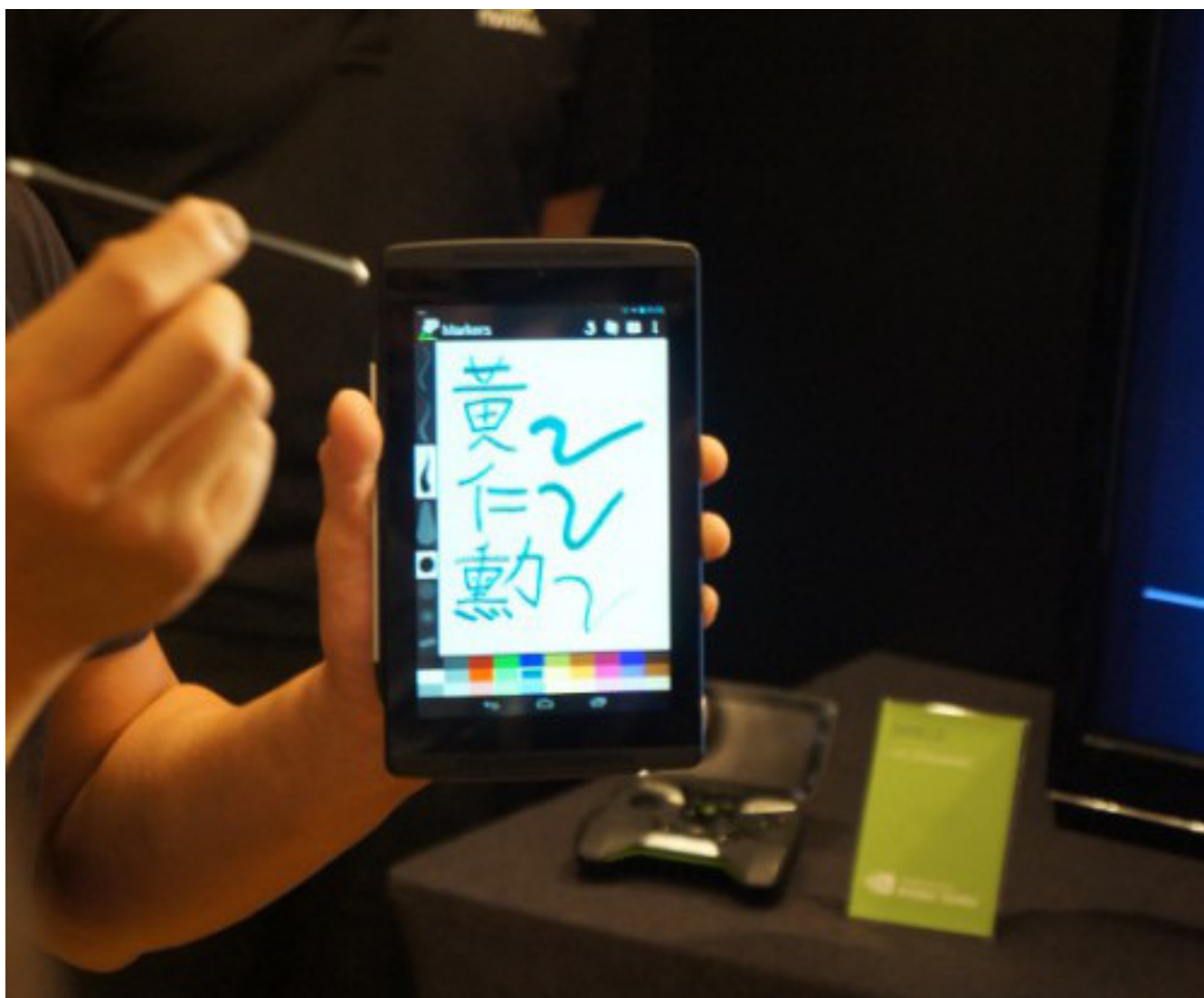


Jen-Hsun Huang, CEO Nvidia, ha mostrato in funzione al Computex una nuova tecnologia proprietaria tramite un prototipo di tablet sperimentale, non ancora in commercio. La soluzione, che si chiama **DirectStylus**, promette una serie di vantaggi molto interessanti. In pratica si tratta di un particolare algoritmo in grado di restituire tutte le funzioni tipiche di un pennino attivo, impiegando però un comune stilo capacitivo da pochi euro e un display privo di digitizer.



Il CEO del Green Team non ha spiegato molto in realtà del funzionamento preciso di DirectStylus, limitandosi più che altro a mostrarla in funzione, ma la dimostrazione è stata molto convincente. Con un normale pennino in grado di rilevare differenti livelli di pressione infatti Jen-Hsun Huang è stato in grado di **scrivere e disegnare sul display**, che rilevava correttamente il palmo della mano, respingendolo, ed era anche capace di distinguere tra la punta e l'altro capo del pennino stesso, attribuendo alla seconda parte la funzione di "gomma da cancellare"

.

DirectStylus inoltre ha reso possibile **variare lo spessore del tratto** a seconda della pressione esercitata e disegnare curve molto belle e precise, con un tratto continuo ed omogeneo. Questa soluzione offre diversi vantaggi: è molto

più economica

rispetto a quelle che prevedono un digitizer, anche se il CEO non ha detto quanto costerà esattamente ai produttori, consente

spessori inferiori

per i device e soprattutto consuma molto meno, offrendo quindi

un'autonomia maggiore

a parità di batteria integrata.

Le uniche specifiche richieste invece riguardano la presenza di un [SoC Nvidia Tegra 4](#) e il supporto alle funzionalità

DirectTouch

, che il CEO di Nvidia ha definito molto più preciso e con un sample rate e una risoluzione molto più elevati rispetto ai normali controller touch, costando però al tempo stesso circa 20 dollari in meno

di un setup completo con stilo attivo. I produttori che lo adotteranno dunque potranno avere l'opportunità di offrire funzionalità avanzate e una migliore esperienza utente a prezzi molto più competitivi. Jen-Hsun Huang però non ha fatto riferimento ad eventuali partner interessati o a quel possa essere la finestra temporale in cui potremmo vedere tablet e phablet con Nvidia DirectStylus.