



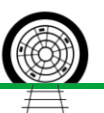
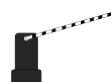
# PRODUKTBROSCHÜRE 2026

## PRODUCT BROCHURE 2026

Digitale Kamerasysteme |  
Digital Camera Systems



Made in Germany





**ALLGEMEIN | GENERAL**

Wer sind Wir | Whoe we Are 3

**SYSTEME | SYSTEMS**

ArkCam Basic+ (mini) TX 4-7  
 ArkCam Smart (AI/TX) 8-11  
 Single Pair Ethernet (T1) 12  
 ArkCam Basic+ (mini) T1; ArkCam Smart AI 13-15

**PRODUKTE | PRODUCTS**

**Kameras | Cameras 16-39**

ArkCam Smart AI 16  
 ArkCam Equinox T1 18  
 ArkCam Equinox TX 20  
 ArCam Velos (GMSL2) 22  
 ArkCam Basic+ mini / Cylinder T1 24  
 ArkCam Basic+ T1 26  
 ArkCam Basic+ mini TX 28  
 ArkCam Basic+ mini TX 2MP / Cylinder TX 2MP 30  
 ArkCam Basic+ mini VE 34  
 ArkCam Basic+ TX 36  
 ArkCam Basic+ TX PoE 38

**Monitore | Monitors 40-43**

ArkVisionUnit 7" 40  
 ArkVisionUnit 10" 42

**Switche | Switches 44-49**

ArkSwitch T1 44  
 ArkSwitch TX 8+2 46  
 Arkswitch TX / PoE 48  
 Arkswitch TX FE 49

**Weitere Produkte | Additional Products 50-66**

VKMS 50  
 FMRS (UN ECE R46) 52  
 Funk | Wireless 54  
 Kabel | Cable 55  
 Zubehör | Accessories 64

**FAQ 67**

Kundenservicecenter | Customer service center 67  
 Neukundenregistrierung | New customer registration 67


**Links 68**

Unter der Leitung eines innovativen Teams arbeiten wir kontinuierlich an neuen Projekten und Produkten, um die Bedürfnisse unserer Kunden zu verstehen und zu erfüllen. Unser Unternehmen besteht aus engagierten Mitarbeitern von der Geschäftsführung über die Entwicklungs- und Vertriebsabteilungen bis hin zu unseren Produktions- und Lagermitarbeitern, die gemeinsam daran arbeiten, unsere Vision zu realisieren.

Als Experten im Bereich Kamera-Sensor-Systeme zeichnen wir uns durch ein fundiertes Know-how in verschiedenen Unternehmensbereichen aus. Unsere langjährige Projekterfahrung in komplexen Anwendungen, die mittels Kamera-Sensor-Systemen überwacht werden, ermöglicht es uns, innovative Lösungen zu entwickeln und hochwertige Produkte herzustellen.

Unsere Haupttätigkeiten umfassen die Entwicklung und Produktion robuster, digitaler Kamera-Sensor-Systeme, die speziell für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen konzipiert sind. Neben der Hardware legen wir besonderen Wert auf die Entwicklung eigener sowie kundenspezifischer Software-Applikationen, die auf künstlicher Intelligenz (KI) basieren.

Als Hersteller setzen wir auf moderne Produktions- und Logistikstrukturen gemäß den Prinzipien der „Lean Production“ und halten uns an hohe Qualitätsstandards gemäß DIN EN ISO 9001 & 14001. Unser Ziel ist es, unseren Kunden stets die bestmögliche Qualität zu liefern und ihre Anforderungen durch innovative Technologien und erstklassigen Service zu erfüllen.

 Entwicklung, Produktion und Design „Made in Germany“  
 Engineering, Production and Design "Made in Germany"

Led by an innovative team, we are constantly working on new projects and products to understand and fulfil the needs of our customers. Our company consists of dedicated employees from the management to the development and sales departments to our production and warehouse staff, who work together to realise our vision.

As experts in the field of camera sensor systems, we are characterised by in-depth know-how in various areas of the company. Our many years of project experience in complex applications monitored by camera sensor systems enable us to develop innovative solutions and manufacture high-quality products.

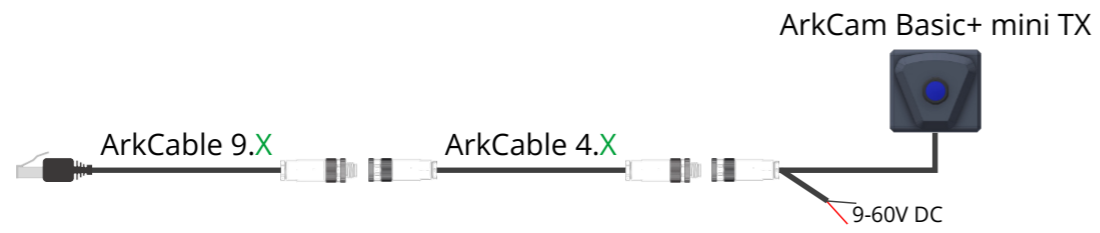
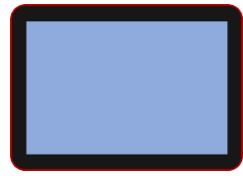
Our main activities include the development and production of robust, digital camera sensor systems that are specially designed for use in demanding environments. In addition to hardware, we place particular emphasis on the development of our own and customised software applications based on artificial intelligence (AI).

As a manufacturer, we rely on modern production and logistics structures in accordance with the principles of "lean production" and adhere to high quality standards in accordance with DIN EN ISO 9001 & 14001. Our goal is to always deliver the best possible quality to our customers and fulfil their requirements with innovative technologies and first-class service.

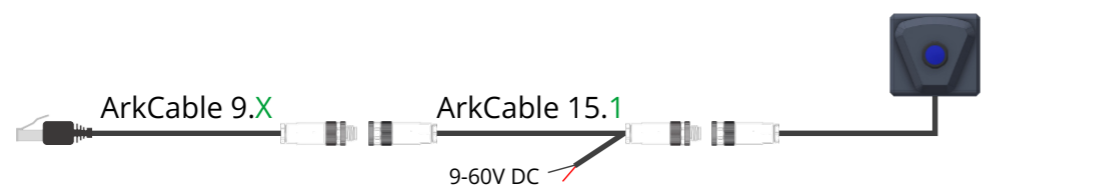


## ARKCAM BASIC+ TX

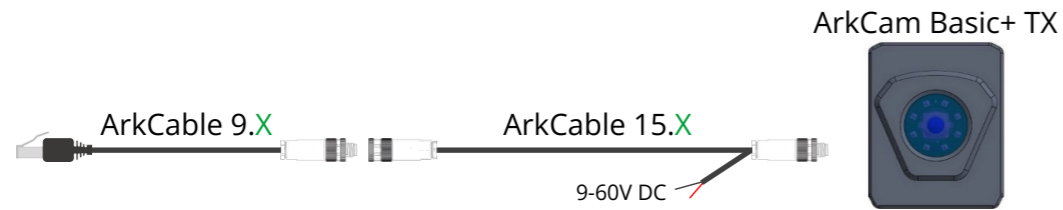
HMI TX



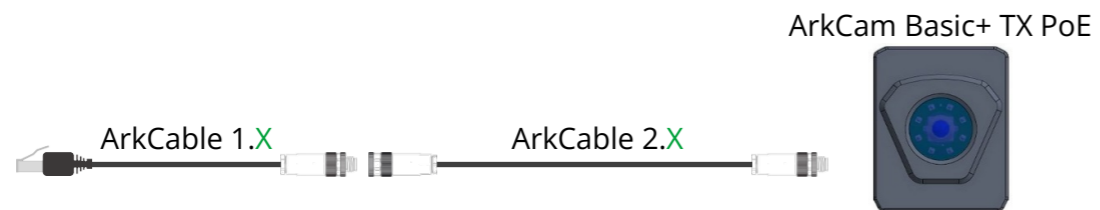
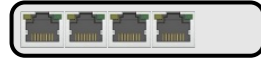
ArkCam Basic+ mini TX/X



Switch

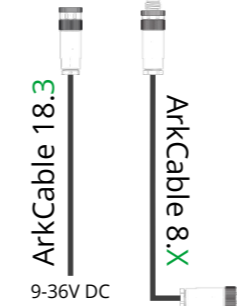


PoE Switch o.  
Injector



## ARKVISIONUNIT 7" / ARKCAM BASIC+ TX

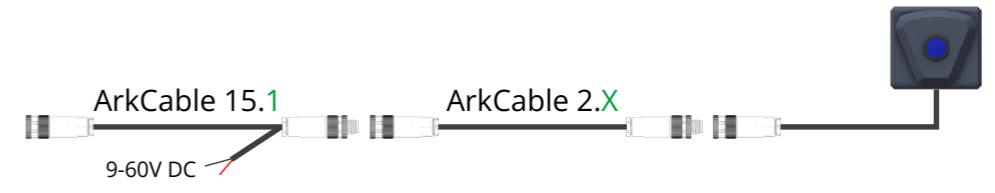
ArkVisionUnit 7" TX  
oder/or HMI



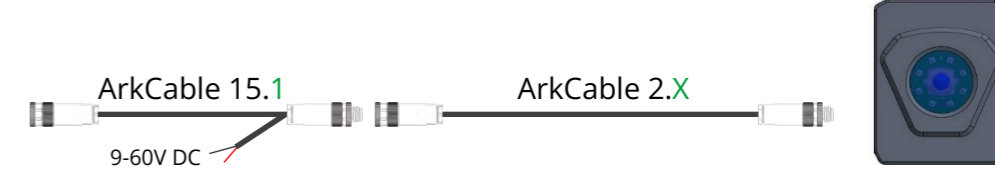
ArkCam Basic+ mini TX



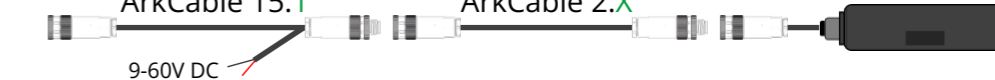
ArkCam Basic+ mini TX/X



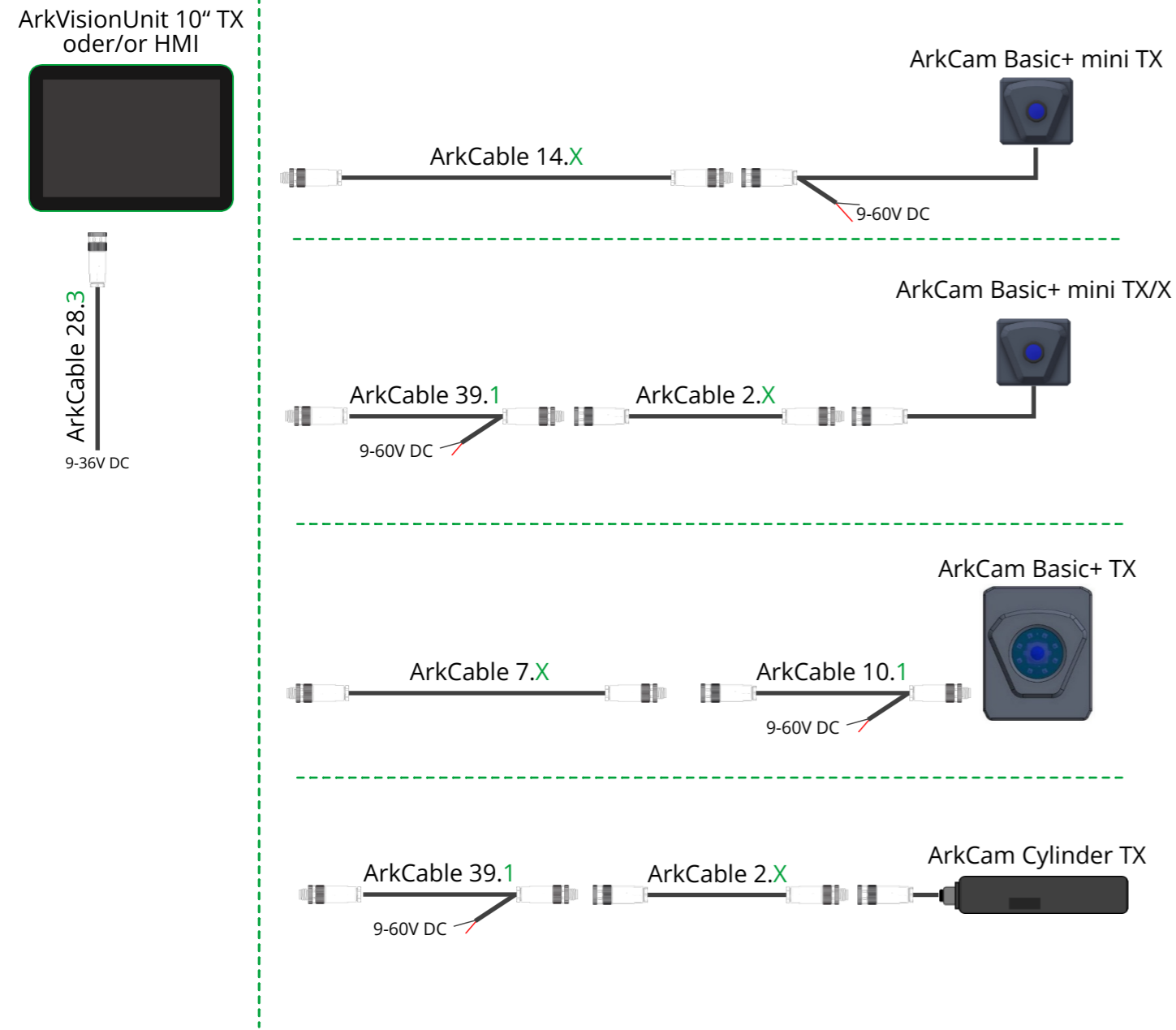
ArkCam Basic+ TX



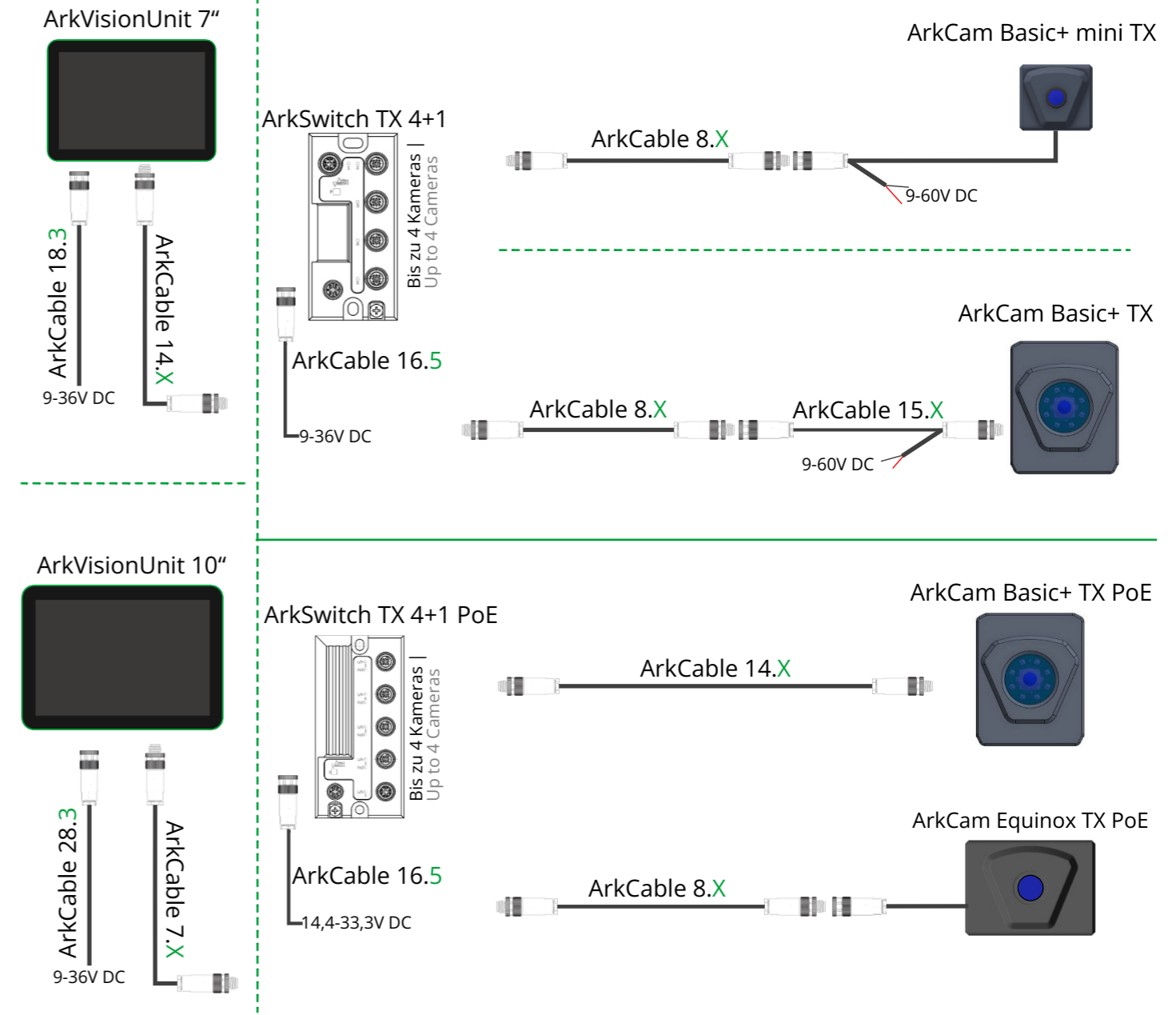
ArkCam Cylinder TX



**ARKVISIONUNIT 10" / ARKCAM BASIC+ TX**

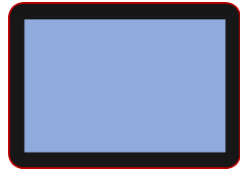


**ARKVISIONUNIT / ARKSWITCH / ARKCAM BASIC+ TX**



## ARKCAM SMART TX

HMI TX



ArkCam Smart TX



- Power 9-32 VDC
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN



Switch



ArkCam Smart AI



- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD



\* nicht nötig bei PoE Versorgung |  
not necessary for PoE supply

9-36V DC / PoE

PoE Switch o.  
Injector



## ARKVISIONUNIT 7" / ARKCAM SMART TX

ArkVisionUnit 7" TX  
oder/or HMI



ArkCam Smart TX



- Power 9-32V DC
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN



ArkCable 18.3  
9-36V DC

ArkCam Smart AI



- Power 9-36V DC or PoE
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD



## ARKVISIONUNIT 10" / ARKCAM SMART TX

ArkVisionUnit 10" TX  
oder/or HMI



ArkCable 28.3  
9-36V DC



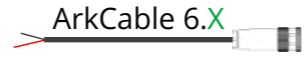
- Power 9-32V DC
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN



ArkCam Smart TX



- Power 9-36V DC or PoE
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD



ArkCam Smart AI



## ARKVISIONUNIT / ARKSWITCH / ARKCAM SMART TX

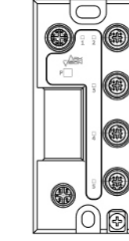
ArkVisionUnit 7"



ArkCable 18.3  
9-36V DC

ArkCable 14.X

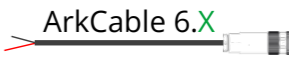
ArkSwitch TX 4+1



Bis zu 4 Kameras |  
Up to 4 Cameras

ArkCable 16.5

9-36V DC



- Power 9-32V DC
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN

ArkCam Smart TX



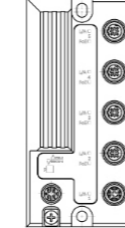
ArkVisionUnit 10"



ArkCable 28.3  
9-36V DC

ArkCable 7.X

ArkSwitch TX 4+1 PoE



Bis zu 4 Kameras |  
Up to 4 Cameras

ArkCable 16.5

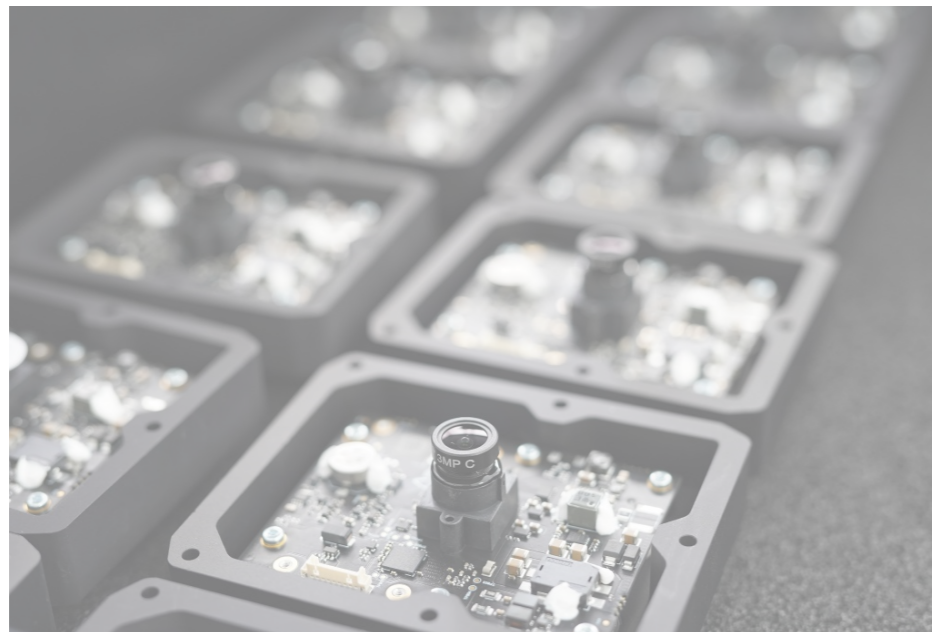
14,4-33,3V DC



- Power 9-36V DC or PoE
- Digital I/Os  
2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD

\* nicht nötig bei PoE Versorgung |  
not necessary for PoE supply

ArkCam Smart AI



## SINGLE-PAIR-ETHERNET (T1)

### Single-Pair-Ethernet

Single-Pair-Ethernet (SPE) ist eine Technologie, die darauf abzielt, Ethernet-Konnektivität über nur ein Kabelpaar zu ermöglichen. Traditionell wurden für Ethernet-Verbindungen mindestens vier Adernpaare (acht Drähte) verwendet. Single Pair Ethernet nutzt nur ein Adernpaar, was zu einer kostengünstigeren und platzsparenderen Lösung führt.

Die SPE-Technologie wurde ursprünglich für Anwendungen im Bereich der industriellen Automatisierung entwickelt, um die steigenden Anforderungen an die Vernetzung von Geräten in diesem Bereich zu erfüllen. Durch die Verwendung von nur einem Adernpaar können dünnere Kabel verwendet werden, was die Installation erleichtert und den Platzbedarf verringert.

SPE bietet jedoch nicht die gleiche Datenübertragungsrates wie herkömmliche Ethernet-Verbindungen mit mehreren Adernpaaren. Die Geschwindigkeiten können je nach Implementierung variieren, reichen aber typischerweise von 10 Mbit/s bis zu 1 Gbit/s. SPE wird jedoch ständig weiterentwickelt, um höhere Übertragungsrates zu ermöglichen und eine breitere Anwendung in verschiedenen Branchen zu unterstützen.

Dank unserer eigenentwickelten Kamera-Switch- und Monitor-Technologie ist es uns möglich, nur zwei Adern für Signale und zwei Adern für die Stromversorgung zu verwenden. Diese innovative Lösung eliminiert die Notwendigkeit für zusätzliche Verkabelung zur Stromversorgung. Mit unserem System wird nicht nur die Installation vereinfacht, sondern auch die Gesamteffizienz und Zuverlässigkeit verbessert. Entdecken Sie die Vorteile der nahtlosen Integration und Kostenersparnis, die unsere fortschrittliche Technologie für Ihre Anwendungen bietet.

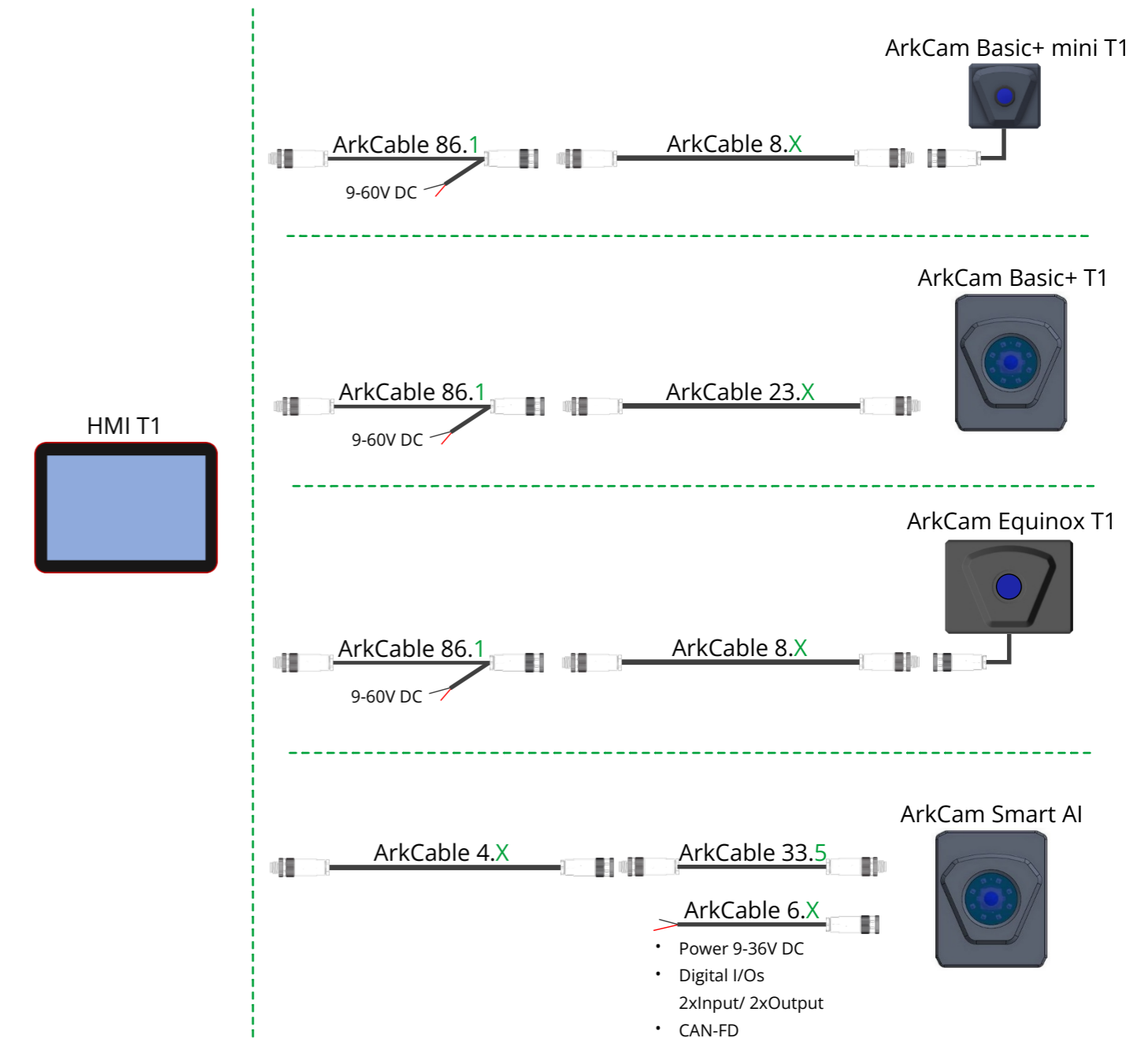
Single-Pair-Ethernet (SPE) is a technology that aims to enable Ethernet connectivity over just one pair of cables. Traditionally, at least four pairs of wires (eight wires) have been used for Ethernet connections. However, Single Pair Ethernet utilises only one pair of wires, resulting in a more cost-effective and space-saving solution.

SPE technology was originally developed for industrial automation applications in order to fulfil the increasing requirements for networking devices in this area. By using only one pair of wires, thinner cables can be used, making installation easier and reducing space requirements.

However, SPE does not offer the same data transfer rate as conventional Ethernet connections with multiple wire pairs. Speeds can vary depending on the implementation, but typically range from 10 Mbps to 1 Gbps. However, SPE is constantly evolving to enable higher transmission rates and support a wider range of applications in different industries.

Thanks to our proprietary camera switch and monitor technology, we are able to use just two wires for signals and two wires for the power supply. This innovative solution eliminates the need for additional cabling for the power supply. Our system not only simplifies installation, but also improves overall efficiency and reliability. Discover the benefits of seamless integration and cost savings that our advanced technology can bring to your applications.

## ARKCAM BASIC+ / SMART T1

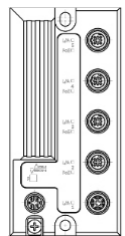


ArkVisionUnit 7" T1



ArkCable 18.3  
9-36V DC

ArkSwitch M T1 4+1



Bis zu 4 Kameras  
Up to 4 Cameras

ArkCable 16.5  
9-60V DC

ArkCam Basic+ mini T1



ArkCable 8.X

ArkCam Cylinder T1



ArkCable 8.X

ArkCam Basic+ T1



ArkCable 23.X

ArkCam Smart AI



ArkCable 33.X

ArkCable 6.X

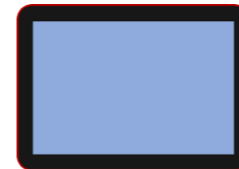
- Power 9-36V DC
- Digital I/Os / 2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD

ArkVisionUnit 7" T1

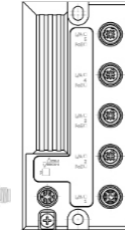


ArkCable 18.3  
9-36V DC

HMI T1



ArkSwitch T1 4+1T



Bis zu 4 Kameras  
Up to 4 Cameras

ArkCable 14.X  
9-60V DC

ArkCam Basic+ mini T1



ArkCable 8.X

ArkCam Cylinder T1



ArkCable 8.X

ArkCam Basic+ T1



ArkCable 23.X

ArkCam Smart AI



ArkCable 33.X

ArkCable 6.X

- Power 9-36V DC
- Digital I/Os / 2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD



## ARKCAM SMART AI TX / T1

CPU & GPU



### Beschreibung | Description

Unsere „ArkCam Smart AI“ ist die perfekte Lösung für anspruchsvolle Bildverarbeitungsanwendungen. Ausgestattet mit dem i.MX8M PLUS Prozessor bietet sie herausragende KI-Beschleunigung. Der FullHD-Bildsensor liefert klare Bilder in Auflösung 1920x1080 bei 60fps.

Die Kamera unterstützt bis zu fünf Videostreams und bietet umfangreiche Bildeinstellungen mit den Formaten H.264, H.265 und MJPEG. Sie arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von -40°C bis +95°C, hält mechanischen Belastungen bis zu 50g stand und ist mit Schutzklasse IP69K gegen Wasser und Staub geschützt.

Die Konfiguration erfolgt über WebGUI und TCP-Protokolle. Varianten für Fast Ethernet (TX) und Power over Ethernet (PoE) sind verfügbar. Zusätzliche Funktionen wie integrierte Beleuchtung (IR oder Weißlicht), digitale I/Os und CAN-FD erhöhen die Vielseitigkeit und Einsatzmöglichkeit. Die Kamera unterstützt Protokolle wie RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Stromversorgung erfolgt über 9-36V DC oder PoE nach IEEE802.3af-2003.

Dank der offenen Softwareplattform können Sie eigene Anwendungen entwickeln und integrieren. Die ArkCam Smart AI ist die ideale Kamera für anspruchsvolle Umgebungen und Anwendungen.

Our „ArkCam Smart AI“ is the perfect solution for demanding image processing applications. Equipped with the i.MX8M PLUS processor, it offers outstanding AI acceleration. The FullHD image sensor delivers clear images at resolution 1920x1080 at 60fps.

The camera supports up to five video streams and offers extensive image settings with H.264, H.265 and MJPEG formats. It operates reliably in a temperature range from -40°C to +95°C, withstands mechanical loads up to 50g, and is protected against water and dust with an IP69K rating.

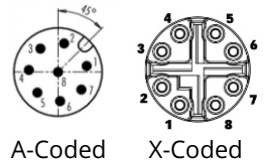
Configuration is done via WebGUI and TCP protocols. Variants for Fast Ethernet (TX) and Power over Ethernet (PoE) are available. Additional features such as integrated lighting (IR or white light), digital I/Os, and CAN-FD enhance its versatility and application possibilities. The camera supports protocols like RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API, and ISO17215. Power is supplied via 9-36V DC or PoE according to IEEE802.3af-2003.

With its open software platform, you can develop and integrate your own applications. The ArkCam Smart AI is the ideal camera for demanding environments and applications.

## ARKCAM SMART AI TX / T1



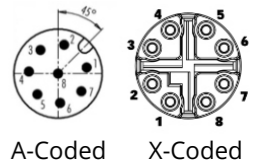
Beleuchtung: keine | Lighting: none  
Stecker | Connector M12-X-F-8p  
Stecker | Connector M12-A-M-8p (Power)



3010043	ArkCam Smart AI 45°	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010044	ArkCam Smart AI 60°	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010045	ArkCam Smart AI 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010046	ArkCam Smart AI 125°	Bildwinkel   Viewing angle 125°



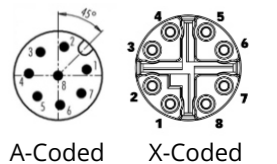
Beleuchtung | Lighting: IR 850nm  
Stecker | Connector M12-X-F-8p  
Stecker | Connector M12-A-M-8p (Power)



3010047	ArkCam Smart AI 45° IR	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010048	ArkCam Smart AI 60° IR	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010049	ArkCam Smart AI 90° IR	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010050	ArkCam Smart AI 125° IR	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung: Weißlicht LED | Lighting: White light LED  
Stecker | Connector M12-X-F-8p  
Stecker | Connector M12-A-M-8p (Power)



3010051	ArkCam Smart AI 45° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010052	ArkCam Smart AI 60° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010053	ArkCam Smart AI 90° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010054	ArkCam Smart AI 125° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 125°



M12-A-F-8p auf offene Litzen 8p  
M12-A-F-8p to open Wire 8p

3020033	ArkCable 6.5	Länge   Length 5 Meter
---------	--------------	------------------------

## ARKCAM EQUINOX T1



### Beschreibung | Description

Die ArkCam Equinox ist eine leistungsstarke Industriekamera mit 5-Megapixel-CMOS-Sensor (1/2.8") und HDR-Unterstützung für gestochen scharfe Bilder. Sie unterstützt H.264, H.265 und MJPEG bei 2592 x 1944 Pixeln und 30 fps.

Die Spannungsversorgung erfolgt über 9-60V DC oder PoE (IEEE802.3af-2003, Mode A).

Für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ist die Kamera besonders robust: -40°C bis +85°C Betriebstemperatur, IP67/IP69K-Schutz sowie Stoß- und Vibrationsfestigkeit machen sie ideal für Industrie, Landmaschinen, Stapler und Baumaschinen. EMV-Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Sie bietet Single-Pair-Ethernet (100BASE-T1) und optionale LED-Beleuchtung (Weißlicht oder IR 850 nm). Das eloxierte Aluminiumgehäuse sorgt für Langlebigkeit.

Unterstützte Protokolle: RTP/RTSP, TCP/UDP, REST API, HTTP und ISO17215. Die Konfiguration erfolgt über WebGUI oder TCP. Optional ist eine Personendetektion verfügbar.

Mit hoher Bildqualität, robuster Bauweise und flexiblen Einsatzmöglichkeiten ist die ArkCam Equinox die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

The ArkCam Equinox is a high-performance industrial camera featuring a 5-megapixel CMOS sensor (1/2.8") with HDR support for sharp and detailed images. It supports H.264, H.265, and MJPEG with a maximum resolution of 2592 x 1944 pixels at 30 fps.

Power supply options include 9-60V DC or PoE (IEEE802.3af-2003, Mode A).

Designed for demanding environments, the camera operates reliably in temperatures from -40°C to +85°C and features IP67/IP69K protection, as well as shock and vibration resistance, making it ideal for industrial applications, agricultural machinery, forklifts, and construction vehicles. EMC certifications are available upon request.

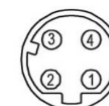
It supports Single-Pair Ethernet (100BASE-T1) and offers optional LED illumination (white light or IR 850 nm). The anodized aluminum housing ensures durability.

Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, REST API, HTTP, and ISO17215. Configuration is managed via WebGUI or TCP. An optional person detection feature is available. With its high image quality, rugged design, and versatile application options, the ArkCam Equinox is the ideal solution for demanding environments.

## ARKCAM EQUINOX T1



Stecker | Connector M12-D-F-4p



D-Coded

3010369	ArkCam Equinox T1 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010370	ArkCam Equinox T1 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010371	ArkCam Equinox T1 150°	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010373	ArkCam Equinox T1 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

## ARKCAM EQUINOX TX



### Beschreibung | Description

Die ArkCam Equinox ist eine leistungsstarke Industriekamera mit 5-Megapixel-CMOS-Sensor (1/2.8") und HDR-Unterstützung für gestochen scharfe Bilder. Sie unterstützt H.264, H.265 und MJPEG bei 2592 x 1944 Pixeln und 30 fps.

Die Spannungsversorgung erfolgt über 9-60V DC oder PoE (IEEE802.3af-2003, Mode A).

Für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen ist die Kamera besonders robust: -40°C bis +85°C Betriebstemperatur, IP67/IP69K-Schutz sowie Stoß- und Vibrationsfestigkeit machen sie ideal für Industrie, Landmaschinen, Stapler und Baumaschinen. EMV-Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Sie bietet Ethernet (100BASE-TX) und optionale LED-Beleuchtung (Weißlicht oder IR 850 nm). Das eloxierte Aluminiumgehäuse sorgt für Langlebigkeit.

Unterstützte Protokolle: RTP/RTSP, TCP/UDP, REST API, HTTP und ISO17215. Die Konfiguration erfolgt über WebGUI oder TCP. Optional ist eine Personendetektion verfügbar.

Mit hoher Bildqualität, robuster Bauweise und flexiblen Einsatzmöglichkeiten ist die ArkCam Equinox die ideale Lösung für anspruchsvolle Anwendungen.

The ArkCam Equinox is a high-performance industrial camera featuring a 5-megapixel CMOS sensor (1/2.8") with HDR support for sharp and detailed images. It supports H.264, H.265, and MJPEG with a maximum resolution of 2592 x 1944 pixels at 30 fps.

Power supply options include 9-60V DC or PoE (IEEE802.3af-2003, Mode A).

Designed for demanding environments, the camera operates reliably in temperatures from -40°C to +85°C and features IP67/IP69K protection, as well as shock and vibration resistance, making it ideal for industrial applications, agricultural machinery, forklifts, and construction vehicles. EMC certifications are available upon request.

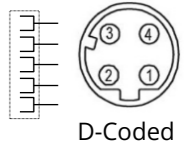
It supports Ethernet (100BASE-TX) and offers optional LED illumination (white light or IR 850 nm). The anodized aluminum housing ensures durability.

Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, REST API, HTTP, and ISO17215. Configuration is managed via WebGUI or TCP. An optional person detection feature is available. With its high image quality, rugged design, and versatile application options, the ArkCam Equinox is the ideal solution for demanding environments.

## ARKCAM EQUINOX TX



Stecker | Connector M12-D-F-4p  
Stecker | Connector Offene Litzen | Open Wire (Power)



3010359	ArkCam Equinox TX 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010360	ArkCam Equinox TX 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010361	ArkCam Equinox TX 150°	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010362	ArkCam Equinox TX 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°



Stecker | Connector M12-D-F-4p



3010363	ArkCam Equinox PoE 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010366	ArkCam Equinox PoE 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010367	ArkCam Equinox PoE 150°	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010368	ArkCam Equinox PoE 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

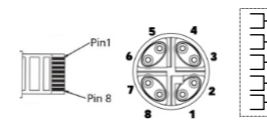


Stecker | Connector M12-X-F-8p



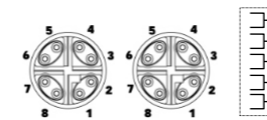
3010374	ArkCam Equinox TX/X 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010375	ArkCam Equinox TX/X 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010376	ArkCam Equinox TX/X 150°	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010377	ArkCam Equinox TX/X 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

### Stromversorgung für TX/X | Power supply for TX/X



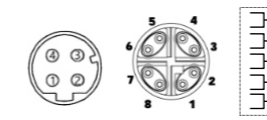
RJ45-M auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
RJ45-M to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020152	ArkCable 20.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020237	ArkCable 39.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-D-M-4p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020240	ArkCable 40.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

## ARKCAM VELOS (GMSL2)



### Beschreibung | Description

Die ArkCam Velos ist eine hochmoderne 2-Megapixel-Kamera mit CMOS-Bildsensor (1/2.8") und HDR. Sie bietet eine Auflösung von 1920x1080 Pixeln und liefert mit bis zu 60 fps gestochen scharfe Bilder in Echtzeit.

Für die Datenübertragung nutzt die Kamera MIPI-CSI2 (YUV8) über GMSL2 mit 3 Gbit/s. Die Verbindung erfolgt über ein robustes Koaxialkabel mit GMSL2-Serializer (MAX96717). Die Spannungsversorgung läuft über 9-36V DC mittels Power over Coax (PoC).

Mit Bildwinkeln von 60°, 90°, 130° und 180° passt sich die ArkCam Velos flexibel an verschiedene Anwendungen an. Sie ist für extreme Bedingungen konzipiert und arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von -40°C bis +85°C.

Die Kamera erfüllt alle relevanten EMV-Richtlinien für Industrie-, Land- und Baumaschinen. Sie ist stoß- und vibrationsfest und bietet dank Schutzklasse IP67/IP69K höchsten Schutz gegen Staub, Wasser und Hochdruckreinigung. Das pulverbeschichtete Aluminiumgehäuse sorgt für zusätzliche Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit. Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Varianten in 6 Gbit/s und ohne ISP erhältlich.

The ArkCam Velos is a state-of-the-art 2-megapixel camera featuring a CMOS image sensor (1/2.8") with HDR. It delivers a resolution of 1920x1080 pixels and captures crisp real-time images at up to 60 fps.

For data transmission, the camera utilizes MIPI-CSI2 (YUV8) over GMSL2 at 3 Gbit/s. Connection is established via a robust coaxial cable with a GMSL2 serializer (MAX96717). Power is supplied via 9-36V DC using Power over Coax (PoC).

With viewing angles of 60°, 90°, 130°, and 180°, the ArkCam Velos adapts to various applications. Designed for extreme environments, it operates reliably in temperatures ranging from -40°C to +85°C.

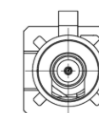
The camera meets all relevant EMC regulations for industrial, agricultural, and construction machinery. It is shock- and vibration-resistant and, with its IP67/IP69K protection rating, offers maximum defense against dust, water, and high-pressure cleaning. The powder-coated aluminum housing ensures durability and long-lasting performance. Certifications are available upon request.

Variants available in 6 Gbit/s and without ISP.

## ARKCAM VELOS (GMSL2)



Stecker | Connector Fakra Z



3010344	ArkCam Velos 60°	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010345	ArkCam Velos 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010346	ArkCam Velos 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010416	ArkCam Velos 150°	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010347	ArkCam Velos 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°



Fakra-Z Buchse auf Fakra-Z Buchse |  
Fakra-Z Female auf Fakra-Z Female

3020422	ArkCable 105.5	Länge   Length 5 Meter
3020423	ArkCable 105.10	Länge   Length 10 Meter
3020424	ArkCable 105.15	Länge   Length 15 Meter
3020425	ArkCable 105.20	Länge   Length 20 Meter

## ARKCAM BASIC+ MINI T1 / CYLINDER T1 / 2MP



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+ mini" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie eignet sich ideal als Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und Optionen wie dem Einblenden von Overlays bildet sie die Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsfelder.

Die Kamera zeichnet sich durch ihre Robustheit gegen Erschütterungen, Kälte, Hitze und Nässe aus. Sie verfügt über einen FullHD-Bildsensor und lässt sich über eine WebGUI und TCP-Protokolle konfigurieren. Mit der Möglichkeit, bis zu fünf Videostreams auszugeben, bietet sie umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabe erfolgt im H.264- oder MJPEG-Format.

Die "ArkCam Basic+ mini" arbeitet zuverlässig in einem Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und hält mechanischen Belastungen bis zu 50g stand. Sie ist hochdruckreinigergesamt nach IP69K und in einer Modellvariante mit Single-Pair-Ethernet (T1) erhältlich. Die Spannungsversorgung liegt zwischen 9-60V DC, und die Kamera unterstützt Protokolle wie RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API sowie ISO17215.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+ mini" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is ideally suited as a sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and options such as overlay insertion, it forms the basis or extension for almost all fields of application.

The camera is characterized by its robustness against vibrations, cold, heat and moisture. It has a FullHD image sensor and can be configured via a WebGUI and TCP protocols. With the option of outputting up to five video streams, it offers extensive image settings. The video output is in H.264 or MJPEG format.

The "ArkCam Basic+ mini" works reliably in a temperature range of -40°C to +95°C and can withstand mechanical loads of up to 50g. It is suitable for high-pressure cleaners in accordance with IP69K and is available in a model variant with single-pair Ethernet (T1). The power supply is between 9-60V DC and the camera supports protocols such as RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215.

## ARKCAM BASIC+ MINI T1 / CYLINDER T1 / 2MP

### Max. Videostream 1280x720@60fps



Stecker | Connector M12-D-F-4p



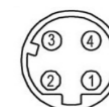
D-Coded

3010122	ArkCam Basic+ mini T1 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010101	ArkCam Basic+ mini T1 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010123	ArkCam Basic+ mini T1 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

### Max. Videostream 1920x1080@60fps

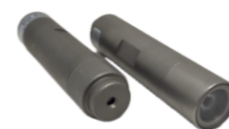


Stecker | Connector M12-D-F-4p



D-Coded

3010440	ArkCam Basic+ mini T1 55° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 55°
3010253	ArkCam Basic+ mini T1 60° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010285	ArkCam Basic+ mini T1 90° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010276	ArkCam Basic+ mini T1 130° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010408	ArkCam Basic+ mini T1 150° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010170	ArkCam Basic+ mini T1 180° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 180°



Stecker | Connector M12-D-F-4p



D-Coded

3010168	ArkCam Cylinder T1 50°	Bildwinkel   Viewing angle 50°
3010217	ArkCam Cylinder T1 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°

## ARKCAM BASIC+ T1



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie dient als idealer Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, eignet sie sich hervorragend als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsbereiche. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe ist selbstverständlich.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG garantieren flexible Einsatzmöglichkeiten. Der Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und die hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 50g machen sie extrem widerstandsfähig. Zudem ist sie nach IP69K für den Einsatz mit Hochdruckreinigern geeignet.

Eine Modellvariante mit Single-Pair-Ethernet (T1) steht zur Verfügung, und die Spannungsversorgung reicht von 9 bis 60V DC. Die unterstützten Protokolle umfassen RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Kamera bietet eine maximale Videostream-Auflösung von 1920x1080 bei 60fps. Optional kann sie mit integrierter IR- oder Weißlichtbeleuchtung ausgestattet werden, die durch einen Lichtsensor automatisch geregelt wird.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is the ideal sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the ability to display overlays, it is ideally suited as a basis or extension for almost all areas of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture is a matter of course.

The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams and offers extensive image settings. The H.264 or MJPEG video output formats guarantee flexible application options. The temperature range of -40°C to +95°C and the high mechanical load capacity of up to 50g make it extremely robust. It is also suitable for use with high-pressure cleaners in accordance with IP69K.

A model variant with single-pair Ethernet (T1) is available, and the power supply ranges from 9 to 60V DC. Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. The camera offers a maximum video stream resolution of 1920x1080 at 60fps. It can optionally be equipped with integrated IR or white light illumination, which is automatically controlled by a light sensor.

## ARKCAM BASIC+ T1



Beleuchtung: keine | Lighting: none  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010115	ArkCam Basic+ T1 45°	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010116	ArkCam Basic+ T1 60°	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010100	ArkCam Basic+ T1 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010221	ArkCam Basic+ T1 105°	Bildwinkel   Viewing angle 105°
3010117	ArkCam Basic+ T1 125°	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung | Lighting: IR 850nm  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



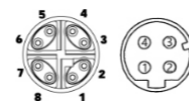
301xxxx	ArkCam Basic+ T1 45° IR	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010120	ArkCam Basic+ T1 60° IR	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010118	ArkCam Basic+ T1 90° IR	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010166	ArkCam Basic+ T1 125° IR	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung: Weißlicht LED | Lighting: White light LED  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010243	ArkCam Basic+ T1 45° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010121	ArkCam Basic+ T1 60° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010119	ArkCam Basic+ T1 90° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010222	ArkCam Basic+ T1 125° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 125°



M12-X-M-8p auf M12-D-M-4p | M12-X-M-8p to M12D-M-4p  
Kabel für ArkCam Basic+ T1 in Verbindung mit ArkSwitch T1 |  
Cable für ArkCam Basic+ T1 in combination with ArkSwitch T1

3020180	ArkCable 23.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## ARKCAM BASIC+ MINI TX



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+ mini" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie dient als idealer Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, eignet sie sich hervorragend als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsbereiche. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe ist selbstverständlich.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG garantieren flexible Einsatzmöglichkeiten. Der Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und die hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 50g machen sie extrem widerstandsfähig. Zudem ist sie nach IP69K für den Einsatz mit Hochdruckreinigern geeignet.

Eine Modellvariante mit Ethernet (TX) steht zur Verfügung, und die Spannungsversorgung reicht von 9 bis 60V DC. Die unterstützten Protokolle umfassen RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Kamera bietet eine maximale Video-stream-Auflösung von 1280x720@60fps.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+ mini" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is the ideal sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the ability to display overlays, it is ideally suited as a basis or extension for almost all areas of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture is a matter of course.

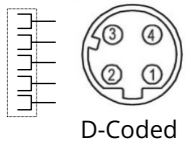
The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams and offers extensive image settings. The H.264 or MJPEG video output formats guarantee flexible application options. The temperature range of -40°C to +95°C and the high mechanical load capacity of up to 50g make it extremely robust. It is also suitable for use with high-pressure cleaners in accordance with IP69K.

A model variant with Ethernet (TX) is available, and the power supply ranges from 9 to 60V DC. Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. The camera offers a maximum video stream resolution of 1280x720@60fps.

## ARKCAM BASIC+ MINI TX



Stecker | Connector M12-D-F-4p  
Stecker | Connector Offene Litzen | Open Wire (Power)



3010091	ArkCam Basic+ mini TX 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010112	ArkCam Basic+ mini TX 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010111	ArkCam Basic+ mini TX 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

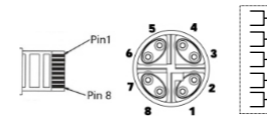


Stecker | Connector M12-X-F-8p



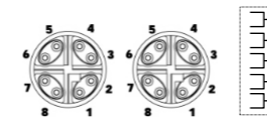
3010161	ArkCam Basic+ mini TX/X 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010160	ArkCam Basic+ mini TX/X 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010134	ArkCam Basic+ mini TX/X 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

### Stromversorgung für TX/X | Power supply for TX/X



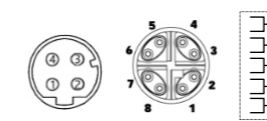
RJ45-M auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
RJ45-M to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020152	ArkCable 20.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020237	ArkCable 39.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

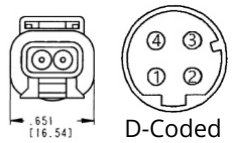


M12-D-M-4p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020240	ArkCable 40.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



Stecker | Connector M12-D-M-4p  
Stecker | Connector DTM04-2P-E004 (Power)



3010162	ArkCam Basic+ mini TX/DE 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010163	ArkCam Basic+ mini TX/DE 130°	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010242	ArkCam Basic+ mini TX/DE 180°	Bildwinkel   Viewing angle 180°

### Stromversorgung für TX/DE | Power supply for TX/DE



DTM06-2S-EE03 auf offene Litzen 2p |  
DTM06-2S-EE03 to open Wire 2p

3020396	ArkCable 88.10	Länge   Length 10 Meter
---------	----------------	-------------------------

## ARKCAM BASIC+ MINI TX 2MP / ARKCAM CYLINDER TX 2MP



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+ mini" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie dient als idealer Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, eignet sie sich hervorragend als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsbereiche. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe ist selbstverständlich.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG garantieren flexible Einsatzmöglichkeiten. Der Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und die hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 50g machen sie extrem widerstandsfähig. Zudem ist sie nach IP69K für den Einsatz mit Hochdruckreinigern geeignet.

Eine Modellvariante mit Ethernet (TX) steht zur Verfügung, und die Spannungsversorgung reicht von 9 bis 60V DC. Die unterstützten Protokolle umfassen RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Kamera bietet eine maximale Video-stream-Auflösung von 1920x1080@60fps.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+ mini" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is the ideal sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the ability to display overlays, it is ideally suited as a basis or extension for almost all areas of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture is a matter of course.

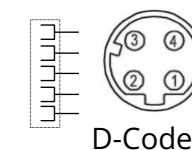
The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams and offers extensive image settings. The H.264 or MJPEG video output formats guarantee flexible application options. The temperature range of -40°C to +95°C and the high mechanical load capacity of up to 50g make it extremely robust. It is also suitable for use with high-pressure cleaners in accordance with IP69K.

A model variant with Ethernet (TX) is available, and the power supply ranges from 9 to 60V DC. Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. The camera offers a maximum video stream resolution of 1920x1080@60fps.

## ARKCAM BASIC+ MINI TX 2MP / ARKCAM CYLINDER TX 2MP



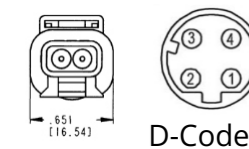
Stecker | Connector M12-D-F-4p  
Stecker | Connector Offene Litzen | Open Wire (Power)



3010XXX	ArkCam Basic+ mini TX 55° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 55°
3010255	ArkCam Basic+ mini TX 60° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010286	ArkCam Basic+ mini TX 90° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010277	ArkCam Basic+ mini TX 130° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010412	ArkCam Basic+ mini TX 150° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010171	ArkCam Basic+ mini TX 180° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 180°



Stecker | Connector M12-D-F-4p  
Stecker | Connector DTM04-2P-E004 (Power)



3010422	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 55° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 55°
3010278	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 60° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010283	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 90° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010284	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 130° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010414	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 150° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010288	ArkCam Basic+ mini TX-F/DE 180° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 180°

### Stromversorgung für TX-F/DE | Power supply for TX-F/DE



DTM06-2S-EE03 auf offene Litzen 2p |  
DTM06-2S-EE03 to open Wire 2p

3020396	ArkCable 88.10	Länge   Length 10 Meter
---------	----------------	-------------------------



**Beschreibung | Description**

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+ mini" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie dient als idealer Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, eignet sie sich hervorragend als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsbereiche. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe ist selbstverständlich.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG garantieren flexible Einsatzmöglichkeiten. Der Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und die hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 50g machen sie extrem widerstandsfähig. Zudem ist sie nach IP69K für den Einsatz mit Hochdruckreinigern geeignet.

Eine Modellvariante mit Ethernet (TX) steht zur Verfügung, und die Spannungsversorgung reicht von 9 bis 60V DC. Die unterstützten Protokolle umfassen RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Kamera bietet eine maximale Video-stream-Auflösung von 1920x1080@60fps.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+ mini" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is the ideal sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the ability to display overlays, it is ideally suited as a basis or extension for almost all areas of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture is a matter of course.

The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams and offers extensive image settings. The H.264 or MJPEG video output formats guarantee flexible application options. The temperature range of -40°C to +95°C and the high mechanical load capacity of up to 50g make it extremely robust. It is also suitable for use with high-pressure cleaners in accordance with IP69K.

A model variant with Ethernet (TX) is available, and the power supply ranges from 9 to 60V DC. Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. The camera offers a maximum video stream resolution of 1920x1080@60fps.



Stecker | Connector M12-X-F-8p



X-Coded

3010XXX	ArkCam Basic+ mini TX/X 55° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 55°
3010256	ArkCam Basic+ mini TX/X 60° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010282	ArkCam Basic+ mini TX/X 90° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010281	ArkCam Basic+ mini TX/X 130° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 130°
3010413	ArkCam Basic+ mini TX/X 150° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 150°
3010287	ArkCam Basic+ mini TX/X 180° 2MP	Bildwinkel   Viewing angle 180°



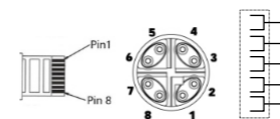
Stecker | Connector M12-X-F-8p



X-Coded

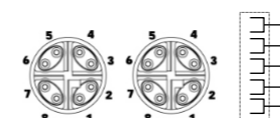
3010173	ArkCam Cylinder TX 50°	Bildwinkel   Viewing angle 50°
3010186	ArkCam Cylinder TX 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°

**Stromversorgung für TX/X | Power supply for TX/X**



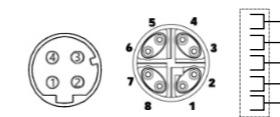
RJ45-M auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
RJ45-M to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020152	ArkCable 20.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020237	ArkCable 39.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-D-M-4p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020240	ArkCable 40.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

## ARKCAM BASIC+ MINI VE

ISO17215 / 4:3



### Beschreibung | Description

Unsere „ArkCam Basic+ mini VE“ erfüllt vollständig den ISO Standard 17215. Mit ihrer 4:3-Auflösung und dem „M12-D-kodierten“ Anschluss sowie dem Deutsch-Stecker „DTM04-2P-E004“ ist sie die ideale Kamera für Nachrüstung und Ersatz.

Ausgestattet mit einem FullHD-Bildsensor, bietet sie einen maximalen Videostream von 1280x960 bei 60 fps. Die Konfiguration erfolgt einfach über WebGUI und TCP Protokolle, wobei bis zu 5 Videostreams ausgegeben werden können. Die Kamera ermöglicht umfangreiche Bildeinstellungen und unterstützt die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG.

Sie ist für extreme Bedingungen geeignet mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und hoher mechanischer Belastbarkeit bis zu 50g. Zudem ist sie nach IP69K hochdruckreinigergeeignet. Das Modell ist in der Fast Ethernet (TX) Variante erhältlich und benötigt eine Spannungsversorgung von 9-60V DC. Unterstützte Protokolle sind RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215.

Die „ArkCam Basic+ mini VE“ bietet somit eine robuste und vielseitige Lösung für verschiedene Anwendungen.

Our “ArkCam Basic+ mini VE” fully complies with ISO standard 17215. With its 4:3 resolution and the “M12-D-coded” connection as well as the german-connector “DTM04-2P-E004”, it is the ideal camera for retrofitting and replacement.

Equipped with a FullHD image sensor, it offers a maximum video stream of 1280x960 at 60 fps. Configuration is simple via WebGUI and TCP protocols, and up to 5 video streams can be output. The camera enables extensive image settings and supports H.264 or MJPEG video output formats.

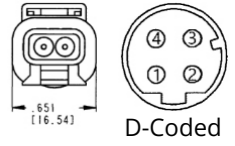
It is suitable for extreme conditions with a temperature range of -40°C to +95°C and a high mechanical load capacity of up to 50g. It is also suitable for high-pressure cleaners in accordance with IP69K. The model is available in the Fast Ethernet (TX) version and requires a power supply of 9-60V DC. Supported protocols are RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215.

The “ArkCam Basic+ mini VE” thus offers a robust and versatile solution for various applications.

## ARKCAM BASIC+ MINI VE



Stecker | Connector M12-D-M-4p  
Stecker | Connector DTM04-2P-E004 (Power)



3010238	ArkCam Basic+ mini VE 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010244	ArkCam Basic+ mini VE 120°	Bildwinkel   Viewing angle 120°

### Stromversorgung | Power supply



DTM06-2S-EE03 auf offene Litzen 2p |  
DTM06-2S-EE03 to open Wire 2p

3020396	ArkCable 88.10	Länge   Length 10 Meter
---------	----------------	-------------------------

## ARKCAM BASIC+ TX



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie dient als idealer Sensor, um Bilder in Echtzeit in bestehende Bordcomputersysteme zu integrieren. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, eignet sie sich hervorragend als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsbereiche. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe ist selbstverständlich.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabeformate H.264 oder MJPEG garantieren flexible Einsatzmöglichkeiten. Der Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und die hohe mechanische Belastbarkeit bis zu 50g machen sie extrem widerstandsfähig. Zudem ist sie nach IP69K für den Einsatz mit Hochdruckreinigern geeignet.

Eine Modellvariante mit Ethernet (TX) steht zur Verfügung, die Spannungsversorgung reicht von 9 bis 60V DC. Die unterstützten Protokolle umfassen RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Die Kamera bietet eine maximale Video-Stream-Auflösung von 1920x1080 bei 60fps. Optional kann sie mit integrierter IR- oder Weißlichtbeleuchtung ausgestattet werden, die durch einen Lichtsensor automatisch geregelt wird.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is the ideal sensor for integrating images in real time into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the ability to display overlays, it is ideally suited as a basis or extension for almost all areas of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture is a matter of course.

The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams and offers extensive image settings. The H.264 or MJPEG video output formats guarantee flexible application options. The temperature range of -40°C to +95°C and the high mechanical load capacity of up to 50g make it extremely robust. It is also suitable for use with high-pressure cleaners in accordance with IP69K.

A model variant with Ethernet (TX) is available, the power supply ranges from 9 to 60V DC. Supported protocols include RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. The camera offers a maximum video stream resolution of 1920x1080 at 60fps. It can optionally be equipped with integrated IR or white light illumination, which is automatically controlled by a light sensor.

## ARKCAM BASIC+ TX



Beleuchtung: keine | Lighting: none  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010019	ArkCam Basic+ TX 45°	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010020	ArkCam Basic+ TX 60°	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010021	ArkCam Basic+ TX 90°	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010247	ArkCam Basic+ TX 105°	Bildwinkel   Viewing angle 105°
3010022	ArkCam Basic+ TX 125°	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung | Lighting: IR 850nm  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010023	ArkCam Basic+ TX 45° IR	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010024	ArkCam Basic+ TX 60° IR	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010025	ArkCam Basic+ TX 90° IR	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010026	ArkCam Basic+ TX 125° IR	Bildwinkel   Viewing angle 125°

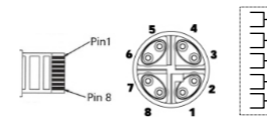


Beleuchtung: Weißlicht LED | Lighting: White light LED  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



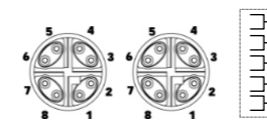
3010027	ArkCam Basic+ TX 45° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010028	ArkCam Basic+ TX 60° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010029	ArkCam Basic+ TX 90° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010030	ArkCam Basic+ TX 125° WLED	Bildwinkel   Viewing angle 125°

### Stromversorgung für TX/X | Power supply for TX/X



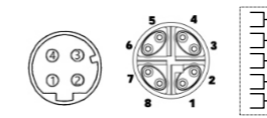
RJ45-M auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
RJ45-M to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020152	ArkCable 20.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020237	ArkCable 39.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-D-M-4p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020240	ArkCable 40.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

## ARKCAM BASIC+ TX PoE



### Beschreibung | Description

Die Ethernet-Kamera "ArkCam Basic+" ist der perfekte Allrounder zur Überwachung von Gefahrenbereichen und Arbeitsprozessen. Sie eignet sich ideal als Sensor zur Echtzeit-Integration von Bildern in bestehende Bordcomputersysteme. Dank ihrer hohen optischen Auflösung und der Möglichkeit, Overlays einzublenden, dient sie als Basis oder Erweiterung für nahezu alle Anwendungsfelder. Ihre Robustheit gegenüber Erschütterungen, extremen Temperaturen und Nässe macht sie vielseitig einsetzbar.

Die Kamera verfügt über einen FullHD-Bildsensor und ermöglicht eine einfache Konfiguration über WebGUI und TCP-Protokolle. Sie kann bis zu fünf Videostreams gleichzeitig ausgeben und bietet umfangreiche Bildeinstellungen. Die Videoausgabe erfolgt im H.264- oder MJPEG-Format. Mit einem Temperaturbereich von -40°C bis +95°C und einer mechanischen Belastbarkeit von bis zu 50g ist die ArkCam Basic+ mini besonders widerstandsfähig. Zudem ist sie hochdruckreinigergesamt nach IP69K-Standard.

Eine Modellvariante mit Ethernet (TX) und Spannungsversorgung über PoE gemäß IEEE802.3af-2003 ist ebenfalls verfügbar. Die Kamera unterstützt die Protokolle RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API und ISO17215. Sie kann einen maximalen Videostream von 1920x1080 bei 60fps liefern. Optional ist eine integrierte Beleuchtung mit IR- oder Weißlicht verfügbar, die automatisch durch einen Lichtsensor geregelt wird.

The Ethernet camera "ArkCam Basic+" is the perfect all-rounder for monitoring hazardous areas and work processes. It is ideally suited as a sensor for real-time integration of images into existing on-board computer systems. Thanks to its high optical resolution and the option of displaying overlays, it can be used as a basis or extension for almost all fields of application. Its robustness against vibrations, extreme temperatures and moisture makes it extremely versatile.

The camera has a FullHD image sensor and enables simple configuration via WebGUI and TCP protocols. It can output up to five video streams simultaneously and offers extensive image settings. The video output is in H.264 or MJPEG format. With a temperature range of -40°C to +95°C and a mechanical load capacity of up to 50g, the ArkCam Basic+ mini is particularly robust. It is also suitable for high-pressure cleaners in accordance with the IP69K standard.

A model variant with Ethernet (TX) and power supply via PoE in accordance with IEEE802.3af-2003 is also available. The camera supports the protocols RTP/RTSP, TCP/UDP, HTTP, REST API and ISO17215. It can deliver a maximum video stream of 1920x1080 at 60fps. Optional integrated illumination with IR or white light is available, which is automatically controlled by a light sensor.

## ARKCAM BASIC+ TX PoE



Beleuchtung: keine | Lighting: none  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010150	ArkCam Basic+ TX 45° PoE	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010157	ArkCam Basic+ TX 60° PoE	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010129	ArkCam Basic+ TX 90° PoE	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010165	ArkCam Basic+ TX 105° PoE	Bildwinkel   Viewing angle 105°
3010145	ArkCam Basic+ TX 125° PoE	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung | Lighting: IR 850nm  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010330	ArkCam Basic+ TX 45° IR PoE	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010183	ArkCam Basic+ TX 60° IR PoE	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010130	ArkCam Basic+ TX 90° IR PoE	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010156	ArkCam Basic+ TX 105° IR PoE	Bildwinkel   Viewing angle 105°
3010146	ArkCam Basic+ TX 125° IR PoE	Bildwinkel   Viewing angle 125°



Beleuchtung: Weißlicht LED | Lighting: White light LED  
Stecker | Connector M12-X-F-8p



3010180	ArkCam Basic+ TX 45° WLED PoE	Bildwinkel   Viewing angle 45°
3010181	ArkCam Basic+ TX 60° WLED PoE	Bildwinkel   Viewing angle 60°
3010131	ArkCam Basic+ TX 90° WLED PoE	Bildwinkel   Viewing angle 90°
3010380	ArkCam Basic+ TX 105° WLED PoE	Bildwinkel   Viewing angle 105°
3010142	ArkCam Basic+ TX 125° WLED PoE	Bildwinkel   Viewing angle 125°

## ARKVISIONUNIT 7" TX / T1



### Beschreibung | Description

Der robuste und digitale Monitor der ArkVisionUnit-Familie mit einer Bildschirmdiagonale von 7 Zoll ist unser Einsteigermodell in die digitale Anzeigewelt. Perfekt auf unsere Kameras der ArkCam-Serie abgestimmt, bietet er durch die Auflösung von 800x480 gestochen scharfe Bilder und ist der ideale Einstieg in die volldigitale Live-Video Bildanzeige.

Die Benutzerfreundlichkeit des Monitors wird durch flexible und freikonfigurierbare Triggerleitungen sowie die vielfältigen Ansichten und Funktionen unterstrichen. Hohe Standards für Schock- und Vibrationsfestigkeit bei mobilen Anwendungen sowie die Schutzklasse IP65 vervollständigen unseren digitalen 7-Zoll-Monitor.

Der Monitor wird in Deutschland entwickelt und hergestellt und überzeugt mit einer Bildschirmauflösung von 800x480, einer typischen Bildschirmhelligkeit von 1200 cd/m<sup>2</sup> und Bedienung via Touch. Er ist für einen Temperaturbereich von -20°C bis +70°C ausgelegt und läuft auf dem Betriebssystem Linux. Mit der Schutzklasse IP65 und den Schnittstellen 3x GPI, 1x Ethernet (TX) oder Single-Pair-Ethernet (T1) mit Power Out, bietet er vielfältige Anschlussmöglichkeiten.

The robust and digital monitor of the ArkVisionUnit family with a screen diagonal of 7 inches is our entry-level model in the digital display world. Perfectly matched to our ArkCam series cameras, it offers razor-sharp images thanks to its 800x480 resolution and is the ideal introduction to fully digital live video image display.

The user-friendliness of the monitor is emphasized by flexible and freely configurable trigger lines as well as the diverse views and functions. High standards for shock and vibration resistance for mobile applications as well as the IP65 protection class complete our digital 7-inch monitor.

The monitor is developed and manufactured in Germany and impresses with a screen resolution of 800x480, a typical screen brightness of 1200 cd/m<sup>2</sup> and touch operation. It is designed for a temperature range of -20°C to +70°C and runs on the Linux operating system. With protection class IP65 and the interfaces 3x GPI, 1x Ethernet (TX) or single-pair Ethernet (T1) with Power Out, it offers a wide range of connection options.

## ARKVISIONUNIT 7" TX / T1



### Monitor 7" - Touchscreen

Memory: 1 GB RAM



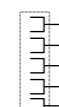
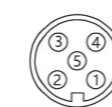
D-Coded

3030007	ArkVisionUnit 7"	1x Eingang   Input M12-D-F-4p 1x Power M12-A-M-5p
---------	------------------	--



Halterung | Mount ArkVisionUnit 7"  
B-Kugel (1") | B-Size Ball (1")  
Verbundwerkstoff | Composite material

3310087	Ark-ACC-MB Set 4	Gelenklänge   Joint length 7cm
3310088	Ark-ACC-MB Set 5	Gelenklänge   Joint length 9,5cm



Powerkabel Monitor 7" M12A-kodiert Buchse 5p auf offene Litzen 5p |  
Power cable monitor 7" M12A-coded female 5p to open Wire 5p

3020141	ArkCable 18.3	Länge   Length 3 Meter
---------	---------------	------------------------



Powerkabel Monitor 7" M12A-kodiert Buchse 5p auf KFZ-Stecker |  
Power cable monitor 7" M12A-coded female 5p to Car plug

3020443	ArkCable 107.3	Länge   Length 3 Meter
---------	----------------	------------------------

## ARKVISIONUNIT 10" TX



### Beschreibung | Description

Der robuste und digitale Monitor der ArkVisionUnit-Familie mit einer Bilddiagonale von 10" ist unser Premium-Produkt im Bereich der digitalen Anzeigeelemente. Mit einer Auflösung von 1280 x 800 bietet er gestochen scharfe Bilder und ist für die unterschiedlichsten Einsatzbereiche gewappnet. Er ermöglicht eine voll-digitale Live-Video-Bildanzeige und ist perfekt auf unsere Kameras der ArkCam-Serie abgestimmt. Neben den frei konfigurierbaren Triggerleitungen können diverse Ansichten und Funktionen einfach vom Benutzer eingestellt werden, was die Benutzerfreundlichkeit unterstreicht. Einzigartig ist die Möglichkeit, den Monitor vollständig in bestehende Architekturen via CAN einzubinden sowie Videostreams oder Snapshots aufzunehmen und im internen Speicher zu sichern.

Der Monitor kann bis zu acht Kameras anschließen und gleichzeitig bis zu vier Streams darstellen, was seine Leistungsstärke eindrucksvoll unter Beweis stellt. Ausgestattet mit einem integrierten, leistungsfähigen Prozessor „i.MX8M PLUS“ für Bildverarbeitungsapplikationen mit KI-Beschleunigung, bietet er eine offene Softwareplattform, die für eigene Kundenentwicklungen geeignet ist. Weitere Merkmale umfassen eine Bildschirmauflösung von 1280x800, eine typische Bildschirmhelligkeit von 1200 cd/m<sup>2</sup>, IPS-Technologie, Touch-Bedienung, einen Temperaturbereich von -30°C bis +80°C, Gigabit Ethernet 1000Base-TX, Schutzklasse IP65 und Schnittstellen wie CAN-FD, Digital I/Os 2x Input / 2x Output, Gigabit Ethernet und einen Micro-SD-Karten-Slot.

The robust and digital monitor of the ArkVisionUnit family with a screen diagonal of 10" is our premium product in the field of digital display elements. With a resolution of 1280 x 800, it offers razor-sharp images and is equipped for a wide range of applications. It enables a fully digital live video image display and is perfectly matched to our ArkCam series cameras. In addition to the freely configurable trigger lines, various views and functions can be easily set by the user, which underlines the user-friendliness. A unique feature is the ability to fully integrate the monitor into existing architectures via CAN and to record video streams or snapshots and save them to the internal memory.

The monitor can connect up to eight cameras and display up to four streams simultaneously, impressively demonstrating its high performance. Equipped with an integrated, powerful "i.MX8M PLUS" processor for image processing applications with AI acceleration, it offers an open software platform that is suitable for in-house customer developments. Other features include a screen resolution of 1280x800, a typical screen brightness of 1200 cd/m<sup>2</sup>, IPS technology, touch operation, a temperature range of -30°C to +80°C, Gigabit Ethernet 1000Base-TX, protection class IP65 and interfaces such as CAN-FD, digital I/Os 2x input / 2x output, Gigabit Ethernet and a micro SD card slot.

## ARKVISIONUNIT 10" TX



### Monitor 10" - Touchscreen

Memory: 1 GB RAM



X-Coded

3030008	ArkVisionUnit 10"	1x Eingang   Input M12-X-F-8p 1x Power M12-A-M-8p
---------	-------------------	--



### Monitor 10" - Touchscreen (Metallgehäuse | Metal housing)

Memory: 4 GB RAM



X-Coded

3030026	ArkVisionUnit-MH 10"	1x Eingang   Input M12-X-F-8p 1x Power M12-A-M-8p
---------	----------------------	--



### Monitor 10" - Touchscreen

Memory: 4 GB RAM



X-Coded

3030049	ArkVisionUnit 10" Pro	1x Eingang   Input M12-X-F-8p 1x Power M12-A-M-8p
---------	-----------------------	--



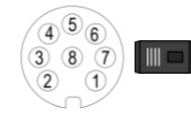
Halterung | Mount ArkVisionUnit 10"  
B-Kugel (1") | B-Size ball (1") - Vesa Mount  
Metal | Metall

3310089	Ark-ACC-MB Set 6	Gelenklänge   Joint length 15,3cm
---------	------------------	-----------------------------------



Powerkabel Monitor 10" M12A-kodiert Buchse 8polig auf offene Litzen 8p |  
Power cable monitor 10" M12A-coded female 8pole to open Wire 8p

3020194	ArkCable 28.3	Länge   Length 3 Meter
3020231	ArkCable 28.5	Länge   Length 5 Meter
3020436	ArkCable 28.10	Länge   Length 10 Meter



Powerkabel Monitor 10" M12A-kodiert Buchse 8polig auf KFZ-Stecker |  
Power cable monitor 10" M12A-coded female 8pole to Car plug

3020444	ArkCable 108.3	Länge   Length 3 Meter
---------	----------------	------------------------

## ARKSWITCH T1



### Beschreibung | Description

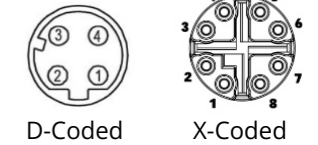
Robust, flexibel und kompakt – maximal effizient! Mit unserem ArkSwitch 100Base T1 4 + 1 ermöglichen wir euch in Verbindung mit unseren digitalen Kameras eine einfache Vernetzung, die Plug & Play funktioniert. Um die Spannungsversorgung der Kameras müsst ihr euch nicht kümmern, denn dies übernimmt der ArkSwitch. So baut ihr euer Netzwerk innerhalb von Minuten auf und erlangt in kürzester Zeit maximale Effizienz und Sicherheit für eure Anwendungen.

Der ArkSwitch bietet IEEE802.3 Store and Forward, Quality of Service und Flow Control. Er verfügt über einen Gigabit-Ethernet-Anschluss (TX) und vier Single-Pair-Ethernet-Anschlüsse (T1). Er eignet sich sowohl für mobile als auch für stationäre Anwendungen und unterstützt eine Spannungsversorgung von 9 bis 60V DC. Der Temperaturbereich reicht von -40°C bis +70°C. Durch seine kompakte und robuste Bauform sowie die Schutzklasse nach IP65/67 ist der ArkSwitch für vielfältige Einsatzbereiche bestens gerüstet.

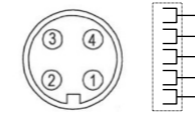
Robust, flexible and compact - maximum efficiency! With our ArkSwitch 100Base T1 4 + 1, we provide you with simple plug & play networking in conjunction with our digital cameras. You don't have to worry about the power supply to the cameras, because the ArkSwitch takes care of this. You can set up your network in minutes and achieve maximum efficiency and security for your applications in no time at all.

The ArkSwitch offers IEEE802.3 Store and Forward, Quality of Service and Flow Control. It has one Gigabit Ethernet port (TX) and four single-pair Ethernet ports (T1). It is suitable for both mobile and stationary applications and supports a power supply of 9 to 60V DC. The temperature range extends from -40°C to +70°C. Thanks to its compact and robust design and IP65/67 protection class, the ArkSwitch is ideally equipped for a wide range of applications.

## ARKSWITCH T1

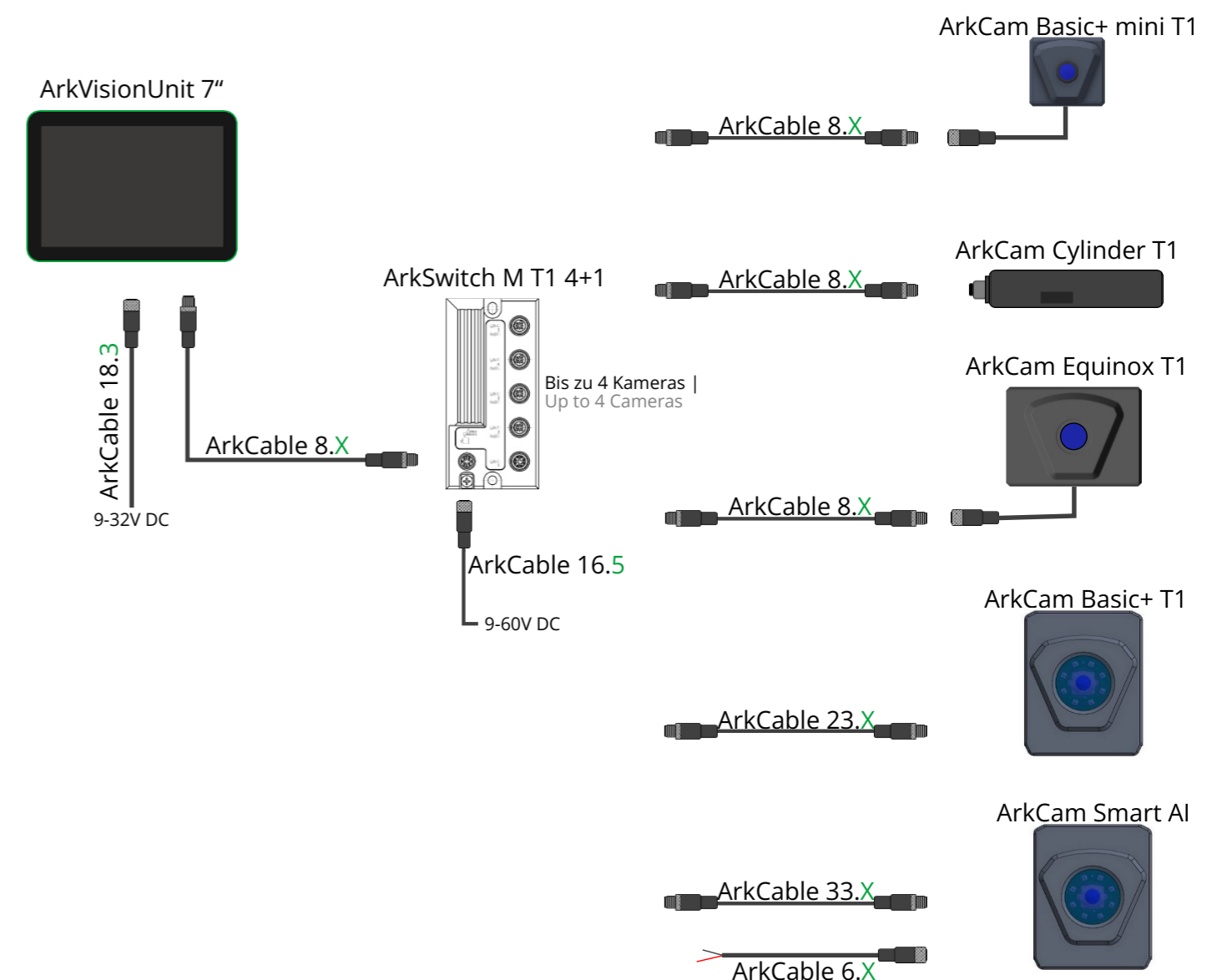


3050009	ArkSwitch M T1 4+1	4x M12-D-4p (100Base-T1 Single-Pair-Ethernet) 1x M12-X-8p (1000Base-TX Ethernet)
3050052	ArkSwitch T1 4+1T	4x M12-D-4p (100Base-T1 Single-Pair-Ethernet) 1x M12-D-4p (100Base-T1 Single-Pair-Ethernet / TX Ethernet)



Powerkabel Switch M12-A-F-4p auf offene Litzen 4p |  
Power cable Switch M12-A-F-4p to open Wire 4p

3020096	ArkCable 16.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



- Power 9-36V DC
- Digital I/Os / 2xInput/ 2xOutput
- CAN-FD

## ARKSWITCH TX 8+2



### Beschreibung | Description

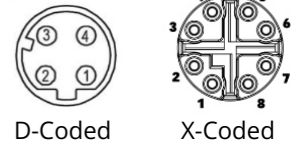
Die ArkSwitch TX 8+2 Cross-Technology Switches unterstützen bis zu 8 T1 | TX Auto Detection-Ports, an denen sowohl Standard-Ethernet als auch Single-Pair Ethernet Endgeräte angeschlossen werden können, unabhängig davon, ob es sich um MASTER- oder SLAVE-Geräte handelt. Unsere ultrakompakten M12 IP65/67 unmanaged Industrial Ethernet Switches vernetzen effizient und zuverlässig alle Anwendungen in rauen Industrieumgebungen sowie in Schienen- und Nutzfahrzeugen. Dank des weiten Temperaturbereichs, der hohen Schock- und Vibrationsfestigkeit und des robusten Metallgehäuses können unsere ArkSwitches direkt im Feld außerhalb des Schaltschranks installiert werden. Varianten mit X-kodierten M12 Gigabit Ports bieten mit hoher Bandbreite ausreichend Reserven für anspruchsvolle Anwendungen. Die Plug&Play Switches ermöglichen eine zuverlässige Ethernet-Kommunikation unmittelbar in der Anwendung, sparen Platz im Schaltschrank und reduzieren den Verkabelungsaufwand. Ein hervorragendes EMV-Verhalten und Brandschutz nach DIN EN 45545 machen die Switches voll bahntauglich und entsprechen der DIN EN 50155.

Die Switches bieten folgende Merkmale: IEEE802.3 Store and Forward, Quality of Service, Flow Control, zwei Anschlussmöglichkeiten für Gigabit Ethernet TX, acht Anschlussmöglichkeiten für Ethernet TX/T1, mobile und stationäre Anwendungsbereiche, eine Spannungsversorgung von 9-60V DC, einen Temperaturbereich von -40°C bis +70°C, eine kompakte und robuste Bauform sowie eine Schutzklasse nach IP65/67.

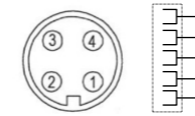
The ArkSwitch TX 8+2 cross-technology switches support up to 8 T1 | TX Auto Detection ports to which both standard Ethernet and Single-Pair Ethernet end devices can be connected, regardless of whether they are MASTER or SLAVE devices. Our ultra-compact M12 IP65/67 unmanaged Industrial Ethernet switches efficiently and reliably network all applications in harsh industrial environments as well as in rail and commercial vehicles. Thanks to the wide temperature range, high shock and vibration resistance and robust metal housing, our ArkSwitches can be installed directly in the field outside the control cabinet. Variants with X-coded M12 Gigabit ports offer high bandwidth and sufficient reserves for demanding applications. The Plug&Play switches enable reliable Ethernet communication directly in the application, save space in the control cabinet and reduce cabling costs. Excellent EMC behavior and fire protection in accordance with DIN EN 45545 make the switches fully suitable for railroad applications and comply with DIN EN 50155.

The switches offer the following features: IEEE802.3 Store and Forward, Quality of Service, Flow Control, two connection options for Gigabit Ethernet TX, eight connection options for Ethernet TX/T1, mobile and stationary application areas, a power supply of 9-60V DC, a temperature range of -40°C to +70°C, a compact and robust design and an IP65/67 protection class.

## ARKSWITCH TX 8+2

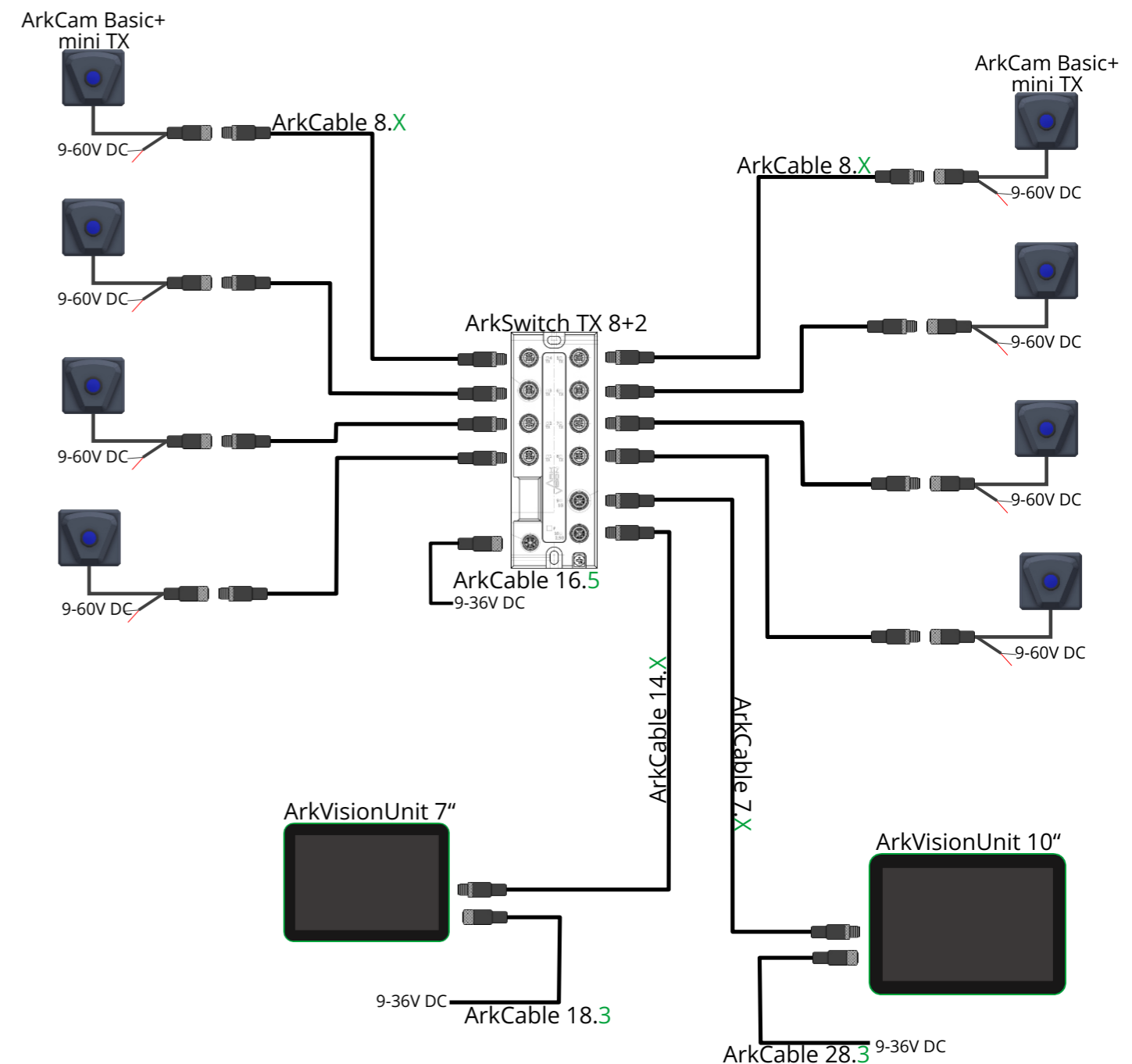


3050030	ArkSwitch TX 8+2	8x M12-D-4p 2x M12-X-8p
---------	------------------	----------------------------



Powerkabel Switch M12-A-F-4p auf offene Litzen 4p |  
Power cable Switch M12-A-F-4p to open Wire 4p

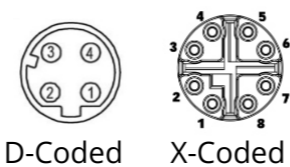
3020096	ArkCable 16.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



## ARKSWITCH TX



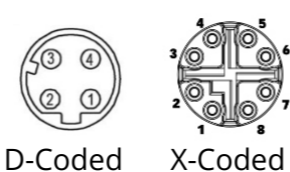
4x Schnittstelle | 4x Interface: Ethernet 100Base-TX  
 1x Schnittstelle | 1x Interface: Ethernet 1000Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-36V DC



3050018	ArkSwitch TX 4+1	4x M12-D-4p 1x M12-X-8p
---------	------------------	----------------------------



4x Schnittstelle | 4x Interface: Ethernet 100Base-TX (PoE)  
 1x Schnittstelle | 1x Interface: Ethernet 1000Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 14,4-33,3V DC



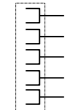
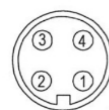
3050019	ArkSwitch TX 4+1 PoE	4x M12-D-4p 1x M12-X-8p
---------	----------------------	----------------------------



Schnittstelle | Interface: Ethernet 1000Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-36V DC



3050025	ArkSwitch TX FG 5	5x M12-X-8p
---------	-------------------	-------------



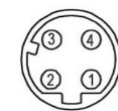
Powerkabel Switch M12-A-F-4p auf offene Litzen 4p |  
 Power cable Switch M12-A-F-4p to open Wire 4p

3020096	ArkCable 16.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## ARKSWITCH TX



Schnittstelle | Interface: Ethernet 100Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-36V DC

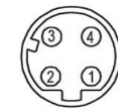


D-Coded

3050022	ArkSwitch TX FE 4	4x M12-D-4p
---------	-------------------	-------------



Schnittstelle | Interface: Ethernet 100Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-36V DC

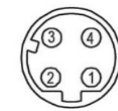


D-Coded

3050023	ArkSwitch TX FE 6	6x M12-D-4p
---------	-------------------	-------------

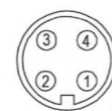


Schnittstelle | Interface: Ethernet 100Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP65/IP67  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-36V DC



D-Coded

3050024	ArkSwitch TX FE 8	8x M12-D-4p
---------	-------------------	-------------



Powerkabel Switch M12-A-F-4p auf offene Litzen 4p |  
 Power cable Switch M12-A-F-4p to open Wire 4p

3020096	ArkCable 16.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## VORBAU KAMERA MONITOR SYSTEM | STEM CAMERA MONITOR SYSTEM



### Beschreibung | Description

Entdecken Sie das erste digitale Vorbau-Kamera-Monitor-System (VKMS) von Ark Vision Systems - Geprüft und zertifiziert von der DLG.

Sicherheit und Effizienz in der Landwirtschaft und Industrie neu definiert – mit dem digitalen Vorbau-Kamera-Monitor-System (VKMS) von Ark Vision Systems. Als Pionier auf dem Markt bietet unser VKMS eine innovative Lösung, die von der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft (DLG) gründlich geprüft und zertifiziert wurde.

#### Warum das Ark Vision Systems VKMS?

**Höchste Qualität und Zuverlässigkeit:** Unser VKMS wurde unter den strengsten Bedingungen getestet und hat die anspruchsvollen DLG-Prüfungen bestanden. Vertrauen Sie auf ein System, das den höchsten Standards gerecht wird.

**Erstklassige Bildqualität:** Mit modernster Kamertechnologie liefert das VKMS gestochen scharfe Bilder, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. So behalten Sie immer den vollen Überblick.

**Robust und langlebig:** Entwickelt für den harten Einsatz in der Landwirtschaft und Industrie, ist unser VKMS extrem widerstandsfähig gegen Staub, Wasser und Stöße.

**Einfache Installation und Bedienung:** Dank der benutzerfreundlichen Schnittstelle und der schnellen Montage können Sie das System im Handumdrehen in Betrieb nehmen.

**Maximale Sicherheit:** Reduzieren Sie das Unfallrisiko erheblich durch bessere Sicht auf Ihre Arbeitsumgebung. Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Ausrüstung mit unserem zuverlässigen Überwachungssystem.

**Flexibel und vielseitig:** Egal ob auf Traktoren, Mähdreschern oder in Industriefahrzeugen – das VKMS ist universell einsetzbar und passt sich Ihren individuellen Bedürfnissen an.

**Vertrauen Sie auf geprüfte Qualität**

Mit der Zertifizierung durch die DLG haben Sie die Sicherheit, dass das Ark Vision Systems VKMS höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen entspricht. Setzen Sie auf eine innovative Technologie, die Ihre Arbeitsprozesse effizienter und sicherer macht.

Discover the first digital stem camera monitor system (VKMS) from Ark Vision Systems - Tested and certified by the DLG.

Redefining safety and efficiency in agriculture and industry with the Ark Vision Systems Digital Stem Camera Monitor System (VKMS). A pioneer in the market, our VKMS offers an innovative solution that has been thoroughly tested and certified by the German Agricultural Society (DLG).

#### Why Ark Vision Systems VKMS?

**Highest quality and reliability:** Our VKMS has been tested under the most stringent conditions and has passed the demanding DLG tests. You can rely on a system that meets the highest standards.

**First-class image quality:** With state-of-the-art camera technology, the VKMS delivers razor-sharp images, even in poor lighting conditions. So you always have a complete overview.

**Robust and durable:** Developed for tough use in agriculture and industry, our VKMS is extremely resistant to dust, water and impact.

**Easy to install and operate:** Thanks to the user-friendly interface and quick installation, you can get the system up and running in no time at all.

**Maximum safety:** Significantly reduce the risk of accidents by improving visibility of your working environment. Protect your employees and your equipment with our reliable monitoring system.

**Flexible and versatile:** Whether on tractors, combine harvesters or in industrial vehicles - the VKMS can be used universally and adapts to your individual needs.

**You can rely on tested quality**

With certification from the DLG, you can be sure that the Ark Vision Systems VKMS meets the highest quality and safety requirements. Rely on innovative technology that makes your work processes safer and more efficient.

## VORBAU KAMERA MONITOR SYSTEM | STEM CAMERA MONITOR SYSTEM



3030030	ArkVisionUnit 7" VKMS	1x Eingang   Input M12-D-F-4p 1x Power M12-A-M-5p
---------	-----------------------	--



D-Coded

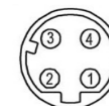


D-Coded



X-Coded

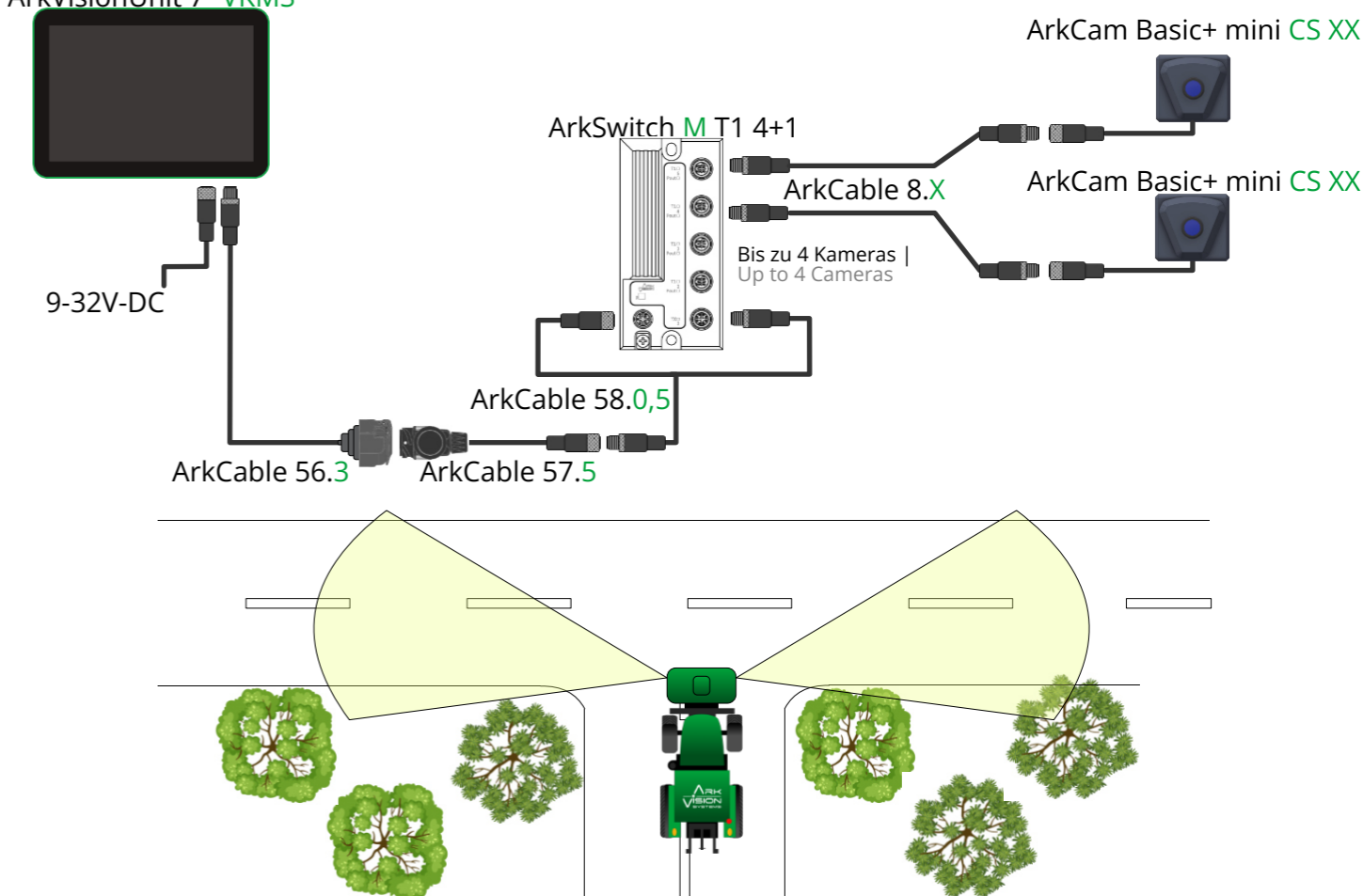
3050009	ArkSwitch M T1 4+1	4x M12-D-4p (100Base-T1 Single-Pair-Ethernet) 1x M12-X-8p (1000Base-TX Ethernet)
3050052	ArkSwitch T1 4+1T	4x M12-D-4p (100Base-T1 Single-Pair-Ethernet) 1x M12-D-4p (100/1000Base-T1 Single-Pair-Ethernet)



D-Coded

3010279	ArkCam Basic+ mini CS-34	Bildwinkel   Viewing angle 60° / 2MP
3010280	ArkCam Basic+ mini CS-35	Bildwinkel   Viewing angle 60° / 2MP

### ArkVisionUnit 7" VKMS



## SPIEGELERSATZ SYSTEM I FRONT MIRROR REPLACEMENT SYSTEM



### Beschreibung | Description

Entdecken Sie das digitale Front-Mirror-Replace-ment-System (FMRS) von Ark Vision Systems - Geprüft und zertifiziert von vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA)

Sicherheit und Effizienz im Straßenverkehr unterwegs – mit dem digitalen Front-Mirror-Replace-ment-System (FMRS) von Ark Vision Systems. Als Pionier auf dem Markt bietet unser FMRS eine innovative Lösung, die vom Kraftfahrt-Bundesamt (KBA) geprüft und zertifiziert wurde.

#### Warum das Ark Vision Systems FMRS?

**Höchste Qualität und Zuverlässigkeit:** Unser FMRS wurde unter den strengsten Bedingungen getestet und hat die anspruchsvollen Prüfungen bestanden. Vertrauen Sie auf ein System, das den höchsten Standards gerecht wird.

**Erstklassige Bildqualität:** Mit modernster Kamertechnologie liefert das FMRS gestochen scharfe Bilder, selbst bei schlechten Lichtverhältnissen. So behalten Sie immer den vollen Überblick.

**Robust und langlebig:** Entwickelt für den Einsatz im Straßenverkehr, ist unser FMRS extrem widerstandsfähig gegen Staub, Wasser und Stöße.

**Einfache Installation und Bedienung:** Dank der benutzerfreundlichen Schnittstelle und der schnellen Montage können Sie das System im Handumdrehen in Betrieb nehmen.

**Maximale Sicherheit:** Reduzieren Sie das Unfallrisiko erheblich durch bessere Sicht auf Ihre Arbeitsumgebung. Schützen Sie Ihre Mitarbeiter und Ihre Ausrüstung mit unserem zuverlässigen Überwachungssystem.

Vertrauen Sie auf geprüfte Qualität.

Mit der Zertifizierung durch die KBA haben Sie die Sicherheit, dass das Ark Vision Systems FMRS höchsten Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen entspricht. Setzen Sie auf eine innovative Technologie, die Ihre Arbeitsprozesse effizienter und sicherer macht.

Discover the Digital Front-Mirror Replacement System (FMRS) by Ark Vision Systems – Tested and Certified by the German Federal Motor Transport Authority (KBA).

Safety and efficiency on the road – with the Digital Front-Mirror Replacement System (FMRS) from Ark Vision Systems. As a pioneer in the market, our FMRS offers an innovative solution that has been thoroughly tested and certified by the German Federal Motor Transport Authority (KBA).

#### Why choose the Ark Vision Systems FMRS?

**Top Quality and Reliability:** Our FMRS has been tested under the strictest conditions and has passed the demanding DLG tests. Trust a system that meets the highest standards.

**Excellent Image Quality:** Using state-of-the-art camera technology, the FMRS delivers razor-sharp images, even in low-light conditions. Always maintain a clear overview.

**Durable and Robust:** Designed for use in road traffic, our FMRS is highly resistant to dust, water, and shocks.

**Easy Installation and Operation:** With its user-friendly interface and quick assembly, you can set up and start using the system in no time.

**Maximum Safety:** Significantly reduce the risk of accidents through improved visibility in your work environment. Protect your employees and equipment with our reliable monitoring system.

Trust in tested Quality.

With certification from the KBA, you can be assured that the Ark Vision Systems FMRS meets the highest quality and safety standards. Rely on innovative technology that makes your workflows more efficient and secure.

## SPIEGELERSATZ SYSTEM I FRONT MIRROR REPLACEMENT SYSTEM



3030038 ArkVisionUnit 7" FMRS

1x Eingang | Input M12-D-F-4p  
1x Power M12-A-M-5p



D-Coded



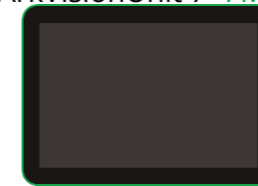
3310080 ArkCam FMRS

Bildwinkel | Viewing angle 130°



D-Coded

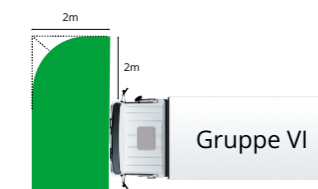
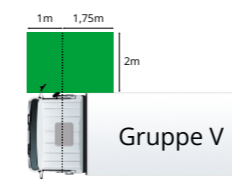
ArkVisionUnit 7" FMRS



9-32V-DC

ArkCable 8.X

ArkCam FMRS



## WIRELESS TX



1x Schnittstelle | Interface: Ethernet 100Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP66  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-48V DC oder/or PoE 802.3af (15,4W)



D-Coded

3050034	ArkWireless TX FE	1x M12-D-4p
---------	-------------------	-------------



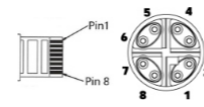
1x Schnittstelle | Interface: Ethernet 100Base-TX  
 Schutzklasse | Protection class: IP66  
 Spannungsversorgung | Power supply: 9-48V DC oder/or PoE 802.3af (15,4W)



X-Coded

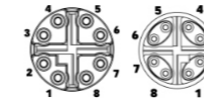
3050017	ArkWireless TX FG	1x M12-X-8p
---------	-------------------	-------------

## KABEL | CABLES



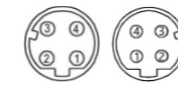
RJ45-M-8p auf M12-X-M-8p |  
 RJ45-M-8p to M12-X-M-8p

3020001	ArkCable 1.1	Länge   Length 1 Meter
3020204	ArkCable 1.2	Länge   Length 2 Meter
3020040	ArkCable 1.3	Länge   Length 3 Meter
3020002	ArkCable 1.5	Länge   Length 5 Meter
3020003	ArkCable 1.10	Länge   Length 10 Meter
3020006	ArkCable 1.30	Länge   Length 30 Meter



M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
 M12-X-M-8p to M12-X-F-8p

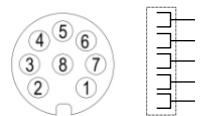
3020007	ArkCable 2.1	Länge   Length 1 Meter
3020039	ArkCable 2.3	Länge   Length 3 Meter
3020008	ArkCable 2.5	Länge   Length 5 Meter
3020009	ArkCable 2.10	Länge   Length 10 Meter
3020440	ArkCable 2.15	Länge   Length 15 Meter



M12-D-F-4p auf M12-D-M-4p |  
 M12-D-F-4p to M12-D-M-4p

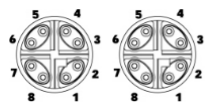
3020014	ArkCable 4.1	Länge   Length 1 Meter
3020140	ArkCable 4.1,5	Länge   Length 1,5 Meter
3020027	ArkCable 4.2	Länge   Length 2 Meter
3020021	ArkCable 4.3	Länge   Length 3 Meter
3020139	ArkCable 4.3,5	Länge   Length 3,5 Meter
3020015	ArkCable 4.5	Länge   Length 5 Meter
3020016	ArkCable 4.10	Länge   Length 10 Meter
3020064	ArkCable 4.15	Länge   Length 15 Meter
3020065	ArkCable 4.20	Länge   Length 20 Meter
3020066	ArkCable 4.25	Länge   Length 25 Meter

## KABEL | CABLES



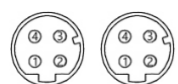
M12-A-F-8p auf offene Litzen 8p |  
M12-A-F-8p to open wire 8p

3020033	ArkCable 6.5	Länge   Length 5 Meter
---------	--------------	------------------------



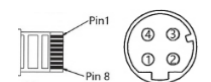
M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p

3020041	ArkCable 7.3	Länge   Length 3 Meter
3020042	ArkCable 7.5	Länge   Length 5 Meter
3020351	ArkCable 7.7	Länge   Length 7 Meter
3020043	ArkCable 7.10	Länge   Length 10 Meter



M12-D-M-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-M-4p to M12-D-M-4p

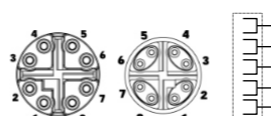
3020200	ArkCable 8.0,2	Länge   Length 0,2 Meter
3020201	ArkCable 8.1	Länge   Length 1 Meter
3020195	ArkCable 8.2	Länge   Length 2 Meter
3020044	ArkCable 8.3	Länge   Length 3 Meter
3020045	ArkCable 8.5	Länge   Length 5 Meter
3020136	ArkCable 8.6	Länge   Length 6 Meter
3020046	ArkCable 8.10	Länge   Length 10 Meter
3020333	ArkCable 8.11	Länge   Length 11 Meter
3020315	ArkCable 8.14	Länge   Length 14 Meter



RJ45-M auf M12-D-M-4p |  
RJ45-M to M12-D-M-4p

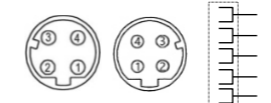
3020172	ArkCable 9.0,2	Länge   Length 0,2 Meter
3020213	ArkCable 9.0,4	Länge   Length 0,4 Meter
3020115	ArkCable 9.1	Länge   Length 1 Meter
3020047	ArkCable 9.3	Länge   Length 3 Meter
3020048	ArkCable 9.5	Länge   Length 5 Meter
3020049	ArkCable 9.10	Länge   Length 10 Meter
3020188	ArkCable 9.20	Länge   Length 20 Meter

## KABEL | CABLES



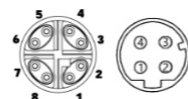
M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p + offene Litze 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p + open wire 2p

3020050	ArkCable 10.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



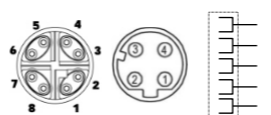
M12-D-F-4p auf M12-D-M-4p + offene Litzen 2p |  
M12-D-F-4p to M12-D-M-4p + open wire 2p

3020054	ArkCable 11.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



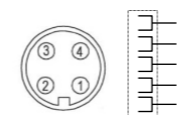
M12-X-M-8p auf M12-D-M-4p |  
M12-X-M-8p to M12-D-M-4p

3020306	ArkCable 14.0,2	Länge   Length 0,2 Meter
3020057	ArkCable 14.3	Länge   Length 3 Meter
3020058	ArkCable 14.5	Länge   Length 5 Meter
3020059	ArkCable 14.10	Länge   Length 10 Meter



M12-X-M-8p auf M12-D-F-4p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-D-F-4p + open wire 2p

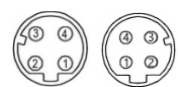
3020095	ArkCable 15.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-A-F-4p auf offene Litzen 4p |  
M12-A-F-4p to open wire 4p

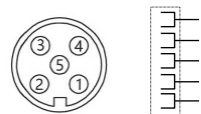
3020096	ArkCable 16.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## KABEL | CABLES



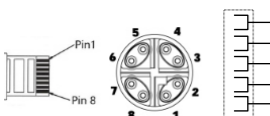
M12-D-F-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-F-4p to M12-D-M-4p  
Mast/Schleppkettenkabel | Mast/Drag chain cable

3020164	ArkCable 17.5	Länge   Length 5 Meter
3020159	ArkCable 17.6	Länge   Length 6 Meter
3020137	ArkCable 17.8	Länge   Length 8 Meter
3020132	ArkCable 17.10	Länge   Length 10 Meter
3020138	ArkCable 17.12	Länge   Length 12 Meter
3020160	ArkCable 17.14	Länge   Length 14 Meter
3020161	ArkCable 17.15	Länge   Length 15 Meter
3020162	ArkCable 17.16	Länge   Length 16 Meter
3020173	ArkCable 17.18	Länge   Length 18 Meter
3020163	ArkCable 17.20	Länge   Length 20 Meter
3020286	ArkCable 17.55	Länge   Length 55 Meter



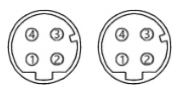
Powerkabel Monitor 7" M12A-kodiert Buchse 5p auf offene Litzen 5p |  
Power cable monitor 7" M12A-coded female 5p to open Wire 5p

3020141	ArkCable 18.3	Länge   Length 3 Meter
---------	---------------	------------------------



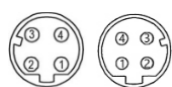
RJ45-M auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
RJ45-M to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020152	ArkCable 20.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



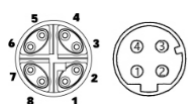
Verbindungskabel Switch T1 zu Switch T1 |  
Connection cable Switch T1 to Switch T1  
M12-D-M-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-M-4p auf M12-D-M-4p

3020153	ArkCable 21.3	Länge   Length 3 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-D-F-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-F-4p to M12-D-M-4p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable

3020166	ArkCable 22.5	Länge   Length 5 Meter
3020167	ArkCable 22.10	Länge   Length 10 Meter



M12-X-M-8p auf M12-D-M-4p |  
M12-X-M-8p to M12D-M-4p  
Kabel für ArkCam Basic+ T1 | Cable für ArkCam Basic+ T1

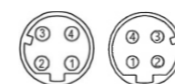
3020180	ArkCable 23.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## KABEL | CABLES



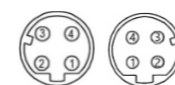
Powerkabel Monitor 10" M12A-kodiert Buchse 8polig auf offene Litzen 8p |  
Power cable monitor 10" M12A-coded female 8pole to open Wire 8p

3020194	ArkCable 28.3	Länge   Length 3 Meter
3020231	ArkCable 28.5	Länge   Length 5 Meter
3020436	ArkCable 28.10	Länge   Length 10 Meter



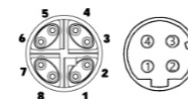
M12-D-F-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-F-4p to M12-D-M-4p  
Spiralkabel | Spiral cable

3020198	ArkCable 29.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-D-F-4p/Flansch auf M12-D-M-4p |  
M12-D-F-4p/Flange to M12-D-M-4p

3020197	ArkCable 30.0,2	Länge   Length 0,2 Meter
---------	-----------------	--------------------------



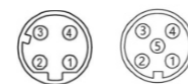
M12-X-M-8p auf M12-D-M-4p |  
M12-X-M-8p to M12D-M-4p  
Kabel für ArkCam Smart T1 | Cable für ArkCam Smart T1

3020212	ArkCable 33.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



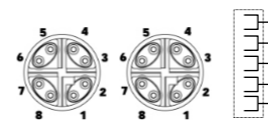
M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Mast/Schleppkettenkabel | Mast/Drag chain cable

3020276	ArkCable 34.10	Länge   Length 10 Meter
3020214	ArkCable 34.18	Länge   Length 18 Meter



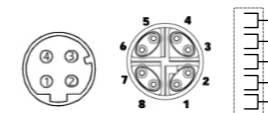
2x M12-D-M-4p | 2x M12-D-F-4p  
1x M12-A-F-5p | 1x M12-A-F-5p  
Stromversorgung für Ark-ACC-APL | Power Supply for Ark-ACC-APL

3020226	ArkCable 37.0,4	Länge   Length 0,4 Meter
---------	-----------------	--------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-X-M-8p to M12-X-M-8p + open wire 2p

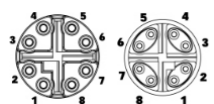
3020237	ArkCable 39.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



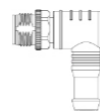
M12-D-M-4p auf M12-X-M-8p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-X-M-8p + open wire 2p

3020240	ArkCable 40.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

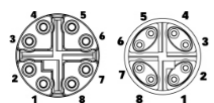
## KABEL | CABLES



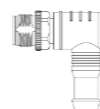
M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Abgewinkelter Stecker 225° | Angled male plug 225°



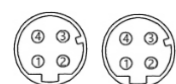
3020247	ArkCable 41.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Abgewinkelter Stecker 45° | Angled male plug 45°

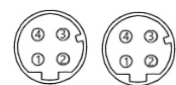


3020248	ArkCable 42.1	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------

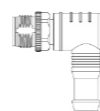


M12-D-M-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-M-4p to M12-D-M-4p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable

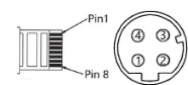
3020166	ArkCable 45.2	Länge   Length 2 Meter
3020167	ArkCable 45.5	Länge   Length 5 Meter
3020166	ArkCable 45.10	Länge   Length 10 Meter
3020167	ArkCable 45.20	Länge   Length 20 Meter



M12-D-M-4p auf M12-D-M-4p |  
M12-D-M-4p to M12-D-M-4p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable  
Abgewinkelter Stecker 90° | Angled male plug 90°

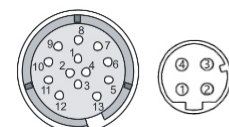


3020261	ArkCable 46.2	Länge   Length 2 Meter
3020262	ArkCable 46.5	Länge   Length 5 Meter
3020263	ArkCable 46.10	Länge   Length 10 Meter
3020264	ArkCable 46.20	Länge   Length 20 Meter



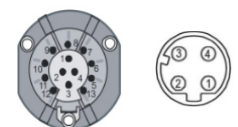
RJ45-M auf M12-D-M-4p  
RJ45-M to M12-D-M-4p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable

3020265	ArkCable 47.5	Länge   Length 1 Meter
---------	---------------	------------------------



Jaeger-F-13p auf M12-D-M-4p |  
Jaeger-F-13p auf M12-D-M-4p

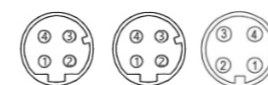
3020303	ArkCable 56.3	Länge   Length 3 Meter
---------	---------------	------------------------



Jaeger-M-13p auf M12-D-F-4p |  
Jaeger-M-13p auf M12-D-F-4p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable

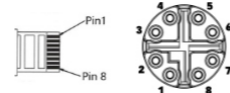
3020304	ArkCable 57.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------

## KABEL | CABLES



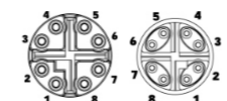
1x M12-D-M-4p auf 1x M12-D-M-4p & 1x M12-A-F-4p |  
1x M12-D-M-4p to 1x M12-D-M-4p & 1x M12-A-F-4p

3020361	ArkCable 58.0,5	Länge   Length 0,5 Meter
---------	-----------------	--------------------------



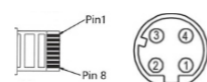
RJ45-M-8p auf M12-X-F-8p |  
RJ45-M-8p to M12-X-F-8p

3020307	ArkCable 59.5	Länge   Length 5 Meter
3020364	ArkCable 59.10	Länge   Length 10 Meter



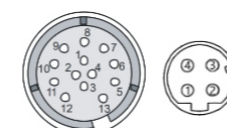
M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Schleppkettenkabel | Drag chain cable

3020322	ArkCable 60.20	Länge   Length 20 Meter
---------	----------------	-------------------------



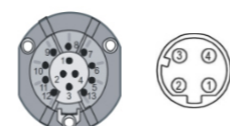
RJ45-M-8p auf M12-D-F-4p |  
RJ45-M-8p to M12-D-F-4p

3020353	ArkCable 72.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



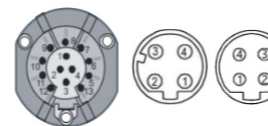
Jaeger-F-13p auf 2x M12-D-M-4p |  
Jaeger-F-13p auf 2x M12-D-M-4p

3020354	ArkCable 73.3	Länge   Length 3 Meter
3020360	ArkCable 73.10-PH	Länge   Length 3 Meter; Schutzschlauch   Protective hose



Jaeger-M-13p auf 2x M12-D-F-4p |  
Jaeger-M-13p auf 2x M12-D-F-4p


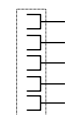
3020355	ArkCable 74.5	Länge   Length 5 Meter
---------	---------------	------------------------



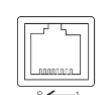

Jaeger-M-13p auf 1x M12-D-F-4p; 1x M12-D-M-4p |  
Jaeger-M-13p auf 1x M12-D-F-4p, 1x M12-D-M-4p

3020362	ArkCable 75.3,9-PH	Länge   Length 5 Meter; Schutzschlauch   Protective hose
---------	--------------------	--



## KABEL | CABLES

  M12-A-F-8p auf offene Litzen 8p |  
M12-D-F-8p to open wire 8p  
Abgewinkelte Buchse 90° | Angled female plug 90°




3020370 ArkCable 76.0,5 Länge | Length 0,5 Meter

  RJ45-F-8p auf M12-X-M-8p |  
RJ45-F-8p to M12-X-M-8p  
Abgewinkelte Stecker 90° | Angled male plug 90°




3020372 ArkCable 77.0,5 Länge | Length 0,5 Meter

  M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Spiralkabel | Spiral cable



3020374 ArkCable 79.5 Länge | Length 5 Meter

   M12-X-M-8p auf M12-D-M-4p + DTM04-2P-E004 |  
M12-X-M-8p to M12-D-M-4p + DTM04-2P-E004



3020382 ArkCable 82.1 Länge | Length 1 Meter

   M12-D-M-4p auf M12-D-F-4p + offene Litzen 2p |  
M12-D-M-4p to M12-D-F-4p + open wire 2p



3020390 ArkCable 86.1 Länge | Length 1 Meter

  M12-X-F-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-F-8p to M12-X-F-8p

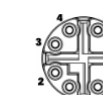

3020393 ArkCable 87.0,2 Länge | Length 0,2 Meter

  DTM06-2S-EE03 auf offene Litzen 2p |  
DTM06-2S-EE03 to open Wire 2p

3020396 ArkCable 88.10 Länge | Length 10 Meter


  M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Anhängerkabel | Trailer cable

3020420 ArkCable 103.1 Länge | Length 1 Meter

  M12-X-M-8p auf M12-X-F-8p |  
M12-X-M-8p to M12-X-F-8p  
Anhängerkabel | Trailer cable

3020421 ArkCable 104.5 Länge | Length 5 Meter

## KABEL | CABLES



 Fakra-Z Buchse auf Fakra-Z Buchse |  
Fakra-Z Female auf Fakra-Z Female

3020422 ArkCable 105.5 Länge | Length 5 Meter


3020423 ArkCable 105.10 Länge | Length 10 Meter

3020424 ArkCable 105.15 Länge | Length 15 Meter


3020425 ArkCable 105.20 Länge | Length 20 Meter

  Powerkabel Monitor 7" M12A-kodiert Buchse 5p auf KFZ-Stecker |  
Power cable monitor 7" M12A-coded female 5p to Car plug

3020443 ArkCable 107.3 Länge | Length 3 Meter


  Powerkabel Monitor 10" M12A-kodiert Buchse 8polig auf KFZ-Stecker |  
Power cable monitor 10" M12A-coded female 8pole to Car plug

3020444 ArkCable 108.3 Länge | Length 3 Meter

 M12D kodiert 4p für Selbstmontage (Kabel Ø 4-8mm) |  
M12D coded 4p for self assembly (cable Ø 4-8mm)


1040068 M12-M-D-4p shielded Stecker | Male

1040071 M12-F-D-4p shielded Buchse | Female

 M12X kodiert 8p für Selbstmontage (Kabel Ø 5-8mm) |  
M12X coded 8p for self assembly (cable Ø 5-8mm)

1040069 M12-M-X-8p shielded Stecker | Male

1040070 M12-F-X-8p shielded Buchse | Female

 M12 Schutzkappen |  
M12 Protective caps

3040069 Ark-ACC-PC M12-F Buchse | Female

3040078 Ark-ACC-PC M12-M Stecker | Male

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Halterung | Mount ArkVisionUnit 7" / ArkCam Basic+/Smart AI  
B-Kugel (1") | B-Size Ball (1")  
Metal | Metall

3310086	Ark-ACC-MB Set 3	Gelenklänge   Joint length 15,2cm
---------	------------------	-----------------------------------



Halterung | Mount ArkVisionUnit 7" / ArkCam Basic+/Smart AI  
B-Kugel (1") | B-Size Ball (1")  
Verbundwerkstoff | Composite material

3310087	Ark-ACC-MB Set 4	Gelenklänge   Joint length 7cm
---------	------------------	--------------------------------

3310088	Ark-ACC-MB Set 5	Gelenklänge   Joint length 9,5cm
---------	------------------	----------------------------------



Halterung | Mount ArkVisionUnit 10"  
B-Kugel (1") | B-Size ball (1") - Vesa Mount  
Metal | Metall

3310089	Ark-ACC-MB Set 6	Gelenklänge   Joint length 15,3cm
---------	------------------	-----------------------------------



Halterung | Mount  
C-Kugel (1,5") | C-Size Ball (1,5")  
Metal | Metall

3310094	Ark-ACC-MB Set 7	Gelenklänge   Joint length 8,9cm
---------	------------------	----------------------------------

3310095	Ark-ACC-MB Set 8	Gelenklänge   Joint length 12,7cm
---------	------------------	-----------------------------------

3310096	Ark-ACC-MB Set 9	Gelenklänge   Joint length 20,3cm
---------	------------------	-----------------------------------



Saugfuss | Suction Cup  
„B“-Kugel (1") + Montageplatte | „B“ Size Ball (1") + Mounting Plate

3310097	Ark-ACC-MB Set 10	
---------	-------------------	--



Magnet | Magnet  
„B“-Kugel (1") + Montageplatte | „B“ Size Ball (1") + Mounting Plate

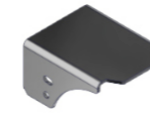
3310098	Ark-ACC-MB Set 11	
---------	-------------------	--



Adapterplatte für MB-Sets Halterungen für ArkCam Montagebügel |  
Adapter Plate for MB-Sets Mounting for Mounting bracket ArkCam

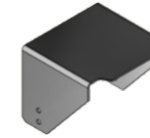
3310099	Ark-ACC-Multi-1	
---------	-----------------	--

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES



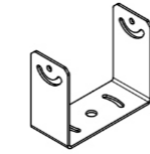
Lichtschutzhaube für ArkCam Basic+ mini | Light shield for ArkCam Basic+ mini

3310058	Ark-ACC-LSH 1	Edelstahl   Stainless Steel
---------	---------------	-----------------------------



Lichtschutzhaube für ArkCam Basic+ / Basic+ PoE / Smart / Smart AI |  
Light shield for ArkCam Basic+ / Basic+ PoE / Smart / Smart AI

3310059	Ark-ACC-LSH 2	Edelstahl   Stainless Steel
---------	---------------	-----------------------------



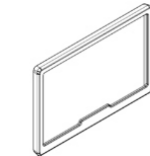
Montagebügel für ArkCam Basic+ / Smart / Smart AI |  
Mounting bracket for ArkCam Basic+ / Smart / Smart AI

3310051	Ark-ACC-CB Set 1	Edelstahl   Stainless Steel
---------	------------------	-----------------------------



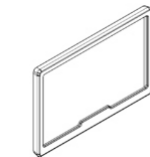
Montagebügel für ArkCam Basic+ mini |  
Mounting bracket for ArkCam Basic+ mini

3810013	ASA-CB mini	Edelstahl   Stainless Steel
---------	-------------	-----------------------------



Schutzrahmen für ArkVisionUnit 7" (FMRS) |  
Protection Frame for ArkVisionUnit 7" (FMRS)

3040076	Ark-ACC-PF 1	Material   Material NBR 60 Shore A
---------	--------------	------------------------------------



Schutzrahmen für ArkVisionUnit 10" (FMRS) |  
Protection Frame for ArkVisionUnit 10" (FMRS)

3040090	Ark-ACC-PF 2	Material   Material NBR 60 Shore A
---------	--------------	------------------------------------

## ZUBEHÖR | ACCESSORIES



Akku System | Battery System

3040050	ArkPack	Gehäuse + Akku   Housing + Battery
3040052	ArkPack-Battery	Akku   Battery
3040051	ArkPack-AH	Gehäuse   Housing
3040053	ArkPack-Charger	Ladegerät   Ladegerät



Power Light inkl. Haltebügel | Power Light, mounting included  
 Mechanisches Einschraubgewinde M18x1 | Mechanical screw-in thread M18x1  
 Schutzklasse IP68/IP69K | Protection class IP68/IP69K  
 Gehäusewerkstoff Kunststoff, PC, schwarz | Housing material plastic, PC, black

3040067	Ark-ACC-APL	M12A-kodiert Stecker 4p   M12A-coded Male 4p
---------	-------------	--

## FAQ

### LIEFERBEDINGUNGEN & PREISE | DELIVERY CONDITIONS & PRICES

<sup>1</sup> Auf Anfrage

Alle genannten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer und Versandkosten. Es gelten die Standardlieferzeiten von 10 - 15 Werktagen — Irrtum und Zwischenverkauf vorbehalten.

<sup>1</sup> On request

All prices quoted are exclusive of VAT and shipping costs. Standard delivery times of 10 - 15 business days apply — subject to errors and prior sale.

### KUNDENSERVICECENTER | CUSTOMER SERVICE CENTER

Hier finden Sie alle Ressourcen, um das Beste aus unseren Produkten herauszuholen:

**Datenblätter:** Detaillierte Produktinformationen.

**Anleitungen:** Umfassende Anleitungen für die optimale Nutzung.

**Software Updates:** Regelmäßige Updates für die neueste Software.

**FAQ Bereich:** Schnelle Antworten auf häufige Fragen.

**Zubehör:** Entdecken Sie passendes Zubehör für Ihre Geräte.

Unser Support-Team steht Ihnen gerne zur Verfügung. Bei Fragen sind wir gerne für Sie da!

Here, you'll find all the resources to get the most out of our products:

**Data Sheets:** Detailed product information.

**Manual:** Comprehensive guides for optimal usage.

**Software Updates:** Regular updates for the latest software.

**FAQ Section:** Quick answers to common questions.

**Accessories:** Explore suitable accessories for your devices.

Our support team will be happy to help you. If you have any questions, we are here for you!



[LINK](#)

### NEUKUNDENREGISTRIERUNG | NEW CUSTOMER REGISTRATION



[LINK](#)

# STANDORT ENTWICKLUNG, FERTIGUNG UND VERWALTUNG LOCATION DEVELOPMENT, MANUFACTURING AND ADMINISTRATION



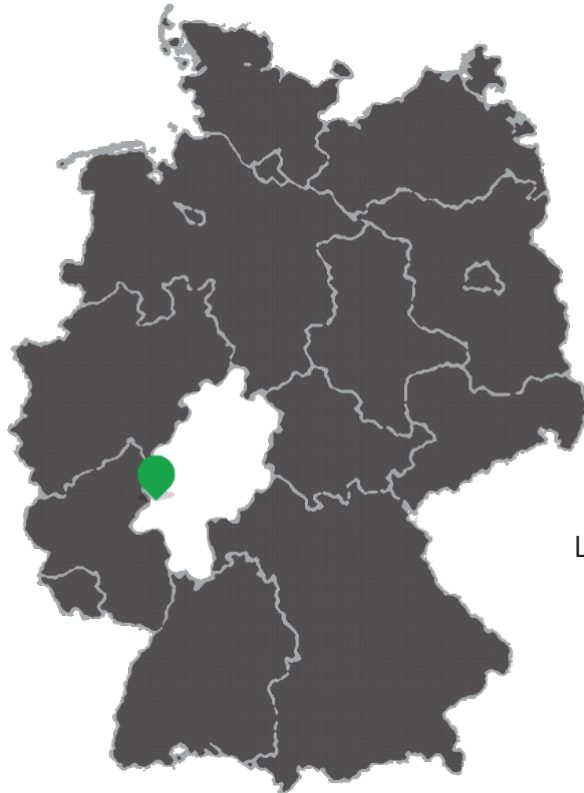
Made in Germany

## Adresse | Address:

Limburger Straße 51  
35799 Merenberg-Allendorf  
Germany

## Anfahrt | Directions:

B49 Limburg - Weilburg  
Exit Merenberg-Ost



## Entfernungen | Distances:

Airport Frankfurt 80km  
Airport Cologne 120km  
Limburg ICE Train Station 20km

