

## ENGLISH

### 1 Package contents

- User Manual - Quick Start Guide (x1)
- PineNote (x1)
- EMR Pen (x1)
- USB A to USB-C power cable (x1)

### 2 Safety precautions and recycling

#### 2.1 Cautions

Before using the PineNote please read this manual carefully.

Notes for safe operation:

- The PineNote should be charged using a 15W (5V 3A) USB-PD power adapter. Charging at a higher voltage may result in damage to the device.
- The PineNote will only operate when its internal temperature is between 5°C and 65°C. It should never be operated with an external temperature lower than -20°C or higher than 40°C.
- Do not puncture, disassemble, strike or squeeze the battery. Old batteries need to be disposed of in accordance with local regulations (see *section 2.2*).
- Do not expose the device to direct sunlight, water or high levels of humidity.
- Comply with local regulation pertaining to using mobile devices. This extends to and includes use of the device in public spaces, when operating motor vehicles and heavy machinery.

#### 2.2 Recycling of components and batteries

Recycling any PineNote components should be done according to local regulation. This may require you to dispose of the phone or its parts at a local recycling center or at a designated container. Please consult local legislation for details.

Batteries should never, under any circumstances, be disposed of with general household waste. The end user is legally obliged to return used batteries. Batteries can be returned to us to be disposed of. The batteries are to be returned to the sender - for more information contact us on [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org).



## 3 Getting started

### 3.1 About the PineNote

The PineNote is an Arm-based E-Ink tablet designed to run Linux and other free and open source operating systems.

## 4 Using the PineNote

### 4.1 Initial setup

To start the PineNote press and hold the power button for 2 seconds. On initial boot, following the initial OS setup, the PineNote will power-cycle while the partition table is populated. Make sure not to interrupt this process; interrupting the initial setup may lead to corruption of flash memory and a failed OS installation.

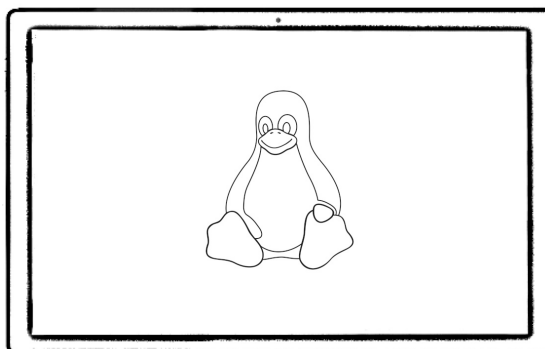
### 4.2 Default operating system

The PineNote ships with Maximilian Debian Linux.

### 4.3 Alternative operating systems

The PineNote is capable of running multiple operating systems from internal flash eMMC. Available PineNote operating systems can be found on the Wiki (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>) and on individual partner projects' websites.

All OSes for the PineNote are delivered by community developers and partner-projects. PINE64 does not create software for the PineNote. Aside from the operating system that comes pre-installed on your device, you can install and run any other OS available for the PineNote. Most if not all operating systems for the PineNote are open and free, such as Linux and \*BSD.



## 5 Hardware

### 5.1 Hardware documentation

The hardware for the PineNote has been chosen with open and free software in mind. The PineNote was designed based on the Quartz64 single board computer by PINE64, which has enjoyed much development from the open source community.

Documentation pertaining to development on the platform, feature enablement, and other related efforts are represented in a matrix which can be found on PINE64's Wiki ([https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64\\_Development](https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64_Development)). This page also contains links to external repositories and external assets.

Documentation concerning the specific components, as well as schematics, datasheets, block diagrams, SDKs and other related information can be found on the main PineNote Wiki page (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>). The main site also hosts disclosed vendor information, hardware certifications (e.g. CE and FCC) and peripheral documentation.

## 5.2 Hardware specification

The following lists key hardware specifications of the PineNote. This is an abbreviated list; for complete hardware overview please see the PineNote main Wiki page (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>)

### Key hardware:

- SoC:** Rockchip RK3566
- CPU:** 4x ARM Cortex-A55 @ 1.8 GHz
- GPU:** Mali-G52 MP2 @ 800 MHz
  - Supported by the open source 'Panfrost' driver in Linux and Mesa
  - Supports OpenGL 3.1 and OpenGL ES 3.1 with many newer extensions
- NPU:** 0.8 TOPS Neural Processing Unit
- RAM:** 4GB LPDDR4
- Storage:**
  - 128GB internal eMMC
- Display:** 10.3" E-Ink Resolution 1872x1404
- Battery:** 4000 mAh (14.8Wh)
- Buttons:** Power
- Networking:**
  - Wi-Fi 2.4/5GHz (AC) and Bluetooth 5.1/ LE
- I/O:**
  - 1x USB-C 2.0

## 6 Regulatory compliance

The PineNote is **CE** and **FCC** certified.

Device fully compliant with **RED** directive (2014/53/EU)

Device fully compliant with **RoHS** directive (2015/65/EU)

## 7 Documentation and contact information

Detailed hardware and software documentation, including **FCC**, **CE** and **RED** certifications, can be located on our Wiki ([wiki.pine64.org](https://wiki.pine64.org)).

### Contact

Sale enquires: [sales@pine64.org](mailto:sales@pine64.org)

Support: [support@pine64.org](mailto:support@pine64.org)

General enquiries: [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org)



## Français

### 1 Contenu de l'emballage

- Manuel de l'utilisateur - Guide de démarrage rapide ( x1 )
- PineNote ( x1 )
- EMR Stylo (x1)
- Câble d'alimentation USB A vers USB-C ( x1 )

### 2 Précautions de sécurité et recyclage

#### 2.1 Précautions

Avant d'utiliser la PineNote, veuillez lire attentivement ce manuel.

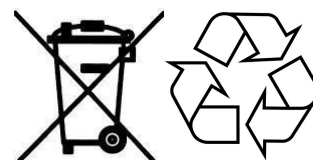
Remarques pour un fonctionnement en toute sécurité :

- Le PineNote doit être chargé à l'aide d'un adaptateur secteur USB-PD de 15 W (5 V 3 A). La charge à une tension plus élevée peut endommager l'appareil.
- La PineNote ne fonctionnera que lorsque sa température interne est comprise entre 5°C et 65°C. Il ne doit jamais être utilisé avec une température extérieure inférieure à -20°C ou supérieure à 40°C.
- Ne pas percer, démonter, cogner ou presser la batterie. Les piles usagées doivent être éliminées conformément aux réglementations locales (voir *section 2.2* ).
- N'exposez pas l'appareil à la lumière directe du soleil, à l'eau ou à une forte humidité.
- Respectez la réglementation locale relative à l'utilisation d'appareils mobiles. Cela s'étend à et inclut l'utilisation de l'appareil dans les espaces publics, lors de l'utilisation de véhicules à moteur et de machinerie lourde.

#### 2.2 Recyclage des composants et des batteries

Le recyclage de tout composant PineNote doit être effectué conformément à la réglementation locale. Cela peut vous obliger à vous débarrasser du téléphone ou de ses pièces dans un centre de recyclage local ou dans un conteneur désigné. Veuillez consulter la législation locale pour plus de détails.

Les piles ne doivent en aucun cas être jetées avec les ordures ménagères. L'utilisateur final est légalement tenu de restituer les piles usagées. Les piles peuvent nous être retournées pour être éliminées. Les piles doivent être renvoyées à l'expéditeur - pour plus d'informations, contactez-nous sur [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org).



## 3 Mise en route

### 3.1 À propos de PineNote

La PineNote est une E-Ink tablette basée sur Arm conçue pour exécuter Linux et d'autres systèmes d'exploitation gratuits et open source.

## 4 Utilisation du PineNote

### 4.1 Configuration initiale

Pour démarrer la PineNote, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 2 secondes. Lors du démarrage initial, après la configuration initiale du système d'exploitation, la PineNote s'éteindra pendant que la table de partition est remplie. Assurez-vous de ne pas interrompre ce processus ; l'interruption de la configuration initiale peut entraîner la corruption de la mémoire flash et l'échec de l'installation du système d'exploitation.

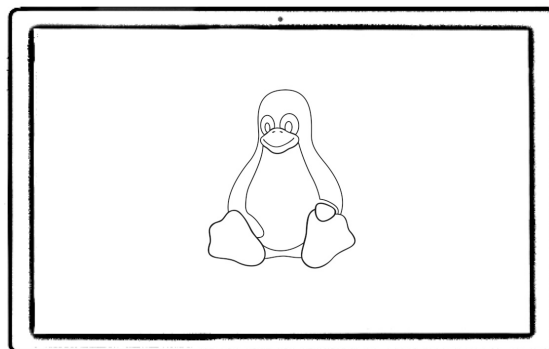
### 4.2 Système d'exploitation par défaut

Le PineNote est livré avec Maximilian Debian.

### 4.3 Systèmes d'exploitation alternatifs

Le PineNote est capable d'exécuter plusieurs systèmes d'exploitation à partir d'un eMMC flash. Les systèmes d'exploitation PineNote disponibles peuvent être trouvés sur le Wiki (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>) et sur les sites Web des projets partenaires individuels.

Tous les systèmes d'exploitation pour PineNote sont livrés par des développeurs communautaires et des projets partenaires. PINE64 ne crée pas de logiciel pour le PineNote . À part le système d'exploitation qui est préinstallé sur votre appareil, vous pouvez installer et exécuter tout autre système d'exploitation disponible pour le PineNote. La plupart sinon tous les systèmes d'exploitation pour PineNote sont ouverts et gratuits, tels que Linux et \*BSD.



## 5 Matériel

### 5.1 Documents matériels

Le matériel du PineNote a été choisi en tenant compte des logiciels ouverts et gratuits. Le PineNote a été conçu sur la base de l'ordinateur monocarte Quartz64 de PINE64, qui a bénéficié de nombreux développements de la part de la communauté open source. La documentation relative au développement sur la plate-forme, l'activation des fonctionnalités et d'autres efforts connexes sont représentés dans une matrice qui peut être trouvée sur le Wiki de PINE64 ([https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64\\_Development](https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64_Development)). Cette page contient également des liens vers des référentiels externes et des actifs externes.

La documentation concernant les composants spécifiques, ainsi que les schémas, les fiches techniques, les schémas fonctionnels, les SDK et d'autres informations connexes peuvent être trouvés sur la page principale

du wiki PineNote (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>). Le site principal héberge également les informations divulguées sur les fournisseurs, les certifications matérielles (par exemple CE et FCC) et la documentation des périphériques.

## 5.2 Spécification matérielle

La liste suivante répertorie les principales spécifications matérielles du PineNote. Ceci est une liste abrégée; pour un aperçu complet du matériel, veuillez consulter la page Wiki principale de PineNote (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>)

### Matériel clé :

- SoC** : Rockchip RK3566
- Processeur** : 4x ARM Cortex-A55 à 1,8 GHz
- Processeur graphique** : Mali-G52 MP2 à 800 MHz
  - Pris en charge par le pilote open source 'Panfrost' sous Linux et Mesa
  - Prend en charge OpenGL 3.1 et OpenGL ES 3.1 avec de nombreuses extensions plus récentes
- NPU** : 0,8 TOPS Unité de traitement neuronal
- RAM** : 4 Go LPDDR4
- Stockage**:
  - eMMC interne de 128 Go
- Affichage** : Résolution 1872x1404 10.3" E-Ink
- Batterie** : 4000 mAh (14.8Wh)
- Boutons** : Alimentation, augmentation du volume, diminution du volume
- La mise en réseau**:
  - Wi-Fi 2,4/5 GHz (AC) et Bluetooth 5.1/LE
- E/S** :
  - 1x USB-C 2.0

## 6 Conformité réglementaire

Le PineNote est certifié **CE** et **FCC** .

Appareil entièrement conforme à la directive **RED** (2014/53/EU)

Appareil entièrement conforme à la directive **RoHS** (2015/65/EU)

### 7 Documentation et coordonnées

Une documentation détaillée du matériel et des logiciels, y compris les certifications **FCC** , **CE** et **RED** , peut être trouvée sur notre Wiki ([wiki.pine64.org](http://wiki.pine64.org)).

### Contact

Demandes de vente : [sales@pine64.org](mailto:sales@pine64.org)

Assistance : [support@pine64.org](mailto:support@pine64.org)

Renseignements généraux : [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org)



## JĘZYK POLSKI

### 1 Zawartość opakowania

- Instrukcja obsługi — skrócona instrukcja obsługi ( x1 )
- Sosna PineNote ( x1 )
- EMR Pióro (x1)
- Kabel zasilający USB A do USB-C ( x1 )

### 2 Środki ostrożności i recykling

#### 2.1 Ostrzeżenia

Przed użyciem PineNote przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję.  
Uwagi dotyczące bezpiecznej obsługi:

- Tablet PineNote należy ładować za pomocą zasilacza USB-PD o mocy 15 W (5 V 3 A). Ładowanie przy wyższym napięciu może spowodować uszkodzenie urządzenia.
- Tablet PineNote będzie działał tylko wtedy, gdy jego wewnętrzna temperatura mieści się w zakresie od 5°C do 65°C. Nigdy nie należy go używać przy temperaturze zewnętrznej niższej niż -20°C lub wyższej niż 40°C.
- Nie przekuwaj, nie demontuj, nie uderzaj ani nie ściskaj baterii. Stare baterie należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 2.2 ).
- Nie wystawiaj urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wody lub wysokiej wilgotności.
- Przestrzegaj lokalnych przepisów dotyczących korzystania z urządzeń mobilnych. Dotyczy to i obejmuje korzystanie z urządzenia w miejscach publicznych, podczas obsługi pojazdów mechanicznych i ciężkich maszyn.

#### 2.2 Recykling komponentów i akumulatorów

Recykling wszelkich komponentów PineNote powinien odbywać się zgodnie z lokalnymi przepisami. Może to wymagać utylizacji telefonu lub jego części w lokalnym centrum recyklingu lub w wyznaczonym pojemniku. Szczegółowe informacje można znaleźć w lokalnych przepisach.

Baterii nigdy, pod żadnym pozorem nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu zużytych baterii. Baterie można zwrócić do nas w celu utylizacji. Baterie należy zwrócić do nadawcy - więcej informacji można uzyskać pod adresem [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org)



## 3 Pierwsze kroki

### 3.1 Informacje o PineNote

PineNote to E-Ink tablet oparty na architekturze ARM, zaprojektowany do pracy z systemem Linux i innymi darmowymi i otwartymi systemami operacyjnymi.

## 4 Korzystanie z PineNote

### 4.1 Wstępna konfiguracja

Aby uruchomić PineNote, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy. Podczas pierwszego rozruchu, po początkowej konfiguracji systemu operacyjnego, PineNote włączy się i wyłączy, podczas gdy tablica partycji będzie zapełniona. Upewnij się, że nie przerywasz tego procesu; przerwanie wstępnej konfiguracji może spowodować uszkodzenie pamięci flash i nieudaną instalację systemu operacyjnego.

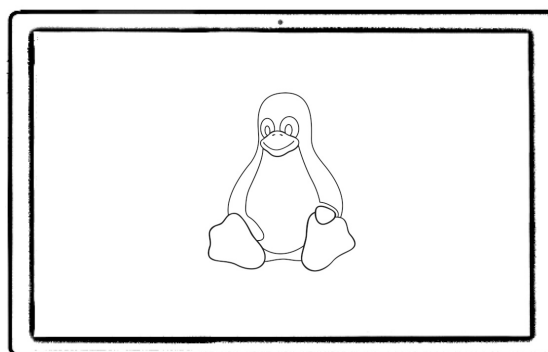
### 4.2 Domyślny system operacyjny

PineNote jest dostarczany z Maximilian Debian Linux.

### 4.3 Alternatywne systemy operacyjne

PineNote może obsługiwać wiele systemów operacyjnych z wewnętrznej pamięci flash eMMC. Dostępne systemy operacyjne PineNote można znaleźć na Wiki (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>) i na stronach internetowych poszczególnych projektów partnerskich.

Wszystkie systemy operacyjne dla PineNote są dostarczane przez twórców społeczności i projekty partnerskie. PINE64 nie tworzy oprogramowania dla PineNote. Oprócz systemu operacyjnego, który jest fabrycznie zainstalowany na twoim urządzeniu, możesz zainstalować i uruchomić dowolny inny system operacyjny dostępny dla tabletu PineNote. Większość, jeśli nie wszystkie, systemy operacyjne dla PineNote są otwarte i darmowe, takie jak Linux i \*BSD.



## 5 Sprzęt

### 5.1 Dokumentacja sprzętowa

Sprzęt dla PineNote został wybrany z myślą o otwartym i wolnym oprogramowaniu. PineTab2 został zaprojektowany w oparciu o komputer jednopłytkowy Quartz64 firmy PINE64, który cieszył się dużym zainteresowaniem ze strony społeczności open source.

Dokumentacja dotycząca rozwoju na platformie, włączania funkcji i innych powiązanych wysiłków jest przedstawiona w matrycy, którą można znaleźć na Wiki PINE64 ([https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64\\_Development](https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64_Development)). Ta strona zawiera również linki do zewnętrznych repozytoriów i zasobów zewnętrznych.

Dokumentację dotyczącą poszczególnych komponentów, a także schematy, arkusze danych, schematy blokowe, zestawy SDK i inne powiązane informacje można znaleźć na głównej stronie PineNote Wiki



(<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>). Strona główna zawiera również ujawnione informacje o dostawcach, certyfikaty sprzętu (np. CE i FCC) oraz dokumentację urządzeń peryferyjnych.

## 5.2 Specyfikacja sprzętu

Poniżej wymieniono kluczowe specyfikacje sprzętowe tabletu PineNote. To jest skrócona lista; pełny przegląd sprzętu znajduje się na głównej stronie Wiki PineNote (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>)

### Kluczowy sprzęt:

- SoC:** Rockchip RK3566
- Procesor:** 4x ARM Cortex-A55 @ 1,8 GHz
- Karta graficzna:** Mali-G52 MP2 @ 800 MHz
  - Obsługiwany przez sterownik „Panfrost” typu open source w systemach Linux i Mesa
  - Obsługuje OpenGL 3.1 i OpenGL ES 3.1 z wieloma nowszymi rozszerzeniami
- NPU:** 0,8 TOPS jednostka przetwarzania neuronowego
- RAM:** 4 GB LPDDR4
- Składowanie:**
  - 128 GB wewnętrznej pamięci eMMC
- Wyświetlacz:** 10.3" E-Ink Rozdzielczość 1872x1404
- Bateria:** 4000 mAh (14.8Wh)
- Przyciski:** zasilanie, zwiększanie głośności, zmniejszanie głośności
- Sieć:**
  - Wi-Fi 2,4/5 GHz (AC) i Bluetooth 5.1/LE
- we/wy:**
  - 1x USB-C 2.0

## 6 Zgodność z przepisami

PineNote posiada certyfikaty **CE** i **FCC** .

Urządzenie w pełni zgodne z dyrektywą **RED** (2014/53/EU)

Urządzenie w pełni zgodne z dyrektywą **RoHS** (2015/65/EU)

## 7 Dokumentacja i dane kontaktowe

Szczegółową dokumentację sprzętu i oprogramowania, w tym certyfikaty **FCC** , **CE** i **RED** , można znaleźć na naszej Wiki ([wiki.pine64.org](https://wiki.pine64.org)).

### Kontakt

Zapytania dotyczące sprzedaży: [sales@pine64.org](mailto:sales@pine64.org)

Wsparcie: [support@pine64.org](mailto:support@pine64.org)

Zapytania ogólne: [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org)



## DEUTSCH

### 1 Packungsinhalt

- Benutzerhandbuch - Schnellstartanleitung ( x1 )
- PineNote ( x1 )
- EMR Stift (x1)
- USB-A-zu-USB-C-Stromkabel ( x1 )

### 2 Sicherheitsvorkehrungen und Recycling

#### 2.1 Vorsichtshinweise

Bevor Sie das PineNote verwenden, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch.  
Hinweise für den sicheren Betrieb:

- Das PineNote sollte mit einem 15 W (5 V 3 A) USB-PD-Netzteil aufgeladen werden. Das Laden mit einer höheren Spannung kann zu Schäden am Gerät führen.
- Das PineNote funktioniert nur, wenn seine Innentemperatur zwischen 5 °C und 65 °C liegt. Es sollte niemals bei einer Außentemperatur unter -20°C oder über 40°C betrieben werden.
- Durchstechen, zerlegen, schlagen oder quetschen Sie den Akku nicht. Alte Batterien müssen gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgt werden (siehe *Abschnitt 2.2* ).
- Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung, Wasser oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.
- Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Verwendung von Mobilgeräten. Dies erstreckt sich auch auf die Verwendung des Geräts im öffentlichen Raum, beim Bedienen von Kraftfahrzeugen und schweren Maschinen.

#### 2.2 Recycling von Komponenten und Batterien

Das Recycling von PineNote- Komponenten sollte gemäß den örtlichen Vorschriften erfolgen. Dies kann dazu führen, dass Sie das Telefon oder seine Teile bei einem örtlichen Recyclingzentrum oder einem dafür vorgesehenen Container entsorgen müssen. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der örtlichen Gesetzgebung.

Batterien dürfen auf keinen Fall mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet. Batterien können zur Entsorgung an uns zurückgesendet werden. Die Batterien sind an den Absender zurückzusenden - für weitere Informationen kontaktieren Sie uns unter [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org).



## 3 Erste Schritte

### 3.1 Über das PineNote

Das PineNote ist ein Arm-basiertes E-Ink Tablet, das für die Ausführung von Linux und anderen kostenlosen und Open-Source-Betriebssystemen entwickelt wurde.

## 4 Verwendung des PineNote

### 4.1 Ersteinrichtung

Um das PineNote zu starten, halten Sie die Power-Taste 2 Sekunden lang gedrückt. Beim ersten Booten nach der anfänglichen Einrichtung des Betriebssystems wird das PineNote aus- und wieder eingeschaltet, während die Partitionstabelle gefüllt wird. Achten Sie darauf, diesen Vorgang nicht zu unterbrechen; Eine Unterbrechung der Ersteinrichtung kann zu einer Beschädigung des Flash-Speichers und einer fehlgeschlagenen Installation des Betriebssystems führen.

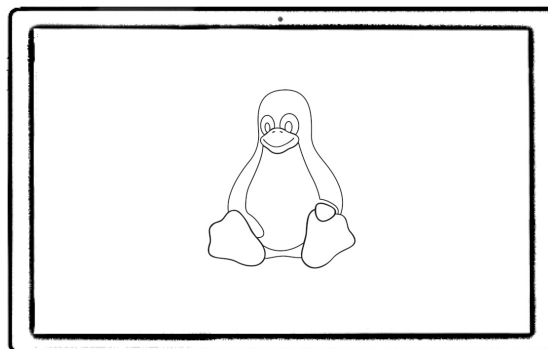
### 4.2 Standardbetriebssystem

Das PineNote wird mit Maximilian Debian Linux ausgeliefert.

### 4.3 Alternative Betriebssysteme

Das PineNote kann mehrere Betriebssysteme von internem Flash eMMC. Verfügbare PineNote-Betriebssysteme finden Sie im Wiki (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>) und auf den Websites der einzelnen Partnerprojekte.

Alle Betriebssysteme für das PineNote werden von Community-Entwicklern und Partnerprojekten bereitgestellt. PINE64 erstellt keine Software für das PineNote. Abgesehen von Mit dem Betriebssystem, das auf Ihrem Gerät vorinstalliert ist, können Sie jedes andere für das PineNote verfügbare Betriebssystem installieren und ausführen. Die meisten, wenn nicht alle Betriebssysteme für das PineNote sind offen und kostenlos, wie z. B. Linux und \*BSD.



## 5 Hardware

### 5.1 Hardwaredokumentation

Die Hardware für das PineNote wurde im Hinblick auf offene und kostenlose Software ausgewählt. Das PineNote wurde basierend auf dem Einplatinencomputer Quartz64 von PINE64 entwickelt, der von der Open-Source-Community stark weiterentwickelt wurde.

Die Dokumentation zur Entwicklung auf der Plattform, zur Aktivierung von Funktionen und zu anderen damit verbundenen Bemühungen wird in einer Matrix dargestellt, die im Wiki von PINE64 ([https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64\\_Development](https://wiki.pine64.org/wiki/Quartz64_Development)) zu finden ist. Diese Seite enthält auch Links zu externen Repositories und externen Assets.

Dokumentation zu den spezifischen Komponenten sowie Schaltpläne, Datenblätter, Blockdiagramme, SDKs und andere zugehörige Informationen finden Sie auf der Hauptseite von PineNote Wiki

(<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>). Die Hauptseite beherbergt auch offengelegte Anbieterinformationen, Hardwarezertifizierungen (z. B. CE und FCC) und Peripheriedokumentation.

## 5.2 Hardwarespezifikation

Im Folgenden sind die wichtigsten Hardwarespezifikationen des PineNote aufgeführt. Dies ist eine abgekürzte Liste; Eine vollständige Hardwareübersicht finden Sie auf der Wiki-Hauptseite von PineNote (<https://wiki.pine64.org/wiki/PineNote>).

### Schlüsselhardware:

- SoC:** Rockchip RK3566
- CPU:** 4x ARM Cortex-A55 @ 1,8 GHz
- GPU:** Mali-G52 MP2 bei 800 MHz
  - Unterstützt durch den Open-Source-„Panfrost“-Treiber in Linux und Mesa
  - Unterstützt OpenGL 3.1 und OpenGL ES 3.1 mit vielen neueren Erweiterungen
- NPU:** 0,8 TOPS Neural Processing Unit
- Arbeitsspeicher:** 4 GB LPDDR4
- Lagerung:**
  - 128 GB interner eMMC
- Anzeige:** 10,3 Zoll E-Ink Auflösung 1872x1404
- Akku:** 4000 mAh (14.8Wh)
- Tasten:** Power, lauter, leiser
- Vernetzung:**
  - Wi-Fi 2,4/5 GHz (Wechselstrom) und Bluetooth 5.1/LE
- E/A:**
  - 1x USB-C 2.0

## 6 Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Das PineNote ist **CE-** und **FCC-** zertifiziert.

Gerät vollständig konform mit **der RED-** Richtlinie (2014/53/EU)

Gerät vollständig konform mit der **RoHS-** Richtlinie (2015/65/EU)

## 7 Dokumentation und Kontaktinformationen

Ausführliche Hardware- und Softwaredokumentation, einschließlich **FCC-**, **CE-** und **RED-** Zertifizierungen, finden Sie in unserem Wiki ([wiki.pine64.org](http://wiki.pine64.org)).

### Kontakt

Verkaufsanfragen: [sales@pine64.org](mailto:sales@pine64.org)

Unterstützung: [support@pine64.org](mailto:support@pine64.org)

Allgemeine Anfragen: [info@pine64.org](mailto:info@pine64.org)

