MediaTek Sensio MT6381, un modulo biometrico per smartphone

- Ultima modifica: Lunedì, 18 Dicembre 2017 11:46

Pubblicato: Lunedì, 18 Dicembre 2017 11:39

Scritto da Laura Benedetti

МЕДІЛТЕК

Non solo chip. MediaTek ha lanciato il suo primo modulo biometrico 6-in-1 per smartphone, una soluzione composta da 6 sensori che permetteranno di misurare i parametri fisici dell'utente con un solo dito.

Conosciamo MediaTek soprattutto per i chip, integrati in smartphone cinesi (e non solo) di fascia entry-level e mid-range, ma l'ultimo prodotto lanciato dall'azienda taiwanese non è semplicemente un processore. È un modulo, che può essere incorporato in tablet e smartphone fornendo una serie di informazioni sulla salute dell'utente. Si chiama **MediaTek Sensio MT6381** ed è indicato come un "6-in-1 smartphone biosensor module", ovvero un modulo per smartphone con 6 sensori.

How to Use <u>MediaTek</u> Sensio

While you're holding the phone, just place your fingertips on the sensor and electrodes.



MEDIATER

Confidential A./ Confidential B./ Internal Uni

Ed in effetti, studiando il materiale diffuso in rete, questa soluzione potrà misurare alcuni parametri fisici dell'uomo grazie all'interazione dell'hardware (sensori) e del software (algoritmi). In particolare, MediaTek Sensio MT6381 potrà rilevare la **frequenza cardiaca** e le variazioni del **battito**, la **pressione sanguigna**, la **saturazione di ossigeno nel sangue** (SpO2), l'**elettrocardiogramma** e la **fotopletismografia** (irrorazione dei tessuti). Insomma farà un check-up completo e basterà un solo dito.

MediaTek Sensio MT6381, un modulo biometrico per smartphone

- Ultima modifica: Lunedì, 18 Dicembre 2017 11:46

Pubblicato: Lunedì, 18 Dicembre 2017 11:39

Scritto da Laura Benedetti

Stando alle informazioni tecniche in nostro possesso, per la misurazione basterà poggiare il dito sul sensore fotosensibile integrato nello smartphone per <u>circa 60 secondi</u>. E questo dato ci suggerisce che non sarà un monitoraggio passivo, come quello di smartwatch e smartband, ma richiederà l'attenzione dell'utente e soprattutto almeno un minuto di pausa. Non è del tutto chiaro quanto interesse ci sia per un modulo simile, ma il suo lancio quantomeno dimostra le abilità di MediaTek ed anche la sua lungimiranza.

MediaTek Sensio MT6381 misura <u>6.8 x 4.9 x 1 mm</u> ed integra, oltre ai vari sensori biometrici, **LED rossi e infrarossi** ed un **sensore di luminosità** che misura l'assorbimento della luce di quei LED. Per come è strutturato, i produttori di smartphone potrebbero integrarlo sulla cover del terminale o sul bordo, praticamente le parti in cui "stazionano" più frequentemente le dita e quelle più comode per una misurazione accurata. I primi smartphone con il modulo MediaTek saranno disponibili **all'inizio del 2018**, ma qualcosa ci dice che vedremo i primi prototipi al CES 2018 in programma tra un paio di settimane.

Via: Liliputing