Weave

Weave is a communications platform for IoT devices that enables device setup, phone-to-device-to-cloud communication, and user interaction from mobile devices and the web.

### Easy device setup

Using built-in Weave functionality, you can provide your users with a secure and consistent setup experience that includes automatic install of your mobile app on Android.

### A more connected world

Use Weave to connect devices directly or through the cloud. Enable users to interact with their devices through their mobile phone or desktop.

### Smart devices

Weave provides a foundation of easy communication for reaching your devices from web or mobile, and standardized schemas that define device interoperability regardless of brand or manufacturer so you can focus on what really matters: creating an intelligent user experience across devices.

### Start developing with Weave

Supercharge your device with Weave, the cross-platform protocol and an infrastructure that enables device setup from a mobile phone, communication between devices and devices to the cloud, and user interaction from their mobile devices and the web.

## A solution for everyone

### OEMs

Build interoperable communications into your devices quickly and securely with Weave. Build on [Brillo](https://developers.google.com/brillo/) or add the Weave compatibility library to your existing OS.

### 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

The Weave brand offers confidence that your connected devices will work with each other, and with your phone. Automatic setup and easy-to-use sharing is built-in.

## Secure by default

Device setup is secure and the user has both visibility into and granular control over access. Weave data is encrypted in-flight and when stored on Google's infrastructure.

Tradução

**Weaver**

Weave é uma plataforma de comunicações para dispositivos de Internet das coisas que permite a comunicação de configuração do dispositivo, telefone-to-device-to-cloud e interação do usuário a partir de dispositivos móveis e web.

Fácil configuração do dispositivo

Usando a funcionalidade embutida de Weave, você pode fornecer aos usuários uma experiência de instalação segura e consistente, que inclui instalação automática do seu aplicativo móvel no Android.

Um mundo mais conectado

Use Weave para conectar dispositivos diretamente ou através da nuvem. Permitir que os usuários interagem com seus dispositivos através de seu telefone celular ou desktop.

Dispositivos inteligentes

Weave fornece uma base de comunicação fácil para alcançar seus dispositivos a partir da web ou celular, e esquemas padronizados que definem interoperabilidade dispositivo independentemente da marca ou o fabricante para que você possa se concentrar no que realmente importa: a criação de uma experiência de usuário inteligente entre os dispositivos.

Comece a desenvolver com Weave

Incremente seu aparelho com Weave, o protocolo de plataforma cruzada e uma infra-estrutura que permite a configuração do dispositivo de um telefone celular, a comunicação entre dispositivos e dispositivos para a nuvem, e interação do usuário a partir de seus dispositivos móveis e da web.

Uma solução para todos

OEMs

Construir comunicações interoperáveis ​​em seus dispositivos de forma rápida e segura com Weave. Construir sobre Brillo ou adicionar a biblioteca de compatibilidade Weave para o seu sistema operacional existente.

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

A marca Weave oferece confiança de que seus dispositivos conectados irá trabalhar uns com os outros, e com o seu telefone. Partilha fácil de usar configuração automática e é built-in.

Seguro por padrão

Configuração do dispositivo é seguro e que o usuário tem tanto visibilidade e controle granular sobre o acesso. Weave de dados é criptografada em voo e quando armazenados na infraestrutura do Google.