



## Uitbreid-smartphone

### Lenovo Moto Z2 Play Android-smartphone met uitbreidingsmodules.

De Moto Z2 Play is met 5,8 millimeter aanzienlijk dunner dan zijn voorganger Moto Z Play, maar de camera steekt 2 mm extra uit. De accu is gekrompen naar 3000 in plaats van 3500 mAh. Desondanks is de accu uitstekend met 15,2 uur video afspelen (bij 200 cd/m<sup>2</sup> helderheid). Het toestel is voorzien van een Snapdragon 626 octacore-cpu (8 x 2,2 GHz) en een behoorlijke hoeveelheid RAM en opslag (4 en 64 GB). Met een microSD-kaartje kan de opslagruimte worden uitgebreid.

De Full HD-resolutie lijkt misschien achterhaald, maar voldoet prima op het 5,5-inch-amoledscherm. Met 457 cd/m<sup>2</sup> is de helderheid net zo goed als van de meeste andere oled-smartphones, maar haalt het niet bij de 700 cd/m<sup>2</sup> van Samsungs Galaxy S8. In felle zon is het scherm nog redelijk bruikbaar.

De fotokwaliteit bij voldoende licht is bijna even goed als bij toppers zoals de HTC U11 en de Galaxy S8. Alleen de autofocus laat soms een steekje vallen en bij weinig licht neemt de kwaliteit sneller af: foto's vertonen meer ruis en worden te donker. Door het ontbreken van beeldstabilisatie zijn video's al snel schokkerig. De Moto Z2 Play heeft een vrij recente Android 7.1.1 maar met een oude patch; het updatebeleid voor Moto-toestellen was vroeger beter. De ovale vingerafdruksensor onder het scherm ondersteunt gebaren, zoals naar rechts vegen voor het taakbeheer.

Bijzonder aan de Z2 Play zijn de zogeheten mods. Die worden aangesloten via de rij contactpinnen aan de achterkant en magnetisch op hun plaats gehouden. Alle mods van de Moto Z Play passen ook



## Stabiel internet in het hele huis

### Op plekken waar het wifi van je router geen bereik heeft, kan een systeem als de Multiroom WiFi Kit van Devolo een uitkomst zijn.

De router die je van je internetprovider hebt gekregen heeft meestal ook wifi, maar in de praktijk is de plek waar hij staat niet optimaal of het bereik ervan ontoereikend. Wil je echt overal in huis een snel wifi, dan kom je uit bij een product als de Multiroom WiFi Kit van Devolo. De kit bestaat uit een basisstation dat je met netwerkkabel aan de router verbindt en twee (doorgeluste) dLAN 1200+ ac-adapters. Die maken onderling contact via een Powerline-verbinding over het elektriciteitsnetwerk in je huis en doen dienst als wifi-accesspoint.

Het installeren is in de praktijk een fluitje van een cent. Je stopt het basisstation en een adapter in het stopcontact, drukt op het basisstation op een knopje en binnen twee minuten ook op de adapter, en dan gaan ze zelf (versleuteld) contact maken. De derde adapter hoeft je niet per se via het basisstation te installeren, die kan zijn informatie ook van een andere adapter in het netwerk halen.

Het wifi is van het type 802.11ac en de kit werkt met de 1200+-Powerline-techniek van Devolo, maar de snelheid wordt in de praktijk bepaald door de plek van de adapters met betrekking tot fases en groepen. Vaak kom je dan (ook volgens de Cockpit-software van Devolo zelf) niet verder dan 400 Mbit/s. Voor de meeste internetverbindingen is dat echter meer dan genoeg, met als voordeel dat de verbinding (tijdens de test) stabiel bleef. Zeker als je een van de twee vaste netwerkaansluitingen per adapter gebruikt. (nkr)

op deze opvolger. De eenvoudigste zijn de Style Shells, die geen elektronica bevatten en enkel de achterkant beschermen en verfraaien met materialen zoals leer, hout of stof. Er zijn ook versies die draadloos opladen toevoegen. De Style Shells maken het toestel 2 of 3 millimeter dikker en prijzen beginnen bij circa 20 euro. De JBL SoundBoost 2 is een mod die stereoluidsprekers en een geïntegreerde standaard toevoegt. Hij maakt het toestel zo'n 14 mm dikker, maar beschikt wel over een eigen 1000 mAh-accu. De geluidskwaliteit is beter dan die van de ingebouwde speakers maar bij hoge volumes mis je de lage tonen en vervormen de hoge. Voor de prijs van rond de 100 euro vind je veel betere losse bluetooth-speakers, al zijn die niet zo makkelijk mee te nemen.

De Moto TurboPowerPack (60 euro) bevat gewoon een extra 3490 mAh-accu. Die laadt het toestel snel op en kan dankzij een eigen USB C-aansluiting zelfstandig worden opgeladen of tegelijk met de smartphone. De toch al goede accu wordt met circa 80 procent verlengd, zodat je wel 6,5 uur onafgebroken kunt gamen als je dat zou willen. Bij licht gebruik hoeft je misschien maar eens in de drie of vier dagen op te laden. Andere mods van Lenovo zijn de Hasselblad True Zoom (een cameramodule met optische zoom), de energieslurpende Insta-SHare Projector (een mini-beamer, zie c't 12/2016, p.32) en een gamepad. Voor liefhebbers van fysieke toetsenborden is via Indiegogo een slidertoetsenbord ontwikkeld à la de klassieke Nokia Communicator.

Al met al is de dualsim Moto Z2 Play met zijn goede scherm en accu een interessant toestel. De kale versie van Android is een pluspunt. Maar als je goed zoekt, heb je voor dezelfde prijs ook een Galaxy S7 met beter scherm en snellere hardware. (mdt)

Lenovo Moto Z2 Play	
Android-smartphone	
Systeem	Android 7.1.1 (patchniveau: mei 2017)
Display	5,5"-amoled, 1920 × 1080 pixels (400 dpi)
Afmetingen / gewicht	15,6 × 7,6 × 0,6 cm / 144 g
Prijs	€ 450

Multiroom WiFi Kit	
Powerline-kit voor wifinetwerk	
Fabrikant	Devolo, www.devolo.nl
Eigenschappen	802.11g/n/ac-wifi, 2,4/5 GHz, 1200+ dLAN-Powerline, 1 × basisstation en 2 adapters; 2 netwerkaansluitingen per adapter, 2 netwerkkabels
Prijs	€ 299