

GigE uEye FA Installation



Weitere Informationen

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Kameramodelle finden Sie unter www.ids-imaging.de.

Weitere Unterstützung

support@ids-imaging.de

IDS Imaging Development Systems GmbH
 Dimbacher Strasse 6-8
 74182 Obersulm, Deutschland
 Tel.: +49 7134 96196-0
 Fax: +49 7134 96196-99
 E-Mail: info@ids-imaging.de



Systemanforderungen

Hardware

PC mit Intel i3 oder besser
 Freier Ethernet-Port (1000 Mbit/s)

Betriebssystem

Windows 7 SP1/8/8.1/10 (32-/64-Bit)
 Linux > Kernel 2.6 (32-/64-Bit)

Software

Installieren Sie für den Betrieb der Kamera eine Software, die das GigE Vision-Protokoll unterstützt.

IDS Vision Suite

Sie können die IDS Vision Suite herunterladen unter: www.ids-visionsetup.de

Umgebungsbedingungen

Gerätetemperatur während des Betriebs

0 °C ... +55 °C (+32 °F ... 131 °F)

Gerätetemperatur während der Lagerung

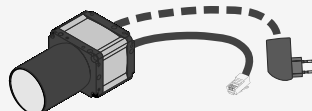
-20 °C ... +60 °C (-4 °F ... 140 °F)

Relative Luftfeuchtigkeit

20 % ... 100% (nicht kondensierend)

VORSICHT! Da das Kameragehäuse abhängig von den Betriebsbedingungen heiß werden kann, besteht unter Umständen Verbrennungsgefahr. Sorgen Sie für eine ausreichende Wärmeableitung, so dass die Gerätetemperatur 55 °C (131 °F) nicht übersteigt.

Schließen Sie die Kamera an



Verbinden Sie die Kamera mit Netzwerk- und Stromanschluss (PoE oder extern - nicht im Lieferumfang enthalten).

ACHTUNG! GigE uEye Kameras mit PoE können sowohl von einer externen Quelle als auch über Power-over-Ethernet (PoE) mit Spannung versorgt werden. Die Kamera darf nicht mit beiden Spannungsquellen gleichzeitig versorgt werden, da dies zu irreparablen Schäden führen kann.

Status-LED der Kamera

LED 1 blinkt schnell grün: Kamera bootet

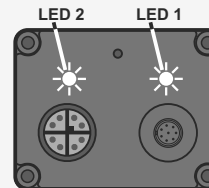
LED 1 blinkt langsam grün: Kamera bereit

LED 1 leuchtet grün: Kamera geöffnet

LED 1 leuchtet rot: Keine Firmware geladen

LED 2 blinkt grün und orange: Netzwerkverbindung

LED 2 leuchtet orange: Datenübertragung



Bestimmungsgemäße Verwendung

IDS Industriekameras dienen zur Aufnahme von Bildern für Visualisierungs- und Bildverarbeitungsaufgaben. Sie sind für den Einsatz im industriellen Umfeld konzipiert.

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Einbau und Verwendung des Produkts die Hinweise im Kamerahandbuch* gründlich durch. Bei Sach- und Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung. In solchen Fällen erlischt die Gewährleistung.

- Das Produkt ist nicht für den Einsatz in sicherheitsrelevanten Anwendungen zugelassen. Falls ein Einsatz in sicherheitsrelevanten Anwendungen vorgesehen ist, sorgt der Kunde für die notwendigen Zulassungen.
- Mit der Modifikation/dem Umbau des Produkts erlischt die CE-, FCC- und/oder UL-Zulassung. In solchen Fällen ist der Kunde für die Sicherstellung der Produktkonformität zuständig.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände. Betreiben Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern.

Anschluss, Inbetriebnahme sowie Instandhaltung dürfen nur von entsprechend qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

- Die Installation der Kamera hat so zu erfolgen, dass die im Kamerahandbuch* genannten Spezifikationen eingehalten werden.
- Betreiben Sie das Produkt nur unter Umgebungsbedingungen, die im Kamerahandbuch* für das jeweilige Produkt zugelassen sind. Beachten Sie insbesondere die zulässige IP-Schutzart der Kamera.
- Schützen Sie dieses Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Nässe und Stoßeinwirkung.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial wie z. B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.

* <http://de.ids-imaging.com/gvcameras>

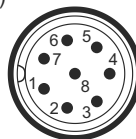
Wichtige Information

WARNUNG! Bei nicht für den Kamerabetrieb zugelassenen Netzteilen besteht die Gefahr eines schmerzhaften oder gefährlichen Stromschlags. Dies kann zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen. Verwenden Sie ein Kameranetzteil, das den Anforderungen für Sicherheitskleinspannung (SELV) und "Limited Power Source" (LPS) entspricht.

Zur Gewährleistung der elektrischen Sicherheit empfehlen wir die Verwendung eines geschirmten Netzkabels oder die Erdung des Kameragehäuses, so dass das Kameragehäuse über den entsprechenden Einbau mit Masse verbunden ist.

Pinbelegung des 8-Pin Anschlusses (Binder Serie 712)

- 1 Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
- 2 Eingang Versorgungsspannung (V_{CC}) 12-24 V DC
- 3 General Purpose I/O (GPIO) 1
- 4 Masse (GND)
- 5 Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (+)
- 6 Blitz-Ausgang, mit Optokoppler (-)
- 7 Trigger-Eingang, mit Optokoppler (-)
- 8 General Purpose I/O (GPIO) 2



Pins – Sicht auf Kamera

Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, dass die elektrische Beschaltung entsprechend der Vorgaben im Kamerahandbuch* realisiert wurde.

Copyright

mbed TLS

Copyright © 2006-2015, ARM Limited, All Rights Reserved

Die Kamera-Firmware verwendet die **mbed TLS** Bibliothek unter der Apache License, Version 2.0 (<http://www.apache.org/licenses>).