

LPR-Kurzanleitung

LPR / ANPR ist eine Technologie, die die optische Zeichenerkennung von Bildern zum Lesen der Fahrzeugregistrierung verwendet. Um ein genaues Erkennungsergebnis zu gewährleisten, finden Sie hier einige Tipps zur Installation und Verwendung von Milesight LPR Kameras.

Installations Winkel

Um die Genauigkeit der Kennzeichenerkennung zu erhöhen, sollten die LPR-Kameras zur Erfassung ordnungsgemäss installiert werden, die Nummernschilder mit dem richtigen Kamerawinkel:

Richtige Installationsposition für vollständige Nummernschilder:

Das aufgenommene Bild sollte die gesamte Fahrzeugbreite enthalten.

Richtiger Installationswinkel für eine genaue Erfassung:

Um zu vermeiden, dass unnötige Inhalte im Bild erfasst werden, sollte die Kamera an einer höheren Position installiert werden.

(Der vertikale Winkel beträgt weniger als 30° , der horizontale Winkel beträgt nicht mehr als 30° ,

Der Neigewinkel beträgt weniger als 5° , vom vorderen Teil des Fahrzeugs.



Parameter Konfiguration

Bitte konfigurieren Sie diese LPR-Einstellungen und stellen Sie die richtige Bildqualität ein, um das normale Funktionieren der LPR-Funktionen zu gewährleisten.

Festlegen des Erkennungsbereichs (ROI):

Sie können am Bildschirm bis zu 4 Bereiche für die Erkennung von Fahrzeugschildern zeichnen, auch für Kameras der PTZ-Serie.

Erfassungsbereiche für verschiedene spezifische voreingestellte Positionen.

Wählen Sie County / Region erkennen (nur für LPR1):

Bevor Sie die LPR-Funktion verwenden, wählen Sie bitte Land / Region aus, um den zugehörigen Erkennungsalgorithmus zu verwenden.

Erkennungseinstellungen:

Detection Settings	
Detection Trigger:	Always <input type="button" value="v"/>
Confidence Level:	<input type="range" value="4"/>
Repeat Plate Checktime:	<input type="text" value="0"/> <input type="button" value="ms"/> (0~60000ms)
Features Identification:	<input type="checkbox"/> All <input type="checkbox"/> Region <input type="checkbox"/> Direction <input type="checkbox"/> ROI_ID

Erkennungsauslöser: Wenn Sie „Immer“ wählen, erkennt die Kamera immer das Nummernschild.
Wählen Sie „Alarmeinangang“ erkennt die Kamera das Nummernschild nur, wenn der Alarmeinangang ausgelöst wird.

Konfidenzniveau: Sie können das Konfidenzniveau von 1 bis 10 festlegen.

Wenn das Kennzeichen höher als das eingestellte Konfidenzniveau ist, wird das Kennzeichenbild an die Protokollschnittstelle gesendet.

Nummerprüfzeit wiederholen: Stellen Sie den Zeitintervall für das wiederholte Lesen von Nummernschildern ein, um zu vermeiden doppelte Identifizierung von Parkfahrzeugen.

Identifizierung: Überprüfen Sie Region (nur für LPR2), Richtung, ROI_ID oder alle Features zu aktivieren
Es werden die entsprechenden Informationen auf der Protokollschnittstelle angezeigt.

Richtige Bildqualität einstellen:

Es ist notwendig, eine angemessene Beleuchtungsumgebung für die LPR-Funktion sicherzustellen.
Keine Lichtreflexion im erkannten Bereich. Abends sind Belichtungszeit und Pegel sehr wichtig, um ein klares Fahrzeugbild zu erhalten. Wenn andere Bildprobleme auftreten, überprüfen Sie bitte die Fehlerbehebung oder wenden Sie sich an Milesight
Technischer Support für weitere detaillierte Einstellungen.

FAQ:

F: Wie kann die Erkennungsgenauigkeit verbessert werden?

A: Normalerweise beeinflussen die Bildqualität und die erkannte Plattengröße die Genauigkeit der Ergebnisse am meisten.

Stellen Sie den Kamerawinkel oder die Zoomstufe (für Motor- und AF-Objektive) ein, um sicherzustellen, dass die Plattenbreite richtig ist

Normalerweise sollte es ungefähr 100 ~ 150px im Bild sein.

F: Wie vermeide ich Fehlerergebnisse?

A: Manchmal erkennt es einige nicht fahrzeugbezogene Dinge wie Fahrzeugschilder wie Wand, Gras oder andere normale Gegenstände

Bitte versuchen Sie, das Konfidenzniveau für die Zuverlässigkeit auf einen höheren Wert einzustellen.

Hinweis: Wenn der Pegel hoch ist, kann es auch einige korrekte Ergebnisse herausfiltern.

F: Wie kann ich vermeiden, dass die Kamera immer das gleiche Ergebnis erzielt

A: Sie können die Wiederholungsplattenprüfzeit so konfigurieren, dass dieselben Ergebnisse in der angegebenen Dauer herausgefiltert werden. Es kann von 0 ms ~ 60 min sein.

F: Unterstützt es das Erkennen von Regeln für mehrere Fahrzeugschilder?

A: Da in vielen Ländern mehrere Fahrzeugkennzeichen-Regeln gelten, enthält der Algorithmus diese Regeln
Für detaillierte unterstützte Regeln wenden Sie sich bitte an den technischen Support von Milesight.

F: Unterstützt es die Erkennung anderer Fahrzeugmerkmale?

A: Wenn Sie andere Funktionen wie Fahrtrichtung, ROI_ID usw. benötigen, aktivieren Sie die Funktionsidentifikation und Sie erhalten dort Ergebnisse in Protokolldetails.

F: Wie werden alle LPR-Datensätze durchsucht?

A: Sie können zu "LPR" → "Protokolle" gehen, um alle Fahrzeugdatensätze zu durchsuchen, z. B. Kennzeichen, Erkennungszeit, Kennzeichentyp, und andere Funktionen. Es kann bis zu 10.000 Protokolle unterstützen und den Export oder automatischen Export dieser Protokolle unterstützen.

