

Als Apple het niet doet, doet een ander het maar

Modbook:

de gemodificeerde MacBook van Axiotron

Elk jaar opnieuw voorspellen analisten dat Apple een tablet-pc zal uitbrengen en telkens komt Apple met van alles, behalve een tablet-pc. Axiotron speelt het spel niet langer mee en start nu met de verkoop van een eigen Mac-tablet: de Modbook.

De naam zegt het al, de Modbook is een gemodificeerde MacBook. Het scherm, het toetsenbord- en touchpad-gedeelte is verwijderd en een nieuw scherm met drukgevoeligheid is erop gezet.

Had Apple dit dan zelf niet kunnen doen? Waarschijnlijk wel, maar commercieel gezien is deze oplossing niet interessant. De Modbook is met z'n 2,5 kilo nog redelijk aan de zware kant, mist een toetsenbord en kan dus niet met de vingers worden bediend. Ondanks deze beperkingen en een prijs van bijna duizend dollar meer dan de normale MacBook, is er voor deze MacBook-hack toch een markt.

Haas?

Axiotron is opgericht door voormalig Apple-werknemer Andreas Haas, die er gewerkt heeft aan de Newton, de beruchte pocket-pc uit de jaren negentig. Samen met zijn vrouw leidt hij nu het kleine team dat de Modbook heeft ontwikkeld.

Naast de huidige MacBookspecificaties - 2,1 en 2,4 GHz Core2Duo-processor, 1GB/2GB RAM-geheugen, Intel GMA X3100 grafische chipset, 120/160 GB harddisk, Combodrive/Superdrive, Wifi 802.11 n, Bluetooth, twee USB-poorten en

1 FireWire-poort en een ingebouwde iSightcamera - beschikt de Modbook over nog wat extra's. Zo is er een SIRFstarII GPS-chipset toegevoegd met WAAS-correctie voor grote nauwkeurigheid. Het 13,3"-TFT-scherm is vervangen door een Axiotron-scherm met een contrast van 500:1 en een kijkhoek van 100 graden.

Meegeliefert is een digitale pen met programmeerbare zijknoppen, een gumfunctie op de achterkant en elf verschillende schrijfkoppen. De techniek die hiervoor gebruikt wordt, komt van de firma Wacom die zelf verschillende pen-tablets produceert (waaronder eentje met ingebouwd LCD-scherm). Er ligt een doorzichtige gevoelige laag over het beeldscherm die op de pen reageert. Met een druksensor die 512 verschillende niveaus waarneemt, een resolutie die 20 keer hoger ligt dan de schermresolutie (1280 bij 800 pixels) en een positieverversing van 133 keer per seconde, voelt de Modbook aan alsof je een stevig notitieblok en een potlood in je hand hebt. Dit betekent dat vooral grafische artiesten, ontwerpers, schrijvers en andere pengebruikers die mobiel willen zijn, zich aangesproken mogen voelen. Ook video- en audio-editing, sequencing, het bouwen van websites en het maken van dvd's zijn denkbare applicaties die hier baat bij hebben. In combinatie met een groter scherm, aangesloten op de mini-DVI-uitgang, krijgt de Modbook meer een invoerfunctie, als een Wacomtablet met ingebouwd beeldscherm.



Voor het invoeren van normale leestekens kan men een bluetooth- of USB-toetsenbord gebruiken of door middel van Inkwel, een techniek uit OSX. Deze herkent schrijfttekens, maar ook speciale bewegingen om bijvoorbeeld te knippen, kopiëren of plakken.

ForceGlass

Elke Modbook wordt overigens met de hand gemaakt. Daardoor is de productietechniek nog verder verfijnd. Zo is de toplaag niet van plastic, zoals bij de meeste tablet-pc's, maar van een chemisch bewerkte glas (ForceGlass). Hier zul je na een paar jaar gebruik nog geen krasje op aantreffen. De kleurechtheid is ook beter en het schrijfgemak is stuk hoger. Omdat het niet buigt, kan het ook dichter op het LCD-scherm worden geplaatst, wat een direct gevoel oplevert.

Voor het raamwerk gebruikt men ook geen plastic, maar magnesium, zoals bij de G4 PowerBook. Niet alleen aan de buitenkant, ook aan de binnenkant. De Modbook is hierdoor in totaal 800 gram zwaarder dan de MacBook, maar ook onverwoestbaar. Bevestigingspunten maken het mogelijk om 'm aan een VESA-compatibel statief te bevestigen.

De Modbook heeft een zeer goede ingebouwde GPS-chipset, maar geen software. Ideaal voor in de auto is het niet, maar dat is natuurlijk niet de enige plek om ermee te werken.

De Modbook is ook met Windows te gebruiken en met de prijs van 2300 dollar dus een interessante concurrent voor de tablet-pc. Het is nog niet bekend of de Modbook ook in Europa zal worden verdeeld. •

Info: www.axiotron.com