

ANPR Basic-Reihe

Automatic Number Plate Reader - Automatische Kennzeichenerkennung

- Integrierter Mehrkern-Prozessor mit Linux-Betriebssystem

- Hauptsächlich ausgelegt auf Stop & Go-Maut sowie Park- und Zugangskontrollsysteme. Die ANPR Basic-Reihe bietet ein Power-over-Ethernet (PoE) Interface mit einer maximalen Eingangsleistung von 13 W, um die Installations- und Wartungszeit zu minimieren.
- Die neueste Generation von Full HD-Sensoren zum Einlesen von reflektierenden und nicht reflektierenden Nummernschildern
- Unabhängig: Dank lokaler Zwischenspeicherung von Informationen ist das System in der Lage, im Falle einer Unterbrechung der Datenverbindung weiter zu funktionieren
- Extra geringe Größe um die Auswirkungen auf die Installationsumgebung zu reduzieren
- Die ANPR Basic ist einfach zu installieren und benötigt keine externe IR-Beleuchtung
- Vandalensichere Konnektoren



▶ ANPR Basic-Reihe Anwendungsgebiete

- Stop & Go Maut
- Parkanlagen
- Zugangskontrolle
- Routenverfolgung in der Stadt
- Staugebühr
- Zugang zu begrenzten Verkehrsgebieten

▶ Beinhaltete und optionale Funktionen

	ANPR Basic Short range		ANPR Basic Long range	
	Incl.	Opt.	Incl.	Opt.
Mehrkern-Prozessor	X		X	
FPGA	X		X	
2 MP S/W-Sensor	X		X	
2 MP Farbsensor (Color Modell)	X		X	
microSD	X		X	
Linux OS	X		X	
OCR	X		X	
Autoiris	X		X	
Easinstall App	X		X	
Geschwindigkeitsschätzung	X		X	
Modellerkennung		X		X
Klassenerkennung		X		X
Markenerkennung		X		X
Farberkennung		X		X

Incl. = Inklusive / Opt. = Optional



▶ Vandalensichere Konnektoren



ANPR Basic Short Range - Long

Automatic Number Plate Reader - Automatische Kennzeichenerkennung

Die ANPR Basic-Reihe ist in einem kompakten Gehäuse verbaut

PoE erlaubt die Verbindung über ein einziges Kabel

Optionale Funktionen können bei Bedarf installiert werden

Möglichkeit, das Gerät permanent auf dem neuesten Stand zu halten

Verfügbar als S/W- und Farb(Color)-Modell



	BASIC SHORT RANGE	BASIC LONG RANGE
Software Funktionen und Leistung		
Fahrbahnerkennung	1	
Geschwindigkeitserkennung maximal [km/h]	70	150
Distanz [m]	bis zu 8	bis zu 25
Erkennungsrate	99%	
Leserate	>95%	
OCR	ANPR integriert	
2nd Lever OCR	nicht verfügbar	
Aufnahme	60 FPS	
Klassifikation	optional	
Fahrzeugfarbe	optional (Color Modell)	
Fahrzeugmarke	optional	
Fahrzeugmodell	optional	
AES256	Ja	
SHA2	Ja	
Komprimierung	JPG	
Konfiguration		
Web Server	Installation und Konfiguration per integrierten Webserver	
TCP/IP Server	Konfiguration und Überwachung durch TCP/IP-Protokoll (SDK beinhaltet)	
Datum und Uhrzeit	Synchronisation via NTP Protokoll, IEEE1588	
Software Update	Upgrade via Web Interface und SDK	
Datenübertragung		
FTP	FTP Client zu FTP Server Modus für Remote-Datenübertragung; mehrere IP-Server adressierbar	
TCP/IP	Tattile TCP/IP open protocol; (SDK beinhaltet)	
Wiegand	Ja	
Standard Protokolle	XML; SNMP; NTCIP; DATEX2; UTMC; MODBUS	
Serieller Port	Isoliertes RS485	

Park- und Zugangskontrolle - Stop & Go-Maut

	BASIC SHORT RANGE	BASIC LONG RANGE
Ausführungsmodus		
Free Run	Kontinuierliche Verarbeitung mit automatischer Fahrzeugerkennung selbst ohne Nummernschild	
Triggered	Bildaufnahme und -verarbeitung ausgelöst durch Ethernet-Befehl oder digitales Signal	
System		
ANPR Kamera	2 MP S/W	
	2 MP Farbe (Color Modell)	
Illuminator	Hochleistungs-LEDs, InfraRot mit 850 nm	
Objektiv	CS-Mount, viele Brennweiten verfügbar	
Betriebssystem	Linux Betriebssystem	
Digital I/O	2 optoisolierter Input - 2 Relais Output – 1 Impuls Output	
Konnektoren	Sichere Konnektoren	
IP Schutz	Wasserdicht IP67	
Ethernet	GigaBit Ethernet 10/100/1000	
Speicher	microSD bis zu 128 GB	
WLAN (Easinstall)	Ja	
Vandalensicherer Konnektor	Ja	
Technische Daten		
Betriebs- und Lagertemperatur	-40° bis +55° C	
Betriebs- und Lagerfeuchtigkeit	10% bis 90% nicht kondensierend	
Maße	178 x 90 x 133 mm (BxHxL)	
Gewicht [kg]	1,5	
Spannung	24 Vdc, PoE	
Leistungsaufnahme	13 W (max)	

▼ Die ANPR Basic Short Range liest bis zu 8 Meter weit bei 60 km/h
Maximalgeschwindigkeit

▼ Die ANPR Basic Long Range liest bis zu 25 Meter weit bei 150 km/h
Maximalgeschwindigkeit



Teilnummern

Vega Basic	
F01750	Basic short range
F01752	Basic long range
Vega Basic Color	
F01751	Basic color short range
F01753	Basic color long range