

Scritto da Alessandro Crea

Sabato 05 Luglio 2014 16:35 - Ultimo aggiornamento Lunedì 07 Luglio 2014 08:15

Oggi vi proponiamo in video la tecnologia **MediaTek MiraVision**, sviluppata dal chipmaker cinese per ottenere una più
vata qualità video

anche su device di fascia media o bassa,

[equipaggiati con i propri SoC](#)

. Si tratta di una soluzione hardware-software, basata cioè sull'impiego di uno speciale image processor unito a algoritmi e programmi proprietari in grado di effettuare analisi e interpolazioni delle immagini al fine di migliorarne la qualità percepita.



Le tecnologie principali raccolte sotto il nome MiraVision sono tre, **Ambient-Light Adaptive Luma (AAL)**, **Face Beautifier** e **ClearMotion**

. La prima sostanzialmente si occupa di variare l'intensità della retroilluminazione in base alla luce ambientale disponibile, così da rendere le immagini più leggibili anche in piena luce, contribuendo al contempo a contenere i consumi, perché aumenta l'intensità della retroilluminazione solo quando è realmente necessario. La tecnologia inoltre comprende diversi filtri e algoritmi volti anche a migliorare il contrasto, il dettaglio e la saturazione dei colori, così da ottenere sempre immagini vivide e realistiche.

Face Beautifier invece analizza soprattutto i volti, sia nelle foto che nei filmati o nelle videochat, dividendoli in zone differenti e applicando per ciascuna di esse delle correzioni volte a migliorarne la resa globale, ad esempio attenuando le ombre, eliminando i riflessi eccessivi su fronte e naso etc. ClearMotion infine si occupa soprattutto dei filmati. Si tratta di una tecnica di interpolazione in grado di innalzare il framerate originale dei video fino a 60 FPS al fine di renderli più fluidi. ClearMotion opera infatti un'analisi dei singoli fotogrammi cercando poi di predirne il successivo, così da poterlo inserire se manca.

MediaTek Miravision: processore d'immagine evoluto per tutti - Notebook Italia

Scritto da Alessandro Crea

Sabato 05 Luglio 2014 16:35 - Ultimo aggiornamento Lunedì 07 Luglio 2014 08:15



La serie di processori d'immagine Miravision di MediaTek è progettata per offrire un'esperienza di visione più nitida e realistica. Il processore Miravision P780 è il primo processore d'immagine di MediaTek che supporta il formato video 4K. Il processore Miravision P780 è progettato per offrire un'esperienza di visione più nitida e realistica. Il processore Miravision P780 è il primo processore d'immagine di MediaTek che supporta il formato video 4K.