

REPORT SU MACCHINA UTILIZZATA

La macchina su cui lavoro per seguire il corso è un Apple MacBook pro 16" con processore Intel i9 di Sesta generazione - 8 core con potenza di calcolo a 2,3 GHz (Turbo Boost fino a 4.3 GHz) con 16 Mb di Caches L3 condivisa. La sua RAM è di 16Gb divisa in due schede di memoria da 8 Gb DDR4 - Produttore Micron a 2666 MHz. Il suo Hard Disk è di 1Tb a stato solido (SSD) il quale utilizza il protocollo PCI-Express.

Per quanto riguarda la grafica la macchina contiene due schede Grafiche:

- La base quella contenuta nel processore è una Intel UHD Graphics 630;
- Quella dedicata è una AMD Radeon Pro 5500M (versione mobile della 5500 XT) con 4 Gb di memoria GDDR6 dedicata;

Supporta simultaneamente fino a due monitor esterni con risoluzione 6K a 60Hz e fino a quattro monitor esterni con risoluzione 4k a 60Hz.

Altre caratteristiche sono le 4 porte USB-c/Thunderbolt 3 le quale possono raggiungere velocità di lettura/scrittura di 40 Gbps (In caso di utilizzo di tecnologia Thunderbolt) mentre in caso di utilizzo di USB classiche è possibile utilizzare la tecnologia USB-C fino a 3.1 (Gen. 2 Fino a 10 Gbps di lettura/scrittura).

Inoltre, attraverso tali porte USB-C è possibile anche ricaricare il dispositivo.

Una caratteristica molto apprezzata della mia macchina è la presenza del chip T2 Security.

Tale chip permette un'elevata sicurezza della macchina in quanto potrebbe contenere info davvero ghiotte quali addirittura la nostra impronta digitale, info che hanno bisogno di essere rese sicure. Processore che riunisce inoltre diversi controller in uno: per esempio il controller per la gestione del sistema, il controller audio e il controller SSD. Attraverso il processore T2 viene aumentata notevolmente la sicurezza del dispositivo.

La sua connettività va dalla connettività classica per cavo (Ethernet fino a 2,5 Gb/s) la quale necessita, per funzionare, di un adattatore USB-C – Ethernet.

Oltre alla classica connettività dispone di connessione Wireless con Wi-Fi 802.11ac; compatibile con IEEE 802.11 a/b/g/n e connessione Bluetooth 5.0.

Schermo e fotocamera sono sensazionali, lo schermo è stato prodotto con la tecnologia Retina risoluzione nativa 3072×1920 a 226 pixel per pollice e supporta milioni di colori. Refresh rate: 47,95Hz, 48,00Hz, 50,00Hz, 59,94Hz, 60,00Hz. La fotocamera è anteriore ed è una Facetime-HD a 780p.

L'audio è uno dei migliori per dispositivi mobili. Sistema audio composto da 6 altoparlanti hi-fi con woofer Force-Cancelling, supporta la riproduzione Dolby Atmos.

Inoltre, per la registrazione audio sono disponibili tre microfoni di qualità professionale e con rapporto segnale/rumore elevato e beamforming direzionale.

Inoltre, per quanto riguarda la sezione Energia:

la sua batteria è una batteria integrata ai polimeri di litio da 100 wattora dura fino a 11 ore navigando in rete o riproducendo video HD alimentata da un USB-C da 96W.

Infine, le caratteristiche fisiche sono: Altezza: 1,62 cm, Larghezza: 35,79 cm, Profondità: 24,59 cm, Peso: 2,0 kg.