

NEWS

Het jaar waarin wearables ter plekke denken

AI verhuist naar het lichaam en bevestigt daarmee het principe van ScreenWay

12 juli 2026, Tobias Engl



In 2026 heeft de wearable leren rekenen. Op het MWC in Barcelona presenteerde Qualcomm de Snapdragon Wear Elite, de eerste chip voor om de pols met een eigen AI-rekeneenheid. Hij draait taalmodellen met tot twee miljard parameters rechtstreeks op het horloge, zonder omweg via een datacenter. Spraakherkenning, objectherkenning, een assistent die doorvraagt. Dat gebeurt nu op het lichaam. Wat lang een datalijntje naar de cloud was, wordt een zelfstandig apparaat.

De bril trekt de markt. Google toonde zijn eerste AI-brillen samen met Samsung en Warby Parker, Meta verkoopt de Ray-Ban Display met de waveguide-optiek van Lumus, gemaakt van speciaal glas van Schott, en uit China komen RayNeo, Rokid en Xreal met de pure massa van hun aantallen. Aan de vinger nemen ringen het stokje over van het horloge. In het oor wordt de koptelefoon een erkend hoorhulpmiddel. Aan de horizon zit de intelligentie op het oog, in de contactlens, en om de pols als neurale band die spiersignalen omzet in commando's.

Van een nichefenomeen is allang geen sprake meer. Op de CES kwam bijna de helft van de exposanten met brillen uit China, de omzet van AI-brillen zou binnen een jaar verviervoudigen, en Apple verlegt de focus van de Vision-bril naar lichte brillen voor elke dag. Draagbare AI is een platform geworden waar de hele branche zich op stort.

Hoe verschillend deze apparaten ook zijn, ze stellen dezelfde vraag ... waar worden de gegevens verwerkt die het lichaam levert? Het zijn de gevoeligste gegevens die een mens voortbrengt, van hartritme en slaap tot hersenactiviteit. Het antwoord van de branche is duidelijk. Ze rekent ter plekke. On-device betekent minder latentie, een langere accuduur en meetwaarden die het apparaat niet verlaten. Om dezelfde reden scherpen de EU met haar AI-verordening en landen als Zuid-Korea de regels voor gezondheidswearables aan.

Precies dat is altijd al de houding van ScreenWay geweest, alleen voor de ruimte in plaats van voor het lichaam. Wat het nieuwe horloge om de pols doet, doet ScreenWay voor het scherm aan de muur. Verwerking ter plekke, gehost in Europa, gekoppeld aan wat er al is. Terwijl de wereld haar intelligentie dichter naar de mens brengt, houdt ScreenWay die dicht bij de plek en onder controle van wie daar werkt. De wearable en het scherm horen bij dezelfde laag. Die heet fysieke AI en blijft het best lokaal.