

REVOLUTION PI

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

08.08.2022

1 Release Notes Buster 08/2022

Unterstützung für Connect SE

Das Image enthält Updates des Kernels und von piserial, um Kompatibilität mit dem neuen RevPi Connect SE nachzurüsten. Abgesehen davon ist es identisch zum Image 05/2022. Der neue Kernel enthält Bugfixes, von denen auch alle anderen Geräte der RevPi Familie profitieren.

Raspberry Pi OS Buster

Unser Image basiert wie zuvor auf dem Raspberry Pi OS 2022-01-28, welches wiederum auf Debian Buster basiert. Daher sind einige grundlegende Funktionen des Betriebssystems unverändert 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: Unter anderem haben wir unnötige Pakete entfernt, 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 von der Raspberry Pi Foundation und bis August 2022 vom Revolution Pi Projekt veröffentlicht wurden. Es wird mit Kernel 5.10.120-rt70 ausgeliefert.

Software von Drittanbietern

Keine Updates.

piserial

piserial liegt in der neuen Version 2.1.1-1 vor. Um ein klareres und saubereres User Interface anzubieten, wurde das Textmenü von revpi-factory-reset vereinfacht und der unnötige Eintrag für den RevPi Core SE entfernt. Auf diesem ist die Ausführung von revpi-factory-reset nicht mehr erforderlich, da seine Einstellungen in einem HAT EEPROM gespeichert sind.

raspberrypi-kernel

raspberrypi-kernel liegt in der neuen Version 9.20220728-5.10.120+revpi1 vor. Das Paket enthält Unterstützung für den neuen RevPi Connect SE in Form eines passenden Device Tree Overlays und Anpassungen in piControl.

Abgesehen davon haben wir einen Fehler bei der Link-Erkennung von USB Ethernet-Schnittstellen behoben, der auftrat, wenn ein RevPi Gerät ohne Switch mit einem anderen Gerät verbunden wurde.

In piControl wurde ein Fehler behoben, der bei mehrfacher gleichzeitiger Ausführung eines Driver Resets (`piTest -x`) zu einem Systemabsturz führte.

Außerdem enthält der Kernel nun Schutzmaßnahmen gegen Spectre-Angriffe.

Details zu weiteren Änderungen sind in <https://github.com/RevolutionPi/kernelbakery/blob/master/debian/changelog> zu finden.

revpi-load

revpipayload liegt in Version 0.9.8 vor. Es behebt einen Fehler beim MQTT Object Scan. Weitere Details sind unter <https://github.com/naruxde/revpipayload/commits/master> zu finden.