

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 Verschlüsselungstrojanern deutlich eingeschränkt sind.



Datenblatt: embedded-PC - iris-PRINTBOX

Autor:	NETCONNECT GmbH <info@netconnect-gmbh.de>
Stand:	01-2025
Typbezeichnung:	3.2-120805-RPI3B+ / 3.1-120705-RPI3B
Kurzbeschreibung:	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

Modell	iris-PRINTBOX / Raspberry Pi, Modell 3B+
CPU	ARM Cortex-A53 Quad-Core, 1.4 GHz / 1.2 GHz
RAM	1 GB SDRAM
Schnittstellen	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

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

>>> Massenspeicher

Art	industrielle microSD-Karte, SLC-Technik
Größe	20 / 40 GB

>>> Schnittstellen

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

>>> Erweiterungen

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

>>> Software

Betriebssystem	Raspbian Linux
weitere Anwendungen	iris-PRINTBOX

>>> Stromversorgung

Spannung/Strom	5 V, min. 2.5 A
Leistungsaufnahme	3,5 bis 8,5 Watt (u.a. anhängig von Transfer/Ausdruck)
Steckverbinder	Hohlsteckerbuchse 5.5/2.1 mm, verschraubbar (Typ Switchcraft 722, passender verschraubbarer Gegenstecker: Switchcraft S760K)

>>> Gehäuse

Material	eloxiertes Aluminium mit Kunststoff-Zierleisten
Gewicht	ca. 350 g (ohne Netzteil)
Befestigungen	Kensington-Lock-Öffnung an der rechten Seite

>>> empfohlenes Netzteil

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

Telefon: +49 40 607 697 5

USt-IdNr. DE191985008

KONTAKT

www.iris-healthcare.de



(STAND: 2026-03)