

Fiber Adapter **FC126** User Manual



Overview

This 'User Manual' describes the hardware installation of the FC126.

Table of contents ⇒ 1.

Do you need assistance? Contact us!



Monday to Thursday 8:00 a.m. to 4:45 p.m. and
Friday 8:00 a.m. to 3:15 p.m. (CET)



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh-technology.com

Customers from the United States of America and Canada please contact the North American support.



Monday to Friday 9:00 a.m. to 5:00 p.m. (EST/EDT)



+1-610-933-2088



support@sehtechnology.com



www.seh-technology.com

Überblick

Dieses 'User Manual' (Benutzerhandbuch) beschreibt die Hardware-Installation des FC126.

Inhaltsverzeichnis ⇒ 14.

Benötigen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!



Montag–Donnerstag 8:00–16:45 Uhr
Freitag 8:00–15:15Uhr



+49 (0)521 94226-44



support@seh.de



www.seh.de



Table of Contents

General Information	2
Purpose	2
Supported Printer	2
Scope of Supply	3
Technical Data	4
LED Display	5
Type Plate	5
Safety Regulations	6
Installing the Fiber Adapter	7
General Information	7
Tools You Need	8
Step 1: Prepare the printer	8
Step 2: Gain Access to the Printer Mainboard	8
Step 3: Prepare the Printer Mainboard	9
Step 4: Installing the Fiber Adapter	9
Step 5: Connecting the USB Cable to the Printer Mainboard	11
Step 6: Reinstall Components	11
Step 7: Connect the Fiber Adapter to the Network	12
Step 8: Turn the Printer On	12
Regulatory Compliance Information	26

Purpose

With the Fiber Adapter FC126 a printer or multi-function printer (MFP) manufactured by Hewlett Packard (HP) can be embedded into an existing fiber-optic network (100BaseFX to 100BaseTX).

Printer respectively MFP and Fiber Adapter must be compatible; see 'Supported Printers' ⇒ 2.

In this manual the term 'printer' is used for referring to compatible printers and MFPs.

Supported Printers

You can find a list of supported printers at:

<https://www.seh-technology.com/products/fiber-adapter.html>



WARNING

Do not connect the Fiber Adapter to other printers!

Scope of Supply

Please check the package content before getting started:



Fiber Adapters FC126



Adaptor Connector



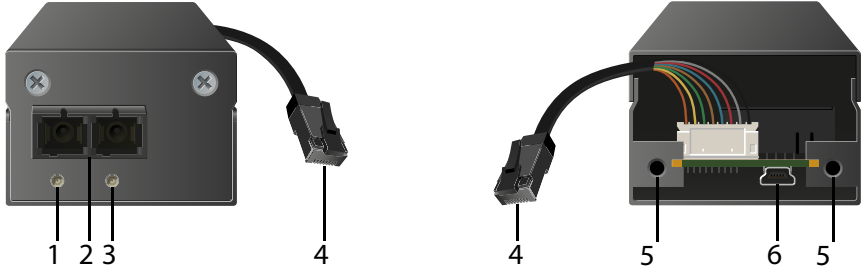
User manual The User Manual describes the installation of the FC126.
(This document)



USB cable USB 2.0, connector A on mini-B connector



Four screws 2 screws M3 × 5 mm
2 screws M3 × 20 mm



- 1. Activity LED (orange)
- 2. Network connector (SC, female)
- 3. Link LED (green)
- 4. Printer connector (RJ-45, male)
- 5. Hole with thread
- 6. USB port (type: Mini-B)

Properties	Values
Printer port	logical: 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3) physical: RJ-45
Network connection	logical: 100BaseFX Fast Ethernet (IEEE 802.3) physical: SC (type: MMF; 50/125 μm, 62,5/125 μm)
Current input	290 mA at 5 V
Operating environment	Ambient temperature: 5–40 °C Relative humidity: 20–80 %
Dimensions	Width: 52 mm Height: 31 mm Depth: 59 mm Weight: 133 g

LED Display

The LEDs of the FC126 provide information about its status.

LED	Action	Color	Description
Activity	blinks at irregular intervals	orange	Indicates the exchange of network data packets.
Link	permanently on	green	There is a connection to the fiber-optic network.
	permanently off	-	There is no connection to the fiber-optic network.

Type Plate

The type plate gives important product information, such as hardware and certification information as well as the serial number. The serial number contains the production date: nnn JJJJ MM nnnnn.

You need this information for support requests.

Before starting the initial operation procedure of your device, please note the following safety regulations:

- Read the documentation and make sure that your system meets the requirements listed therein.
- The device must only be connected to the mains and to the network by qualified personnel.
- Avoid contact with humidity or liquids.
- The device must only be connected and operated if it is in perfect condition.
- Make sure that no-one steps on or stumbles over the cables.
- This is a class 1 laser product. If no cable is connected to the SC or ST connector, invisible laser radiation may occur. Do not expose yourself to laser radiation and do not look straight into it. Put the provided protective caps on the SC or ST connector if you do not use it.
- Before unpacking the device, take all necessary precautions to avoid damage to the device board e.g. electrostatic discharges etc.

Installing the Fiber Adapter

General Information

The Fiber Adapter is mounted to the printer mainboard.



Important:

Installation steps may vary slightly depending on printer model:

The Fiber Adapter was developed for a series of supported printer models which vary in design. All printer model specifics cannot be provided for in this manual. Follow the general steps of this manual and adapt them if needed. In case of questions, contact our support team → [1!](#)

To mount the Fiber Adapter to the printer mainboard, it is mounted from the outside over a pre-punched and removable cut-out in the panel. The connection to the printer is established via an internal RJ-45 cable. Power is supplied via the USB cable by means of an internal USB port of the printer.



WARNING

The Fiber Adapter must only be installed by qualified personnel.



WARNING

Before mounting the device, take all necessary precautions to avoid electrostatic discharges.



WARNING

The printer circuit board may be damaged if it is touched!

Do not touch the circuit board with hands or tools.

Step 1: 'Prepare the printer' → [8](#)

Step 2: 'Gain Access to the Printer Mainboard' → [8](#)

Step 3: 'Prepare the Printer Mainboard' → [9](#)

Step 4: 'Installing the Fiber Adapter' → [9](#)

Step 5: 'Connecting the USB Cable to the Printer Mainboard' → [11](#)

Step 6: 'Reinstall Components' → [11](#)

Step 7: 'Connect the Fiber Adapter to the Network' → [12](#)

Step 8: 'Turn the Printer On' → [12](#)

Tools You Need

- Flat screwdriver
- Philips screwdriver
- Additional product 'HP Internal USB Ports' B5L28A (depending on printer model)
- Utility knife
- Non-conductive mat (e.g. rubber mat)
- Cardboard

Step 1: Prepare the printer

1. Turn the printer off.
2. Disconnect the power cord from the printer.
(Interrupt the power supply)
3. Disconnect the RJ-45 network cable from the printer.

Step 2: Gain Access to the Printer Mainboard

Depending on printer model, you either remove the printer mainboard from the printer or you just uncover it.

Printer Mainboard Can Be Removed:

1. Identify the printer mainboard. You can recognize it by the RJ-45 network connector and the other interfaces.
2. Loosen the knurled screws of the printer mainboard.
(With some printer models the knurled screws cannot be removed completely. In this case, loosen them as much as possible.)
3. Pull the printer mainboard out of its slot.



WARNING

The printer circuit board may be damaged if it is touched!

Only touch the printer mainboard at its panel.

4. Place the printer mainboard on a non-conductive mat (e.g. rubber mat).
5. Cover the printer circuit board and the edges of the housing with cardboard in order to avoid injuries to persons and damage to the device.

Printer Mainboard Cannot Be Removed:

1. Identify the printer mainboard. You can recognize it by the RJ-45 network connector and the other interfaces.
2. Loosen the knurled screws of the printer mainboard's plastic cover.
3. Remove the printer mainboard plastic cover.
4. Remove the printer mainboard metal cover.

Step 3: Prepare the Printer Mainboard

The printer mainboard panel features a pre-punched metal cut-out and holes near the RJ-45 connector.

1. Identify the pre-punched metal cut-out and holes.
2. Depending on printer model, the metal cut-out is concealed on the circuit board side by a hard disk drive. If this is the case, remove the hard disk drive. If the hard disk drive is equipped with a fan, unplug the fan cable from the printer mainboard first. Refer to the documentation of your printer on how to do this.
3. Remove the panel film around the RJ-45 network connector so that the cut-out and the holes are free and that there is no film between the panel and the Fiber Adapter in its final position.

With some printer models, the protective film consists of perforated parts that can be removed individually. With printer models without perforated parts you have to cut the film on your own with a utility knife.

4. Remove the pre-punched cut-out. To do this, insert a flat screwdriver into the elongated hole at the cut-out and carefully remove the cut-out by levering it back and forth.

Step 4: Installing the Fiber Adapter

The exact mounting position of the Fiber Adapter varies depending on printer model. In addition, some printer models need the enclosed adaptor.

Installation without Adaptor

1. Connect the included USB cable (mini-B connector) to the USB connector of the Fiber Adapter.
2. Thread the unconnected end of the USB cable (connector A) from the outside through the cut-out in the panel and make sure it does not touch the printer mainboard.
3. Connect the RJ-45 network cable of the Fiber Adapter to the RJ-45 network connector of the printer.



To make things easier, you can gently pull the RJ-45 network cable out of the Fiber Adapter. After connecting the cable, put it back into the housing of the Fiber Adapter.

4. Place the Fiber Adapter from the outside above the cut-out in the panel. The holes of the Fiber Adapter and the holes next to the cut-out must align congruently.

**WARNING**

Incorrect positioning may impact the Fiber Adapter's security against interception!

Position the Fiber Adapter as described and make sure that the RJ-45 connector and the panel cut-out are completely covered.

**WARNING**

The RJ-45 cable and USB cable may be damaged if pinched!

Make sure that your cable management does not pinch or squeeze the cables.

5. Screw the Fiber Adapter to the panel with the enclosed short screws (M3 × 5 mm).

Installation with Adaptor

1. Carefully pull the RJ-45 cable slightly out of the Fiber Adapter.
2. Connect the included USB cable (mini-B connector) to the USB connector of the Fiber Adapter.
3. Thread the enclosed USB cable through the oblong hole in the adaptor.
4. Thread the RJ-45 cable through the oblong hole in the adaptor.
5. Position the adaptor over the Fiber Adapter:
 - The little wings of the adaptor go into the Fiber Adapter.
 - The holes of the adaptor and Fiber Adapter are congruent.
 - The USB cable is threaded though the oblong hole in the adaptor.
 - The RJ-45 cable is threaded though the biggest hole in the adaptor.

**WARNING**

The Fiber Adapter circuit board may be damaged if it is touched by the adaptor!

Position the adaptor very carefully on the Fiber Adapter, so that adaptor and circuit board do not touch.

6. Thread the unconnected end of the USB cable (connector A) from the outside through the cut-out in the panel and make sure it does not touch the printer mainboard.
7. Connect the RJ-45 network cable of the Fiber Adapter to the RJ-45 network connector of the printer.
8. Place the Fiber Adapter from the outside above the cut-out in the panel. The holes of the Fiber Adapter and the holes next to the cut-out must align congruently.
9. Screw the Fiber Adapter to the panel with the enclosed short screws

(M3 × 20 mm). The screws must go through the adaptor into the holes of the Fiber Adapter.

Step 5: Connecting the USB Cable to the Printer Mainboard

To supply the Fiber Adapter with power, it is connected to the printer mainboard via USB connection.

To do this, you connect the free end of the USB cable (connector A) to the next available USB port on the printer mainboard circuit board.

Some printers do not have a free USB port. In this case, you have to use the additional HP product 'HP Internal USB Ports' (B5L28A). For information on how to install it, read the documentation of the additional product.

If you covered the circuit board and edged of the printer mainboard housing with cardboard in step 2, remove these after you have connected the USB cable.

Step 6: Reinstall Components

If you removed the printer mainboard respectively the printer mainboard cover(s) in step 2 or if you removed the hard disk drive in step 3, you have to reinstall these components.



WARNING

The USB cable and other cables may be damaged if pinched!

Make sure that your cable management does not pinch or squeeze the cables when you reinstall the components.

Reinstall the Printer Mainboard

1. Put the printer mainboard back into the slot provided in the printer.
2. Tighten the knurled screws of the printer mainboard.

Reinstall Printer Mainboard Cover(s)

1. Put the metal cover for the printer mainboard back into the slot provided in the printer.
2. Tighten the knurled screws of the metal cover.
3. Put the plastic cover for the printer mainboard back into the slot provided in the printer.
4. Tighten the knurled screws of the plastic cover.

Reinstall Hard Disk Drive

Reinstall the printer's hard disk drive. If the hard disk drive is equipped with a fan, reconnect the fan cable to the printer mainboard to its intended connector. Refer to the documentation of your printer on how to do this. Falls die

Step 7: Connect the Fiber Adapter to the Network

1. Remove the protective cap of the SC connector.



Important:

Do not throw away the protective cap! Put the protective cap on the SC connector if it is not in use.

2. Connect the fiber optic cable of your network (SC connector) to the network connector (SC, female) of the Fiber Adapter.

Step 8: Turn the Printer On

1. Connect the power cord to the printer.
(Establish the power supply)
2. Turn the printer on.
↳ Printer and Fiber Adapter are ready for use.



Allgemeine Informationen	15
Verwendungszweck	15
Unterstützte Drucker	15
Lieferumfang	16
Technische Daten	17
LED-Anzeige	18
Typenschild	18
Sicherheitsvorschriften	19
Einbau des Fiber Adapters	20
Allgemeine Informationen	20
Das benötigen Sie	21
Schritt 1: Drucker vorbereiten	21
Schritt 2: Zugang zum Drucker-Mainboard herstellen	21
Schritt 3: Drucker-Mainboard vorbereiten	22
Schritt 4: Fiber Adapter montieren	22
Schritt 5: USB-Kabel an Drucker-Mainboard anschließen	24
Schritt 6: Komponenten wieder einbauen	24
Schritt 7: Fiber Adapter mit dem Netzwerk verbinden	25
Schritt 8: Drucker einschalten	25
Regulatory Compliance Information (Konformitätserklärungen)	26

Verwendungszweck

Der Fiber Adapter FC126 ermöglicht es, einen Drucker oder ein Multifunktionsgerät (MFG) der Firma Hewlett Packard (HP) in ein vorhandenes Glasfaser-Netzwerk einzubinden (100BaseFX zu 100BaseTX).

Drucker bzw. MFG und Fiber Adapter müssen kompatibel sein; siehe 'Unterstützte Drucker' ⇨ 15.

In dieser Anleitung werden alle kompatiblen Drucker und MFG mit dem Begriff 'Drucker' zusammengefasst bezeichnet.

Unterstützte Drucker

Eine Liste der unterstützten Drucker finden Sie auf:

<http://www.seh.de/produkte/fiber-adapter.html>



WARNUNG

Bauen Sie den Fiber Adapter nicht an andere Drucker an!

Lieferumfang

Bitte überprüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit, bevor Sie die Installation beginnen:



Fiber Adapter FC126



Adapter Verbindungsstück



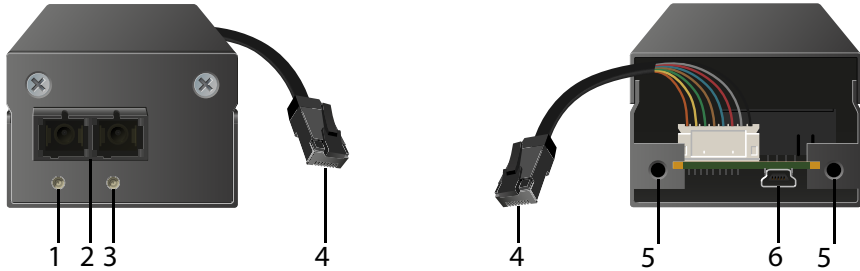
Benutzerhandbuch Das Benutzerhandbuch (User Manual) beschreibt die Installation des FC126. (Dieses Dokument)



USB-Kabel USB 2.0, A-Stecker auf Mini-B-Stecker



Vier Schrauben
2 Schrauben M3 × 5 mm
2 Schrauben M3 × 20 mm



1. Activity-LED (orange)
2. Netzwerkanschluss (SC-Buchse)
3. Link-LED (grün)
4. Druckeranschluss (RJ-45-Stecker)
5. Bohrung mit Gewinde
6. USB-Anschluss (Typ: Mini-B)

Eigenschaften	Werte
Druckeranschluss	Logisch: 100BaseTX Fast Ethernet (IEEE 802.3) Physisch: RJ-45
Netzwerkanschluss	Logisch: 100BaseFX Fast Ethernet (IEEE 802.3) Physisch: SC (Typ: MMF; 50/125 µm, 62,5/125 µm)
Stromaufnahme	290 mA bei 5 V
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur: 5–40 °C Relative Luftfeuchtigkeit: 20–80 %
Abmessungen	Breite: 52 mm Höhe: 31 mm Tiefe: 59 mm Gewicht: 133 g

LED-Anzeige

Durch die Interpretation des LED-Leuchtverhaltens kann der Zustand des FC126 ermittelt werden.

LED	Aktion	Farbe	Beschreibung
Activity	unregelmäßiges Blinken	orange	Signalisiert den Austausch von Netzwerk-Datenpaketen.
Link	Dauer-An	grün	Eine Verbindung zum Glasfaser-Netzwerk ist vorhanden.
	Dauer-Aus	-	Es besteht keine Verbindung zum Glasfaser-Netzwerk.

Typenschild

Auf dem Typenschild finden Sie wichtige Angaben zu Ihrem Produkt, wie z.B. Informationen zur Hardware und zu Zertifizierungen sowie die Seriennummer. Die Seriennummer enthält das Produktionsdatum: nnn JJJJ MM nnnnn.

Diese Angaben benötigen Sie für Support-Anfragen.

Beachten Sie vor Inbetriebnahme Ihres Gerätes folgende Sicherheitsvorschriften:

- Lesen Sie die Dokumentation und stellen Sie sicher, dass Ihr System den aufgeführten Anforderungen entspricht.
- Das Gerät darf nur von qualifiziertem Fachpersonal angeschlossen und mit dem Netzwerk verbunden werden.
- Das Gerät darf nicht mit Feuchtigkeit oder Flüssigkeit in Berührung kommen.
- Das Gerät darf nur in unversehrtem Zustand angeschlossen und betrieben werden.
- Verlegen Sie alle Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Dies ist ein Laserprodukt der Klasse 1. Wenn kein Kabel am SC- bzw. ST-Stecker angeschlossen ist, wird möglicherweise unsichtbare Laserstrahlung ausgestrahlt. Setzen Sie sich dem Laserstrahl nicht aus und blicken Sie nicht hinein. Stecken Sie die mitgelieferten Schutzkappen auf den SC- bzw. ST-Stecker, falls Sie ihn nicht verwenden.
- Treffen Sie vor dem Auspacken geeignete Maßnahmen, um Beschädigungen durch elektrostatische Entladung zu vermeiden.

Allgemeine Informationen

Der Fiber Adapter wird an das Drucker-Mainboard angebaut.



Wichtig:

Die Installationsschritte können abhängig vom Druckermodell leicht abweichen: Der Fiber Adapter wurde für eine Vielzahl von unterstützten Druckermodellen entwickelt, die sich im Aufbau unterscheiden. Alle Druckermodell-Eigenheiten können in dieser Anleitung nicht berücksichtigt werden. Befolgen Sie die allgemein gehaltenen Schritte dieser Anleitung und passen Sie diese ggf. an. Bei Fragen kontaktieren Sie unseren Support ⇒ [1!](#)

Um den Fiber Adapter am Drucker-Mainboard zu montieren wird er von außen über einen in der Blende vorgestanzten und herauszubrechenden Ausschnitt montiert. Die Verbindung zum Drucker wird über ein internes RJ-45-Kabel hergestellt. Die Stromversorgung erfolgt via USB-Kabel über einen internen USB-Port des Druckers.



WARNUNG

Der Fiber Adapter darf nur von Fachpersonal installiert werden!



WARNUNG

Treffen Sie vor dem Einbau geeignete Maßnahmen, um elektrostatische Entladungen zu vermeiden.



WARNUNG

Die Platine des Drucker-Mainboards kann Schaden nehmen, wenn sie berührt wird!

Berühren die Platine weder mit Händen noch mit Werkzeug.

Schritt 1: 'Drucker vorbereiten' ⇒ [21](#)

Schritt 2: 'Zugang zum Drucker-Mainboard herstellen' ⇒ [21](#)

Schritt 3: 'Drucker-Mainboard vorbereiten' ⇒ [22](#)

Schritt 4: 'Fiber Adapter montieren' ⇒ [22](#)

Schritt 5: 'USB-Kabel an Drucker-Mainboard anschließen' ⇒ [24](#)

Schritt 6: 'Komponenten wieder einbauen' ⇒ [24](#)

Schritt 7: 'Fiber Adapter mit dem Netzwerk verbinden' ⇒ [25](#)

Schritt 8: 'Drucker einschalten' ⇒ [25](#)

Das benötigen Sie

- Schlitzschraubendreher
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Zusatzprodukt 'HP Interne USB-Anschlüsse' B5L28A (abhängig vom Druckermodell)
- Cutter-Messer
- nicht-leitende Unterlage (z. B. Gummimatte)
- Pappe

Schritt 1: Drucker vorbereiten

1. Schalten Sie den Drucker aus.
2. Ziehen Sie das Netzkabel vom Drucker ab.
(Stromzufuhr unterbrechen)
3. Ziehen Sie das RJ-45-Netzwerkkabel vom Drucker ab.

Schritt 2: Zugang zum Drucker-Mainboard herstellen

Abhängig vom Druckermodell bauen Sie das Drucker-Mainboard aus oder legen es nur frei.

Drucker-Mainboard kann ausgebaut werden:

1. Identifizieren Sie das Drucker-Mainboard. Es ist am RJ-45-Netzwerkanschluss und den weiteren Schnittstellen erkennbar.
2. Lösen Sie die Rändelschrauben des Drucker-Mainboards.
(Bei einigen Druckermodellen lassen sich die Rändelschrauben nicht vollständig herauslösen. In diesem Fall lösen Sie die Rändelschrauben so weit wie möglich.)
3. Ziehen Sie das Drucker-Mainboard aus seinem Steckplatz heraus.



WARNUNG

Die Platine des Drucker-Mainboards kann Schaden nehmen, wenn sie angefasst wird!

Fassen Sie das Drucker-Mainboard nur an seiner Blende an.

4. Legen Sie das Drucker-Mainboard auf eine nicht-leitende Unterlage (z.B. Gummimatte).
5. Decken Sie die Platine und die Gehäusekanten des Drucker-Mainboards mit Pappe ab, um Verletzungen von Personen und Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

Drucker-Mainboard kann nicht ausgebaut werden:

1. Identifizieren Sie das Drucker-Mainboard. Es ist am RJ-45-Netzwerkanschluss und den weiteren Schnittstellen erkennbar.

2. Lösen Sie die Rändelschrauben, welche die Plastik-Verdeckung des Drucker-Mainboards befestigen.
3. Entfernen Sie die Plastik-Verdeckung des Drucker-Mainboards.
4. Entfernen Sie ggf. die Metall-Verdeckung des Drucker-Mainboards.

Schritt 3: Drucker-Mainboard vorbereiten

In der Blende des Drucker-Mainboards befinden sich ein vorgestanzter Metallausschnitt und kleine Löcher in der Nähe des RJ-45-Netzwerkanschlusses.

1. Identifizieren Sie den vorgestanzten Ausschnitt und die Löcher.
2. Abhängig vom Druckermodell, wird der Ausschnitt platinenseitig von einer Festplatte verdeckt. Ist dies der Fall, bauen Sie die Festplatte aus. Falls die Festplatte mit einem Lüfter versehen ist, ziehen Sie vorher das Lüfterkabel vom Drucker-Mainboard ab. Lesen Sie hierzu die Dokumentation Ihres Druckers.
3. Entfernen Sie die Blendenfolie in der Umgebung des RJ-45-Netzwerkanschlusses, sodass der Ausschnitt und die Löcher freigelegt sind und sich zwischen Blende und späterer Position des Fiber Adapters keine Folie befindet. Bei einigen Druckermodellen besteht die Blendenfolie aus vorgestanzten Teilstücken, die sich einzeln entfernen lassen. Bei Druckermodellen ohne Vorstanzung müssen Sie die Folie mit einem Cutter-Messer selbständig einschneiden.
4. Entfernen Sie den vorgestanzten Ausschnitt. Führen Sie dazu einen Schlitzschraubendreher in das Langloch im Ausschnitt ein und hebeln Sie den Ausschnitt durch hin- und herbewegen vorsichtig heraus.

Schritt 4: Fiber Adapter montieren

Die exakte Installationsposition des Fiber Adapters kann je nach Druckermodell variieren. Einige Druckermodelle benötigen zudem den beigelegten Adapter.

Montage ohne Adapter

1. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel (Mini-B-Stecker) mit dem USB-Anschluss des Fiber Adapters.
2. Führen Sie das unverbundene Ende des USB-Kabels (A-Stecker) von vorne durch den Ausschnitt in der Blende und legen Sie es so ab, dass es das Drucker-Mainboard nicht berührt.
3. Verbinden Sie das RJ-45-Netzwerkkabel des Fiber Adapters mit dem RJ-45-Netzwerkanschluss des Druckers.



Um etwas Spielraum zu gewinnen, kann das RJ-45-Netzwerkkabel des Fiber Adapters vorsichtig etwas hervorgezogen werden. Schieben Sie es nach dem Anschließen zurück in das Fiber Adapter-Gehäuse.

4. Platzieren Sie den Fiber Adapter von außen über den Ausschnitt in der Blende. Dabei müssen die Bohrungen des Fiber Adapters und die Bohrungen ne-

ben dem Ausschnitt deckungsgleich übereinander liegen.



WARNUNG

Die Abhörsicherheit kann durch eine falsche Positionierung des Fiber Adapters beeinträchtigt werden!

Positionieren Sie den Fiber Adapter wie angegeben und stellen Sie sicher, dass der RJ-45-Anschluss und der Ausschnitt in der Blende vollständig verdeckt werden.



WARNUNG

Das RJ-45-Kabel und das USB-Kabel können Schaden nehmen, wenn sie eingeklemmt werden!

Stellen Sie sicher, dass die Kabelführung die Kabel nicht einklemmt oder quetscht.

5. Befestigen Sie den Fiber Adapter mit den mitgelieferten kurzen Schrauben (M3 × 5 mm) an der Blende.

Montage mit Adapter

1. Ziehen Sie das RJ-45-Kabel vorsichtig etwas aus dem Fiber Adapter hervor.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel (Mini-B-Stecker) mit dem USB-Anschluss des Fiber Adapters.
3. Stecken Sie das mitgelieferte USB-Kabel durch das ovale Loch im Adapter.
4. Stecken Sie das RJ-45-Kabel durch das größte Loch im Adapter.
5. Positionieren Sie den Adapter über dem Fiber Adapter:
 - Die hervorstehenden kleinen Flügel des Adapters werden in den Fiber Adapter geschoben.
 - Die Bohrungen des Adapters und die Bohrungen des Fiber Adapters liegen deckungsgleich übereinander.
 - Das USB-Kabel wird durch das ovale Loch im Adapter nach außen geführt.
 - Das RJ-45-Kabel wird durch das größte Loch im Adapter nach außen geführt.



WARNUNG

Die Platine des Fiber Adapters kann Schaden nehmen, wenn durch den Adapter berührt wird!

Schieben Sie den Adapter vorsichtig auf den Fiber Adapter, sodass sich Adapter und Platine nicht berühren.

6. Führen Sie das unverbundene Ende des USB-Kabels (A-Stecker) von vorne durch den Ausschnitt in der Blende und legen Sie es so ab, dass es das Drucker-Mainboard nicht berührt.
7. Verbinden Sie das RJ-45-Netzwerkkabel des Fiber Adapters mit dem RJ-45-

Netzwerkanschluss des Druckers.

- Platzieren Sie den Fiber Adapter von außen über den Ausschnitt in der Blende. Dabei müssen die Bohrungen des Fiber Adapters und die Bohrungen neben dem Ausschnitt deckungsgleich übereinander liegen.



WARNUNG

Die Abhörsicherheit kann durch eine falsche Positionierung des Fiber Adapters beeinträchtigt werden!

Positionieren Sie den Fiber Adapter wie angegeben und stellen Sie sicher, dass der RJ-45-Anschluss und der Ausschnitt in der Blende vollständig verdeckt werden.



WARNUNG

Das RJ-45-Kabel und das USB-Kabel können Schaden nehmen, wenn sie eingeklemmt werden!

Stellen Sie sicher, dass die Kabelführung die Kabel nicht einklemmt oder quetscht.

- Befestigen Sie den Fiber Adapter mit den mitgelieferten langen Schrauben (M3 × 20 mm) an der Blende. Die Schrauben müssen dabei durch den Adapter in die Bohrungen des Fiber Adapters greifen.

Schritt 5: USB-Kabel an Drucker-Mainboard anschließen

Um den Fiber Adapter mit Strom zu versorgen, muss er via USB-Verbindung an das Drucker-Mainboard angeschlossen werden.

Verbinden Sie dazu das freie Ende des USB-Kabels (A-Stecker) mit dem nächsten freien USB-Port auf der Platine des Drucker-Mainboards.

Bei einigen Druckern ist kein freier USB-Port verfügbar. Nutzen Sie in diesem Fall das bei HP verfügbare Zusatzprodukt 'HP Interne USB-Anschlüsse' (B5L28A). Zur Montage lesen Sie die Dokumentation des Zusatzproduktes.

Falls Sie in Schritt 2 Pappe über die Platine und die Gehäusekanten des Drucker-Mainboards gelegt haben, entfernen Sie diese nachdem Sie das USB-Kabel angeschlossen haben.

Schritt 6: Komponenten wieder einbauen

Haben Sie in Schritt 2 das Drucker-Mainboard ausgebaut bzw. die Verdeckung(en) des Drucker-Mainboards entfernt oder in Schritt 3 die Festplatte ausgebaut, müssen Sie diese Komponenten wieder einbauen.



WARNUNG

Das USB-Kabel und andere Kabel können Schaden nehmen, wenn sie eingeklemmt werden!

Stellen Sie sicher, dass die Kabelführung die Kabel nicht einklemmt oder quetscht wenn Sie die Komponenten wieder einbauen.

Drucker-Mainboard einbauen

1. Führen Sie das Drucker-Mainboard zurück in den dafür vorgesehenen Steckplatz im Drucker.
2. Ziehen Sie die Rändelschrauben des Drucker-Mainboards fest.

Verdeckung(en) des Drucker-Mainboards montieren

1. Führen Sie die Metall-Verdeckung des Drucker-Mainboards zurück in den dafür vorgesehenen Steckplatz im Drucker.
2. Ziehen Sie die Rändelschrauben der Metall-Verdeckung fest.
3. Führen Sie die Plastik-Verdeckung des Drucker-Mainboards zurück in den dafür vorgesehenen Steckplatz im Drucker.
4. Ziehen Sie die Rändelschrauben der Plastik-Verdeckung fest.

Festplatte einbauen

Bauen Sie die interne Festplatte des Druckers wieder ein. Falls die Festplatte mit einem Lüfter versehen ist, schließen Sie das Lüfterkabel am dafür vorgesehenen Anschluss auf dem Drucker-Mainboard an. Lesen Sie hierzu die Dokumentation Ihres Druckers.

Schritt 7: Fiber Adapter mit dem Netzwerk verbinden

1. Entfernen Sie die Schutzkappe des SC-Steckers.



Wichtig:

Bewahren Sie die Schutzkappe gut auf! Stecken Sie die Schutzkappe auf den SC-Stecker, wenn Sie ihn nicht verwenden.

2. Verbinden Sie das Glasfaserkabel Ihres Netzwerks (SC-Stecker) mit dem Netzwerkanschluss (SC-Buchse) des Fiber Adapters.

Schritt 8: Drucker einschalten

1. Schließen Sie das Netzkabel an den Drucker an.
(Stromzufuhr herstellen)
2. Schalten Sie den Drucker ein.
↳ Drucker und Fiber Adapter sind funktionsbereit.



Important:

The latest version of the EC declaration of conformity can be downloaded from the homepage of SEH Computertechnik GmbH:

<http://www.seh-technology.com/services/ce-notifications.html>

Manufacturer's Name
SEH Computertechnik GmbH

Manufacturer's Address
**Suedring 11
33647 Bielefeld
Germany
Phone ++49 (0) 521 - 94226-0**



EC – Declaration of Conformity

Herewith SEH Computertechnik GmbH declares that

Product: **Built-In Fiber-Adapter**

Type designation: **FC126**

Serial No.: 270yyyymmnnnnn (yyyy = year, mm = month, nnnnn = seq. no.)

is in conformity with the provisions of the

DIRECTIVE 2014/30/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 26 FEBRUARY 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility (recast)

DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL OF 8 JUNE 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Standards applied:

**EN 55035:2017/A11:2020
EN 55032:2015 + A11:2020 Class B
EN IEC 63000:2018**

The named device is not intended primarily for use in domestic environments.

To meet the above specifications, the user has to comply with all instructions defined in the enclosed User Manual.

Bielefeld, 28 September 2022

Dipl.-Ing. Rainer Ellerbrake, General Manager

Federal Communication Commission (FCC) Notice

The user has to comply with all instructions defined in this manual. It is not allowed to do product modifications not expressly approved by SEH.

Note:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a **Class B** digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Für SEH-Produkte ist das Folgende relevant.

Getrennte Entsorgung von SEH-Produkten

SEH-Produkte, die zu Abfall geworden sind, gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme. Besitzer dieser SEH-Produkte haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Entsorgung zuzuführen.

Möglichkeiten der Entsorgung von SEH-Produkten

Besitzer von SEH-Produkten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich entsorgen.

Datenschutz-Hinweis

SEH-Produkte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden SEH-Produkten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“



Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Manufacturer:

SEH Computertechnik GmbH

Suedring 11

33647 Bielefeld, Germany

Phone: +49 (0)521 94226-29

Fax: +49 (0)521 94226-99

Support: +49 (0)521 94226-44

Email: info@seh.de

Web: <http://www.seh.de>

**Important Internet Resources:**

Support Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/services/support.html>

Sales Contacts and Information:

<http://www.seh-technology.com/company/management-and-staff/seh-sales-team.html>

Downloads:

<http://www.seh-technology.com/services/downloads.html>



Recycling notes according to the Electric and Electronic Equipment Act as well as the European directive 'WEEE'. Dispose of the device separately at the end of its life cycle. Do not dispose of the product together with your domestic waste. You can return the device free of charge to your local collection point.

Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers besagt, dass dieses Elektro- bzw. Elektronikgerät am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf, sondern vom Endnutzer einer getrennten Sammlung zugeführt werden muss. Zur Rückgabe stehen in Ihrer Nähe kostenfreie Sammelstellen für Elektroaltgeräte sowie ggf. weitere Annahmestellen für die Wiederverwendung der Geräte zur Verfügung.

© 2025 SEH Computertechnik GmbH

All trademarks, registered trademarks, logos and product names are property of their respective owners.

The contents of this document are subject to change without notification.

This product uses 'Open Source Software'. For further information, go to

<http://www.seh-technology.com/services/licenses.html>.

The product documentation gives you valuable information about your product. Keep the documentation for further reference during the life cycle of the product.