



א.ש. מערכות אבטחה

מערכת זיהוי פנים ומדידת טמפרטורה

TSEC70+



א.ש. מערכות אבטחה

אודתינו

לאור המציאות החדשה, גייסנו את כל הידע והניסיון המקצועי הנמצא ברשתנו כדי לאפשר חזרה מהירה לשגרה ובמציאת פתרונות חדשים ויעילים בתחומנו, כאשר המחויבות למוצר איכותי ושמירה על הסטנדרטים הגבוהים ביותר של שירות מנחים אותנו בדרך, מאז הקמת א.ש. מערכות אבטחה בשנת 2007 ועד היום סיפקנו שירותי ייעוץ והתקנה נרחבים בתחום מערכות האבטחה והמתח הנמוך ללקוחות רבים בטווח רחב של תחומי תעשייה.

אנו מספקים ייעוץ ושירות בתחומים רבים מעולם האבטחה:

- התקנת מערכות חכמות לבקרת כניסה, לרבות מערכות אינטרקום ולזיהוי מספרי רכב
- אספקה והתקנת מצלמות במעגל סגור
- מערכות אזעקה וזיהוי פורצים
- אספקה ושירותי התקנה ותחזוקה למערכות כריזה וסאונד
- פתרונות הקלטה, תיעוד ומעקב

כתובת אחת לכל צרכי האבטחה שלך

השירות המסור אינו מסתיים לאחר תקופת ההתקנה. הצוות המקצועי שלנו מספק שירותי תחזוקה ותיקונים מקיפים לכל המערכות המשווקות על ידינו. אנו ערוכים לביצוע פרויקטים בכל היקף – מהתקנת מצלמה למעקב אחרי עובדים בבית ועד להקמת מערך אבטחה מלא לתעשיות ענק – מנמלים ועד למתחמי מפעלים רחבי היקף. בכל שנות ניסיונו, עבדנו עם ארגונים מכל המגזרים וייעדנו פתרונות למוסדות ציבור, מתחמי עסקים, בתים פרטיים ומשותפים וארגונים במגזר השלישי.

זמינות גבוהה

הצוות שלנו ממוקם בפריסה ארצית רחבה וזמין עבורך בכל שעות היממה.

מקצועיות בראש סדר העדיפויות

אנו מתחייבים לספק לך שירות אמין ומקצועי תוך שמירה על דיסקרטיות וסודיות לאורך כל התהליך ועמידה בסטנדרטים גבוהים של איכות. יש בידינו את המשאבים, הניסיון, האמצעים הטכנולוגיים והמערך רחב ההיקף על מנת לייעד פתרונות ייחודיים בתחום האבטחה למגוון צרכים.

עמידה בתקני איכות גבוהים

חברתנו נבדקה ואושרה כי עומדת בתקן ISO 9001-2015 הבינלאומי וזכתה לתו תקן בתחום הייעוץ השירות וההתקנה למצלמות אבטחה ומתח נמוך ובעלת ספק מורשה משרד הביטחון – מס' ספק: 11016810.

שירות מותאם אישית

ניסיונו עם מגוון רחב של פתרונות וצרכים לאורך השנים, מאפשר לנו להתאים את השירות לצרכיך הייחודיים ולעבוד עמך בשקיפות מלאה וחשיבה משותפת על מנת שיהיה באפשרותך ליישם את החידושים הטכנולוגיים העדכניים ביותר בתעשייה וליהנות מראש שקט ותחושת ביטחון ללא כל תחרות.



א.ש. מערכות אבטחה

TSEC70+ הינו מכשיר המאפשר **זיהוי פנים** על ידי בינה מלאכותית ומדידת **טמפרטורה** בעל יכולת ביצועים ואמינות בזיהוי גבוהים במיוחד.

המכשיר מתבסס על מצלמה **תרמית אינפרא אדום** ואלגוריתם למידת מכונה מתקדם, בעל יכולת זיהוי מהיר, בדיוק רב. המכשיר כולל זיהוי פנים רב עוצמה המאפשר השוואה לפנים השמורים במערכת. בזמן זיהוי הפנים, טמפרטורת הגוף תימדד לצורך זיהוי חום.

המערכת ניתנת לשימוש לצורך מעבר אנשים מהיר, ובקרה על כניסה ויציאה, ובכל למקסם את איכות מניעת התפשטות המגיפה.

יתרונות המכשיר

1. החלפת המדידה הידנית - יעיל וחוסך כוח אדם
2. מכשיר אחד לזיהוי פנים, מדידת חום ושמירת הנתונים
3. איתור אנשים בלי מסיכה
4. מאפשר מעבר חופשי לאנשים כניסה ויציאה לאחר שנבדקו
5. שמירת נתוני כניסה ויציאה בצורה יעילה
6. התראה אוטומטית במקרים של טמפרטורה חריגה
7. מהירות תגובה מהירה במיוחד פחות מ 0.2 שניות לזיהוי פנים
8. מערכת לומדת התומכת ב 30,000 תווי פנים שונים
9. המערכת ממשיכה לפעול באופן רציף גם אם הרשת מנותקת
10. תומכת בהעלאת נתונים דרך הרשת ואחסון בשרת חיצוני



א.ש. מערכות אבטחה

פרמטרים נוספים

מערכת זיהוי פנים ובקרת טמפרטורה

דגם: **TSEC70+**

מצלמה: 2 מגה פיקסל AI

מערכת הפעלה LINUX

תצוגה: מסך IPS 7 אינץ' 1024X600

יציאות: RJ45 RS232 RS485 יציאת ממסר מגע יבש

תאורה: תאורת לד אור לבן ותאורת אינפרא אדום

צריכת מתח: 12V DC

יכולת אלגוריתם

מרחק מדידת טמפרטורה: 0.1-1.3 מטר. מרחק מומלץ 0.75 מטר

מרחק זיהוי פנים: 0.5-2.3 מטר

טווח סטייה למדידת טמפרטורה: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$

קיבולת אחסון פנים: 30,000

דיוק בזיהוי: 99.5%

זמן זיהוי: 200ms

אזורי פעולה

בתי ספר, מרכזים קהילתיים, בתי חולים, עירויות, בנייני משרדים, קניונים, בנקים, אתרי בניה ועוד.

טמפרטורת עבודה: $10^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$



א.ש מערכות אבטחה

חיישן מצלמה תרמית מובנה

כאשר המכשיר מופעל, החיישן מזהה את הטמפרטורה ומנתח אותה

2 מצלמת 2 מגה פיקסל AI

המצלמה מנתחת באמצעות אלגוריתם ייחודי פנים, ומבצעת השוואה לפנים הקיימות במערכת, זיהוי קיום מסיכה

42 לדים אור לבן

לד לבן מאפשר צילום מדויק יותר.

2 לדים אינפרא אדום

מאפשר תמונה טובה יותר ומלאת פרטים בלילה

ציפוי עמיד בעובי 2.1 מ"מ

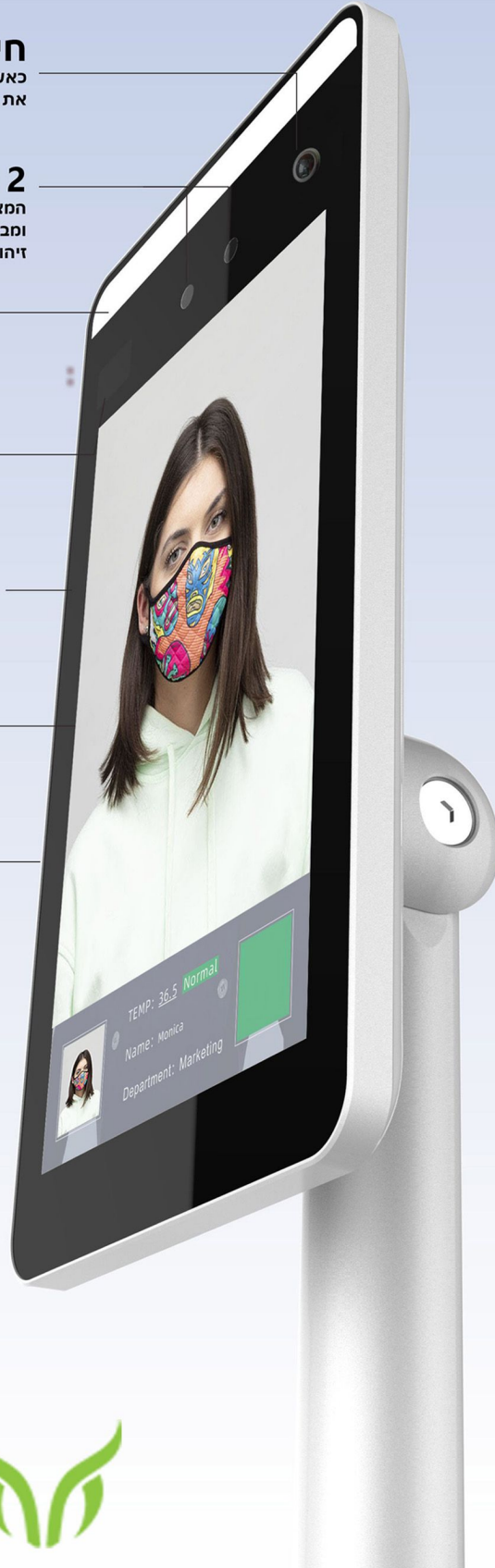
תמונה טובה ואיכותית, ללא איבוד צבעים

7 אינץ' מסך HD IPS

תמונה נקייה ואיכותית של הצילום בזמן אמת

מארז אלומיניום

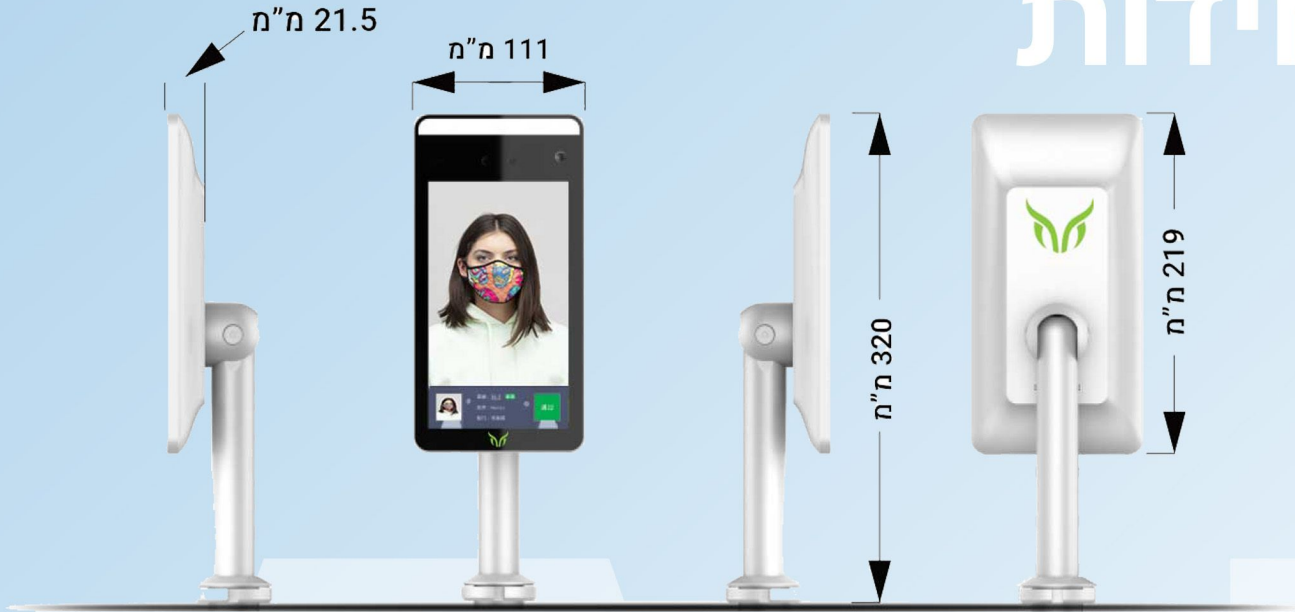
מארז אטום מים לתנאי פנים/חוץ



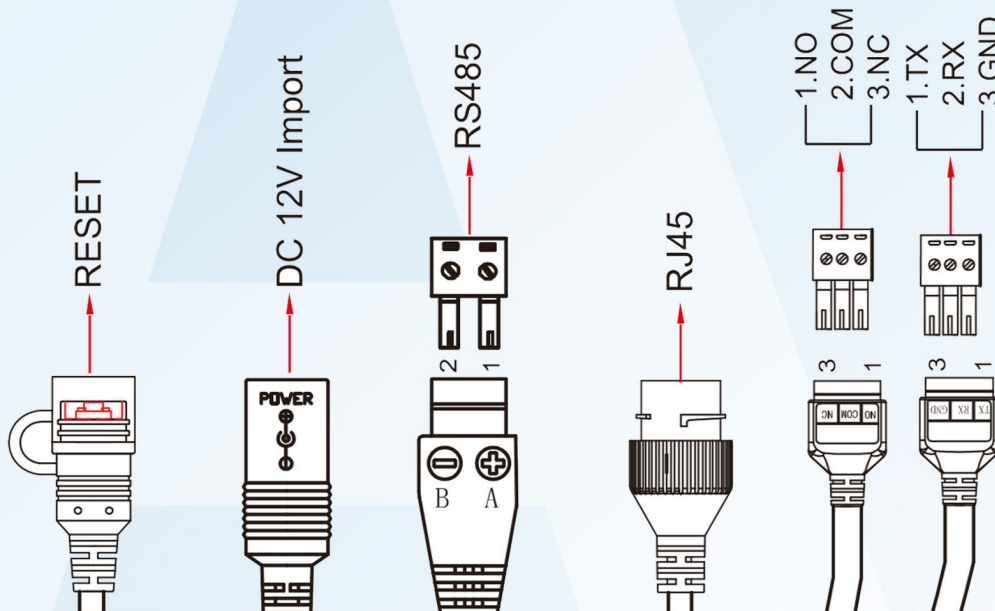


א.ש מערכות אבטחה

מידות



חיבורים





א.ש מערכות אבטחה

סדרת השערים האוטומטיים



Three Roller Gate Single Movement

Channel width: length ≤ 500 mm
Steering of Brake lever : unidirectional, bidirectional (optional)
Passing speed: 30 people / min (IC card)
Input interface: Switch signal
Communication interface: RS485 electrical standard
Communication distance: < 1200 m
Size: 1200 x 280x1000mm



Wing Gate

Single movement / Dual movement Optional

Channel width: Two sides ≤ 600 mm
5 people / min (IC card)
Infrared : 3 Pairs
Input interface: Switch signal
Communication interface: RS485/TCP/IP
Size: 1200 x 300x980mm



Anti-collision Swing Gate

Single Movement / Dual Movement Optional

Channel width: Two sides ≤ 780 mm
Swing arm length: 370mm (standard), can be shortened
Swing arm transmission: 180 degrees
Passing speed: 35 people / min (IC card)
Infrared : 4 Pairs
Input interface: Switch signal
Communication interface: RS485/TCP/IP
Size: 1200 x 186 x980mm

תושבות למערכת זיהוי פנים

Floor Pole bracket

2xUSB
1x LED Light
1x Network Cable
1x12V DC
Stand size:
283(L)x260(W)x1100(H)mm
Weight: 24Kgs



Floor Pole bracket

2xUSB
1x LED Light
1x Network Cable
1x12V DC
Stand size:
283(L)x260(W)x600(H)mm
Weight: 13.7Kgs



Table bracket

2xUSB
1x LED Light
1x Network Cable
1x12V DC
Stand size:
283(L)x260(W)x38(H)mm
Weight: 1.5Kgs





א.ש. מערכות אבטחה

SPECIFICATION

Model NO.	TSEC70+
SYSTEM	
Main Processor	MX3520
Operating System Embedded	LINUX
RAM	DDR3 512MB
ROM	EMMC 8GB
SCREEN	
Dimensions	7 inch IPS HD LCD screen
Resolution	736*1280
CAMERA	
Type	2MP night vision living detection camera
Sensor	1/5" GC2145
Resolution	NIR 800*600 15fps
Lens	2.4mm
CAMERA 2	
Type	Daily camera
Sensor	1/2.8" SONY Starvis Back-illuminated CMOS sensor IMX307
Resolution Color	1920*1080 30fps
Lens	4.5mm
Body temperature detection	
Measuring site	Forehead
Temperature range	36-42 °C
Temperature measuring distance	0.5-1m, 0.75m is the best
Temperature measurement accuracy	± 0.3°C
Temperature measurement response	Face library people: 1.5-2s, Strangers: 2.5-3s
Face recognition	
Detection Type	Support living detection Mask detection
Face recognition distance	0.5-2.2m
Face database capacity	Max support 30,000 faces
Face Posture	(Daytime) vertical viewing 58°-60°, horizontal viewing 35°; (Living body) vertical viewing 48°-50°, horizontal viewing 36° Ordinary glasses and short sea retention have no effect on recognition. Under normal circumstances, slight expressions do not affect recognition.
Occlusion	About 200ms
Expression	Support
Response Speed	Support storage of 25,000 records
Face exposure	Full image recognition
Local Storage	TCP, HTTP, MQTT
Recognition area	
Upload Method	
Network Functions	
Network protocol	IPv4, TCP/IP, HTTP
Security Mode	Authorized username and password
Event linkage	Voice broadcast Abnormal event upload to the platform
System Upgrade	Support remote upgrade
Accessories	
Supplementary	light IR light, LED white light
Audio out	Built in Speaker support voice broadcast after successful recognition
Interface	
Network Interface	RJ45 10M/100M Network Adaptation
Alarm Output	1 Channel relay output(NC or NO)
RS232 interface	Support
RS485 interface	Support
TF card slot	/
Wiegand interface	/
Reset key	Support
Anti-disassembly switch	/
General	
Housing	Metal body and braket, Plastic screen, IP66
Operating Temperature	-20 ° C ~ 60 ° C
Working humidity	10% -90% Non-condensing
Storage Temperature	-40 ° C ~ 70 ° C
Storage humidity	5% -95% Non-condensing
Protection Level	/
Power Supply	DC12V
Power dissipation (maximum)	≤ 12 W
Dimensions	(mm) 219 (W) * 111 (H) * 21.5 (T)
Bracket size	(mm) φ25*189
Installation Method	Desktop Installation/Floor Support Installation