

Leistungsstarke AI- basierte Kennzeichen Kamera



SCHLÜSSELFIGUREN

- ▶ Vollintegriert mit integrierter OCR-Engine
- ▶ Einfache Installation mit PoE+, Motoroptik und Autofokus
- ▶ OSDP, Wiegand und Relais für Schranken und Tore
- ▶ Videostream in Echtzeit (RTSP)
- ▶ Erkennung in zwei Fahrspuren (7m Breite) möglich

Die CT45 Kamera ist für folgende Anwendungen optimiert:

- ▶ Parkraummanagement
- ▶ Zufahrtsskontrolle

Hochwertige Bildgebung

Die CT45-Kamera bietet HD-Video für hochpräzise ANPR, die in Park-, Zutrittskontroll-, Sicherheits- und ITS-Anwendungen eingesetzt werden. Der 2MP-Sensor liefert detaillierte Bilder von vorbeifahrenden Nummernschildern. Die hohe Auflösung ermöglicht die Aufnahme der anspruchsvollsten Kennzeichen, einschließlich solcher mit halbhohen und gestapelten Zeichen. Sie ist mit einer 850-nm-Beleuchtung erhältlich, mit der 24 Stunden am Tag klare und gestochen scharfe Nummernschilder erstellt werden können.

Die Kamera basiert auf einer leistungsstarken Quad-Core-Verarbeitungsplattform mit 1,2 GHz und verwendet das Linux-Betriebssystem für maximale Stabilität und Robustheit.

On-Board-Jet-Recognition-Engine mit Deep Learning

Das gesamte HD-Video wird in der Kamera von der Jet Recognition Engine unter Verwendung unserer neuesten Fortschritte im Bereich Deep Learning verarbeitet, ohne dass Videos mit hoher Bandbreite über das Netzwerk an leistungsstarke externe Prozess-PCs gesendet werden müssen. Der LPR-Algorithmus ist direkt in Kameras eingebettet und wird von unserem hauseigenen Entwicklungsteam unterstützt.

ARTIKEL NR INFORMATIONEN BESCHREIBUNG

174500, ANPR Kamera	3-25m Reichweite mit IR und Übersicht
10713, CAM-PSU	50 Watt Netzteil. Dose Versorgen Sie bis zu 2 Kameras mit Strom
10716, CAM-PCB	Halterung für CT Kamera, Pfosten Befestigung, wird an CAM-WMB angeschlossen
10717, CAM- WMB	Halterung für CT-Kamera Wandhalterung
194405 Daten- und Relais-kabel	Kamera Stromversorgung und Relais Kabel 5m
194505 Data IO Cable	Kamerakabel für den Eingang, Wiegand 5m

Erkennung von Nummernschildern

Erkennungs-Distanz	:	Von 3 m bis 25 m (motorisiertes Objektiv für Zoom und Fokussteuerung)
Breite der Abdeckung	:	Bis zu 7m
Erkennungs-Engine	:	TagMaster Jet Recognition Engine - eine Linux-basierte eingebettete Echtzeit-KI-Engine, die auf einem Quad-Core-Cortex-A35-Prozessor @ 1,2 GHz läuft
Erkennung Framerate	:	25 Bilder pro Sekunde
Richtung der Erkennung	:	Beide (vorne und hinten)
Maximale Fahrzeuggeschwindigkeit	:	Bis zu 110 km/h (70 mph) (Verschlusszeit 1/25 – 1/16.000 s)
Auslösung	:	Frei laufend (kein Trigger) – Software-Trigger – Hardware-Trigger
Konfidenzverhältnis	:	Ja
Erkennung von JPEG	:	Ja
Unterstützte quadratische Plattenformate	:	Ja
Unterstützte Länder	:	Europa und USA
Sonstige bereitgestellte Daten	:	Koordinaten der Kennzeichen, Richtung, Land

Video- und Beleuchtungsfunktionen

Beleuchtung	:	10 starke IR-LEDs (850nm)
CMOS	:	HD 2MPixels 1/2,8" Sensor
Kompression	:	H.264 oder MJPEG
Transportprotokoll	:	RTSP (über http), TCP/IP und FTP
Verfügbare Einstellungen	:	Framerate, Bitrate, Auflösung, Qualität

Elektrische Eigenschaften

Stromversorgung	:	24-48 V Gleichstrom, PoE + IEEE 802.3at
Leistungsaufnahme	:	Durchschnittlich 18 W, max. 25 W

Mechanische Eigenschaften

Gewicht	:	2.95 kg
Abmessungen (LxBxH)	:	290 x 180 x 102 mm
Material	:	Aluminium
Beschichtung	:	Verkehrsgrau, RAL 7043
Wasser- und Staubschutz	:	Schutzart IP66
Verbinder	:	Amphenol RJ45, Amphenol 8-poliger M12-Stecker für WLAN-Antenne
Betriebs- und Lagertemperatur	:	-40°C bis +60°C, 0%-95% relative Luftfeuchtigkeit

Sicherheits-, Umwelt- und technische Zertifizierungen

Sicherheit	:	HTTPS
Photobiologische Sicherheit	:	IEC 62471
Homologation	:	IEC 62368-1, Elektrische Sicherheit Allgemeines IEC 60950-22, Elektrische Sicherheit im Außenbereich EN 55032:2015, Emissionen EN 55035:2017, Störfestigkeit FCC 47 CFR Teil 15ICES-003 Ausgabe 6 ICES-003 fc, Schiene IEC 60068-2-6 Fc, Sine IEC 60068-2-27 Ea, Shock IEC 60068-2-64 Fh, Vibration UL94 HB, Entflammbarkeit 2002/95/EC, 2011/65/EU, 2015/863, RoHS/RoHS2/RoHS3
Zeitsynchronisation	:	NTP-protokoll

Dateneingabe und -ausgabe

TCP/IP	:	Ja
HTTP (English)	:	Ja
FTP	:	Ja
Ethernet	:	110/100 Mbit/s Ethernet-Schnittstelle, PoE+, Wi-Fi für einfache Einrichtung
Wiegand	:	Eingebaute Unterstützung für Wiegand
Eingabe	:	1
Ausgabe	:	2 Relais trockener Kontakt
Andere Protokolle	:	UTMC, REST, XML, JSON und andere Formate durch Vorlagen

Aufgrund der kontinuierlichen Bemühungen von TagMaster, die Produkte als Reaktion auf die Kundenbedürfnisse zu entwickeln, können sich die oben genannten Spezifikationen ändern.