

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

MEDIATEK

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 MediaTek Sensio

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



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 circa 60 secondi. 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 6.8 x 4.9 x 1 mm 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](#)