formats and resolutions. If the device is used for other purposes, no warranty will be assumed!

Product description

The device contains a processor unit and, depending on the type, one to six transcoder modules.

IIP 6-01: Contains a processor unit with one transcoder module

IIP 6-02: Contains a processor unit with two transcoder modules

...

IIP 6-06: Contains a processor unit with six transcoder modules

Scope of delivery:

1 x Device

2 x AC power cord

1 x Quickstart guide DE/EN

1 x Safety instructions

Note: You can call up the detailed operation instructions for download by entering the article in the search field at www.axing.com.

Equipotential bonding and Mounting:

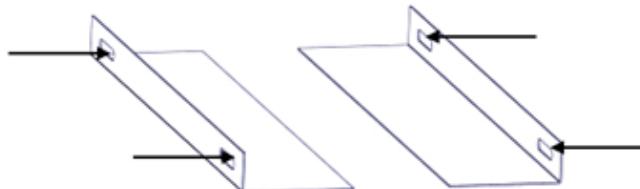
To avoid dangerous overvoltages (attention: risk of fire/death), the devices must be connected to the equipotential bonding according to EN 60728-11.

- ▶ Use the equipotential bonding connection of the device.

Mounting in a 19" rack

For 19-inch rack mounting, there must be at least 5 cm clearance in front of and behind the unit.

- ▶ Mount slide rails for the device in the 19-inch rack



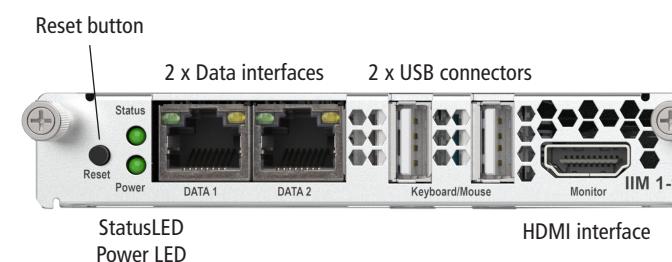
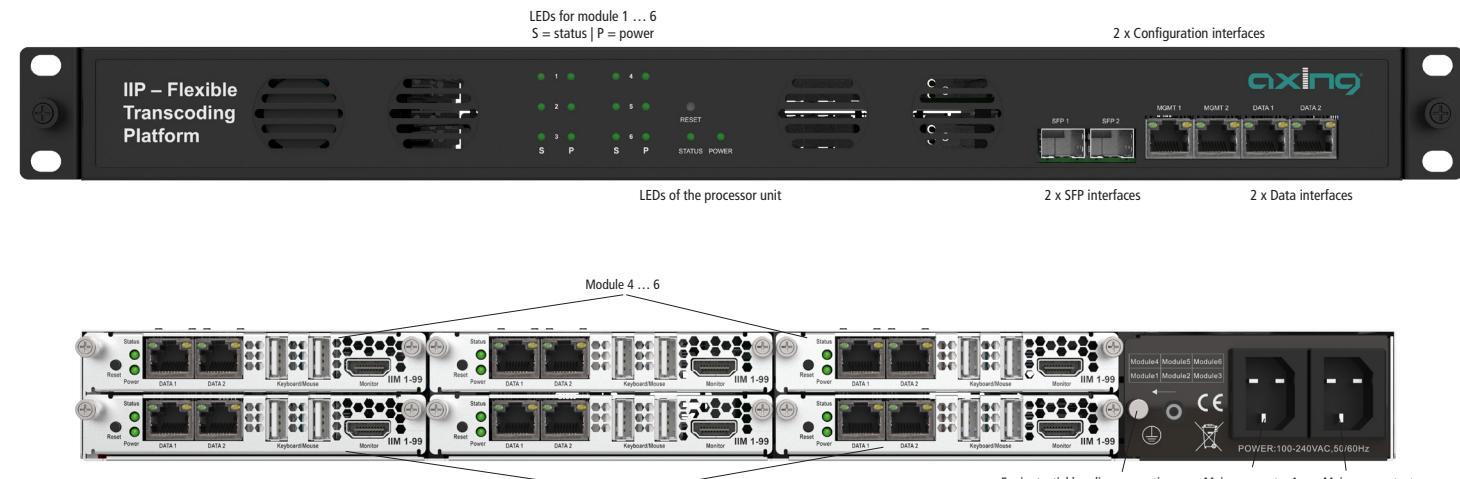
- ▶ Slide the device into the 19 „rack.
- ▶ Fix the device with four screws.
- ▶ Make sure that the front and rear fans are not covered and that the air can circulate freely.

Installation

- ▶ Depending on the application, connect the DATA connections of the modules or the processor unit to an Ethernet switch.
- ▶ Use Cat 7 cables or higher.

Power supply

- ▶ Connect both power supplies with the enclosed cables to 230 VAC.



Configuration:

The device is configured via the graphical user interface. To access the user interface, you need a standard PC/laptop with a network interface, a commercially available network cable and the actual version of the installed web browser.

The following IP settings are configured by default:

- | | |
|----------------|---------------|
| ▶ IP-Adresse: | 192.168.0.150 |
| ▶ Subnet mask: | 255.255.255.0 |
| ▶ Gateway | 192.168.0.1 |

Accessing the configuration interface:

- ▶ Change the IP address of your PC/laptop, e.g. to 192.168.0.11, subnet mask: 255.255.255.0
- ▶ Connect the PC to the RJ-45 Ethernet connector **MGMT 1**.
- ▶ Enter the IP address of the device in the web browser
The login dialogue of the device is displayed.
- ▶ Enter the user name **admin** and the password **Ramsen8262**.
The configuration interface opens.