

Arduino K-Way: bewust luchtig

Stel je de mogelijkheden voor: welke nieuwe ervaringen kun je creëren door geavanceerde AI en krachtige sensoren te integreren in een van de bekendste outdoorjacks? Ervaar interactief met sensoren de wereld om je heen als nooit tevoren.

We stopten een Nicla Sense ME, het nieuwe sensorbrein van Arduino, in een K-Way jack, aangestuurd door Edge Impulse AI, om een nieuwe generatie slimme kleding te op de wereld te zetten.

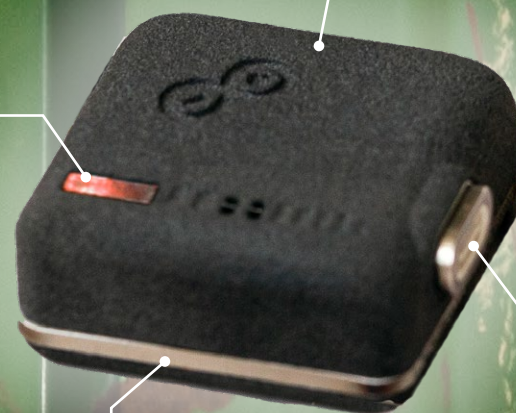
De Nicla Sense ME is een klein en energiezuinig tool dat een nieuwe standaard zet voor intelligente sensing-oplossingen. Met de eenvoud van integratie en schaalbaarheid van het Arduino-ecosysteem, combineert het board vier state-of-the-art bewegings- en omgevingsensoren van Bosch Sensortec.

EEN KANS OM EEN ARDUINO X K-WAY JACK TE WINNEN

Stel je een board voor vol met sensoren, gecombineerd met een beroemd casual outdoorjack – wat zou jij ermee doen?

De kleur signaleert de kwaliteit van de omgevingslucht

De perfecte aanraak-behuizing beschermt de kleine Nicla Sense ME



Edge-AI, waar het allemaal gebeurt

Magnetische USB-poort voor gemakkelijk opladen

specs

Microcontroller: 64 MHz Arm® Cortex M4 (nRF52832)

Sensoren: BHI260AP - zelflerende AI intelligente sensor met geïntegreerde versnellingsmeter en gyroscoop

BMP390 - digitale druksensor

BMM150 - geomagnetische sensor

BME688 - digitale low-power gas-, druk-, temperatuur- en vochtigheidssensor met AI

Connectiviteit: Bluetooth® 4.2

K-WAYARDUINO

WIN 1

Je hebt nu de kans om dit unieke jack te bemachtigen, want Arduino en K-Way hebben één van de slechts 100 geproduceerde exemplaren (niet bestemd voor de verkoop) gereserveerd voor lezers van de Elektor Arduino Edition. Deze jacks zijn ontworpen om ingenieuze toepassingen te verkennen voor het monitoren van de persoonlijke omgeving van mensen – met wearables on the edge! Om deel te nemen hoeë je slechts je idee* hier te posten: elektormagazine.com/k-way-arduino

(* actie eindigt op 31 januari 2023.)

