

Scritto da Laura Benedetti
Venerdì 21 Luglio 2017 10:59 -

Le Compute Stick di Intel sono fondamentalmente dei Mini PC nel formato chiavetta che, attraverso il connettore HDMI, si collegano ad un monitor esterno trasformandolo in un vero e proprio PC da salotto/ufficio per svolgere le proprie attività lavorative o passare qualche ora di svago vedendo un film in streaming. Ma l'ultima Intel Compute Stick lanciata da Santa Clara è po' diversa dal solito: si chiama **Neural Compute Stick Movidius** ed è realizzata utilizzando le tecnologie di Intel Movidius e Intel Realsense



È il primo **acceleratore di intelligenza artificiale autonomo** al mondo disponibile in formato USB che offre a ricercatori e sviluppatori le capacità di elaborazione di una rete neurale profonda (DNN) alla periferia della rete, per applicazioni di

Scritto da Laura Benedetti
Venerdì 21 Luglio 2017 10:59 -

realtà aumentata e virtuale

,
droni

,
robotica

, soluzioni di
sicurezza intelligenti

e altro ancora. In sostanza, basterà collegare la chiavetta alla porta USB di qualsiasi PC per dotare quest'ultimo di funzionalità speciali AR, VR e AI.

Neural Compute Stick costa **79 dollari** (per il momento non sappiamo se e quando sarà rilasciata in Italia) ed è un progetto su cui Movidius stava lavorando già da diversi anni, che ha però subito una brusca accelerazione da quando l'azienda è stata acquisita da Santa Clara. Ed infatti il brand Compute Stick non è casuale.

La chiavetta integra una porta **USB 3.0** ed una **Movidius Vision Processing Unit (VPU)**, con potenza inferiore a 1 watt e 100 gigaflops di prestazioni, che consente di eseguire l'elaborazione della rete neurale senza accedere al cloud, quindi senza la necessità di una connessione ad Internet. Le dimensioni restano

compatte

(72.5 x 27 x 14 mm) così come il concept, ancora

fanless

per un funzionamento silenzioso anche con applicazioni particolarmente pesanti.