

# Konformitätserklärung und Sicherheitsinformationen

Name des Produktes: Red Pitaya, Modell 1.1

**Bitte bewahren Sie diese Informationen sorgfältig auf.**

**Mit dem Betrieb von Red Pitaya akzeptiert der Anwender die hierin aufgeführten Bedingungen und Sicherheitsinformationen.**

## WARNUNG

Dieses Produkt ist ausschließlich von einem externen Netzteil mit einer Gleichspannung von 5 Volt und einer Stromstärke von maximal 2 Ampere zu versorgen. Hierfür wird das Modell HNP10I empfohlen. Alle anderen mit dem Red Pitaya verwendeten Netzteile müssen den jeweiligen Vorschriften und Standards des Landes entsprechen, in dem das Produkt verwendet wird.

Dieses Produkt ist auf den Betrieb mit Niederspannungsstromquellen und -signalen ausgelegt: Direkter Kontakt des Produktes mit Spannungen von mehr als 30 Volt ist zu verhindern.

Das Produkt ist unter normalen Bedingungen mit Umgebungstemperaturen von nicht mehr als 30°C (86°F) zu betreiben; es darf nicht abgedeckt werden.

Teile und Komponenten des Produktes nicht berühren: Sie können bei Betrieb heiß werden. Der Betrieb des Produktes bei höheren Temperaturen ist nicht möglich.

Die Verwendung dieses Produktes für medizinische Zwecke aller Art bzw. der Einsatz in Verbindung mit einem medizinischen Gerät muss separat und den jeweils geltenden Gesetzen, Regeln, Vorschriften und Anforderungen an medizinische Geräte entsprechend genehmigt werden.

Das Produkt ist auf einer stabilen, flachen und elektrisch nicht leitfähigen Oberfläche abzustellen. Der Kontakt mit leitfähigen Gegenständen ist zu verhindern.

Der Anschluss nicht zugelassener externer Geräte an den GPIO-Steckverbinder (General Purpose Input-Output) kann das Produkt beschädigen und/oder die Einhaltung der Spezifikationen des Herstellers bzw. geltender Standards beeinträchtigen, sodass sämtliche Garantieansprüche erlöschen.

Dieses Produkt ist kein Spielzeug. Bewahren Sie das Produkt und all seine Komponenten außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Das Produkt darf nicht übertaktet werden. Zudem sind die Hardware-Komponenten nicht zu verändern, da dies zur Überhitzung bestimmter Komponenten führen bzw. das Produkt beschädigen kann.

## ANWEISUNGEN FÜR SICHERE HANDHABUNG

Dieses Produkt darf nur gemäß bewährter ingenieurwissenschaftlicher Verfahrensweisen und ausschließlich von Personen mit entsprechenden Kenntnissen und Fertigkeiten gehandhabt werden (Betrieb, Instandhaltung, Reinigung und ähnliches).

Bitte beachten Sie Folgendes, um Störungen bzw. Beschädigungen Ihres Red Pitaya Produktes zu verhindern:

Bringen Sie das Produkt nicht mit Flüssigkeiten, Feuchtigkeit, entflammbareren Materialien oder Chemikalien in Kontakt.

Setzen Sie das Produkt keinerlei Kontakt mit einer Wärmequelle aus. Das Red Pitaya Produkt ist ausschließlich auf zuverlässigen Betrieb bei normaler Zimmertemperatur ausgelegt.

Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, damit Leiterplatte und Steckverbinder in keinsten Weise mechanisch oder elektrisch beschädigt werden.

Sehen Sie davon ab, das Red Pitaya Produkt zu bewegen, wenn es an eine Stromquelle angeschlossen ist. Fassen Sie das Produkt bitte nur an den Ecken an. Somit kann das Risiko von Beschädigungen durch elektrostatische Entladung minimiert werden.

Alle mit dem Red Pitaya Produkt verwendeten Peripherie-Geräte müssen den jeweiligen Standards des Landes entsprechen, in dem das Produkt verwendet wird. Zudem müssen sie ordnungsgemäß gekennzeichnet werden, um sicherzustellen, dass sämtliche Anforderungen hinsichtlich Sicherheit und Leistung erfüllt sind. Zu diesen Peripherie-Geräten zählen unter anderem USB-Wirelessadapter, USB-Speichermedien sowie Messgeräte für das Red Pitaya Produkt.

Das Red Pitaya Produkt ist nicht darauf ausgelegt, über einen USB-Port von anderen Geräten mit Strom versorgt zu werden. Der Versuch einer solchen Schaltung kann zu Funktionsstörungen des Produktes und zur Beschädigung des USB-Ports des Geräts führen.

Die Werkseinstellungen des Geräts erlauben lediglich das Booten über eine SD-Karte. Zu diesem Zweck dürfen ausschließlich Karten gemäß den Spezifikationen von Red Pitaya verwendet werden.

Nicht den Kühlkörper entfernen oder das Produkt auf irgendeine Weise demontieren!

## DATENSICHERHEIT

Bei Anschluss an ein Netzwerk (drahtlos oder mit einem Kabel) versucht die Einheit standardmäßig, Informationen mit einem externen Datenserver auszutauschen.

## KONFORMITÄTSINFORMATIONEN

### RoHS-Richtlinie (Restriction of Hazardous Substances)

Das Red Pitaya Produkt entspricht allen relevanten Anforderungen des RoHS-Richtlinie der Europäischen Union.

### WEEE-Richtlinie (Waste Electrical and Electronic Equipment) der Europäischen Union

Ebenso wie alle anderen elektronischen und elektrischen Produkte darf das Red Pitaya Produkt nicht im Hausmüll entsorgt werden. Abweichende Regelungen und Anforderungen können in einzelnen Ländern gelten.

### Erklärung der Elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV)

#### Erklärung der Konformität gemäß EMV-Richtlinie der Europäischen Union

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EG-Richtlinie 2004/108/EG unter Angleichung des Rechts der Mitgliedsstaaten hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit. Dieses Produkt wurde geprüft und gemäß der Europäischen Norm EN 55022 als Gerät für Informationstechnologie der Klasse B eingestuft.

**Warnung:** Dieses Produkt ist ein Produkt der Klasse B nach EN 55022. Dieses Produkt kann Radiostörimpulse erzeugen, auf die der Anwender gegebenenfalls mit entsprechenden Mitteln reagieren muss.

### Emissions-Konformitätserklärung gemäß „Federal Communications Commission (FCC)“

Dieses Produkt wurde geprüft und entspricht den Anforderungen an digitale Geräte der Klasse B, gemäß Part 15 der FCC Regelungen. Diese Anforderungen sind darauf ausgelegt, dass ausreichend Schutz vor gesundheitsschädlichen Interferenzen gewährleistet ist, wenn das Gerät in einem gewerblichen Umfeld genutzt wird.

**Warnung:** Ungeachtet des Vorstehenden erzeugt der Betrieb des Geräts möglicherweise gesundheitsschädliche Interferenzen, gegen die der Anwender auf eigene Kosten bei Bedarf entsprechende Schutzmassnahmen treffen muss.

### Emissions-Konformitätserklärung gemäß „Industry Canada Class B“

Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht den Anforderungen gemäß Canadian ICES-003.

### Emissions-Konformitätserklärung gemäß „Australia and New Zealand Class B“

**Warnung:** Dieses Produkt ist ein Produkt der Klasse B. Es kann Radiostörimpulse erzeugen, auf die der Anwender gegebenenfalls mit entsprechenden Mitteln reagieren muss.



## INGESCHRÄNKTE GARANTIE - Red Pitaya:

Wer ist ein „Kunde“ im Sinne der eingeschränkten Garantie?

Nach dem Kauf eines Red Pitaya Produktes direkt von RED PITAYA d.o.o. (im Folgenden: „Hersteller“) gelten Sie als „Kunde“ im Sinne der eingeschränkten Garantie.

## Eingeschränkte Garantie:

Der Hersteller gewährleistet, dass das Red Pitaya Produkt frei von Defekten hinsichtlich des Materials oder

der Verarbeitung über einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum des Versands des Red Pitaya Produktes zu dem Kunden durch den Hersteller ist. Bei einem von der eingeschränkten Garantie abgedeckten Defekt wird der Hersteller für den Kunden das defekte Red Pitaya Produkt kostenfrei reparieren oder austauschen. DER HERSTELLER BIETET KEINERLEI GARANTIE, DIE ÜBER DAS HIER BESCHRIEBENE AUSMASS HINAUSGEHEN. SÄMTLICHE GARANTIE DER GEBRAUCHSTAUGLICHKEIT UND TAUGLICHKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSSCHLISSLICH IN DEM HIERIN BESCHRIEBENEN ZEITRAUM VON 12 MONATEN GÜLTIG. DIE HAFTUNG DES HERSTELLERS IM SINNE VON GARANTIEANSPRÜCHEN SIND AUF DAS JEWEILS ERWORBENE RED PITAYA PRODUKT BESCHRÄNKT.

DER HERSTELLER KANN IN KEINSTER WEISE DEM KUNDEN ODER EINEM BELIEBIGEN DRITTEN GEGENÜBER FÜR FOLGESCHÄDEN, SCHÄDEN DURCH UNFÄLLE ODER INDIRECTE SCHÄDEN, DARUNTER ENTGANGENER GEWINN, DATENVERLUST, EINNAHMEN, VERKAUFZAHLEN, GESCHÄFTSBEZIEHUNGEN, FIRMENWERT ODER GEBRAUCH, HAFTBAR GEMACHT WERDEN.

### Was deckt die eingeschränkte Garantie NICHT ab?

In den folgenden Fällen ist der Hersteller nicht verpflichtet, das erworbene Red Pitaya Gerät zu reparieren bzw. zu ersetzen:

- Der Defekt ist darauf zurückzuführen, dass der Kunde das Red Pitaya Produkt verändert oder repariert hat, ohne vorher die schriftliche Einwilligung bzw. Einverständniserklärung des Herstellers einzuholen.
- Der Kunde hat geltende Vorschriften hinsichtlich ordnungsgemäßer Lagerung, Verwendung oder Instandhaltung des Red Pitaya Geräts verletzt.
- Der Kunde hat es versäumt, den Hersteller über einen Defekt zu unterrichten, wenn dieser Defekt bei einer Prüfung des Geräts offensichtlich erkannt werden konnte; oder
- Der Kunde versäumt es, den Hersteller innerhalb von 12 Monaten nach dem Versand des Red Pitaya zu dem Kunden durch den Hersteller über einen Defekt zu unterrichten.

Diese eingeschränkte Garantie deckt nicht die Kosten für die Übersendung des defekten Red Pitaya Geräts zu dem Hersteller zur Reparatur, sowie die Kosten für die Übersendung des reparierten oder ausgetauschten Red Pitaya Geräts zu dem Kunden ab.

### Wie können Kunden Garantieansprüche geltend machen?

Bitte wenden Sie sich für Details zur Abwicklung eines Problems hinsichtlich Ihres Red Pitaya Produktes an den Hersteller.

RS Components Ltd and Allied Electronics Inc.

www.rs-online.com

Version 1: April 15 2014

