

Qualcomm Snapdragon 670: AI e performance per la fascia media

- Ultima modifica: Domenica, 19 Agosto 2018 12:05

Pubblicato: Domenica, 19 Agosto 2018 11:52

Scritto da Palma Cristallo



Il nuovo SoC di fascia media prende il nome di Qualcomm Snapdragon 670, un octa-core (Kryo 360) con Adreno 615, DSP Hexagon 685 e ISP Spectra 250. I primi smartphone sono attesi entro la fine dell'anno.

Qualcomm ha aggiornato la sua famiglia di SoC per smartphone di fascia media: **Snapdragon 670** è un processore octa-core che, stando a quanto rilasciato dall'azienda, offrirà un incremento fino al 15% nelle prestazioni generali ed un miglioramento del 180% in alcune attività controllate dall'intelligenza artificiale rispetto al precedente Snapdragon 660. Con questo annuncio, Qualcomm rafforza la sua presenza nella categoria degli smartphone mid-range, che già oggi conta ben 1450 modelli con chip Snapdragon 600-Series.



Anche in questo caso, Qualcomm si è focalizzata su quattro elementi essenziali: **prestazioni, multimedia, AI e fotografia**. Qualcomm Snapdragon 670 è composto da otto core **Kryo 360**, di cui due core da 2GHz ad alte prestazioni e sei core da 1.7GHz ad alta efficienza, con GPU **Adreno 615** in grado di assicurare un aumento del 25% nelle performance grafiche. Non manca un DSP (Digital Signal Processor) **Hexagon 685** che si dedicherà esclusivamente alle operazioni di machine learning ed un ISP (Image Signal Processor) **Spectra 250**, che potrà

Qualcomm Snapdragon 670: AI e performance per la fascia media

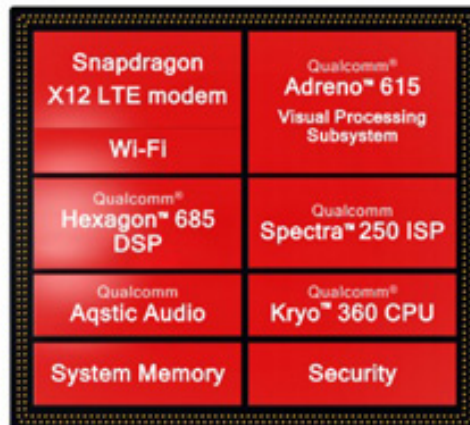
- Ultima modifica: Domenica, 19 Agosto 2018 12:05

Pubblicato: Domenica, 19 Agosto 2018 11:52

Scritto da Palma Cristallo

supportare fotocamere singole fino a 25MP o doppia fotocamera da 16MP, capaci di acquisire video 4K @30fps (consumando meno energia) e creare filmati in slow motion.

Qualcomm
snapdragon
670 mobile platform



Qualcomm® Artificial Intelligence (AI) Engine

FHD+ display

Quick Charge 4+ technology

Flagship quality features for consumers
looking for more from their devices

Passando all'aspetto multimediale, Qualcomm Snapdragon 670 potrà gestire schermi con **risoluzione Full HD+**, audio super grazie al suo chip **Qualcomm Aqstic Audio** e le più comuni API per il gaming, incluse Vulkan e Unity. Il nuovo SoC supporterà reti WiFi 802.11ac con velocità massima di 867 Mbps, Bluetooth 5.0 e 4G-LTE (velocità download fino a 600 Mbps e velocità upload fino a 150 Mbps) grazie al modem **Snapdragon X12**. Garantita anche la ricarica rapida attraverso la tecnologia **Qualcomm Quick Charge 4+**.

Qualcomm Snapdragon 670: AI e performance per la fascia media

- Ultima modifica: Domenica, 19 Agosto 2018 12:05

Pubblicato: Domenica, 19 Agosto 2018 11:52

Scritto da Palma Cristallo

The infographic is divided into three main sections. On the left, a dark blue vertical bar contains a white speedometer icon with the word 'Performance' below it, and the text 'Improved user experiences' in white. The central section features the 'Kryo 360' logo at the top. Below it, two red squares labeled 'CPU' are shown next to the text 'Two performance cores Up to 2.0 GHz'. A large red plus sign is centered below this. Underneath the plus sign, six red squares labeled 'CPU' are arranged in a 2x3 grid next to the text 'Six efficiency cores Up to 1.7 GHz'. At the bottom left of this central section, there is a small footnote: '* Compared to Snapdragon 660'. On the right side, a vertical list of five red icons is shown, each with a corresponding text label: a head with a cross for 'New architecture', a network of nodes for 'Enhanced software', a globe for 'Fast web browsing', a hand for 'Smooth user interface', and a stopwatch for 'Improved app launch time'. A small number '10' is located at the bottom right of the infographic area.

Qualcomm Snapdragon 670 è già disponibile per i produttori OEM e, stando a quanto rilasciato dall'azienda statunitense in occasione del lancio, i primi dispositivi provvisti del nuovo nuovo SoC saranno sul mercato **entro la fine del 2018**. Ne riparleremo a Natale.