Brillo

Brillo brings the simplicity and speed of software development to hardware for IoT with an embedded OS, core services, developer kit, and developer console.

### Hardware choice

Brillo is supported across ARM, Intel x86, and MIPS-based hardware. Compatible boards conform to specific guidelines, making your development experience simple and consistent. Get started quickly by purchasing an Intel Edison or Qualcomm Dragonboard 410c development board.

### Prototype to production

Flexibly prototype your custom application. Easily move from prototype to production. Everything else you need is already built-in.

### Operate at scale

Use the provided tools to manage your fleet of devices at scale with OTA updates, runtime metrics, and crash reporting. These secure services are available through a single developer console.

### Start developing with Brillo

Build on Brillo with an embedded OS based on Android, core services built-in, a developer kit, and a developer console. Choose from a variety of hardware capabilities and customization options, quickly move from prototype to production, and manage at scale with OTA updates, metrics, and crash reporting.

## A solution for everyone

## OEMs

Build devices quickly and securely. Core services such as updates, analytics, and the [Weave](https://developers.google.com/weave/) service are built-in to help you operate devices at scale.

### App developers

Extend the reach of your iOS and Android apps to the physical world with Weave. Build one app to control multiple devices in the home and work environments, leveraging Google services such as voice actions.

### Users

With Weave built into Brillo, users can feel confident that their connected devices will work with each other. Automatic setup and easy-to-use sharing is built in.

### Hardware choice

Brillo is supported across ARM, Intel x86, and MIPS-based hardware. Compatible boards conform to specific guidelines, making your development experience simple and consistent. Get started quickly by purchasing an Intel Edison or Qualcomm Dragonboard 410c development board.

### Prototype to production

Flexibly prototype your custom application. Easily move from prototype to production. Everything else you need is already built-in.

### Operate at scale

Use the provided tools to manage your fleet of devices at scale with OTA updates, runtime metrics, and crash reporting. These secure services are available through a single developer console.

### Start developing with Brillo

Build on Brillo with an embedded OS based on Android, core services built-in, a developer kit, and a developer console. Choose from a variety of hardware capabilities and customization options, quickly move from prototype to production, and manage at scale with OTA updates, metrics, and crash reporting.

## A solution for everyone

### OEMs

Build devices quickly and securely. Core services such as updates, analytics, and the [Weave](https://developers.google.com/weave/) service are built-in to help you operate devices at scale.

### App developers

Extend the reach of your iOS and Android apps to the physical world with Weave. Build one app to control multiple devices in the home and work environments, leveraging Google services such as voice actions.

### Users

With Weave built into Brillo, users can feel confident that their connected devices will work with each other. Automatic setup and easy-to-use sharing is built in.

## Secure by default

Brillo's built-in security features limit exposure to attacks, the update service allows you to recover compromised devices quickly, and all data can be easily secured by hardware and software-backed encryption.

## Partners

We've partnered with the following silicon vendors to create boards made for Brillo.

**Brillo**

Brillo traz a simplicidade e velocidade de desenvolvimento de software para hardware para a Internet das coisas com um sistema operacional embutido, serviços essenciais, developer kit, e desenvolvedor console.

Escolha Hardware

Brillo é suportado através ARM, Intel x86, e hardware baseados em MIPS. Placas compatíveis conformidade com as diretrizes específicas, tornando a sua experiência de desenvolvimento simples e consistente. Comece rapidamente através da compra de uma placa de desenvolvimento 410c Intel Edison ou Qualcomm Dragonboard.

Protótipo de produção

Flexivelmente prototipar seu aplicativo personalizado. Mover-se facilmente do protótipo à produção. Tudo o resto que você precisa já está embutido.

Operar em escala

Use as ferramentas fornecidas para gerir a sua frota de dispositivos em escala com atualizações OTA, métricas de tempo de execução e relatórios do acidente. Estes serviços seguros estão disponíveis através de um único console de desenvolvedor.

Comece a desenvolver com Brillo

Construir sobre Brillo com um sistema operacional embarcado baseado em Android, serviços essenciais built-in, um kit de desenvolvimento, e um console de desenvolvedor. Escolha entre uma variedade de recursos de hardware e opções de personalização, rapidamente mover de protótipo para produção e gerenciar em escala com atualizações OTA, métricas e relatórios acidente.

Uma solução para todos

OEMs

Construir dispositivos com rapidez e segurança. Serviços essenciais, tais como atualizações, análises e serviço Weave são built-in para o ajudar a operar os dispositivos em escala.

Desenvolvedores de aplicativos

Estender o alcance de seus iOS e apps Android para o mundo físico com Weave. Construir um app para controlar vários dispositivos em ambientes domésticos e de trabalho, aproveitando os serviços do Google, tais como acções de voz.

Usuários

Com Weave construído em Brillo, os usuários podem se sentir confiantes de que seus dispositivos conectados irá funcionar com o outro. Partilha fácil de usar configuração automática e é construído em.

Escolha Hardware

Brillo é suportado através ARM, Intel x86, e hardware baseados em MIPS. Placas compatíveis conformidade com as diretrizes específicas, tornando a sua experiência de desenvolvimento simples e consistente. Comece rapidamente através da compra de uma placa de desenvolvimento 410c Intel Edison ou Qualcomm Dragonboard.

Protótipo de produção

Flexivelmente prototipar seu aplicativo personalizado. Mover-se facilmente do protótipo à produção. Tudo o resto que você precisa já está embutido.

Operar em escala

Use as ferramentas fornecidas para gerir a sua frota de dispositivos em escala com atualizações OTA, métricas de tempo de execução e relatórios do acidente. Estes serviços seguros estão disponíveis através de um único console de desenvolvedor.

Comece a desenvolver com Brillo

Construir sobre Brillo com um sistema operacional embarcado baseado em Android, serviços essenciais built-in, um kit de desenvolvimento, e um console de desenvolvedor. Escolha entre uma variedade de recursos de hardware e opções de personalização, rapidamente mover de protótipo para produção e gerenciar em escala com atualizações OTA, métricas e relatórios acidente.

Solicite uma CONVIDAR

Uma solução para todos

OEMs

Construir dispositivos com rapidez e segurança. Serviços essenciais, tais como atualizações, análises e serviço Weave são built-in para o ajudar a operar os dispositivos em escala.

Desenvolvedores de aplicativos

Estender o alcance de seus iOS e apps Android para o mundo físico com Weave. Construir um app para controlar vários dispositivos em ambientes domésticos e de trabalho, aproveitando os serviços do Google, tais como acções de voz.

Usuários

Com Weave construído em Brillo, os usuários podem se sentir confiantes de que seus dispositivos conectados irá funcionar com o outro. Partilha fácil de usar configuração automática e é construído em.

Seguro por padrão

Brillo de recursos internos de segurança limitar a exposição a ataques, o serviço de atualização permite que você recupere dispositivos comprometidos rapidamente, e todos os dados podem ser facilmente protegidas pelo hardware e criptografia lastreados em software.

Parceiros

Fizemos uma parceria com os seguintes fornecedores de silício para criar placas feitas para Brillo.