

Notebook HP da 12" con Snapdragon 835 e Windows 10 ARM. Primi benchmark

- Ultima modifica: Martedì, 14 Novembre 2017 11:41

Pubblicato: Martedì, 14 Novembre 2017 11:21

Scritto da Laura Benedetti



I primi notebook con SoC Qualcomm Snapdragon 835 e Windows 10 iniziano a fare capolino negli elenchi dei benchmark online. Tra questi ci sarà sicuramente un computer portatile "professionale" HP con display da 12 pollici, 4/8GB di RAM e fino a 256GB UFS.

Microsoft e i suoi partner stanno lavorando ormai da mesi sulla produzione dei primi notebook **Windows 10** con **processori Qualcomm** (e in più in generale ARM-based) e, considerando che [il lancio è stato programmato entro la fine dell'anno](#), iniziano ad emergere in rete i benchmark e i dettagli tecnici su questi computer portatili. Si tratta ovviamente di informazioni parziali e preliminari ma aiutano a farci un'idea sulle loro prestazioni.



Nel database di Geekbench, un software di test disponibile sia per i dispositivi mobili sia per i sistemi desktop con Windows, [Roland Quandt di Winfuture.de](#) ha scovato le prime indicazioni su sistemi Windows basati su una nuova (e per ora sconosciuta) piattaforma denominata "**Qualcomm CLS**". Non abbiamo conferme al momento, ma potrebbe trattarsi del reference design con **Qualcomm Snapdragon 835** e Windows mostrato in anteprima al Computex 2017 di Taipei ed apparso più volte [elencato negli ultimi due mesi nei risultati di Geekbench](#), sia con **Windows 10 S** che con **Windows 10 Pro a 32-bit**, suggerendoci l'esistenza di notebook di fascia professionale ed education. I notebook sembrano avere un

Notebook HP da 12" con Snapdragon 835 e Windows 10 ARM. Primi benchmark

- Ultima modifica: Martedì, 14 Novembre 2017 11:41

Pubblicato: Martedì, 14 Novembre 2017 11:21

Scritto da Laura Benedetti

generico processore "octa-core da 1.9GHz/2.2GHz", **4GB o 8GB di memoria RAM** e prestazioni poco brillanti, tanto che il loro punteggio è decisamente inferiore a quello di smartphone con SoC Qualcomm Snapdragon top-di-gamma e Android.

Solo per chiarire: il miglior punteggio registrato da un dispositivo "Qualcomm CLS" con Windows 10 è pari a 1202 (nel test single-core) e 4263 (nel test multi-core), rispetto agli oltre 2200 punti (single-core) e 7700 punti (test multi-core) di un qualsiasi terminale con SoC Qualcomm Snapdragon di fascia alta. Speriamo che Microsoft, Qualcomm e i suoi partner hardware possano migliorare le prestazioni di questi sistemi, ma dobbiamo considerare che si tratta di **prototipi**, non ancora ottimizzati ed incompleti.

Qualcomm CLS

Single-Core Score	Multi-Core Score
1066	3631

Geekbench 3.3.2 Tryout for Windows x86 (32-bit)

Result Information	
Upload Date	November 09 2017 08:06 AM
Views	11

System Information	
Qualcomm CLS	
Operating System	Microsoft Windows 10 Pro (32-bit)
Model	Qualcomm CLS
Processor	Virtual @ 2.21 GHz 1 processor, 8 cores
Processor ID	Virtual CPU Family 6 Model 23 Stepping 15
Processor Codename	
Processor Package	
L1 Instruction Cache	32 KB
L1 Data Cache	16 KB
L2 Cache	512 KB
L3 Cache	0 KB
Motherboard	
Northbridge	
Southbridge	
BIOS	Qualcomm Technologies, Inc. 4.2.171106.BOOT.XF.1.2.2-00126-M8998WZB-1
Memory	8192 MB

Notebook HP da 12" con Snapdragon 835 e Windows 10 ARM. Primi benchmark

- Ultima modifica: Martedì, 14 Novembre 2017 11:41

Pubblicato: Martedì, 14 Novembre 2017 11:21

Scritto da Laura Benedetti

Qualcomm CLS

Single-Core Score	Multi-Core Score
1163	4263

Geekbench 3.3.2 Tryout for Windows x86 (32-bit)

Result Information

Upload Date	October 31 2017 08:15 AM
Views	10

System Information

	Qualcomm CLS
Operating System	Microsoft Windows 10 S Insider Preview (32-bit)
Model	Qualcomm CLS
Processor	Virtual @ 1.90 GHz 1 processor, 8 cores
Processor ID	Virtual CPU Family 6 Model 23 Stepping 10
Processor Codename	
Processor Package	
L1 Instruction Cache	32 KB
L1 Data Cache	16 KB
L2 Cache	256 KB
L3 Cache	0 KB
Motherboard	
Northbridge	
Southbridge	
BIOS	Qualcomm Technologies, Inc. 4.2.17.1020.BOOT.XF.1.2.2-00110-M8998WZB-1
Memory	8192 MB

Intanto però emergerebbe il primo nome: [nel database CarePack di HP](#), un software indirizzato ai clienti aziendali, sono saltate fuori due varianti di **notebook da 12 pollici con Qualcomm Snapdragon 835 e Windows 10**. Anche se non abbiamo ulteriori dettagli, il computer portatile dovrebbe appartenere alla serie professionale dell'azienda (ProBook, Envy o Elite?), possedere **4GB o 8GB di RAM** e storage da **128GB e 256GB UFS**.

Ovviamente la piattaforma scelta con Qualcomm Snapdragon 835 è la più potente attualmente disponibile ma, se il progetto avrà successo, l'azienda di San Diego continuerà ad investire in questa architettura aggiornandola con processori sempre più veloci, come lo **Snapdragon 845** previsto entro il primo trimestre del 2018. Staremo a vedere, intanto ci aspettiamo i primi annunci al CES in programma il prossimo gennaio.

Notebook HP da 12" con Snapdragon 835 e Windows 10 ARM. Primi benchma

- Ultima modifica: Martedì, 14 Novembre 2017 11:41

Pubblicato: Martedì, 14 Novembre 2017 11:21

Scritto da Laura Benedetti



HP IDS UMA SD835 4GB 128GUFS 12-e0 BNBPC

HP IDS UMA SD835 8GB 256GUFS 12-e0 BNBPC

@rquandt
