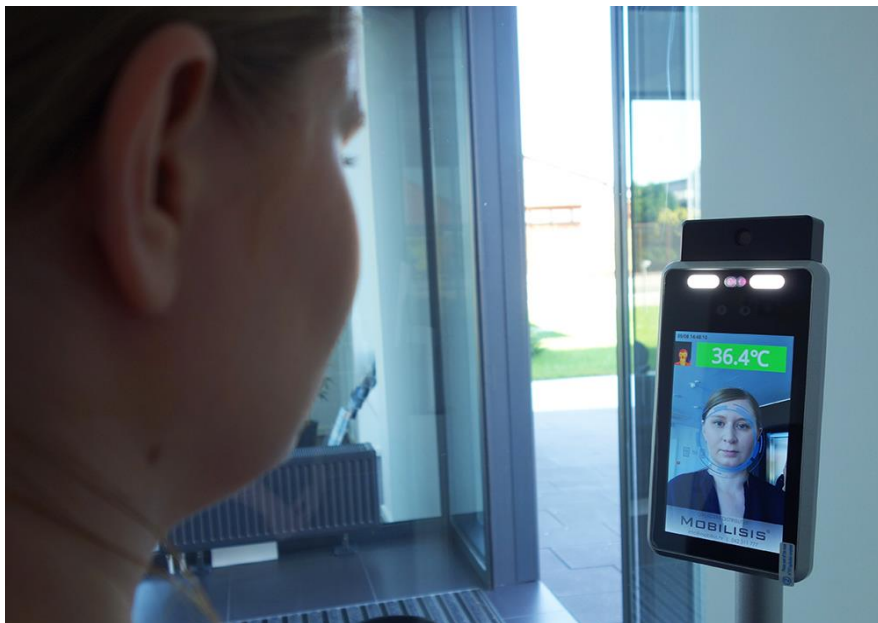


Mobilisis Kontrolni terminal

Mjerenje tjelesne temperature i kontrola prolaza



Kako COVID-19 postaje ozbiljna prijetnja u svijetu, potražnja za uređajima za sprečavanje širenja zaraze bila je hitan zahtjev na tržištu kako bi se otkrili potencijalni simptomi kod osoba koje se kreću u javnom prostoru.

Za prevenciju COVID-19, Mobilisis donosi proizvod koji pomaže u prevenciji širenja virusa, kontrolni terminal HERO TD1, sa nizom termičkih i vizualnih senzora te najnovijim algoritmom, koji pruža najsuvremenije prepoznavanje lica osoba sa i bez maske, omogućuje mjerenje povišene tjelesne temperature i preporučuje osobama koje ulaze u zatvorene prostore da nose masku na licu.



HERO TD01 otporan je na vodu, vlagu i prašinu te se može uspješno koristiti u unutarnjim i vanjskim prostorima. Dodane prednosti su jednostavna uporaba i brza instalacija uređaja s mogućnošću odabira stalaka za stol, zid ili bilo koju podnu površinu. Kontrolni terminal spreman je za korištenje čim ga spojite na izvor električne energije.

Kontrolni terminal se može koristiti samostalno bez dodatnih sustava i pred konfiguriran je na upozorenje o povišenoj temperaturi iznad 37,2 'C

MOBILISIS®

Značajke

- preciznost mjerenja od $\pm 0,2$ 'C
- Udaljenost mjerenja od 0,3m do 1,2m
- Brzina mjerenja 0,5 s
- 99% i 300ms za prepoznavanje lica
- Univerzalno napajanje DC9-30V, AC 220V

Aplikacije

- Škole, Bolnice, Ljekarne
- Javne ustanove, Javni prijevoz
- Trgovački centri, Benzinske postaje
- Poslovni prostori
- Kontrola prolaza
- Bilježenje radnog vremena identifikacijom djelatnika
- Limitiranje boravka određenog broja osoba u zatvorenom prostoru

Tehnička specifikacija

Specifikacije hardvera

Model	Hero TD01-G
Vrsta senzora	Nehlađena infracrvena mreža fokalne ravnine
Kamera infracrvene termografije	120 * 90
Područje toplinskog mjerenja	0.3M-1,2 M
Točnost toplinskog mjerenja	± 0,2 °C
Hardver	
Procesor	AI čipset ARM Cortex-A7 četverojezgreni, 4 x CEVA DSP visoke performanse
OS	Linux
Pohrana	8 GB EMMC + 1 GB DDR4
LCD	7 inča, 1024 * 600 rezolucije
Kamera	
Senzor	Dvostruka 2Mp, niski luks senzor
WDR	≥120dB
FoV (dijagonalno / vodoravno / okomito)	73 ° / 65 ° / 40 °
Iris	F2.0
Dužina fokusa	4,3 mm
Performanse	
Biopsija	Anti-elektronski ekran, video, maskirani hakerski napad
Prepoznavanje visine	1,2 ~ 2,2 metra, auto podesiv kut
Raspon detekcije	0,5m ~ 2m, podesiva leća
Biblioteka lica	30.000 (zadano)
Zapisnik o posjećenosti	30.000
Kut lica	vodoravno 30 °, vertikalno 30 °
Sučelje	
Ulaz alarma	2 kom
Izlaz alarma	1 kom
Kontrola pristupa	Signalni izlaz
Napajanje	DC12V, 2A (9 -16V DC)
Potrošnja energije	Manje od 24W
Ethernet	1 kom RJ45 10M / 100M Ethernet
Wi-Fi	2.4G Wi-Fi (opcionarno)
USB	1 kom USB 2.0
Wiegand	1 kom
Općenito	
Radna temperatura	-40 °C ~ + 60 °C.
Dimenzije	120mm * * 33.5mm 226.5mm

Parametri algoritma

Prepoznavanje lica	Lokalno prepoznavanje: 30 000 (zadano)
Točnost algoritma	99,9%@0.01% (Stopa točnosti iznosi 99% ispod 10000 lažnih stope alarma)
Zahtjevi za kut	Yaw $\pm 30^\circ$, nagib $\pm 30^\circ$, pitch $\pm 15^\circ$
Minimalno piksela lica	Veličina lica iznad 80 * 80 piksela
Otkrivanje biopsije lica	Zahtjevi pod kutom Yaw $\pm 30^\circ$, roll $\pm 30^\circ$, pitch $\pm 15^\circ$
Zahtjevi za piksele lica	Interpapilarna udaljenost od 50 piksela i više
Točnost algoritma	98%@0.01% (Stvarna brzina prolaza @ Dummy pass stopa)
Kategorija nebiopsije	Slike, videozapisi, obloženi papir, lažni modeli lica itd.
Otkrivanje i praćenje lica	Broj prepoznatih ljudi - više od 30 ljudi po okviru
Brzina kadrova	25fps
Minimalna veličina lica	30 x 30
Kut prilagodbe	Yaw $\pm 45^\circ$, roll $\pm 45^\circ$, pitch $\pm 30^\circ$
Atribut lica	Spol, starost, naočale, izraz lica (ljut, smiren, sretan, tužan, iznenađen), maska, brada, nacionalnost, otkrivanje šešira, otkrivanje kaciga
Točnost algoritma	Točnost dobi (± 5 godina): više od 85%;
	Točnost spola: više od 96%; Točnost boje kože: više od 97%; Točnost brade: više od 97%; Točnost naočala: više od 98%; Točnost maske: više od 98%; Točnost kape: više od 97%; Točnost izraza: više od 88%