

Qualcomm Snapdragon 480 porta il 5G anche negli smartphone più economici

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Gennaio 2021 18:03

Pubblicato: Lunedì, 04 Gennaio 2021 18:03

Scritto da Palma Cristallo

Qualcomm estende le funzionalità 5G agli smartphone di fascia medio-bassa, con il lancio della nuova piattaforma mobile Qualcomm Snapdragon 480. I primi modelli saranno commercializzati entro il primo trimestre del 2021.

Qualcomm ha allargato la sua gamma di processori per smartphone 5G, con il primo Snapdragon 400-Series dotato di un modem 5G: **Qualcomm Snapdragon 480** è un processore octa-core Kryo 460 a 1.8GHz, realizzato con processo produttivo a 8 nm e dotato di un modem **Qualcomm Snapdragon X51 5G** che supporta velocità di download fino a 2.5Gbps e di upload di 660 Mbps. Sarà destinato agli smartphone di **fascia medio-bassa**, quindi potenzialmente più economici dei modelli 5G attualmente in commercio, per esperienze di intrattenimento e produttività in-demand.



Stando a quanto riportato dall'azienda di San Diego, i primi smartphone dotati del nuovo chip saranno introdotti **sul mercato all'inizio del 2021**, quindi è possibile aspettare i primi annunci già a partire dalla prossima settimana in occasione del CES 2021 di Las Vegas che quest'anno si terrà in un'edizione speciale online.

“Qualcomm Technologies sta accelerando la commercializzazione del 5G a livello globale per rendere gli smartphone 5G ancora più accessibili, soprattutto ora che ci si continua a connettere da remoto in tutto il mondo. La piattaforma mobile 5G Snapdragon 480 supererà le aspettative di OEM e consumatori, offrendo funzionalità di fascia media e alta a prezzi accessibili.”

Qualcomm Snapdragon 480 porta il 5G anche negli smartphone più economici

- Ultima modifica: Lunedì, 04 Gennaio 2021 18:03

Pubblicato: Lunedì, 04 Gennaio 2021 18:03

Scritto da Palma Cristallo

Kedar Kondap, vice president, product management, Qualcomm Technologies, Inc

Anche se il supporto alle reti 5G è probabilmente la caratteristica più importante (oltre che distintiva) del nuovo processore, Snapdragon 480 sarà anche dotato di grafica **Qualcomm Adreno 619**, **Qualcomm Hexagon 686 DSP** (digital signal processor) e di **Qualcomm Sensing Hub** per il rilevamento vocale e audio a bassa potenza. Qualcomm Snapdragon 480 è anche il primo chip della serie ad offrire un ISP (image signal processor) **Spectra 345** con supporto per l'acquisizione da tre fotocamere contemporaneamente (fino a 3 immagini da 13MP o fino a 3 video da 720p insieme) e tecnologia di ricarica rapida **Qualcomm Quick Charge 4+**.

The image is a promotional graphic for the Qualcomm Snapdragon 480. It features a central logo with the Qualcomm Snapdragon logo and '5G' text. Below the logo, it says 'Snapdragon 480 Ignites 5G experiences' and 'Devices powered by Snapdragon 480 expected to launch in January'. The graphic is divided into several sections, each with a title and a list of features:

- Snapdragon X51 5G Modem-RF System**
 - Global 5G bands
 - mmWave + Sub-6 GHz
 - Global SA, NSA support
 - FDD, TDD
 - DSS
 - Global multi-SIM
- CPU**
 - Qualcomm® Kryo™ 460 CPU
 - Improved architecture
 - Performance (A76) @ 2.0GHz
 - Efficiency (A55) @ 1.8GHz
 - Over 100% improvement*
- GPU**
 - Qualcomm® Adreno™ 619 GPU
 - Over 100% improvement*
- Artificial Intelligence**
 - Qualcomm® Hexagon™ Vector eXtensions
 - Over 70% improvement*
 - Integrated Voice Assistant
 - Qualcomm Sensing Hub
- Connectivity**
 - FastConnect 6200
 - Wi-Fi 6-ready, 2x2
- Entertainment**
 - Up to FHD+ display
 - Support for 120 Hz
 - 5G cloud gaming
 - Optimized gaming
 - Qualcomm® Game Color Plus
 - Qualcomm® Game Smoother
 - Updateable graphics driver
- Camera**
 - Qualcomm Spectra™ 345 ISP
 - Up to 13 Megapixels triple camera w/ 30 fps ZSL + MFNR
 - 64 Megapixels snapshot
 - 1080p video capture @ 60 fps
 - 720p triple video capture @ 30 fps
 - Slow Motion video capture 720p @ 120 fps
- Charging**
 - Quick Charge 4+

*Compared to predecessor, Snapdragon 460. Qualcomm Kryo, Qualcomm Adreno, Qualcomm Hexagon, Qualcomm Game Color Plus, Qualcomm Game Smoother, and Qualcomm Spectra are products of Qualcomm Technologies, Inc. and/or its subsidiaries.

Il resto delle specifiche tecniche prevede supporto per un display con **risoluzione massima FHD+**, refresh rate fino a **120Hz** nonché **WiFi 6 e Bluetooth 5.1** grazie a FastConnect 6200. Per maggiori informazioni, potete visitare la pagina di Qualcomm Snapdragon 480 [sul sito ufficiale](#).