

USER MANUAL - QUICK START GUIDE [EN, FR, DE, ES]

1 Package contents

- User manual (1x)
- PineTime (1x)
- PineTime charging cradle (1x)

2 Cautions

Before using the device please read this manual carefully.

Notes for safe operation:

- The PineTime should be charged using a 5W (1A 5V) power adapter. Charging at a higher voltage may result in damage.
- Charge the PineTime only using the included cradle.
- The device should never be operated with an external temperature lower than -20°C or higher than 40°C.
- Do not disassemble the PineTime. It is sealed using a compound to keep it water resistant.
- Do not puncture, disassemble, strike or squeeze the battery. Old batteries need to be disposed of in accordance with local regulations (*see section 2.1*).
- 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.

2.1 Recycling of components and batteries

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

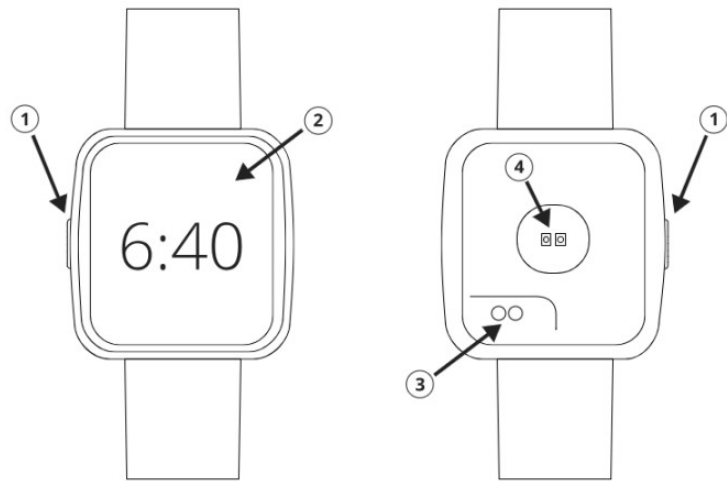
Batteries should never, under any circumstances, be disposed of with general household waste. The end user is legally obliged to return used batteries. Batteries can be returned to us to be disposed of. The batteries are to be returned to the sender - for more information contact us on info@pine64.org.



3 Getting started

Peel the protective film from the face and back of the PineTime. Place it in its charging cradle so that the charging port on the back of the device and corresponding pins on the cradle line up (3). The watch should snap firmly into place using magnets embedded in the cradle.

Connect the USB cord into a socket delivering 5W (1A 5V) - a USB 3.0 port on a laptop is an ideal source of power for the PineTime. The PineTime should boot instantly and display charging status. The watch can be manually power cycled by holding down the power button (1).



Remove the PineTime when fully charged.

Your PineTime is pre-programmed with an open firmware called InfiniTime. It provides all the functionalities of your new smartwatch: watch faces, stop watch, step counting, heart rate monitoring and more.

More functionality becomes available once you pair your smartwatch to a Bluetooth Low Energy(BLE) capable device such as smartphones or computers. The PineTime can run alternative open firmware(s) too; for more information please read following articles:

https://wiki.pine64.org/wiki/Switching_your_PineTime_between_InfiniTime_and_Wasp-os

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime_Development

3.1 Pairing with an Android, Linux or iOS device

The PineTime running InfiniTime can be paired with a wide range of devices, notably also the PinePhone. To pair the PineTime with a smartphone or computer you'll need a companion app. Every major mobile platform has a companion app that supports the PineTime. Here are some examples:

- Gadgetbridge (<https://gadgetbridge.org/>) on Android
- Amazfish (<https://github.com/piggz/harbour-amazfish>) on Linux (desktop and mobile)
- Siglo (<https://github.com/alex4535/siglo>) also on Linux (desktop and mobile)
- NRFCConnect on Android and iOS also provides a limited set of functionalities

These are just a few of the options at your disposal. For a complete list please see the Wiki:

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Companion_Apps

Companion apps open a wide range of functions, including: heart rate tracking using PineTime's HR monitor (4), displaying music controls on the LCD (2), turn-by-turn navigation on the LCD, notifications of incoming calls and text messages as well as email and chat notifications, just to name a few.

3.2 Updating the firmware

To update your firmware you need for the PineTime to be connected via BLE to a device with an InfiniTime companion app installed. Each platform and companion app have a different process that needs to be followed to successfully update InfiniTime. The process usually involves downloading the newest firmware onto the device running the companion app and initiating the Over the Air (OTA) update from the user interface.

Newest releases and pre-releases of infinitime repository: <https://github.com/JF002/InfiniTime/releases/>

4 Hardware

Detailed specifications including schematics can be found on our Wiki:
https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Datasheets_and_Schematics

- **Dimensions:** 37.5 x 40 x 11mm
- **Weight:** 38 grams
- **IP Rating:** IP67 (waterproof to 1 meter)
- **Display:**
 - **Size:** 1.3 inches (33mm) diagonal
 - **Type:** IPS capacitive touchscreen, RGB 65K colors
 - **Display Controller:** ST7789
 - **Resolution:** 240x240 pixels
- **System on Chip:** Nordic Semiconductor nRF52832
 - **Flash:** 512KB with additional 4MB SPI NOR
 - **RAM:** 64KB
- **Bluetooth:** 5.0 (including Bluetooth Low Energy)
- **Sensors:** Accelerometer, Heart rate sensor
- **Feedback:** Vibration motor
- **Battery:** 170-180mAh 3.8V LiPo

5 Regulatory compliance

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

6 Documentation and contact information

Detailed hardware and software documentation can be located on our Wiki (wiki.pine64.org).



Contact

Sale enquires: sales@pine64.org
Support: support@pine64.org
General enquiries: info@pine64.org

GEBRAUCHSANLEITUNG - SCHNELLSTARTANLEITUNG [EN,DE, FR, ES]

1 Liferumfang

- Gebrauchsanleitung (1x)
- PineTime (1x)
- PineTime Ladevorrichtung (1x)

2 Warnhinweise

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch.

Hinweise zur sicheren Inbetriebnahme:

- Die PineTime sollte mit einem 5W (1A 5V) Netzteil geladen werden. Das Laden mit einer höheren Spannung kann Schäden verursachen.
- Die PineTime darf nur mit der mitgelieferten Ladevorrichtung geladen werden.
- Das Gerät sollte niemals bei Umgebungstemperaturen unter -20°C oder über 40°C betrieben werden.
- Die PineTime darf nicht demontiert werden. Sie ist mit einer wasserbeständigen Abdichtung versiegelt.
- Der Akku darf keinesfalls durchbohrt, zerlegt, geschlagen oder gedrückt werden. Alte Akkus müssen in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften entsorgt werden (siehe *Abschnitt 2.1*).
- Halten Sie sich an die örtlichen Vorschriften bezüglich der Nutzung von mobilen Geräten. Dies betrifft auch die Verwendung des Gerätes in öffentlichen Räumlichkeiten oder während der Bedienung von Kraftfahrzeugen und schweren Maschinen.

2.1 Wiederverwertung der Komponenten und Batterien

Jegliche Bestandteile der PineTime sollten gemäß der lokalen Vorschriften entsorgt und wiederverwertet werden. Dies kann die Entsorgung des gesamten Gerätes oder einzelnen Teilen an örtlichen Recyclingstellen oder gekennzeichneten Containern erfordern. Für weitere Details informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

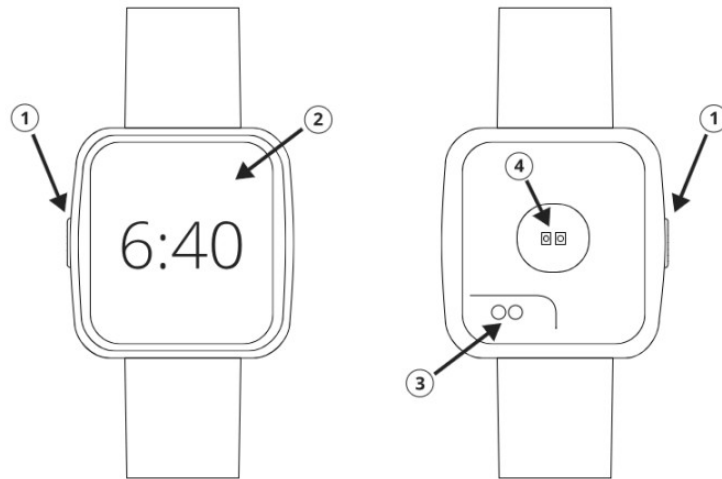
Akkus und Batterien sollten unter keinen Umständen im Hausmüll entsorgt werden (wie durch die durchgestrichene Mülltonne unten symbolisiert wird). Der Endnutzer ist gesetzlich dazu verpflichtet, benutzte Akkus und Batterien zurückzugeben. Akkus können an uns zurückgesendet werden, um dort fachgerecht entsorgt zu werden. Geben sie Akkus an den Vertreiber zurück - für mehr Informationen kontaktieren Sie uns unter info@pine64.org.



3 Erste Schritte

Entferne die Schutzfolie von der Vorder- und Rückseite der PineTime. Platziere anschließend die PineTime in die Ladevorrichtung, sodass die Ladebuchse auf der Rückseite des Gerätes und die entsprechenden Kontakte auf der Ladevorrichtung sich in einer Linie befinden (3). Die Uhr sollte fest mittels Magnete in der Ladevorrichtung in Position einrasten.

Verbinde das USB-Kabel mit einem Anschluss, der 5W (1A 5V) ausgibt – ein USB-3.0-Anschluss eines Laptops ist eine ideale Stromquelle für die PineTime. Die PineTime sollte sofort starten und den Ladestatus ausgeben. Die Uhr kann manuell durch das Halten des Startknopfes (1) ein- und wieder ausgeschaltet werden.



Entferne die PineTime, nachdem sie vollständig aufgeladen ist.

Die PineTime ist mit einer offenen Firmware namens InfiniTime vorprogrammiert. Diese bietet alle Funktionen deiner neuen Smartwatch an: Ziffernblätter, Stoppuhr, Schrittzähler, Herzfrequenzmonitor und weitere.

Weitere Funktionalitäten werden durch das Verbinden der Smartwatch mit einem Bluetooth-Low-Energy-fähigen (BLE) Gerätes wie einem Smartphone oder Computer verfügbar. Die PineTime kann auch alternative offene Firmware ausführen. Für weitere Informationen lies bitte die folgenden Artikel:
https://wiki.pine64.org/wiki/Switching_your_PineTime_between_InfiniTime_and_Wasp-os
https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime_Development

3.1 Verbindung mit Android-, Linux- oder iOS-Geräten

Die PineTime mit InfiniTime kann mit einer großen Bandbreite an Geräten verbunden werden, insbesondere auch das PinePhone. Um die PineTime mit einem Smartphone oder Computer zu verbinden wird eine Companion-App benötigt. Alle großen Plattformen verfügen über eine Companion-App, welche die PineTime unterstützt. Hier sind ein paar Beispiele:

- Gadgetbridge (<https://gadgetbridge.org/>) unter Android
- Amazfish (<https://github.com/piggz/harbour-amazfish>) unter Linux (Desktop und mobil)
- Siglo (<https://github.com/alex4535/siglo>) ebenfalls unter Linux (Desktop und mobil)
- NRFCConnect unter Android und iOS verfügt auch über eine begrenzte Funktionalität

Dies sind nur ein paar der vorhandenen Optionen. Für eine komplette Liste siehe im Wiki unter:

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Companion_Apps

Die Companion-Apps eröffnen eine große Bandbreite an Funktionen, inklusive: Überwachung des Herzfrequenzsensors mittels PineTimes Herzfrequenz-Monitor (4), anzeigen einer Musiksteuerung auf dem LCD (2), Punkt-zu-Punkt-Navigation auf dem LCD, Benachrichtigung von eingehenden Anrufe und Textnachrichten, sowie E-Mail- und Chatbenachrichtigung, um nur einige Beispiele zu nennen.

3.2 Aktualisieren der Firmware

Um die Firmware der PineTime zu aktualisieren muss die PineTime mittels BLE zu einem Gerät mit installierter InfiniTime Companion-App verbunden werden. Jede Plattform und Companion-App besitzt einen unterschiedlichen Prozess, der befolgt werden muss, um InfiniTime erfolgreich zu aktualisieren. Die Prozesse beinhalten überlicherweise das Herunterladen der neuesten Firmware auf ein Gerät mit der Companion-App und das anschließende Ausführen eines Over-the-Air-Updates (OTA) mittels der Benutzeroberfläche.

Die neuesten Veröffentlichungen und Vorveröffentlichungen des InfiniTime-Repositories:

<https://github.com/JF002/InfiniTime/releases/>

4 Hardware

Detaillierte spezifikationen inklusive der Schematiken können in unserer Wiki gefunden werden:

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Datasheets_and_Schematics

- **Größe:** 37.5 x 40 x 11mm
- **Gewicht:** 38 Gramm
- **IP-Schutzart:** IP67 (wasserdicht bis 1 Meter)
- **Bildschirm:**
 - **Größe:** 1.3 Zoll (33mm) diagonal
 - **Typ:** IPS kapazitiver Touchbildschirm, RGB 65K Farben
 - **Anzeigesteuereinheit:** ST7789
 - **Auflösung:** 240x240 Pixel
- **Ein-Chip-System:** Nordic Semiconductor nRF52832
 - **Flash:** 512KB mit zusätzlichen 4MB SPI NOR
 - **RAM:** 64KB
- **Bluetooth:** 5.0 (inklusive Bluetooth Low Energy)
- **Sensoren:** Beschleunigungssensor, Herzfrequenzsensor
- **Feedback:** Vibrationsmotor
- **Batterie:** 170-180mAh 3.8V LiPo

5 Einhaltung gesetzlicher Vorschriften

Die PineTime ist mit **CE** und **FCC** zertifiziert.

6 Dokumentation und Kontaktinformationen

Detaillierte Hardware- und Software-Dokumentation können im Wiki (wiki.pine64.org) gefunden werden.



Kontakt

Kaufanfragen: sales@pine64.org

Support: support@pine64.org

Allgemeine Anfragen: info@pine64.org

MANUAL DE USUARIO – GUÍA DE INICIO RÁPIDO [EN, FR, DE, ES]

1 Contenido del Paquete

- Manual de Usuario (1x)
- PineTime (1x)
- Base de carga PineTime (1x)

2 Precauciones

Antes de utilizar el dispositivo, por favor lea esta guía con cuidado.

Aviso de seguridad:

- Se debe utilizar un adaptador de corriente de 5W (1A 5V) para cargar el PineTime. Un voltaje más alto puede hacer daño al PineTime.
- Solamente carga el PineTime con el base de carga incluido en el paquete.
- Nunca utiliza el dispositivo con temperaturas exteriores menos de -20°C o más altas que 40°C.
- No desarme el dispositivo. Está sellado con un compuesto para mantener resistencia al agua.
- No se debe perforar, desmontar, golpear, ni exprimir la batería. Deseche las baterías viejas de acuerdo con las regulaciones locales (*vea la sección 2.1*).
- Se debe cumplir con las regulaciones locales sobre el uso de dispositivos móviles incluido al uso del dispositivo en espacios públicos, mientras conducir vehículos y operar maquinaria pesada.

2.1 Reciclaje de componentes y baterías

El reciclaje del PineTime o sus componentes se debe hacer según las regulaciones locales. Acaso se requiere desechar el reloj o sus partes en un centro de reciclaje o en un contenedor designado. Por favor, consulte a la legislación local por los detalles.

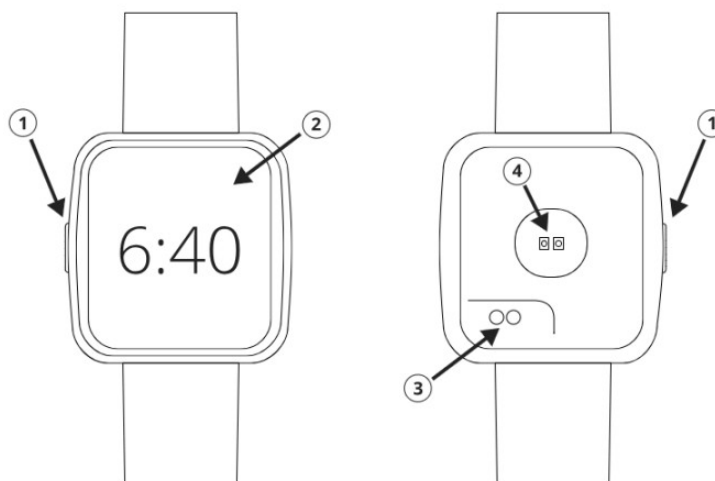
No se debe desechar las baterías con la basura doméstica general nunca, bajo ninguna circunstancia. Se obliga al usuario final a devolver las baterías usadas. Se puede devolver a nosotros las baterías para desecharlas. Se debe devolver las baterías al remitente – para más información, contáctanos en info@pine64.org.



3 Comenzar

Pele el film protector de la esfera y de la parte posterior del PineTime. Colóquelo en su base de carga para que el puerto de carga en la parte posterior del dispositivo y los pines correspondientes en la base se alineen (3). El reloj debe encajar firmemente en su lugar debido a los imanes en la base.

Conecte el cable USB a un enchufe de 5W (1A 5V) – el puerto USB 3.0 de un portátil es una fuente de alimentación ideal para el PineTime. El PineTime debe arrancar al instante y mostrar el estado de carga. Se puede apagar y encender el reloj a mano por mantener pulsado el botón de poder (1).



Retire el reloj cuando esté completamente cargado.

Su PineTime está programado con un firmware de código abierto que se llama InfiniTime. Provee todas las funciones de su smartwatch: esferas del reloj, el cronómetro, contar pasos, el pulsómetro, y más.

Hay más funciones cuando se empareja su smartwatch con un dispositivo capable de Bluetooth Low Energy (BLE) como un smartphone o una computadora. El PineTime puede ejecutar otras firmwares también; vea estos artículos para más información:

https://wiki.pine64.org/wiki/Switching_your_PineTime_between_InfiniTime_and_Wasp-os

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime_Development

3.1 Emparejar con un dispositivo Android, Linux o iOS

Un PineTime que ejecuta InfiniTime se puede emparejar con una gran variedad de dispositivos, incluso al PinePhone. Para emparejar el PineTime con un smartphone o una computadora se necesita una aplicación complementaria. Todas las plataformas móviles principales tienen aplicaciones complementarias compatibles con PineTime. Aquí hay unos ejemplos:

- Gadgetbridge (<https://gadgetbridge.org/>) en Android
- Amazfish (<https://github.com/piggz/harbour-amazfish>) en Linux (equipos de escritorio y móvil)
- Siglo (<https://github.com/alex4535/siglo>) también en Linux (equipos de escritorio y móvil)
- NRFCConnect en Android y iOS proporciona funciones limitadas

Estas son solamente algunas de las opciones disponibles. Para obtener una lista completa, por favor vea la Wiki:

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Companion_Apps

Las funciones disponibles con una aplicación complementaria incluyen: seguimiento de la frecuencia cardíaca con el pulsómetro del PineTime (4), mostrar controles de música en la pantalla LCD (2), navegación paso a paso en la pantalla LCD, notificaciones de llamadas entrantes y mensajes de texto

además de notificaciones de email y chat, para nombrar algunas.

3.2 Actualizar del firmware

Para actualizar del firmware hay que conectar el PineTime por BLE a un dispositivo con una aplicación complementaria instalada. Las diferentes plataformas y aplicaciones complementarias tienen procesos distintos para actualizar InfiniTime. Típicamente el proceso incluye descargar el firmware nuevo al dispositivo que ejecuta la aplicación complementaria y iniciar una actualización por aire ("Over the Air" o OTA) en el interface de usuario.

Las versiones últimas del repositorio InfiniTime: <https://github.com/JF002/InfiniTime/releases/>

4 Equipo

Las especificaciones técnicas y diagramas esquemáticos son disponibles en nuestra Wiki: https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Datasheets_and_Schematics

- **Dimensiones:** 37.5 x 40 x 11mm
- **Peso:** 38 gramos
- **Grado de protección IP:** IP67 (impermeable hasta 1 metro)
- **Pantalla:**
 - **Tamaño:** 1.3 pulgadas (33mm) en diagonal
 - **Tipo:** IPS pantalla táctil capacitiva, RGB 65K colores
 - **Controlador de Pantalla:** ST7789
 - **Resolución:** 240x240 píxeles
- **Sistema en chip:** Nordic Semiconductor nRF52832
 - **Flash:** 512KB with additional 4MB SPI NOR
 - **RAM:** 64KB
- **Bluetooth:** 5.0 (incluido Bluetooth Low Energy)
- **Sensores:** Acelerómetro, pulsómetro
- **Retroalimentación:** motor de vibración
- **Battery:** 170-180mAh 3.8V LiPo

5 Cumplimiento normativo

El PineTime está certificado por la **CE** y la **FCC**.

6 Documentación y Información de contacto

Documentación detallada de equipo y software se puede encontrar en nuestra Wiki (wiki.pine64.org).



Contacto

Consultas de ventas: sales@pine64.org

Apoyo: support@pine64.org

Consultas generales: info@pine64.org

MANUEL DE L'UTILISATEUR – GUIDE DE DEMARRAGE RAPIDE [EN, FR, GER, ES]

1 Contenu de l'emballage

- Manuel de l'utilisateur (1x)
- PineTime (1x)
- Station de chargement (1x)

2 Attention

Veuillez lire ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit.

Remarques pour une utilisation en toute sécurité:

- La PineTime doit être chargée avec une alimentation de 5W (1A, 5V). Charger à une tension plus élevée pourrait endommager l'appareil.
- N'utilisez que le chargeur inclus pour recharger la PineTime.
- L'appareil ne doit jamais être utilisé dans des températures extrêmes en dessous de -20°C ou de plus de 40°C.
- Ne pas démonter la PineTime, elle est scellée avec un matériau maintenant la résistance à l'eau.
- Ne pas percer, démonter, frapper ou presser la batterie. Les anciennes batteries doivent être recyclées en accord avec les réglementations locales (voir section 2.1).
- Conformez vous à la réglementation locale relative à l'utilisation d'appareils mobiles. Cela s'étend et inclut l'utilisation de l'appareil dans les lieux publics, lors de l'utilisation de véhicules à moteur et de machines lourdes.

2.1 Recyclage des composants et des batteries

Le recyclage de la PineTime ou de ses composants doit être fait en accord avec la réglementation locale. Cela pourrait nécessiter de déposer la montre ou ses composants dans un centre de recyclage local ou dans un conteneur prévu à cet effet. Veuillez consulter la législation locale pour plus de détails.

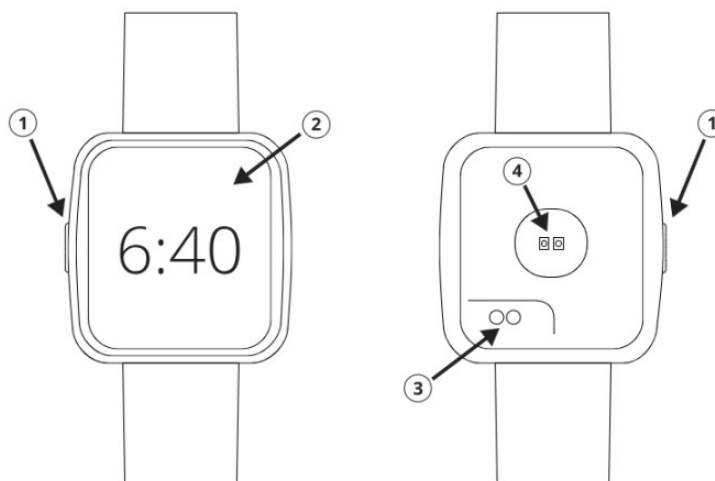
Les batteries ne devraient jamais, sous aucune circonstance, être éliminées avec les déchets ménagers. L'utilisateur final est légalement obligé de retourner les batteries usagées. Les batteries peuvent nous être retournées pour être éliminées. Les batteries doivent être retournées à l'expéditeur – pour plus d'information, contactez nous via l'adresse info@pine64.org.



3 Premiers pas

Retirez le film protecteur du devant et de l'arrière de la PineTime. Placez la sur la station de chargement de manière à ce que le port de chargement à l'arrière de l'appareil et les broches de chargement correspondantes sur la station de charge soient alignés (3). La montre devrait s'emboîter fermement grâce aux aimants inclus dans le socle.

Connectez le câble USB dans un port pouvant fournir 5W (1A 5V) – un port USB 3.0 d'un ordinateur portable est une source idéale de courant pour la PineTime. La PineTime devrait démarrer instantanément et afficher son état de charge. La montre peut être redémarrée manuellement en gardant le bouton de démarrage appuyé (1).



Retirer la PineTime quand elle est complètement chargée.

Votre PineTime est préprogrammée avec un micrologiciel appelé InfiniTime. Il fournit toutes les fonctionnalités de votre nouvelle montre intelligente : horloge, chronomètre, compteur de pas, mesure du rythme cardiaque et plus.

Plus de fonctionnalités seront disponibles une fois que vous aurez connecté votre montre à un périphérique Bluetooth Low Energy (BLE) comme un téléphone mobile ou un ordinateur. La PineTime peut également fonctionner avec d'autres micrologiciels open source; Pour plus d'informations, veuillez lire les articles suivants:

https://wiki.pine64.org/wiki/Switching_your_PineTime_between_InfiniTime_and_Wasp-os

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime_Development

3.1 Connexion avec un appareil Android, Linux ou iOS

La PineTime fonctionnant sous InfiniTime peut être connectée avec de nombreux périphériques, dont le PinePhone. Pour paier la PineTime avec un téléphone mobile ou un ordinateur, vous aurez besoin d'une application compagnon. Toutes les plateformes mobiles principales ont une application compagnon qui supporte la PineTime. Voici quelques exemples:

- Gadgetbridge (<https://gadgetbridge.org/>) on Android
- Amazfish (<https://github.com/piggz/harbour-amazfish>) sous Linux (desktop et mobile)
- Siglo (<https://github.com/alex4535/siglo>) aussi sous Linux (desktop et mobile)
- NRFCConnect sous Android et iOS fournit aussi un ensemble limité de fonctionnalités

Ce ne sont que quelques-unes des options à votre disposition. Veuillez consulter le Wiki pour obtenir une liste complète:

https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Companion_Apps

Les applications compagnon fournissent un large éventail de fonctionnalités comme le suivi de la fréquence cardiaque en utilisant le capteur de rythme cardiaque de la PineTime (4), le contrôle de la lecture de la musique sur l'écran (2), navigation tour par tour, les notifications d'appels entrants et de messages textuels ainsi que les notifications d'email et de messagerie instantanée, pour n'en citer que quelques-unes.

3.2 Mise à jours du micrologiciel

Vous devez connecter votre PineTime à un périphérique exécutant une application compagnon via BLE pour mettre à jour le micrologiciel. Chaque plateforme et application compagnon ont un processus différent qui doit être suivi pour mettre InfiniTime à jour. La procédure implique habituellement de télécharger la dernière version du micrologiciel sur le périphérique faisant fonctionner l'application compagnon et d'initier la mise à jour Over The Air (OTA) depuis l'interface utilisateur.

Les versions et pré-versions les plus à jours d'InfiniTime sont disponibles sur le dépôt du projet : <https://github.com/JF002/InfiniTime/releases/>

4 Matériel

Les informations détaillées, dont les schémas électroniques, peuvent être trouvés sur le Wiki: https://wiki.pine64.org/wiki/PineTime#Datasheets_and_Schematics

- **Dimensions:** 37.5 x 40 x 11mm
- **Poids:** 38 grams
- **Indice IP:** IP67 (résistant à l'eau jusqu'à 1 mètre)
- **Affichage:**
 - **Taille:** 1.3 inches (33mm) diagonal
 - **Type:** IPS capacitive touchscreen, RGB 65K colors
 - **Contrôleur d'écran:** ST7789
 - **Résolution:** 240x240 pixels
- **Microcontrôleur:** Nordic Semiconductor nRF52832
 - **Flash:** 512KB with additional 4MB SPI NOR
 - **RAM:** 64KB
- **Bluetooth:** 5.0 (including Bluetooth Low Energy)
- **Capteurs:** Accelerometer, Heart rate sensor
- **Rétroaction:** Vibration motor
- **Batterie:** 170-180mAh 3.8V LiPo

5 Conformité réglementaire

La PineTime est certifiée **CE** et **FCC**.

6 Documentation et information de contact

Une documentation détaillée du matériel et du logiciel se trouvent sur notre Wiki (wiki.pine64.org).



Contact

Demandes de vente: sales@pine64.org
Support: support@pine64.org
Renseignements généraux: info@pine64.org