NEWS

Co se skrývá za obrazovkou

Pohled na zařízení, které odvádí veškerou práci.

30. září 2026, Tobias Engl



Obrazovka sama o sobě nic neukáže. Aby se objevily obrázky, texty a rozvrhy, je potřeba výpočetní výkon – a ten se skrývá v nenápadném zařízení za ní. U ScreenWay je to Media Player, menší než kniha, který rozhoduje o víc věcech, než by se na něm dalo poznat.

Uvnitř pracuje moderní procesor, úsporný a tichý. Protože se obejde bez ventilátoru, nenasává prach a nemá žádnou součástku, která by se opotřebovávala. Díky tomu je odolný vůči teplu, vibracím i podmínkám výrobní haly, kde běžné počítače rychle odcházejí.

Přímo na čipu sedí i samostatný modul pro umělou inteligenci. Umožňuje rozpoznávat řeč, předčítat texty a překládat, aniž by byl potřeba cloud. Výpočty tak zůstávají tam, kde obrazovka visí, a ne ve vzdálené serverovně.

Zařízení je stavěné na nepřetržitý provoz, ve dne v noci, po celé roky – 24/7/365. Při startu kontroluje svůj vlastní software, takže se dovnitř nemůže vloudit nic cizího. Přes své konektory se propojuje se stávajícími systémy – s pokladnou, senzory nebo řízením – a z jejich dat vytváří obraz na stěně.

Dobrý hardware není nápadný. Visí ve skříni, zůstává chladný a běží, zatímco vpředu všichni vidí jen obrazovku. Přesně to je záměr.