

IR СЕНЗОР  
БЯЛА СВЕТИНА  
ДВОЕН ОБЕКТИВ 2MPx  
8" ЕКРАН  
ВИСОКОГОВОРИТЕЛ



# DVC®

## ТЕРМИНАЛ ЗА ЛИЦЕВО РАЗПОЗНАВАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ТЯЛОТО

- Безопасен, без директен контакт с човека
- Прецизно и бързо измерване на температурата с помощта на IR сензори
- Разпознаване на лицето и дали хората носят маска
- Висока ефективност, 20-30 души / мин.
- Гласова аларма
- Опции за гъвкав достъп
- Капацитет 20 000 души
- Самостоятелно устройство с възможности за работа в мрежа



Точност на измерване на температурата

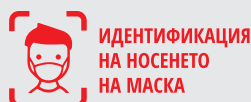
**± 0.3°C**

Точност на разпознаване на лице

**99.7%**

Скорост на разпознаване

**≤ 0.5 s**



# ТЕРМИНАЛ ЗА ЛИЦЕВО РАЗПОЗНАВАНЕ И ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРАТА НА ТЯЛОТО

**DVC**<sup>®</sup>



В коронавирната пандемия контролът на входа на помещенията се превърна в ключов фактор в борбата срещу инфекцията. Поради новите нужди е важно контролът на достъпа да може да проверява дали влизашите лица спазват мерките за опазване на здравето и да предотвратяват влизането на лица, които не се придържат към тях. По принцип това е въпрос за проверка на телесната температура и носенето на защитна маска на лицето.

## Измерване на телесната температура

Вграденият безконтактен инфрачервен термоелектрически сензор позволява незабавно измерване на температурата, а точността на измерване е +/- 0.3° C. Когато потребителят има повишена температура, DVC ще подаде аларма или ще изпрати известие до лицето, отговарящо за контрол на достъпа.

## Разпознаване на носенето на маска за лице

Носенето на маска за лице е от съществено значение за предотвратяване на разпространението на инфекции и повечето фирми няма да позволят влизане на хора, които не носят. Софтуерът на терминала DVC разпознава потребителите, които не разполагат с маска и ги информира, че ако искат да влязат в пространството трябва да поставят маска.

## Разпознаване на лица

DVC терминалът използва най-новите алгоритми, които позволяват хората да бъдат разпознати дори когато носят маска. Усъвършенстваната камера с двоен обектив чете черти на лицето (като очите, веждите и непокритата част на носа) и идентифицира потребителя.

ПОЗВОЛЕН ДОСТЪП	НЕПОЗВОЛЕН ДОСТЪП	НЕПОЗВОЛЕН ДОСТЪП
✓ РАЗПОЗНАТО ЛИЦЕ	✓ РАЗПОЗНАТО ЛИЦЕ	✓ РАЗПОЗНАТО ЛИЦЕ
✓ НОРМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА	✗ НОРМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА	✗ НОРМАЛНА ТЕМПЕРАТУРА
✓ НОСЕНЕ НА МАСКА	✓ НОСЕНЕ НА МАСКА	✗ НОСЕНЕ НА МАСКА



[ Технически характеристики ]	
СИСТЕМА	
Операционна система	Linux
Памет	8Gb DDR3 +16GB EMMC
ДИСПЛЕЙ	
Екран	8 inch LCD; resolution: 1280x800; contrast: 500: 1
Осветеност	500 lux
Интерфейс за управление	I2C
ИЗМЕРВАНЕ НА ТЕМПЕРАТУРА	
Температурен диапазон	32-43°C
Точност на измерване	± 0.3°C
Разстояние за измерване	0.7 - 1m
РАЗПОЗНАВАНЕ НА ЛИЦА	
Сензор	1/2.7
Обективи	2 Мрх двоен обектив, f=3.97mm @ F1.6
WDR	120 db
Височина за разпознаване	1.2m - 2.2m (препоръчителна монтажната височина 1.45m)
Разстояние за разпознаване	0.3m - 2m
Режим на разпознаване	Face : 1 : N
Време за разпознаване	≤ 0.5 s / на човек
Капацитет за съхранение	20,000 лица
Точност на разпознаване	99.7%
ДОПЪЛНИТЕЛНО ОСВЕТЛЕНИЕ	
Тип	Мека бяла светлина, инфрачервена светлина
Обхват на бялата светлина	1 - 3m
АУДИО	
Двусочна комуникация	ДА (намаляване на шума и премахване на ехото)
Аудио вход	1СН вграден микрофон
Аудио изход	Вграден високоговорител
ИНТЕРФЕЙС	
Комуникация	10 / 100Mbps адаптивен Ethernet port x1
Алармени входове	2 СН
Алармени изходи	2 СН
Wiegand интерфейс	Wiegand вход/ изход (26/34)
RS485	RS485x1 (полу-дуплекс)
Изход за брава	Релеен изход, NO / NC (опция), поддържа отваряне със закъснение
SD карта	1 micro SD card slot, до 128Gb
USB port	USB x1
Бутони	1x Anti-tamper, 1x Exit, 1x Reset
ДРУГО	
Захранване	12V @ 1A
Тегло	около 1.2KG
Защити	Защита от пренапрежение, защита срещу нестабилност на напрежението
Работни условия	0 ° C - 40 ° C, относителна влажност <95% (без кондензация)
Размери (L x W x H) mm	301.8x138.6x34.2