



## Monitorstandaard met geluid

**De Mediadeck van Teufel laat duidelijk horen dat de luidsprekers van je monitor eigenlijk maar belabberd zijn.**

De enigszins futuristische Mediadeck is door zijn gewicht een stabiele ondergrond voor je monitor. Door zijn behuizing van geanodiseerd aluminium kun je er ook een tv op kwijt, maar gezien de aansluitmogelijkheden is hij toch meer voor pc-gebruik bedoeld.

Het 2.1-audiosysteem wordt door Windows automatisch herkend en heeft de volledige functionaliteiten van een usb-geluidskaart. De Mediadeck heeft een tweeter en mid-driver per kanaal en een subwoofer. De tweeters zitten zo ver mogelijk naar buiten voor een goed stereobeeld. Er worden geen trucs als faseverschuiving toegepast, dus heeft het stereobeeld door de breedte van 41,5 cm wel een maximum.

De MediaDeck klinkt dan ook eerlijk: de bassen zijn strak en blijven in proportie, ook op hogere volumes. Het hoog en midhoog klinkt zowel op lage als op hoge volumes helder. Er is genoeg headroom en ook op maximaal volume is er geen hoorbare vervorming, al gaat je bureau dan wel meertillen.

De usb-hub achterop is handig, maar levert niet meer dan 500mA. Dat is genoeg voor een toetsenbord en muis. De aparte usb-aansluiting om een mobiel apparaat op te laden is handig, maar eigenlijk hadden we hem liever aan de voorkant gehad.

De prijs van de Teufel Mediadeck is stevig, maar daar krijg je aardig wat mogelijkheden voor terug, en wat belangrijker is: een uitstekend geluid. (nkr)

| Mediadeck                        |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Pc-soundbar</b>               |   |
| Fabrikant                        | Teufel, www.teufel.nl   |
| Aansluitingen                    | USB 2.0 A, hub 3 x USB (totaal max 500mA), USB-charge (5V, max 1,5A), 3,5 mm aux-line-in, 3,5mm-koptelefoon (zowel voor als achter), 3,5mm-microfoon, voeding (24V, 2A) |
| Afmetingen (b x h x d) / gewicht | 41,5 x 9,3 x 32,6 cm / 6,7 kg   |
| Meegelieferd                     | voedingsadapter, USB A/B-kabel, USB-verlengkabel  |
| Prijs                            | € 400   |



## Laad jezelf op

**Fitbit heeft de Charge 2 niet alleen een nieuw uiterlijk gegeven, maar ook op technisch vlak heel wat verbeterd.**

Het opvallendste verschil met voorganger Charge HR is het vier keer zo grote OLED-scherm. Je switcht met een knopje tussen de verschillende modi en tikt vervolgens op het display voor de submenu's. Als activiteitstracker meet de Charge 2 je slaap, geklommen verdiepingen en natuurlijk je stappen. Met een afwijking van 0,6 procent doet hij dat laatste erg betrouwbaar. Verder krijg je onder meer je afgelegde afstand en verbrande calorieën te zien.

De grootste vernieuwing is een trainingsmodus. Daarbij kun je tot zeven sportmodi (van totaal 19) als quick start instellen. De Charge 2 heeft geen gps-sensor, maar kan wel een smartphone de snelheid en afstand laten meten (niet onder Windows).

De hartslagmeter ging in onze test snel aan, maar hij kwam steeds een paar slagen per minuut lager uit dan een borstband. De bewegingsherkenning, waarbij na een bepaalde tijd automatisch een trainingmeting start, werkte bij fietsen, hardlopen en crossfit uitstekend. Tot slot geeft de Charge 2 aan door wie je wordt gebeld en zie je bij berichten de afzender en de inhoud. Ook kun je je aan agenda-items laten herinneren.

De Charge 2 is volgens Fitbit spatwaardicht, maar niet geschikt voor douchen of zwemmen. De accu gaat bij normaal gebruik zo'n vijf dagen mee. (mvdM)

| Charge 2               |  |
|------------------------|--|
| <b>Fitness-armband</b> |  |
| Fabrikant              | Fitbit, www.fitbit.com   |
| Sensoren/onderdelen    | optische hartslagmeter, versnellingsmeter, barometrische hoogtemeter, trilmotortje   |
| Systeemeisen           | pc met Windows vanaf 10 of OS X vanaf 10.6, iPhone vanaf 4S, iPad vanaf 3e generatie, mobiel apparaat met Android vanaf 4.3, Windows Mobile 10; Bluetooth 4.0 Low Energy |
| Prijs                  | € 160 / 190 (Standard / Special Edition)   |



## Allround-router

**De Asus DSL-AC87VG is een universele router voor internet en telefonie. De wifocompatibiliteit is voor verbetering vatbaar.**

De hardware is met een 1GHz-dualcore, 512 MB RAM en 256 MB flashgeheugen prima. De IPv4-NAT-omzetting met PPPoE als WAN-protocol werd nagenoeg met gigabit-snelheid uitgevoerd. Bij IP-to-IP werd gigabit-ethernet volledig benut. Een deel van het flashgeheugen wordt gebruikt voor het antwoordapparaat, dat 75 minuten kan opnemen.

Voor het configureren van internet en telefonie via de browser is een wizard beschikbaar. Toch moesten we daarna nog wat zaken handmatig instellen, bijvoorbeeld de tijd. Zoals verwacht was de wifisnelheid op de 2,4GHz-band in combinatie met een MacBook Pro met Broadcom-wifi (BCM43602) over 20 meter door meerdere wanden heel goed. Met 5 GHz viel het op korte afstand al tegen. Mogelijk komt dat doordat per band een andere chip wordt gebruikt. In combinatie met een Acer Aspire V3-372 met Qualcomm-chip werkte het beter, ondanks dat dit notebook maar met twee MIMO-streams werkt (max. 867 Mbit/s bruto): 298 Mbit/s dichtbij en 92 tot 140 Mbit/s op afstand.

Aangezien de router de USB3-SATA-adapter van onze SSD op de USB 3.0-poort niet herkende, hebben we de NAS-performance bepaald met behulp van een USB 3.0-schijf. Afhankelijk van het protocol (SMB/CIFS, FTP), type partitie (FAT32, NTFS, ext4) en de richting kwamen we bij het verzenden van grote bestanden tot tussen de 19 en 37 MB/s. (mvdM)

| DSL-AC87VG                  |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Dualband-router</b>      |  |
| Fabrikant                   | Asus, www.asus.nl  |
| Aansluitingen               | xDSL, 5 x RJ45 (4 x LAN, 1 x WAN), 2 x RJ11, 1 x USB 3.0, 1 x USB 2.0, 4 x RP-SMA (antennes) |
| NAT-perf. PPPoE (DS / US)   | 909 / 608 Mbit/s   |
| NAT IP-to-IP (DS / US)      | 934 / 946 Mbit/s   |
| Wifi 2,4 GHz dichtbij / 20m | 134 / 78-114 Mbit/s  |
| 5 GHz dichtbij / 20m        | 102 / 13-37 Mbit/s   |
| Energieverbruik             | 9,6 watt (idle, xDSL of Eth-WAN)   |
| Prijs                       | € 220  |