



### 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!

IP65/67 wird nur mit angesteckten Kabeln oder dicht verschlossenen Steckverbindern erreicht.

Die Kamera kann 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.

### 1. Laden Sie den aktuellen Treiber

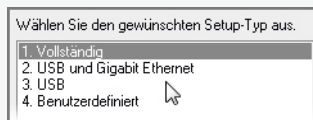
[www.ueyesetup.de](http://www.ueyesetup.de)

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.

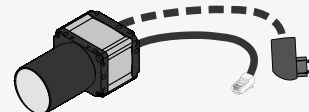
### Systemanforderungen

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

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

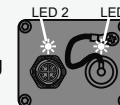
Betriebssystem:  
Windows 7 SP1/8/8.1/10 (32-/64-Bit)  
Linux > Kernel 2.6 (32-/64-Bit)

### 3. Schließen Sie die Kamera an



Verbinden Sie die Kamera mit Netzwerk- und Stromanschluss (PoE oder extern – nicht im Lieferumfang enthalten). Wählen Sie im **IDS Kameramanager** eine Netzwerkkarte für den uEye® Netzwerkdienst.

LED 1 blinkt grün: Kamera bereit  
LED 1 leuchtet grün: Bildaufnahme  
LED 2 blinkt grün: Netzwerkverbindung  
LED 2 blinkt oder leuchtet gelb: Datenübertragung



### 4. Nehmen Sie Bilder auf



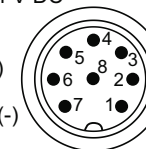
Sie finden die Software zum Betrieb Ihrer uEye® Kamera unter „Start > Alle Programme > IDS“.

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.

### Belegung des 8-Pin Anschlusses (Binder Serie 712)

- 1 Trigger-Eingang, mit Optokoppler (+)
- 2 Versorgungsspannung (V<sub>cc</sub>), 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

### Bestimmungsgemäße Verwendung

IDS Industriekameras dienen zur Aufnahme von Bildern für Visualisierungs- und Bildverarbeitungs-aufgaben.

### Sicherheitshinweise

- Lesen Sie vor Einbau und Verwendung des Produkts die Hinweise in unserem 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.
- 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.
- Halten Sie das Verpackungsmaterial wie z.B. Folien von Kindern fern. Bei Missbrauch könnte Erstickungsgefahr bestehen.
- Betreiben Sie das Produkt nur unter Umgebungsbedingungen, die in unserem Online-Handbuch\* für das jeweilige Produkt zugelassen sind.
- Überprüfen Sie vor der Inbetriebnahme, dass die elektrische Beschaltung entsprechend unserer Vorgaben im Online-Handbuch\* realisiert wurde.
- Verlegen Sie die Kabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.
- 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.

\* <http://de.ids-imaging.com/manuals-ueye.html>