Security Advisory
für Revolution Pi Basis Module

Übersicht

Die KUNBUS Revolution Pi Weboberfläche vor der Version 1.2.12 / 2.0.1 des Web-Status-Pakets weist Schwachstellen im Authentifizierungssystem auf. Die Schwachstellen wurden mit den Web-Status-Paketen 1.2.12 / 2.0.1 behoben.

Die Produkte werden immer mit der neuesten Softwareversion ausgeliefert.

Betroffene Produkte

Revolution Pi Core/Core3/Core3+/Connect/Connect+/Compact/Flat mit installiertem Web-Status-Paket.

Schwachstellenbeschreibung

(1) User Enumeration

Diese Schwachstelle ermöglicht es einem Angreifer, gültige Benutzernamen zu ermitteln, indem er Anfragen beobachtet, die an den Endpunkt php/dal.php gesendet werden.

CVSS v3 base score of 9.6
CVSS vector string
CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:R/S:C/C:H/I:H/A:H/E:P/RL:O/RC:C

(2) Authentifizierung Bypass

Diese Schwachstelle ermöglicht einem Angreifer den Zugriff auf die Webschnittstelle des KUNBUS Revolution Pi ohne ordnungsgemäße Client-Authentifizierung.

CVSS v3 base score of 9.6
CVSS vector string
CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:R/S:C/C:H/I:H/A:H/E:P/RL:O/RC:C

Allgemeine Sicherheitshinweise für KUNBUS Produkte

- Schützen Sie Ihr Gerät mit einer Firewall, falls ein direkter Zugriff über das Internet erlaubt ist.
- Aktualisieren Sie alle Systeme regelmäßig und überprüfen Sie die Log-Dateien auf verdächtige Einträge.
- Ändern Sie umgehend das Standardpasswort des Webservers. Eine Anleitung dazu finden Sie im Benutzerhandbuch.

KUNBUS GmbH
Heerweg 15C
73770 Denkendorf
Deutschland
Tel. +49 (0)711 400 91 500
Fax +49 (0)711 400 91 501
E-Mail info@kunbus.com
Web www.kunbus.com

Prüfen Sie regelmäßig auf unserer Website, ob aktuelle Software-Sicherheitswarnungen und Updates für Ihr Produkt vorliegen. Installieren Sie die von uns zur Verfügung gestellten Sicherheitsupdates.

Danksagung

KUNBUS bedankt sich bei Paolo Coba und Nicola Mezzetti für das Auffinden der Schwachstellen und die kooperative Zusammenarbeit.

KUNBUS GmbH
Denkendorf,
Ort
03.01.2022
Datum

Kaufmann, Sandor
Name, Vorname
Chief Operating Officer (COO)
Funktion

Signature

KUNBUS GmbH
Heerweg 15C
73770 Denkendorf
Deutschland
Tel. +49 (0)711 400 91 500
Fax +49 (0)711 400 91 501
E-Mail info@kunbus.com
Web www.kunbus.com