

# Kit LoRaWAN SenseCap K1100

Code : 37995

Seed Studio

Kit SenseCAP K1100 comprenant une carte Wio Terminal, une caméra AI et plusieurs capteurs Grove. Ce kit est dédié à la réalisation de projets intelligents et connectés à un réseau LoRaWAN.

99,00 € H.T 82,50 € HT

**99,00 € TTC**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités:

Kit de prototypage SenseCAP K1100 basé sur un Wio Terminal, dédié aux projets connectés combinant une interface sans fil LoRa (protocole LoRaWAN) et l'analyse visuelle par intelligence artificielle. L'ensemble des capteurs se raccordent rapidement et sans soudure via une connectique Grove.

La solution cloud SenseCAP est simple à mettre en place: créez votre compte, appairez votre kit et flashez le firmware Sensecraft sur le Wio Terminal.

Des applications pour smartphones et tablettes iOS/Android sont disponibles en téléchargement. Ces applications affichent les données de vos capteurs.

### Programmation et communication:

Le firmware SenseCraft permet une utilisation directe et sans programmation du kit K1100. Une [fiche technique](#) détaillée vous guide pour une utilisation rapide ou plus poussée de ce kit.

### Connectique:

Les éléments inclus se connectent sur les ports Grove du Wio Terminal.

Pour personnaliser votre projet, plus de 400 capteurs de l'écosystème [Grove de Seed Studio](#) sont compatibles avec le Wio Terminal.

L'ajout d'une [batterie Wio Terminal](#) (non incluse) rend portable et autonome le kit K1100.

### Contenu:

- 1 x [Wio Terminal](#)
- 1 x [module Lora-E5 Grove](#)
- 1 x [capteur de gaz SGP30 Grove](#)
- 1 x [capteur de température et d'humidité SHT40 Grove](#)
- 1 x [module Vision AI Grove](#)
- 4 x cordons Grove
- 1 x cordon 4 broches mâles vers Grove
- 1 x cordon USB Type-C

## Applications:

Mesure du flux de personnes, contrôle de la qualité de l'air en intérieur, surveillance de plantes, etc.

## Remarques:

**La transmission des données vers internet via le protocole LoRaWAN nécessite une [passerelle LoRa/WiFi](#).**

**Le cloud SenseCAP offre un crédit de données pendant 1 an (Envoi de données vers le cloud à intervalles de 5 minutes minimum).**

---

## Caractéristiques:

- Alimentation: via le port USB Type-C du Wio Terminal
- Afficheur: 2,4" - 320 x 240 pixels
- Interfaces sans fil:
  - WiFi 2,4 et 5 GHz via le Wio Terminal
  - LoRa via module Grove
- Protocole LoRaWAN
- Support pour carte micro-SD (non incluse)
- Dimensions du Wio Terminal: 72 x 57 x 12 mm

Référence Seeedstudio: SenseCAP K1100 [110991748](#)

## Ressources

- [Guide de démarrage](#)
- [Guide d'utilisation](#)
- [Plateforme en ligne SenseCAP](#)
- [Application iOS SenseCAP Mate](#)
- [Application Android SenseCAP Mate](#)
- [Plateforme SenseCraft](#)