

ODROID-XU4 CloudShell 2

Best.Nr. 810 751, 810 752

Auf unserer Website www.pollin.de steht für Sie immer die aktuellste Version der Anleitung zum Download zur Verfügung.



Abbildung ähnlich
Festplatten und ODROID-XU4
nicht im Lieferumfang

Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!
- Benutzen Sie das CloudShell nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit einer geeigneten Spannungsquelle (15 V-/4 A).
- Betreiben Sie die Platine nur auf einer nicht leitenden Oberfläche!
- Achten Sie darauf, dass sich keine metallischen Teile unter der Platine befinden! **Es besteht Kurzschlussgefahr!**
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Entfernen Sie keine Aufkleber vom Produkt. Diese können wichtige sicherheitsrelevante Hinweise enthalten.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



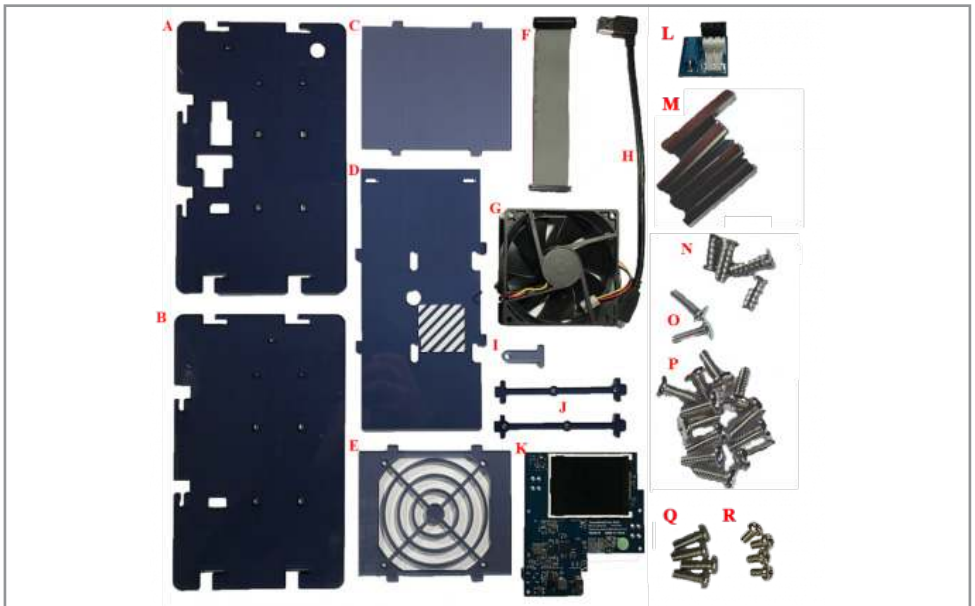
Bestimmungsgemäße Verwendung

Zubehörset für den ODROID-XU4 zum einfachen Realisieren eines leistungsstarken NAS oder Servers.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.

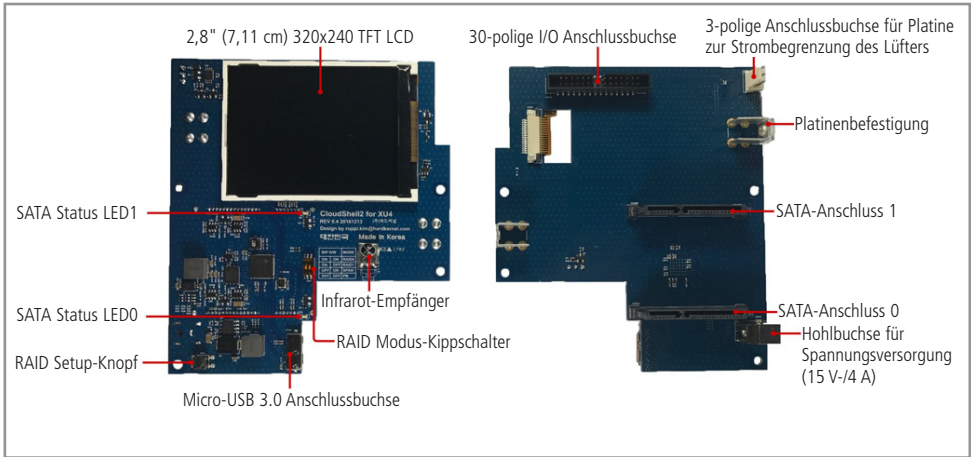
Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Zubehör



- | | |
|---|-----------------------------------|
| (A) Linkes Gehäuseteil | (M) 4x 25 mm Abstandshalter |
| (B) Rechtes Gehäuseteil | (N) 4x 10 mm Flachkopfschrauben |
| (C) Vorderes Gehäuseteil | (O) 2x 10 mm Flachkopfrundsrauben |
| (D) Gehäuseoberteil | (P) 12x 10 mm Halbrundsrauben |
| (E) Hinteres Gehäuseteil | (Q) 4x 8 mm Halbrundsrauben |
| (F) 30 PIN Flachbandkabel | (R) 4x 5 mm Halbrundsrauben |
| (G) Lüfter | |
| (H) USB 3.0 Anschlusskabel | |
| (I) Verschlussstück | |
| (J) Halterungen für das ODROID XU4 | |
| (K) CloudShell 2 Platine mit TFT LC-Display | |
| (L) Platine zur Strombegrenzung des Lüfters | |

Bedienelemente



Aufbau/Montage

Hinweis: Bei Bedarf kann die Schutzfolie der einzelnen Gehäuseteile abgezogen werden.

- Befestigen Sie Ihre beiden SATA-Festplatten mit Hilfe der 10 mm Flachkopfrundsrauben (P) und einem geeigneten Schraubendreher am rechten und linken Gehäuseteil (A) (B).

Hinweis: Die oberen Einkerbungen müssen, wenn die Gehäuseteile vor Ihnen liegen, beim linken Gehäuseteil (A) nach links zeigen und beim rechten Gehäuseteil (B) nach rechts.



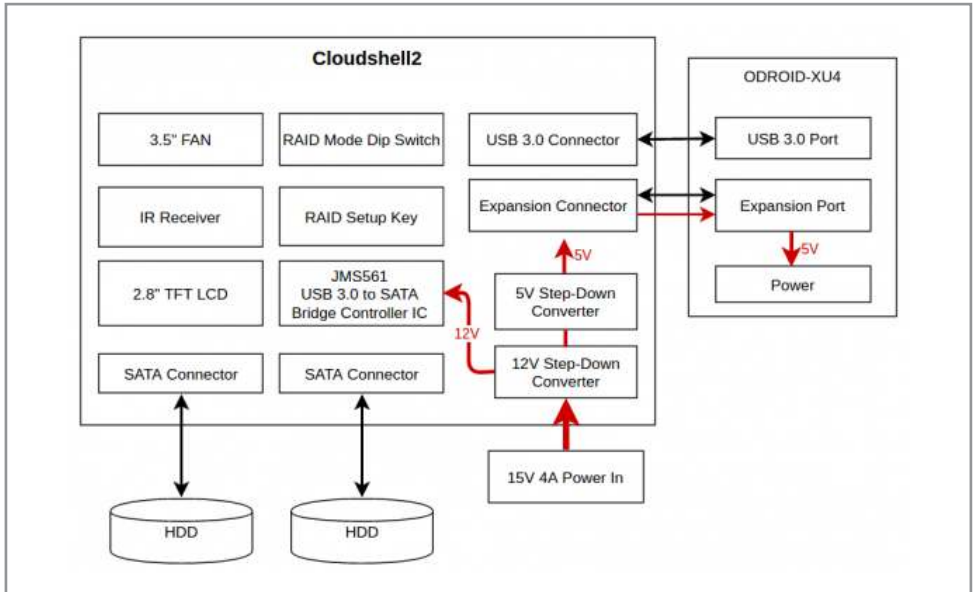
- Stellen Sie das Gehäuse auf, so dass die Anschlüsse Ihrer SATA-Festplatten oben liegen. Legen Sie die CloudShell 2 Platine (K) auf Ihre SATA-Festplatten und verbinden Sie so die SATA-Anschlüsse der Platine (K) mit den Anschlüssen Ihrer Festplatten.
- Befestigen Sie die CloudShell 2 Platine (K) mit den beiden 10 mm Flachkopfrundsrauben (O) auf der rechten und linken Seite.
- Schrauben Sie den Lüfter (G) an das hintere Gehäuseteil (E). Verwenden Sie hierfür drei der vier 10 mm Flachkopfrundsrauben (N). Lassen Sie eine der oberen Befestigungslöcher offen. Verbinden Sie daraufhin den Lüfter (G) über den 3-poligen Anschlussstecker mit der Platine zur Strombegrenzung (L) und daraufhin die Platine über die 3-polige Anschlussbuchse mit der CloudShell 2 Platine (K).
- Befestigen Sie die Abstandshalter (M) über die vier 5 mm Halbrundsrauben (R) auf Ihrem ODR0ID-XU4. Schrauben Sie dann die Halterungen für das ODR0ID-XU4 (J) mit Hilfe der vier 8 mm Halbrundsrauben (Q) auf die Abstandshalter (M).

Hinweis: Die lange Seite der Halterungen (J) muss hierbei in die Richtung der 30-poligen Anschlussbuchse liegen.

- Schließen Sie das 30-polige Flachbandkabel (F) an der Stiftsockelleiste Ihres ODR0ID-XU4 an. Legen Sie Ihr XU4 in das Gehäuse ein. Die Anschlüsse (LAN, USB, HDMI und Micro-SD) Ihres XU4 müssen hierbei an den Aussparungen des linken Gehäuseteils (A) liegen. Verbinden Sie daraufhin das Flachbandkabel (F) mit der CloudShell 2 Platine (K).

- Schließen Sie dann das USB 3.0 Anschlusskabel (H) an der USB 3.0 Anschlussbuchse der CloudShell 2 Platine (K) an, verbinden Sie daraufhin das UBS 3.0 Anschlusskabel (H) mit Ihrem XU4.
- Ziehen Sie bei Bedarf die Folie vom LC-Display ab und befestigen dann das vordere Gehäuseteil (C) am Gehäuse.
- Nun können Sie das Gehäuseoberteil (D) anbringen.
- Nehmen Sie das Verschlussstück (I) zur Hand und schieben es von oben durch das Gehäuseoberteil (D) und schrauben die letzte der vier 10 mm Flachkopfschrauben (N) fest, so dass auch der Lüfter (G) nun vollständig am hinteren Gehäuseteil (E) befestigt ist.

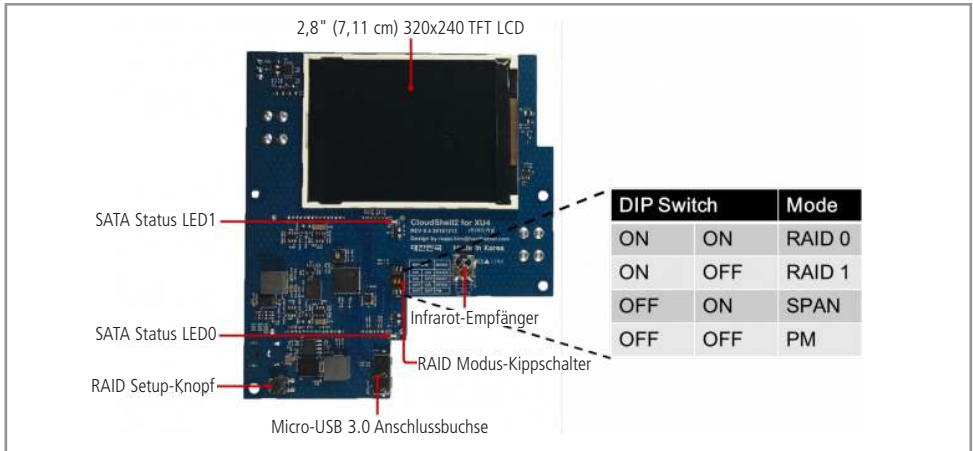
Hardware Block Diagramm



Inbetriebnahme

- Schließen Sie das beiliegende Netzteil (15 V-/4 A) über den Hohlstecker (5,5/2,5 mm) an der Hohlbuchse der CloudShell 2 Platine (K) an.
- Nehmen Sie ein geeignetes Kaltgerätekabel zur Hand und verbinden dies mit dem Netzteil.
- Schließen Sie das Kaltgerätekabel an einer funktionstüchtigen Steckdose an.
- Schalten Sie dann Ihr ODROID-XU4 ein.

Raid auswählen



- Es gibt vier Datenspeichermodi auf der CloudShell 2: RAID 0, RAID 1, SPAN und PM.
- Um den RAID-Modus auszuwählen, stellen Sie die RAID Modus-Kippschalter auf die entsprechende Stellung.
- Schalten Sie daraufhin das CloudShell 2 ein, während Sie den RAID Setup-Knopf gedrückt halten, diesen müssen Sie gedrückt halten, bis das Booten abgeschlossen ist.

Technische Daten

- 2,8" (7,11 cm) TFT-LCD 320x240 Pixel
- Eingebauter IR-Empfänger
- Einbau zweier 3,5" (8,9 cm) Festplatten möglich
- USB 3.0 to SATA Bridge
- GPIO, 30-polig, zum Anschluss an den XU4
- Maße (LxBxH): 221,5x110x140 mm
- Gewicht: 640 g (ohne Festplatten)
- Betrieb über Netzteil 15 V/4 A

Lieferumfang

- Kunststoffgehäuse, transparent klar (810 751) oder transparent blau (810 752)
- CloudShell-Board mit LC-Display 2,8" (7,11 cm)
- Montagematerial
- Lüfter 92x92 mm
- USB 3.0- und GPIO-Kabel
- IR-Empfänger
- Netzteil 15 V-/4 A
- Anleitung

Symbolerklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind. Des Weiteren wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch elektrischen Schlag.



Das Gerät darf nur in trockenen und geschützten Räumen verwendet werden.

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring.
Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2017 by Pollin Electronic GmbH