

1. Formateer een nieuwe snelle geheugenkaart, SD of micro-SD
2. Kopieer de inhoud van het ZIP-bestand naar de hoofd-directory
3. Plaats de geheugenkaart in de HP31x
4. Reset de HP31x
5. Ga in de Windows CE desktop maar de SDMMC map
6. Start het programma met PNA.EXE

Inleiding

De HP 31X PNA (Personal Navigator Assistants) familie bestaat uit de modellen 310 (Amerikaans) en 314 (Europees). Ook de 312 en 316 modellen hebben dezelfde identieke hardware.

Dit document legt uit hoe je LK8000 installeert op deze apparaten voor zweefvlieg navigatie.

Deze GPS-navigators zijn oorspronkelijk gemaakt voor gebruik in de auto, maar zijn in het bezit van een standaard Windows CE besturingssysteem. Deze CE desktop krijg je normaal niet te zien vanwege het feit dat HP een autostart procedure heeft voor hun software.

Echter, de apparaten hebben een lege sleuf voor SD / SDHC-kaarten die prioriteit hebben voor het opstarten van een besturingssysteem. Als op de geplaatste geheugenkaart een opstartprogramma gezien wordt, start dit op. Dus, plaats een SD-kaart of een SDHC-kaart met een opstartprogramma om verder te gaan. Een voorbeeld is zoeken op internet naar CELauncher en dat op de kaart zetten naast de LK software.

Vandaag de dag is een 1 GB kaart bijna het minimum dat je kunt vinden, dat is ruim voldoende omdat LK maar ongeveer 10 MB nodig heeft voor een basisconfiguratie. Spaar niet op een kaart, koop een merkaart, dat betaalt zich vanzelf terug vanwege de snellere tijden.

De beste bron van informatie voor het aanpassen van uw HP is [gpspassion.com](http://www.gpspassion.com/forumsen/topic.asp?TOPIC_ID=101001), en de link is http://www.gpspassion.com/forumsen/topic.asp?TOPIC_ID=101001

Voor de uitleg hoe de software te installeren, er zijn een paar punten die misschien nuttig zijn om ter plaatse. Aarzel dan niet om de installatie te springen zonder verder te lezen, of je zou kunnen missen belangrijke kwesties.

HP-software / firmware-update

HP levert een gratis software-update. Deze update heeft betrekking op kaarten en de user interface. De update-procedure is vrij lang, aangezien je ongeveer 1,8 GB moet downloaden(!). Zowel het downloaden als de echte update naar de HP nemen veel tijd in beslag.

De update is niet dringend noodzakelijk omdat we de HP software verder niet aanraken.

Voeding

De interne batterij heeft een levensduur van ongeveer twee uur, wellicht minder als de helderheid is ingesteld op maximum, een externe voeding is dus noodzakelijk. De oorspronkelijke auto-oplader is anders dan andere (zelfs HP's) 12V adapters, hoewel deze hetzelfde lijkt. Volgens andere gebruikers "maakt de 310 gebruik van

verbeterde USB-signalen, en doet alleen op betrouwbare wijze uit de meegeleverde sigarenaansteker. Andere adapters zullen niet goed bijladen, of zelfs wellicht ontladen."

De voeding is speciaal, en dit geldt zowel voor de muur Plug Unit en voor de sigarenaansteker. De kabel is niet bijzonder, u kunt elke USB-kabel zonder problemen gebruiken.

Interne GPS-ontvanger

De interne GPS-ontvanger is gemaakt voor landgebruik, niet voor vliegen. Op dit moment is hebben we geen aanwijzingen dat de gerapporteerde hoogte altijd correct is, en dit kan zelfs van plaats tot plaats verschillen. Blijf bij de les en controleer je normale hoogtemeter!!

De GPS-ontvanger geeft zijn seriële stream aan poort **COM 7**, die kan worden geconfigureerd op **19200** bps.