

## GigE uEye® LE Motherboard Installation



### Handbücher

Detaillierte Informationen über das Kameramodell und die Software finden Sie nach der Treiberinstallation im Ordner „Programme > IDS > uEye > Help“ oder unter „Support > Handbücher“ auf unserer Webseite [www.ids-imaging.de](http://www.ids-imaging.de).

### Weitere Unterstützung

[support@ids-imaging.de](mailto:support@ids-imaging.de)

IDS Imaging Development Systems GmbH  
Dimbacher Strasse 6-8  
74182 Obersulm, Deutschland



### Wichtige Produktinformation



#### Achtung!

Der digitale Eingang der **Platinenkamera** ist **nicht** potentialfrei und verfügt über **keine** Schutzbeschaltung. Wir übernehmen keine Gewähr für Schäden, die durch eine falsche Beschaltung verursacht wurden. Mehr Informationen finden Sie im Online-Handbuch unter: <http://www.ids-imaging.de>

Berühren Sie die Platine nicht, während sie mit Strom versorgt wird. Halten Sie die Platine nur an den Rändern fest, um das Risiko einer Beschädigung durch eine elektrostatische Entladung zu verringern.

### 1. Laden Sie den aktuellen Treiber

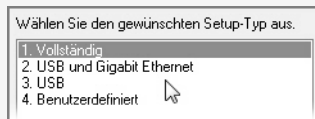
[www.ueyesetup.de](http://www.ueyesetup.de)

Bitte beachten Sie, dass für den Download der IDS Software Suite eine kostenlose Registrierung bzw. Anmeldung erforderlich ist.

Unter [www.ueyesetup.de](http://www.ueyesetup.de) finden Sie die aktuelle Software zu Ihrer uEye® Kamera. Alle Dateien sind im ZIP-Format gepackt.

Für Windows steht neben der kompletten IDS Software Suite eine kompakte „Nur Treiber“-Version zur Verfügung.

### 2. Installieren Sie die Software



Entpacken Sie das ZIP-Archiv und starten Sie die Setup-Datei im EXE-Format. Sie können wählen, ob Sie die vollständige Software oder nur bestimmte Teile installieren möchten.

Wählen Sie „1. Vollständig“, um alle Treiber mit Beispielprogrammen und Handbüchern zu installieren.

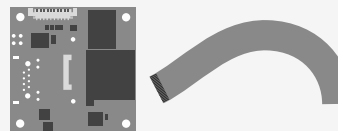
### Systemanforderungen

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

Arbeitsspeicher: min. 2 GB  
Festplattenspeicher: min. 500 MB

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

### 3. Schließen Sie die Kamera an



Verbinden Sie die Kamera mittels eines Flex-Flachbandkabel mit dem Daughterboard (nicht im Lieferumfang enthalten).

Achten Sie darauf, dass Sie mechanische oder elektrische Schäden an der Platine und den Anschlüssen vermeiden.

Wählen Sie im IDS Kameramanager eine Netzwerkkarte für den uEye® Netzwerkdienst.

### 4. Nehmen Sie Bilder auf



Sie finden die Software zum Betrieb Ihrer uEye® Kamera unter „Start > Alle Programme > IDS“.

Mit dem **IDS Kameramanager** können Sie angeschlossene Kameras konfigurieren. Es wird empfohlen, zuerst die „Automatische ETH-Konfiguration“ zu aktivieren.

Mit **uEye Cockpit** (Windows)/**uEye Demo** (Linux) können Sie die Kamera öffnen, Einstellungen ändern sowie Bilder einziehen und abspeichern.

### 10-poliger Molex-Steckverbinder

- 1 Masse (GND)
- 2  $V_{OUT}$  3,1 V, max. 100 mA
- 3 Trigger-Eingang, ohne Optokoppler
- 4 Blitz-Ausgang, ohne Optokoppler
- 5 General Purpose I/O (GPIO) 1
- 6 General Purpose I/O (GPIO) 2
- 7 I<sup>2</sup>C-Bus Taktsignal
- 8 I<sup>2</sup>C-Bus Datensignal
- 9  $V_{IN+}$  12 V (160 mA) - 24 V (90 mA)
- 10  $V_{IN-}$  (GND)



Die Pinbelegung des 20-poligen ZIF-Steckverbinders ist im uEye Handbuch beschrieben.

### 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 Online-Handbuch\* 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 Online-Handbuch\* genannten Spezifikationen eingehalten werden.
- Betreiben Sie das Produkt nur unter Umgebungsbedingungen, die im Online-Handbuch\* 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/manuals-ueye.html>