NEWS

Lo que hay detrás de la pantalla

Una mirada al aparato que hace el trabajo.

30 de septiembre de 2026, Tobias Engl



Una pantalla sola no muestra nada. Para que aparezcan imágenes, textos y planes hace falta potencia de cálculo, y esa está en un aparato discreto detrás. En ScreenWay, un media player más pequeño que un libro y que decide sobre más de lo que aparenta.

En su interior trabaja un procesador moderno, frugal y silencioso. Como funciona sin ventilador, no aspira polvo y no tiene ninguna pieza que se desgaste. Eso lo hace insensible al calor, a la vibración y a las condiciones de una nave industrial, donde los ordenadores corrientes se rinden rápido.

Un módulo propio para inteligencia artificial va incorporado en el mismo chip. Permite reconocer el habla, leer textos en voz alta y traducir, sin que haga falta una nube. Así, el trabajo de cálculo se queda donde cuelga la pantalla y no en una sala de servidores lejana.

El aparato está construido para el funcionamiento continuo, día y noche, durante años: 24/7/365. Al arrancar verifica su propio software, de modo que nada extraño puede colarse. A través de sus conexiones se acopla a los sistemas existentes, a la caja, los sensores o el control, y convierte sus datos en una imagen en la pared.

El buen hardware no llama la atención. Cuelga en el armario, se mantiene fresco y funciona, mientras delante todos solo ven la pantalla. Exactamente esa es la intención.