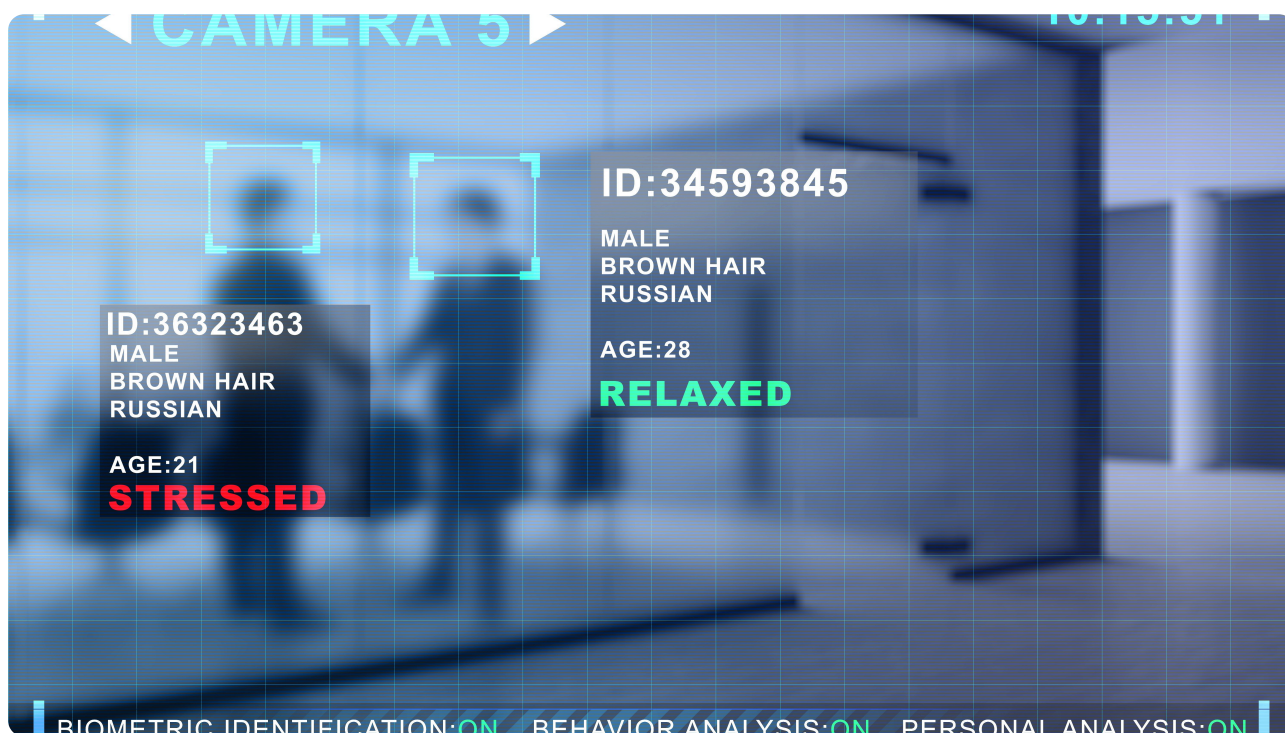


NEWS

Ko steklo začne misliti

Žive površine, ki vidijo, mislijo, komunicirajo in ob tem spreminjajo pogled na svet

30. april 2026, Tobias Engl



Bil je trenutek kot iz znanstvenofantastičnega filma. Sredi Times Squara v New Yorku se je zdelo, da orjaški polarni medved izbruhne iz oglasnega panoja ... brez 3D-očal, brez projektorja, brez tehničnega trika. Stotisoči so snemali, delili in strmeli nad tem Naked Eye 3D LED zaslonom, ki je zaznamoval prelomnico v našem dojemanju zaslonov. Danes, aprila 2026, zasloni že zdavnaj niso več gola okna z digitalnimi vsebinami. Razvili so se v inteligentne površine, ki se vključujejo v arhitekturo, se odzivajo na svoje okolje in se brezšivno prepletajo z internetom stvari (IoT). Odločilno vprašanje panoge ni več, kako velik mora biti zaslon, temveč kako pametna lahko postane površina.

Za tem razvojem stoji fascinantna tehnološka podlaga. Prozorni zasloni delujejo brez neprozorne zadnje stene, tako da svetloba in pogledi neovirano prehajajo skozi površino. Le tam, kjer piksli aktivno svetijo, nastane slika. Tehnološki razpon sega od sistemov LED mesh za fasade prek tankih nano folij za izložbe do visokoločljivih prozornih OLED-ov za premium trgovino. Panožni velikani, kot je LEDKUL, danes kombinirajo prilagodljive panele s strojno opremo, ki jo krmili umetna inteligenca, medtem ko ponudniki, kot je SeeThruDisplays, trg revolucionirajo z omrežnimi modeli, ki lastnikom omogočajo, da svoje površine neposredno vključijo v oglaševalske ekosisteme.

Tu s ScreenWayem nastopimo za celostne strategije digital signage in spremljamo proces preobrazbe od pasivne površine k inteligentnemu akterju. Z našo programsko opremo ScreenWay ustvarjamo rešitve na ključ, ki strojne inovacije, kot so LED folije, brezšivno povezujejo z robno umetno inteligenco, skladno z GDPR. Ne podpiramo vas le pri izbiri ustrezne tehnologije, temveč implementiramo potrebno podatkovno infrastrukturo, da vaš zaslon od prve sekunde »misli zraven«.

Da razvoj strateško oprimemo, pomaga pogled na petstopenjski model integrirane inteligence. Medtem ko osnovna stopnja še temelji na pasivnih vsebinah, danes vse bolj dosegamo stopnjo avtonomnih zaslonov z umetno inteligenco. Na tej ravni senzorika ciljne skupine prepozna povsem anonimno, vsebine izbira napovedno in se sproti uči. Kdor danes položi infrastrukturo za povezano upravljanje, si pozneje prihrani drage nadgradnje. ScreenWay za to dobavlja modularne vmesnike za postopno nadgradnjo obstoječih steklenih površin.

Področja uporabe te prozorne inteligence so že resničnost. V trgovini LED nano folije vsako izložbo spremenijo v medij, ki izdelke v ozadju pušča vidne, medtem ko spredaj lebdijo priporočila, ki jih krmili umetna inteligenca. V muzejih prozorni OLED-i omogočajo prekrivanje antičnih predmetov z digitalnimi rekonstrukcijami, ne da bi eksponate zakrili. Tudi mestne podobe se hitro spreminjajo. Do leta 2027 bo samo na Kitajskem nameščenih več kot 80.000 prozornih zaslonov. Trg raste letno za več kot 15 odstotkov in naj bi do leta 2033 dosegel obseg 19,5 milijarde ameriških dolarjev. Zlasti učinek Naked Eye 3D deluje kot ojačevalec pozornosti, ki z natančno izračunanimi vsebinskimi sekvencami razvije ogromno viralno moč.

V kombinaciji teh tehnologij nastajajo povsem novi scenariji. Danes že doživljamo izložbe z umetno inteligenco, ki se odzivajo na demografijo mimoidočih, ali steklene stene pametnih stavb, ki v živo kažejo prostorske podatke. Za odločevalce je izbira tehnologije odločilna. Medtem ko je LED mesh idealen za velike fasade, mikro-LED v vrhunskem razredu prepričuje z vrednostmi prozornosti do 90 odstotkov.

Kljub tehnološkemu navdušenju je treba upoštevati regulatorne vidike. Obdelava na napravi brez shranjevanja podatkov je tu zlati standard za pravno varne namestitve. Tudi stroškovne strukture so se razčlenile: od cenejših mesh sistemov od 500 evrov na kvadratni meter do vrhunskih rešitev v petmestnem območju. A fokus se vse bolj premika k modelu screen-as-a-service. Površina neha biti golo izhodno sredstvo. Postane akter v podatkovno gnanem doživljajskem prostoru. Steklo že misli. S ScreenWayem zagotovite, da so vaše površine pravno skladne in govorijo pravi jezik!