



## Robuuste metgezel

De voordelen van een mobiel werkstation als de Lenovo Thinkpad W530 zijn de vele accessoires, de goede accu en lange garantietermijn.

De zwarte hoekige behuizing en zilverkleurige scharnieren zijn al langer karakteristiek voor de Thinkpad-serie. Het geeft de laptop een solide uitstraling. Vergeleken met de touchscreen-notebooks uit de vorige c't is de W530 wel twee keer zo zwaar. De toetsen hebben een inkeping en zijn niet heel plat, maar typen prima. Het numerieke gedeelte moest plaatsmaken voor de speakers, waarvan je (logischerwijs) geen grootse hifiprestaties mag verwachten. Onder en boven het touchpad zitten knoppen die een muis overbodig maken. Daarnaast zit midden op het toetsenbord nog een rode trackball.

Ons testmodel werkte op Windows 7 Professional. Voor deze downgrade betaal je in de webshop ruim 80 euro meer. De ventilator is niet luid, maar ook bij weinig belasting al hoorbaar. De 70+-accu hield het bij weinig rekenkracht liefst negen uur vol.

Lenovo heeft een aantal eigen tools met meerwaarde aan het Configuratiescherm toegevoegd. De tool Airbagbescherming stopt de harde schijf als het notebook tijdens een trein- of autorit schokt. De tool voor de energie-instellingen neemt het gedrag van het deksel en de powerknop en de waarden voor stand-by over uit het Energiebeheer. Onder 'Verlengde werking batterij' staan de instellingen voor helderheid, wifi en harde schijf bij elkaar. Voor back-ups heeft Lenovo een eigen partitie. RapidBoot leek bij de test weinig voordelen te hebben: van het BIOS tot een gereed bureaublad duurde telkens 1:15 min. (mvdm)

### Lenovo Thinkpad W530

#### Mobiel werkstation

Fabrikant	Lenovo, <a href="http://www.lenovo.com">www.lenovo.com</a>
Display	15,6" / 39,6 cm, 1600 x 900
Uitrusting	Intel Core i7-3630QM, Nvidia Quadro K1000M, 4 GB RAM, 500 GB opslag (Toshiba MK5061GYS), dvd-recorder, 6 cell Li-Ion TWL 70+
Afmetingen / gewicht	245 x 373 x 32 mm / 2,7 kg
Garantie, prijs (geteste configuratie)	3 jaar, € 1270 (via webshop)



## Mooi beeld op afstand

Met optische zoom en een externe I/O-box zijn de specificaties van Compro's IP570P veelbelovend. Desondanks is de IP-camera niet meer van deze tijd.

Pan en tilt, optische en digitale zoom, bewegingsdetectie, Power over Ethernet (adapter 47 euro extra), 1280 x 1024 H.264, een externe I/O-box én tweeweg-audio. Bovendien kun je hem met een WLAN-adaptor (23 euro extra) draadloos gebruiken.

Dat klinkt mooi, maar toch voelt de IP-camera wat Fisher Price-achtig aan. De voedingsaansluiting is wat primitief en de meegeleverde kabel voor de I/O-box is maar een paar decimeter lang. Het Windows-installatieprogramma voor ComproView installeert ook de Visual C++ 2005 Redistributable. De melding 'Installer is going to disable UAC' komt langs, en op het laatst wil de software opnieuw opstarten om die weer in te schakelen.

Met de iWizard is de IP-camera snel gevonden. Daarna is de IP570P met een browser bereikbaar via zijn IP-adres. Maar dan begint de grote deceptie. Firefox en Chrome melden dat er geen VLC-plugin geïnstalleerd is en Internet Explorer wil ActiveX installeren, maar dat lukt alleen als je de beveiligingsinstellingen op 'Laag' zet, en dat kan nooit de bedoeling zijn.

Heb je eindelijk beeld in je browser, dan staan niet alle items van de interface op de juiste plek. Met de interface kun je de camera draaien, maar als hij boven op een kast staat, kan hij niet ver genoeg naar beneden kijken en dus moet je hem eigenlijk aan het plafond bevestigen.

De set-up heeft ontzettend veel instelmogelijkheden, de kwaliteit van beeld en geluid zijn zonder meer uitstekend, maar de verouderde en gebrekkige interface, de software, het uiterlijk van de IP-camera zelf en de prijs doen die kwaliteiten geheel teniet. (nkr)

### Compro IP570P

#### PoE IP-camera

Fabrikant	Compro, <a href="http://www.comprousa.com">www.comprousa.com</a>
Meegeleverd	I/O-box met kabel, netwerkkabel, voeding, muurbevestiging, installatie-CD, quick-start-guide
Systeemeisen	Windows, Internet Explorer 6 of hoger
Prijs	€ 710



## Slim horloge

Met een schermdiagonaal van 3,3 cm lijkt de SmartWatch minuscuul. Een pluspunt is de verbinding met een smartphone, als die ook van Sony is.

Sony's SmartWatch heeft een OLED-display, maar de resolutie daarvan is met 128 x 128 pixels laag en bij veel zonlicht is hij moeilijk leesbaar. Niet alleen de vierkante vorm en multitouchgebaren doen denken aan een iPod nano van de zesde generatie, ook de clip op de achterkant versterkt deze indruk. Met die clip bevestig je de SmartWatch aan een plastic polsband (er zijn verschillende kleuren beschikbaar) of direct aan je kleding.

Om met het horloge online diensten als Twitter en Facebook te gebruiken heb je natuurlijk internet nodig. Het horloge maakt de verbinding daarmee niet zelf, maar besteedt dat uit aan de Android-telefoon waar je hem met Bluetooth 3.0 aan koppelt. Deze koppeling werkt via apps van Sony zelf, waardoor de verbinding tussen besturingssysteem en horloge erg goed werkt. Een groot nadeel is dat deze apps volgens de fabrikant alleen volledig compatibel zijn met de nieuwe smartphones van Sony zelf. We konden het horloge succesvol koppelen aan een Sony Xperia Go met Android 4.0.4, maar met een Nexus 4 (Android 4.2.1) werkte het niet.

Apps die een verbinding met online diensten nodig hebben, werken anders dan bij de i'm Watch (zie c't 4/2013, p. 30) ook als de smartphone via WLAN met internet is verbonden. Verder kun je vanuit het horloge direct een sport-app op de smartphone starten en de muziek-app bedienen. Als minpunt viel ons tijdens de test meermaals op dat het lettertype op het scherm echt pietepouterig is. Pluspunten scoort het horloge behalve met het grote aantal apps met een lange accuduur. Bij normaal gebruik houdt het horloge het ongeveer drie dagen vol. (sla)

### SmartWatch

#### Smartwatch

Fabrikant	Sony, <a href="http://www.sony.nl">www.sony.nl</a>
Systeemeisen	Smartphone met Android, Bluetooth 3.0
Prijs	€ 99 (extra polsband € 15)