

Motion Traveller 100 / 300

Hochgeschwindigkeits-Langzeitaufnahme-Kamerasystem

Installations Anleitung

1.0 Lieferumfang

- Motion Traveller 100 oder 300 Kamerasystem mit Netzteil, Ethernetkabel, Montageplatte (vormontiert)
- Software Kameratreiber und Sopera LT Runtime auf CD oder USB-Stick
- TroublePix / Motion Traveller Software (32-/64-bit) auf CD oder USB-Stick
- USB Dongle mit Lizenzschlüssel für Motion Traveller

2.0 Installations- und Systemvoraussetzungen

Motion Traveller speichert die Bilddaten als Stream in das RAM oder auf die Festplatte des Kontrollrechners. Die Kommunikation zwischen Kamera und PC/Laptop erfolgt über Gigabit-Ethernet. Der Kontrollrechner sollte folgende Mindestkonfiguration aufweisen:

- aktueller Intel/AMD Prozessor
- Betriebssystem Windows 7, Windows 8 (32-/64-bit), empfohlen wird ein 64-bit Betriebssystem
- mindestens 4GB Ram
- Festplatte mit 7200 rpm (Datendurchsatz 90 MB/s) oder SSD
- Eigenständiger 512 MB Grafikprozessor (kein Shared Memory)
- Gigabit-Ethernet-Schnittstelle (RJ45)

3.0 Netzwerkkonfiguration

Das Motion Traveller Kamerasystem wird werkseitig mit einer festen IP-Adresse nach folgendem Schema ausgeliefert:

IP-Adresse: 100.0.0.xxx
Subnet-Mask: 255.0.0.0

Zur Erstinstallation muss der verwendete Netzwerkadapter auf passende Werte eingestellt werden. Eine individuelle Änderung auf andere IP-Bereiche oder DHCP-Betrieb ist zu einem späteren Zeitpunkt möglich.



Vor der Installation und im weiteren Betrieb dürfen auf dem genutzten Ethernetanschluss keine Virens Scanner, Netzwerkmanager oder Firewalls aktiv sein!



Für die weitere Softwareinstallation und Netzwerkkonfiguration sind volle Administratorrechte erforderlich. Erfragen Sie gegebenenfalls die Unterstützung ihrer IT-Abteilung

4.0 Installation

Die nachfolgend beschriebenen Installationsschritte müssen bezüglich Reihenfolge der einzelnen Softwaretools unbedingt eingehalten werden.

- Kameratreiber
- SoperaLT Runtime CamExpert
- IP-/Netzwerkanpassungen
- TroublePix / Motion Traveller
- USB Sentinel Dongle
- Motion Traveller Lizenz

4.1 Kameratreiber

Im Ersten Schritt muss der Kameratreiber installiert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.



Genie_1.80.00.xxx.EXE

4.2 Sopera LT CamExpert

Die grundlegende Funktion der Kamera erfolgt über die Dalsa Sopera LT Runtime Library. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.



SoperaLT_Runtime_CamExpert_7.10.xx.xxxx.EXE



Rechner neu starten

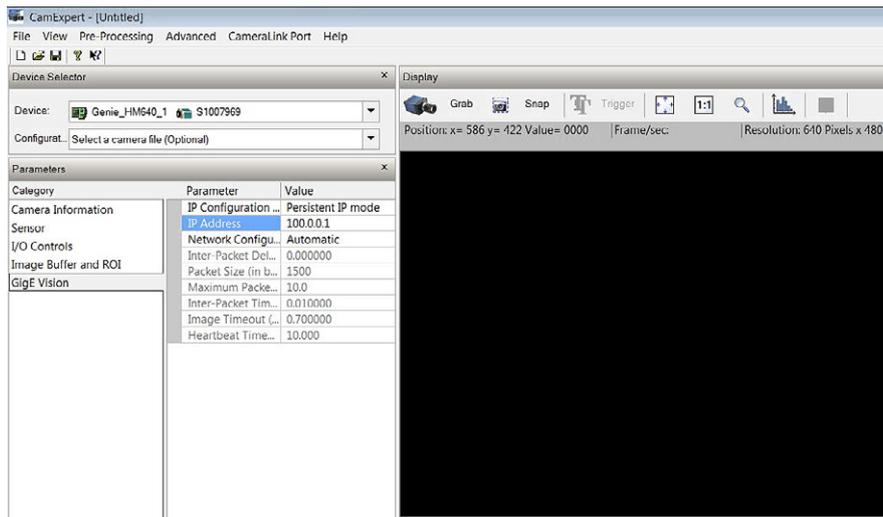
4.3 Kamera anschliessen

Verbinden Sie die Kamera über den rückseitigen Hirose-Stecker mit dem mitgelieferten Netzteil, und mit einem Netzwerkkabel über den rückseitigen RJ-45 Anschluss mit dem Netzwerkanschluss des Kontrollrechners. Die Kamera besitzt keinen Ein/Aus-Schalter und bootet nach Anlegen der Spannung automatisch.

4.4 IP-/Netzwerkanpassung (nur bei Bedarf)

Nach Installation von Kameratreiber, SoperaLT-Runtime und abschliessendem Neustart, erscheint in der Taskleiste ein kleines Kamerasymbol. Dies zeigt an, dass die Motion Traveller Kamera korrekt installiert wurde. Nun kann, bei Bedarf, die Anpassung der IP-Adresse auf die gewünschten endgültigen Einstellungen erfolgen.

**Im Startmenü von Windows XP oder Windows 7 finden Sie unter DALSA/SoperaLT/ das Programm CamExpert.exe
In Windows 8 finden Sie die entsprechende App auf dem Startbildschirm CamExpert.exe**



Device:

Kamera auswählen Genie_HMxxx

Parameter/GigE Vision:

In Menü IP Address kann nun die gewünschte IP-Adresse für jede angeschlossene Kamera definiert werden.

DHCP:

Wenn Sie die Kamera im DHCP-Mode betreiben möchten stellen Sie als IP-Adresse: 0.0.0.0 ein

Netzwerkkarte Rechner:

Bitte beachten Sie, dass Sie auch die IP-Adresse des Kontrollrechners entsprechend anpassen müssen.

4.5 TroublePix / Motion Traveller Software installieren

Nachfolgend können Sie die eigentliche Anwendungssoftware für ihr Motion Traveller System installieren.



TroublePix-setup.exe

TroublePix.Win64-setup.exe

32-bit Standardsoftware für ein Motion Traveller Kamerasystem

64-bit Standardsoftware für ein Motion Traveller Kamerasystem



MotionTraveller-setup.exe

MotionTraveller.Win64-setup.exe

32-bit deutschsprachige Software für ein Motion Traveller Kamerasystem

64-bit deutschsprachige Software für ein Motion Traveller Kamerasystem

Zunächst die jeweilige Standardversion in 32- oder 64-bit installieren. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf. Die deutschsprachige Oberfläche kann wunschweise nachinstalliert werden

Während der Installation der Anwendungssoftware werden Sie nach der Installation des Sentinel USB-Dongle Treibers gefragt. Bei Bedarf, dem angezeigten Downloadlink folgen oder den Treiber anschliessend von CD oder USB-Stick installieren.

4.6 SafeNET Sentinel System USB-Dongle Treiberware installieren

Die Anwendungssoftware für die Motion Traveller Systeme ist dongle-geschützt und kann nur mit diesem USB-Dongle betrieben werden. Wenn nicht in Schritt 4.5 erfolgt, kann die Treibersoftware nachinstalliert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick. Folgen Sie dem angezeigten Installationsverlauf.



Sentinel System Driver Installer 7.xx.xxxx.EXE

4.7 Motion Traveller Lizenz aktivieren

Passend zum mitgelieferten USB-Dongle muss die entsprechende Lizenzinformaton in Windows aktiviert werden. Die entsprechende Datei finden Sie auf mitgelieferter CD oder USB-Stick.

Sxxx.npx

Durch einen Doppelklick auf die Datei wird die Lizenz automatisch in die Registry eingetragen und aktiviert



Rechner neu starten

4.8 Vorbereitung Inbetriebnahme

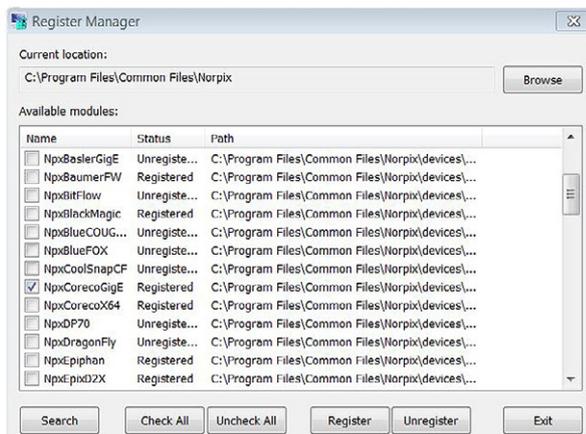
Nach erfolgter Detailinstallation kann das System nun in Betrieb genommen werden. Vor dem Systemstart sollten alle hardwareseitigen Verbindungen installiert sein:

- Kamera (Netzwerkverbindung mit Kontrollrechner, Netzteil anschließen und Spannung anlegen)
- Laptop (Netzwerkverbindung mit Kamera, USB Sentinel Dongle eingesteckt)
- Rechner starten

4.9 Kamera registrieren

Vor Inbetriebnahme muss die Kamera einmalig aktiviert bzw. registriert werden.

**Im Startmenü von Windows XP oder Windows 7 finden Sie unter NORPIX/Tools/ das Programm RegisterManager.exe
In Windows 8 finden Sie die entsprechende App auf dem Startbildschirm RegisterManager.exe**



Search:

Über diesen Button werden alle installierten Kameratreiber aufgelistet.

NpxCorecoGigE.dll

Nach diesem Eintrag suchen und ein Häkchen vor den Listeneintrag machen.

Register:

Über den Button Register den ausgewählten Kameratyp in der Software registrieren.

Eine erfolgreiche Registrierung wird über eine Statusmeldung bestätigt.

5.0 Inbetriebnahme

Nach den vorangegangenen Installationsschritten befinden sich auf dem Windows Desktop (XP/Windows 7) Icons für die Motion Traveller Software. Die Funktion der Software ist im entsprechenden Manual beschrieben



TroublePix (Standard Software)



MotionTraveller (Deutsche Programmversion)