

REVOLUTION PI

Release Notes
Buster für RevPi Core, RevPi Connect,
RevPi Compact und RevPi Flat
KUNBUS GmbH

02.06.2022

1 Release Notes Buster 05/2022

Raspberry Pi OS Buster

Unser Image basiert auf dem Raspberry Pi OS 2022-01-28, welches auf Buster basiert. Daher sind einige grundlegende Funktionen des Betriebssystems identisch geblieben (z. B. Suite des APT Repository, Systemidentifikation in der Datei `/etc/issue`). Weitere Details über Raspberry Pi OS Updates sind verfügbar unter https://downloads.raspberrypi.org/raspios_oldstable_armhf/release_notes.txt.

Basierend auf dem Raspberry Pi OS haben wir Anpassungen vorgenommen, u.a. haben wir unnötige Pakete entfernt, die Pakete mit APT Repositories nachgerüstet und angepasste Pakete von KUNBUS installiert. Weitere Details sind unter <https://github.com/RevolutionPi/imagebakery> zu finden.

Das Image enthält alle Paket-Updates, die bis Mai 2022 veröffentlicht wurden, und es wird mit Kernel 5.10.103-rt62 ausgeliefert.

Software von Drittanbietern

Keine Updates.

logi-rts

logi-rts liegt in der Version 5.0.0-4 vor. Die nicht-interaktive Installation des Debian-Pakets funktioniert damit wieder.

python3-revpimodio2

python-revpimodio2 liegt in der Version 2.5.10 vor. Mehrere Bugs wurden seit der Version 2.5.7 gefixt. Weitere Details sind in <https://github.com/RevolutionPi/revpimodio2/blob/master/debian/changelog> zu finden.

pictory

pictory liegt in der Version 2.0.6 vor. Es wurden die verwendeten Javascript-Bibliotheken aktualisiert. Es werden nun Geräte mit dem Compute Modul 4S (Connect S/SE und Core S/SE) unterstützt.

Nicht-konfigurierbare IOs für den internen Gebrauch wurden in mehreren Gerätetypen entfernt. Probleme der Serialisierung von Gateways über die piBridge wurden behoben.

revpi-webstatus

revpi-webstatus liegt in der Version 2.0.4-1 vor. Es wurden die verwendeten Javascript-Bibliotheken aktualisiert.

revpi-bluetooth

revpi-bluetooth liegt in der Version 1.0.3-1 vor. Geräte mit dem Compute Modul 4S werden nun ebenfalls unterstützt.

piserial

piserial liegt in der Version 2.1.0-2 vor. Intern wurde von net-tools auf iproute2 umgestellt. Connect SE und Core SE werden als neue Geräte unterstützt. Zur Vermeidung missverständlicher Fehlermeldungen wurde die Möglichkeit entfernt, die MAC-Adresse beim Werksreset ohne Neustart zu ändern.

nodejs

nodejs liegt in der Version 14.19.1 vor. Weitere Details sind auf <https://nodejs.org/en/blog/release/v14.19.1/> zu finden.

raspberrypi-kernel

raspberrypi-kernel liegt in der Version 9.20220524-5.10.103+revpi1 vor. Weitere Details sind auf <https://github.com/RevolutionPi/kernelbakery/blob/master/debian/changelog> zu finden.

revpi-modbus

revpi-modbus Pakete liegen in der Version 1.0.11-1 vor. Es wurde eine Race Condition bei der Initialisierung des Modbus Service behoben, die den Dienst gestartet hatte, bevor das zugehörige Gerät dafür bereit war. Das hatte zum Einfrieren des Dienstes geführt.

noderedrevpinodes-server und node-red-contrib-revpi-nodes

NodeRed Server liegt in Version 1.0.4., das Nodes-Paket in Version 1.0.9 vor. Dies behebt ein Speicherleck und verbessert die Stabilität in der Verbindung zwischen Server und Clients. <https://revolutionpi.de/forum/viewtopic.php?t=3373>

revpi-tools

revpi-tools liegt in Version 1.0.16-1 vor. Connect SE und Core SE werden als neue Geräte unterstützt. Portabilität und Sicherheit der Tools wurden verbessert.

revpipylload

revpipylload liegt in Version 0.9.7 vor. Weitere Details sind unter <https://github.com/naruxde/revpipylload/commits/master> zu finden.