

## Datenblatt iris-PRINTBOX >>> *Level CRISIS high*

Die iris-PRINTBOX ist ein kompaktes, auf Raspberry Pi-basierendes System in einem robusten Gehäuse mit integrierten Touchdisplay. Sie wurde speziell für den **Totallausfall** der gesamten IT-Infrastruktur in Krankenhäusern entwickelt. Die **iris-PRINTBOX** stellt eine **unabhängige „Insellösung“** während einer IT-Notfallsituation dar, ist somit unabhängig vom jeweilig genutzten KIS des Krankenhauses und gewährleistet eine Hochverfügbarkeit aller relevanten Patientendaten.

Die Patientendaten werden gesichert auf die iris-PRINTBOX übertragen und sind vor unberechtigte Zugriffe geschützt. Sie werden in regelmäßigen Zeitintervallen laufend aktualisiert. Die Kommunikationsschnittstellen sind stark reduziert und eingeschränkt, so dass sicherheitskritische Zugriffe und klassische Angriffsszenarien von Verschlüsselungs-Trojanern deutlich eingeschränkt sind.



# Datenblatt: embedded-PC - iris-PRINTBOX

<b>Autor:</b>	NETCONNECT GmbH <info@netconnect-gmbh.de>
<b>Stand:</b>	01-2025
<b>Typbezeichnung:</b>	3.2-120805-RPI3B+ / 3.1-120705-RPI3B
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Die iris-PRINTBOX ist ein kleines, auf Raspberry Pi-basierendes System in einem robusten Gehäuse mit integrierten Touchdisplay. (Level CRISIS high)

## Technische Daten

### Computer / SBC

<b>Modell</b>	iris-PRINTBOX / Raspberry Pi, 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>	20 / 40 GB

### Schnittstellen

<b>USB</b>	4× USB 2.0 (direkt am Raspberry Pi 3B+)
<b>Netzwerk</b>	1× Ethernet (direkt am Raspberry Pi 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, Minuspol des Ausgangs mit Erde/Schutzleiter verbunden
<b>Abmessungen</b>	(LxBxH) ca. 125×50×31mm
<b>Gewicht</b>	ca. 290 g (ohne Kaltgerätekabel)

## Hersteller

**Name:** NETCONNECT GmbH

**Adresse:** Garleff-Bindt-Weg 50, 22399 Hamburg

**Homepage:** <https://www.netconnect-gmbh.de>

**E-Mail:** [info@netconnect-gmbh.de](mailto:info@netconnect-gmbh.de)

**Telefon:** +49 40 607 697 5

**USt-IdNr.** DE191985008

## KONTAKT

[info@iris-healthcare.de](mailto:info@iris-healthcare.de)

[www.iris-healthcare.de](http://www.iris-healthcare.de)



(STAND: 01-2025)