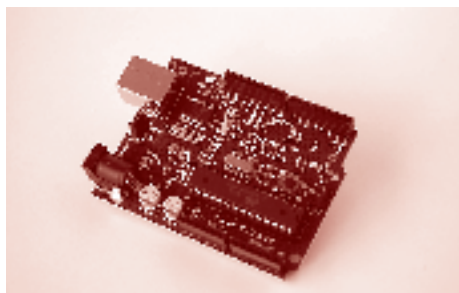


Gadgets



Arduino

Met enige regelmaat kom ik op internet leuke besturingsprintjes tegen en kruipt het bloed waar het niet gaan kan. Een bekende op dit gebied is de Basic Stamp. Via het tijdschrift MAKE maakte ik kennis met de Arduino. Het mooie van de Arduino is dat het geheel open source is, dus niet alleen de software, maar ook het hardware-ontwerp.

De Arduino is gebaseerd op een Atmel Atmega168 processor, bevat 14K programmeergeheugen, heeft twintig I/O-poorten waarvan zes analoog en werkt op een snelheid van 16 MHz. Via een usb-poort sluit je de Arduino aan op je pc of mac.

De IDE (programmeeromgeving) is geschreven in java en gebaseerd op Processing en is beschikbaar onder Windows, Linux en Mac OS X. De taal is eenvoudig en snel aan te leren. De mogelijkheden zijn zeer divers, maar de leukste vind ik wel het aloude Pong. De firma EZTronics stelde een exemplaar ter beschikking. Voor de prijs van € 25,39 is het beslist de moeite waard.

Olympus Digital Voice Recorder WS-200S

Het maken van een goed verslag of notulen van een vergadering is voor menigeen een hele opgave. Zodra meerdere mensen met en door elkaar praten is het lastig om alles te notuleren. Zelf ben ik daar ook tegenaan gelopen. Dus ga je op zoek naar een hulpmiddel.

In deze moderne tijd is een cassette recorder hopeloos ouderwets. En zo kwam ik de Olympus Digital Voice Recorder WS-200S op het spoor. Het is een prachtig stukje techniek. De WS-200S is zeer compact, weegt slechts 54 gram en biedt de mogelijkheid om 54 uur achtereenvolgens op te nemen. Is kwaliteit van de opname een vereiste, dan slaat de WS-200S slechts 4 uur en 20 minuten op, maar dan wel in stereo.

Is de opname gereed, haal je het bovenste deel los en plaats je dit in een vrije usb-poort. Er hoeven geen drivers te worden geïnstalleerd. Je kunt de .wma-opname direct afluisteren. De



WS-200S werkt op 1 AAA Alkeline batterij en daar kun je dan 13 uur mee vooruit. Bij de firma Conrad betaal je er € 89,95 voor.



TomTec Mini Photo Frame

Tegen het einde van het jaar puilt je brievenbus uit met folders. In eentje daarvan ontdekte ik het TomTec Mini Photo Frame. Dus snel naar de speelgoedwinkel en voor € 14,95 nam ik een lcd display van 1,5 inch mee naar huis. In de oversized verpakking zat ook nog een cd-rom met pc en mac software, een usb-kabeltje en een Nederlandse handleiding.

Nadat ik het Photo Frame via usb had aangesloten, moest ik eerst een tijd wachten voordat de interne accu was opgeladen. Daarna de default meegeleverd plaatjes bekeken. Ik moet zeggen dat de afbeeldingen redelijk kleurecht zijn en detailrijk genoeg. Je kunt de plaatjes afzonderlijk of via een slideshow laten tonen. Bij een volledige acculading kun je tien uur genieten van de circa dertig foto's die je erin kwijt kunt. Met de nodige crashes was de software op de pc te starten, maar niet te bewegen om nieuwe plaatjes te uploaden. Kortom, leuk idee, maar slechte uitwerking en dus waardeloos.