

Versionsreport

Artikelnummer: 01028
Artikelbenennung: SW: Linux WPC CP 3x Dual CODESYS V3

alt

kontroll
Sven Alluisetti
31.08.2026 10:32

ehrda
kontron
Daniel Ehrler
31.08.2026 10:47

Mutationen

Artikel-Nr.	Änderungen gegenüber Vorgänger	Mutationsart	Datum
010282B	kernel: update to 6.12.92 (BSPWPC-356) u-boot: update to 2026.04 (BSPWPC-358) imx6q: eth1 smsc95xx USB network sporadic driver probe failure on boot fix (BSPWPC-345) KchWebServer: sporadic freezes fix (CDSV3RT-112) KchWebServer: support zipped web files (CDSV3RT-113) AuditTrail Library: support CODESYS 3.5.22.0 (CDSV3RT-117)	Erweiterung Erweiterung Korrektur Korrektur Erweiterung Erweiterung	31.08.2026
010282A	yocto scarthgap update (BSPWPC-349) Export Script: corrupt data on export disk if removed to early (WEBCONF-259) Network: Fix Text "DNS Nameservers" (WEBCONF-248) webconfig.js: in webvncclients files not found, change to absolut path for webconfig-x.js files (WEBCONF-247) Export settings: codesys not working (WEBCONF-230) Time Date: ntp state not displayed correctly (WEBCONF-204) lighttpd version: library mod_fastcgi.so not copied (WEBCONF-201) NTP: add state message if ntp server not found (WEBCONF-183) codesyscontrol start script: fix error message systemctl & no such device (CDSV3RT-115) CODESYSControl.cfg: remove double entry Retain.SRAM.Address=0x0 (CDSV3RT-114) KchWebServer: support zipped web files (CDSV3RT-113) KchWebServer: sporadic freezes (CDSV3RT-112) Retain: retry saving retain block if last saving failed (CDSV3RT-109) Corrupt/Empty CODESYSControl.cfg file (CDSV3RT-108) codesyscontrol.sh: fix sysvinit error message systemctl not found (CDSV3RT-106) no retain (Init_RtsHwRetain failed read data /dev/mtd0) (CDSV3RT-102) SysTimeRTC: Solve year 2038 problem (CDSV3RT-92) sprodically no targetvisu displayed after booting if x11 use (only desktop visible) (CDSV3RT-87) CODESYSControl 3.5.22.0 update (CDSV3RT-83) SBOM: include/save CycloneDx SBOM for delivery (CDSV3-315) u-boot: consider different formats for the environment and the fw_setenv scripts. (BSPWPC-327) kernel: update to 6.12.85 (BSPWPC-321)	Erweiterung Korrektur Korrektur Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Korrektur Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Korrektur Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung	02.07.2026
010281C	Fix eMMC installation RescueCard	Korrektur	26.03.2026
010281B	bsp: bootscript: support systemd & move custom-boot-script.sh to /etc/ (BSPWPC-259) bsp: 11663 board can1 not running, fix board_detect (BSPWPC-263) bsp: Yocto: update to kirkstone (LTS) version/branch 4.0.29 (BSBWPC-271) bsp: Kernel imx6 : update to 6.12 (BSPWPC-229) bsp: imx6: kernel 6 CAN 800k baud not working (BSPWPC-248) bsp: imx6: renaming network in bootscript does not work anymore (BSPWPC-245) bsp: Support USB Audio Speakers (BSPWPC-243) bsp: kernel: add CONFIG_CAN_BCM driver to image (BSPWPC-249) webconf: Network: support for all interfaces a default gateway setting (WEBCONF-167) webconf: split ttyd and novnc to sepearate services (WEBCONF-186) webconf: HWMannual: show pdflist if hw info not matches pdf names (WEBCONF-176) webconf: NTP, improve state text (full text) (WEBCONF-156) swu/bsp: support for multiple board names in same swu file for backwards compatibility (SWU-126) swu/bsp: imx6 restoring older image (before kirkstone) fails (SWU-127) swu/bsp: imx6: 10.1' Touchscreen not working with Rescue-GUI (SWU-128) CDS: Touch Input does not work properly with disabled X11 and Rotation (CDSV3RT-85)	Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Korrektur Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Korrektur	25.09.2025

010281A	Yocto: update to kirkstone (LTS) version/branch (BSBWPC-89) Kernel imx6 : update to 6.1 (BSBWPC-18) u-boot imx6: update to u-boot 2023.04 (BSPWPC-146) Support USB WLAN Edimax N150 V2 (BSPWPC-182) move fdt autodetection to script (BSPWPC-174) swupdate: fixed Bit errors occur when writing to NOR Flash (BSPWPC-195) swubuilder support CODESYS 3.5.20.30 update (CDSV3RT-63) WebConfig: Wiki: update to new url (wiki.kontron.ch) (WEBCONF-175)	Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung	10.02.2025
010280G	Support new DRAM (Art. Nr: 46543)	Erweiterung Erweiterung Erweiterung	03.12.2024
010280F	microSD automount: partitioned cards not mounted (blacklistet) Kernel upgrade to 4.14.230 WebConfig: DateTime: simplify ntp config with basic/expert mode WebConfig: SystemInfo: Add Processor Name/Type Info WebConfig: SystemInfo: Kernel Config and Driver Infos PreView WebConfig: Header: improve logo size WebConfig: Network: improve subnetmask check for warnings output WebConfig: Network: warning if dhcp is used with a static gateway address Export & swu export: tuxlogo & disk settings don't work swupdate: sram as optional for backups QtWebBrowser Qt5: if rotated 180 with linuxfb or egifs the keyboard is not rotated QtWebBrowser: Qt5: Once entered "Browser->Run JS Script On Page Load Success" difficult to remove QtWebBrowser Qt5: SSL Apply does not work CODESYS Library: KCH Pheriperals: fixed i2c failed open device CODESYS Control Package: update new kontron logo Improved Boottime u-boot imx6: improve usb stick support improve dhcp client connection CODESYS After CoDeSys-IDE „clean all, deploy bootproject", missing bootproject after reboot Profinet Controller Licence fixed for newest Libraries Fixed possible PlcLoadException by deactivating PlcLoad Monitoring Sporadic on boot no targetvisu visible with activated X11 Fixed pin runtime to second core does not work always CODESYS 3.5.19.10 Update	Korrektur Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Korrektur Erweiterung Korrektur Korrektur Erweiterung	27.09.2023

010280C	Update to newest Yocto Dunfell Commit (Security Updates) Bootmenu WebConfig Improvements Better Support for 2GB microSD Cards	Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung	06.12.2021
010280B	When exporting settings there may be conflicts with the exported dtb file With Firefox, the pop-up "writing data..." remains permanently displayed if logging is enabled with Apply under Log Persistent Reduce Boot Time update to yocto dunfell After rotating the screen display, the touch calibration no longer matches the screen display. Optimization Linux Kernel Config SystemWebConfig: Export the /etc/rotation file is not exported Update to CODESYS 3.5.17.0 With the Wink function (Scan Network) the brightness at the end of the flashing is set to dark WebConfig Filemanager a directory is deletable also if subfiles are read only and crash with firefox WebConfig Network apply fails if subnetmask input is empty WebConfig Add Message Box: Reboot necessary after changing settings WebConfig System->Device Type only visible if auto_fdt_detect in u-boot is set WebConfig Improve sysvinit & systemd support WebConfig "Browse..." Replace button with own element If no WLAN hardware is present and WLAN is activated in Webconfig (apply), Webconfig hangs (circle load symbol). Library KchPeripherals Improve GPIO with GPIOCHIP Board 11663 Support Disk Mount allow disk labels as directory names usb audio support	Korrektur Korrektur Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Korrektur Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung	10.11.2021
010280A	Erstausgabe ersetzt 00937, 00938, 00946 Hardware Detection on Boot Systemwebconfig: Improvements and Bugfixes Systemwebconfig: Network Reset Selection CODESYS V3.5 SP16 CODESYS Libraries 64Bit Support CODESYS SysProcessExecuteCommand2 improvement Critical Leak PPPD (CVE-2020-8597) Seperate CODESYS Updates by Package Installation Network Default Values changed Qrcode, arp-scan Support Possible freeze of the device (PMIC set to PWM Mode)	Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur Erweiterung Erweiterung Erweiterung Korrektur	25.06.2020