



Dun randje

De Zenbook UX430 van Asus biedt meer scherm dan je denkt. De hardware is niet alleen geschikt voor regulier dagelijks gebruik.

Asus heeft de Zenbook met 14-inch Full HD-display in een 13-inch behuizing gestopt. De rand is daardoor flinterdun, maar de webcam met 0,9 megapixel zit nog steeds bovenaan – in tegenstelling tot bij veel notebooks als die van Dell. Je gesprekspartner kijkt dus niet tegen je onderkin aan. De behuizing van robuust metaal met gesponnen cirkels heeft de karakteristieke Zenbook-stijl van weleer.

Aan de zijkant zitten onder meer drie USB-C-aansluitingen en een sd-kaartslot. Rechtsboven in het redelijk grote touchpad is een vingerafdrukscanner geïntegreerd.

Door de dualcore i5 van Intel (klok-snelheid van 2,5–3,1 GHz) en de ssd werkt de voorgeïnstalleerde Windows 10 Home snel genoeg voor toepassingen als surfen en mailen. Eenvoudige games zijn door het riant werkgeheugen echter ook goed te spelen. Het matte IPS-display met 157 dpi en een 16:9-beeldverhouding ondersteunt alleen geen touch.

Naast de UX430, die alleen in blauw verkrijgbaar is, heeft Asus ook de Zenbook UX410 in het assortiment. Die volgt de UX310 op. Dat notebook is 100 euro goedkoper dan het 430-model, maar moet het met de helft qua werkgeheugen en opslagcapaciteit doen. (mvdm)

Asus Zenbook UX430	
14"-notebook	
Fabrikant	Asus, www.asus.com
Aansluitingen, interfaces	1 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, micro-HDMI, sd-kaartslot, Bluetooth 4.1, wifi 802.11ac
CPU, GPU, RAM / opslag, accuduur ¹	Intel Core i5 7200U, Intel HD Graphics 620, 8 / 256 GB, 9 uur
Gewicht, afmetingen (b x d x h)	1,24 kg, 320 x 230 x 20 mm
Prijs, garantie	€ 800, 2 jaar
¹ opgave fabrikant	



Stuur-oog

Een SmartHalo op je fietsstuur werkt onder andere als navigatie met behulp van een RGB-ledring. Maar hij biedt nog meer dan dat.

De SmartHalo heeft bovenop een touchscreen met daar omheen een ring met 24 RGB-leds. Via het scherm kun je bijvoorbeeld de ingebouwde koplamp inschakelen door twee keer te tikken. Een achterlicht zit er overigens niet bij. Informatie zoals wanneer je moet afslaan en inkomende telefoongesprekken worden door middel van kleurige, al dan niet knipperende lichtsignalen kenbaar gemaakt. Een diefstalalarm heeft hij ook. Die maakt handig gebruik van de bewegingssensor.

In de doos zitten een token, meerdere houders, rubberen ringen, sjablonen en een usb-laadkabel. Met de sjablonen bepaal je welke houders je moet gebruiken om de SmartHalo goed op je stuur te bevestigen. Op een erg smal fietsstuur past hij overigens niet. Het vastzetten van de SmartHalo is in een paar minuten voor elkaar.

De slimme fietsgadget is weerbestendig en kan zonder token niet worden losgemaakt. Het loshalen is nodig als de accu opgeladen moet worden. Hij wilde overigens alleen opladen via een usb-poort op een pc, een powerbank of usb-adapter werkte niet. Voor het berekenen van routes moet je smartphone verbonden zijn en moeten zowel bluetooth als gps aanstaan. Voor de routes wordt de gratis SmartHalo-app Mapbox gebruikt met kaartmateriaal van OpenStreepMaps.

Als de middelste led groen knippert, moet je rechtdoor blijven fietsen. Mocht je per abuis een verkeerde afslag nemen, dan knipperen de leds rood in de richting die je op had moeten gaan. (avs)

SmartHalo	
Fietsgadget	
Fabrikant	SmartHalo, www.smarthalo.bike
App-ontwikkelaar	Les Solutions CycleLabs Inc.
Systeemeisen (app)	iOS vanaf 9, Android vanaf 4.4.4
Prijs	€ 130



Persoonsherkenning

De Nest Cam IQ is het volgende product in de camerlijn van Google. Naast een 4K-beeld is persoonsherkenning de voornaamste troef.

Qua uiterlijk zijn er weinig verschillen met de Nest Cam Outdoor (zie c't 1-2/2017, p.22), maar aan de binnenkant des te meer. Om te beginnen bij de hardware: er zit een 4K-sensor in. Die wordt niet gebruikt om standaard een 4K-beeld te streamen, maar om digitaal in te zoomen. Aan de rand zit een blauwe ledring die oplicht als er sprake is van tweeweg (HD-)audio. De wifverbinding werkt nu met 802.11ac (2,4/5 GHz). Er zit ook bluetooth op, maar dat wordt alleen gebruikt bij de installatie.

Aan de firmware is ook het nodige toegevoegd. Als gezichten worden herkend, wordt daar op ingezoomd en krijg je de eerste keer de vraag of je weet wie het is. Daarna wordt die persoon automatisch herkend. Met Supersight wordt niet alleen ingezoomd, maar wordt een persoon ook gevolgd. Het full hd-beeld blijft daarbij haarscherp, dankzij de ingebouwde HDR. De IQ beslist zelf of een beweging door een mens of dier veroorzaakt werd, daar hoeven de beelden niet eerst meer voor naar de cloud.

Toch blijft die cloud (en daarmee een abonnement van minimaal 10 euro per maand) onontbeerlijk als je de gezichtsherkenning wilt gebruiken. Zonder kom je niet verder dan het tot drie uur terugkijken van beelden. Dat is voor een beveiligingssysteem veel te kort. Je moet dus zelf beslissen of je de nieuwe features de meerprijs van 150 euro ten opzichte van een gewone Nest Cam (en het niet onder een abonnement uit komen) waard vindt. Aan de kwaliteit van de camera zal het niet liggen. (nkr)

Nest Cam IQ	
Bewakingscamera met gezichtsherkenning	
Fabrikant	Google, nest.com/nl
Camera	8 megapixel 4K HDR-sensor, 12 x digitale zoom
Meegleverd	voet, voeding, usb-kabel, installatiehandleiding
Prijs	€ 349