

ANPR Lumo

Kennzeichenkamera für die Fahrzeugzugangskontrolle

Produkt-Highlights

- ✓ All-in-One-Kennzeichenkamera
- ✓ Für schrankenbasierte & Free-Flow-Anwendungen
- ✓ Erfasst Kennzeichen in einer Entfernung von 2-10 m
- ✓ Erkennung von Objekten mit Geschwindigkeiten bis zu 130 km/h (freier Verkehr)*
- ✓ Keine zusätzliche Software erforderlich
- ✓ Klassifizierer für weltweite Kennzeichen verfügbar
- ✓ REST-API für nahtlose Integration mit Drittanbietern
- ✓ Integrierte Fahrzeugzugangskontrollfunktionen
- ✓ OSDP v2-Unterstützung, einschließlich sicherer Kanal-Kommunikation

Die ANPR Lumo ist eine All-in-One-Kennzeichenkamera mit integrierter Software, Analysator und IR-Beleuchtung. Mit einer Reichweite von 2 bis 10 Metern sorgt die fortschrittliche Kamera für eine reibungslose Erkennung von Fahrzeugen.

Typische Einsatzbereiche sind die Fahrzeugzugangskontrolle, automatische Mauterfassung, Free-Flow-Anwendungen in Parkhäusern oder andere Situationen, in denen die Ausgabe von RFID-Tags nicht erwünscht ist. Wenn Fahrzeuge vorübergehend oder gelegentlich Zugang erhalten sollen, ist die Kennzeichenkamera die perfekte Lösung.

Hohe Genauigkeit

Deep-Learning-Algorithmen ermöglichen eine hohe Erkennungsgenauigkeit sowohl in Regionen mit standardisierten Kennzeichenformaten, wie Europa, als auch in Regionen mit nicht standardisierten Kennzeichenformaten, wie den USA und dem Pazifikraum. Darüber hinaus kann die ANPR Lumo ADR-Gefahrgutzahlen (HIN), auch bekannt als Kemler-Codes, erkennen, die für den Transport gefährlicher Güter im Straßenverkehr verwendet werden.

Eigenständige Lösung

Die ANPR Lumo bietet integrierte Funktionen zur Fahrzeugzugangskontrolle. Über die webbasierte Software können zeitbasierte Zugangskontrolllisten (Whitelist, Blacklist, Ignorerliste usw.) konfiguriert werden, sodass die Kamera als eigenständige Lösung genutzt werden kann. Eine Zugangsliste kann bis zu 100.000 Kennzeichen enthalten.

Benutzerfreundliche Konfiguration

Die webbasierte Software ermöglicht eine einfache Konfiguration der ANPR Lumo. Es können Ausgabeformate für RS485, Wiegand oder Ethernet definiert werden. Zudem lassen sich digitale I/O, relevante Bildbereiche, Netzwerkeinstellungen und weitere Parameter anpassen.



Weltweite Kennzeichenabdeckung

Die ANPR Lumo unterstützt eine breite Palette von Kennzeichenformaten aus vielen Ländern und erkennt eine Vielzahl von IR-reflektierenden Kennzeichen. Die Kamera wird mit fünf vorinstallierten Klassifizierungsmodellen für Kennzeichen aus 28 Ländern geliefert. Weitere Klassifikatoren können einfach heruntergeladen und installiert werden.

Integration mit Drittanbietern

Die ANPR Lumo ist mit einer REST-API ausgestattet, die Drittanbietern eine einfache Integration ermöglicht. Über die REST-Schnittstelle können externe Systeme das zuletzt erfasste Kennzeichen abrufen, Kennzeichen zur Whitelist hinzufügen und weitere Funktionen nutzen.

Einfache Installation

Die ANPR Lumo wird mit einer Standard-Montagehalterung geliefert, die eine einfache Installation gewährleistet. Damit kann die Kamera an einer Wand oder einem Mast befestigt und im gewünschten Winkel ausgerichtet werden, um eine zuverlässige Erfassung zu gewährleisten.

Kommunikationsschnittstellen

Die ANPR Lumo unterstützt gängige Kommunikationsschnittstellen wie RS485, Wiegand und Ethernet. Dadurch kann sie nahtlos in bestehende oder neue Zugangskontroll- und Parksysteme integriert werden.

Unterstützung von Sicherheitsprotokollen

Da die meisten Zugangskontrollpaneele Wiegand unterstützen, wandelt die ANPR Lumo Kennzeichen in Wiegand-ID-Zeichenfolgen um. Die integrierte Wiegand-Option ermöglicht eine einfache und nahtlose Integration in neue oder bestehende Zugangskontrollsysteme.

Die ANPR Lumo unterstützt zudem das Open Supervised Device Protocol (OSDP v2) für Anwendungen zur automatischen Fahrzeugidentifikation. OSDP ermöglicht eine fortschrittliche und sichere Kommunikation zwischen der ANPR Lumo und der Steuerungseinheit.

*Abhängig von der Lesegerätemontage, den Softwareeinstellungen und externen Bedingungen.

Technische Daten	ANPR Lumo
Artikelnummer	9986138 ANPR Lumo
Abmessungen	221 x 131 x 126 mm
Farbe	RAL9006 Abdeckung und RAL5011 Gehäuse
Gewicht	2.5 kg
Schutzklasse	IP65 (approx. NEMA4x)
Material	Abdeckung HIBS, Gehäuse Druckguss Silafont 3
Betriebstemperatur	-20 ... +55°C
Lagertemperatur	-30... +55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10% ... 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Stromversorgung	24 VDC +10% lineare Versorgung empfohlen oder PoE (802.3af) oder PoE+ (802.3at)
Stromverbrauch	8 Watt
Lesereichweite	Entfernung: 2 bis 10 Meter Breite: Bis zu 3,5 Meter
Objektgeschwindigkeit	Freier Verkehr: Bis zu 130 km/h* Ausgelöst: Bis zu 250 km/h
Unterstützte Kennzeichen	IR-reflektierende Nummernschilder, (nicht) standardisierte Kennzeichen, ADR HIN
Kameraoptik	12 mm
Bildauflösung	1/1,8" CMOS-Sensor, 1280 x 1024 Pixel, SXGA
Kamera-Beleuchtung	IR (850 nm)
Kommunikationsschnittstellen	1 Leitung, Halbduplex, wählbare Baudrate, Kabellänge 1200 Meter (3937 Fuß) 10/100 Mbps, TCP, UDP, FTP, HTTP, DHCP Wiegand 26 SHA1, Wiegand 64, Custom Wiegand, OSDP v2 (einschließlich sicherer Kanal-Kommunikation)
Relais-Ausgang	2 Relais-Ausgänge
Eingänge	2 digitale Eingänge (opto-isoliert)
Ausgänge	Lesebilder und/oder Kennzeichen aus den Aufnahmen der Kamera
Kabelspezifikationen	Netzwerk (CAT5E) Strom + IO: (LiCY) 8 x 2 x 0.14 mm ²
Kabellänge	Netzwerk: 5 Meter Strom + IO: 5 Meter
Anpassung der Datennachrichten	RESTful-Schnittstelle (API) und String-Syntax vollständig konfigurierbar für die Integration in Zugangskontrollsysteme und Software von Drittanbietern
Speicher	10 GB
Standards	CE, FCC, UL Listed, UKCA Wenden Sie sich an Ihren Nedap-Vertreter für länderspezifische Normen
Enthaltenes Zubehör	Set zur Wand-/Mastmontage
Versionsnummer des Dokuments	2.0