NEWS

Wat er achter het scherm zit

Een blik op het apparaat dat het werk doet.

30 september 2026, Tobias Engl



Een scherm alleen toont niets. Om beelden, teksten en roosters te laten verschijnen is rekenkracht nodig, en die zit in een onopvallend apparaat erachter. Bij ScreenWay is dat een mediaplayer die kleiner is dan een boek en over meer beslist dan zijn uiterlijk doet vermoeden.

Binnenin werkt een moderne processor, zuinig en stil. Omdat hij geen ventilator nodig heeft, zuigt hij geen stof aan en heeft hij geen onderdeel dat slijt. Dat maakt hem ongevoelig voor warmte, trillingen en de omstandigheden in een fabriekshal, waar gewone computers het snel opgeven.

Een eigen bouwsteen voor kunstmatige intelligentie zit direct op dezelfde chip. Daarmee kan hij spraak herkennen, teksten voorlezen en vertalen, zonder dat er een cloud nodig is. Zo blijft het rekenwerk daar waar het scherm hangt, en niet in een verre serverruimte.

Het apparaat is gebouwd voor continu gebruik, dag en nacht, jarenlang - 24/7/365. Bij het opstarten controleert het zijn eigen software, zodat er niets vreemds kan binnensluipen. Via zijn aansluitingen koppelt het zich aan de bestaande systemen, aan kassa, sensoren of besturing, en maakt het van hun gegevens een beeld aan de muur.

© ScreenWay | www.screenway.com

Goede hardware valt niet op. Die hangt in de kast, blijft koel en draait, terwijl vooraan iedereen alleen het scherm ziet. Precies dat is de bedoeling.