



**iris**

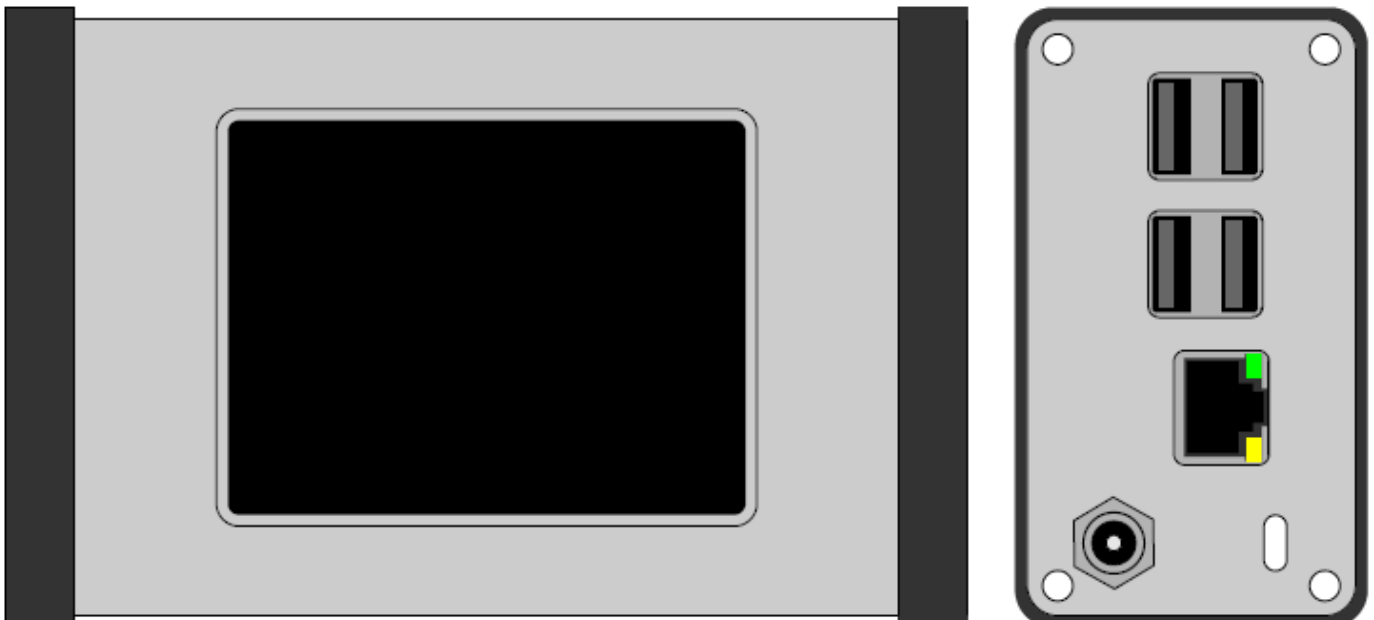
embedded-PC  
iris-PRINTBOX



## Datenblatt: embedded-PC - iris-PRINTBOX

**Autor:** NETCONNECT GmbH <info@netconnect-gmbh.de>  
**Stand:** 2021-12-08  
**Typbezeichnung:** 3.2-120805-RPI3B+ / 3.1-120705-RPI3B  
**Kurzbeschreibung:** Die iris-PRINTBOX ist ein kleiner embedded-PC in einem robusten Gehäuse, basierend auf einem Raspberry Pi mit angeschlossenem Touchdisplay.

### Abbildung



## Technische Daten

### Computer / SBC

<b>Modell</b>	iris-PRINTBOX / Raspberry Pi, Modell 3B+ / Modell 3B
<b>CPU</b>	ARM Cortex-A53 Quad-Core, 1.4 GHz / 1.2 GHz
<b>RAM</b>	1 GB SDRAM
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0, 100 / 1000 MBit, WLAN 2.4/5 GHz, Bluetooth 4.2, HDMI, Audio, DSI, CSI, GPIO (davon hier nur USB und Ethernet von außen zugänglich)

### Display

<b>Art/Größe</b>	TFT-Display, 3.2" / 8.1cm
<b>Auflösung</b>	320×240 Pixel
<b>Touchpanel</b>	resistiv

### Massenspeicher

<b>Art</b>	industrielle microSD-Karte, SLC-Technik
<b>Größe</b>	8 / 16

### Schnittstellen

<b>USB</b>	4× USB 2.0 (direkt am Raspberry Pi 3B+ / 3B)
<b>Netzwerk</b>	1× Ethernet (direkt am Raspberry Pi 3B+ / 3B)

### Erweiterungen

<b>extern</b>	per USB möglich
<b>intern</b>	per I2C, ggf. SPI/RS-485 möglich (optional)

### Software

<b>Betriebssystem</b>	Raspbian Linux
<b>weitere Anwendungen</b>	iris-PRINTBOX

### Stromversorgung

<b>Spannung/Strom</b>	5 V, min. 2.5 A
<b>Steckverbinder</b>	Hohlsteckerbuchse 5.5/2.1 mm, verschraubbar (Typ Switchcraft 722, passender verschraubbarer Gegenstecker: Switchcraft S760K)

## Gehäuse

<b>Material</b>	eloxiertes Aluminium mit Kunststoff-Zierleisten
<b>Gewicht</b>	Abmessungen (BxHxT) ca. 126×82×48 mm ca. 350 g (ohne Netzteil)
<b>Befestigungen</b>	Kensington-Lock-Öffnung an der rechten Seite

## empfohlenes Netzteil

<b>Art</b>	medizinisches Tischnetzteil
<b>Typ</b>	Meanwell mit Switchcraft S760K-Stecker
<b>Eingang</b>	100-240 V AC, 50/60 Hz, 1.0-0.5 A Kaltgerätestecker, 3-polig (mit Schutzleiter)
<b>Ausgang</b>	5 V DC, 5 A Verschraubbarer Hohlstecker 5.5/2.1 mm, Typ Switchcraft S760K, <b>Minuspol des Ausgangs mit Erde/Schutzleiter verbunden</b>
<b>Abmessungen</b>	(LxBxH) ca. 125×50×31mm
<b>Gewicht</b>	ca. 290 g (ohne Kaltgerätekabel)

## Hersteller

<b>Name:</b>	NETCONNECT GmbH
<b>Adresse:</b>	Garleff-Bindt-Weg 50, 22399 Hamburg
<b>Homepage:</b>	<a href="https://www.netconnect-gmbh.de">https://www.netconnect-gmbh.de</a>
<b>E-Mail:</b>	<a href="mailto:info@netconnect-gmbh.de">info@netconnect-gmbh.de</a>
<b>Telefon:</b>	+49 40 607 697 5
<b>USt-IdNr.</b>	DE191985008