



Innenkameras

	SD-Kameras			HD-Kameras				
Techn. Daten	MJPG-Kameras		POE-Kameras	1.0MP HD-Kameras			1.3MP HD-Kameras	
						P2P		
Model	FI8918W	FI8910W	FI8910E	FI9818W	FI9821W	FI9821P	FI9831W	FI9826W
Auflösung (in Megapixels)	0.3	0.3	0.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3
Auflösung	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1280 x 720	1280 x 720	1280 x 720	1280 x 960	1280 x 960
SDHC					✓	✓	✓	✓
Zoom								3 x
Video Compression	MJPEG	MJPEG	MJPEG	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
P2P Easy Access						✓		
WIFI 11N	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
iOS & Android	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
WIFI-Protected Setup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ONVIF				✓	✓	✓	✓	✓
IR LEDs	11	11	11	11	11	11	11	13
Nachtmodus	8m	8m	8m	8m	8m	8m	8m	8m
Winkel	60°	60°	60°	70°	70°	70°	80°	35°-70°
Linse	2,8	2,8	3,6	2,8	2,8	2,8	2,8	4~9
Audio	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Preise (UVP)	64,99 €	71,99 €	79,99 €	84,99 €	89,99 €	99,99 €	104,99 €	159,99 €



Innenkameras

H.264

Der Begriff H.264 steht für einen Video Codec. Dabei handelt es sich um die Kompression eines Videos. Diese ist notwendig um ein deutlich schärferes Bild zu bekommen, und dies bei einer geringeren Dateigröße im Vergleich zu dem älteren MPEG2-Format. Der Vorteil liegt somit klar auf der Hand. Bessere Qualität, und weniger Speicherverbrauch.

HD 1280x720 Megapixel

Dieses High Definition Format wird mit 1280x720 Pixeln übertragen. Das entspricht dem gängigen HD-TV Signal und ist bezüglich Schärfe und Bildqualität dem älteren PAL-Format um Längen voraus. In einem Seitenverhältnis von 16:9 und einer Auflösung von 921.600 Bildpunkten, ist das mehr als doppelt so hoch wie das Format PAL.

WIFI 11N

Der Standard für Wi-Fi Verbindungen ist auch bekannt unter der Bezeichnung 802.11n. Die kabellose Verbindungsmöglichkeit erlaubt eine zuverlässige und auch schnelle Verbindung mit den verschiedensten Endgeräten, wie beispielsweise Laptop oder Smartphone. Die hochauflösenden Inhalte können schneller und besser übertragen werden. Ein weiterer Vorteil ist bei der Nutzung von WIFI 11n der geringe Stromverbrauch.

iOS & Android

Mit dem Smartphone besteht die Möglichkeit die Kamera von der Ferne aus zu steuern, sowie das Livebild zu empfangen. Zusätzlich können verschiedene Einstellungen, wie eine Alarmfunktion u.ä. vorgenommen werden. Unterstützt werden die Systeme Android und iOS. Das sind Betriebssysteme von Apple (iOS), sowie Google (Android) welches auf verschiedenen Geräten und Herstellern zu finden ist.

SDHC

Eine SDHC-Karte ist ein optimales Speichermedium,

um große Dateien zu archivieren. Die Video- und Audioqualität von High-Tech-Geräten ist enorm und verbraucht viel Speicherplatz. Um diese nicht zu verlieren, kann mit einer SDHC-Karte beispielsweise Bildmaterial oder Videomaterial gespeichert werden. Die Übertragungsrate vom Gerät zur Speicherkarte kann bei der Unterstützung von SD 3.0 bis zu 80MB/Sekunden betragen.

P2P Easy Access

Die Plug&Play Funktion erlaubt eine schnelle und einfache Installation des Gerätes. Die häufig sehr zeitraubende und komplizierte Installation, sowie Vorbereitung für die Inbetriebnahme fällt gänzlich weg. In häufigen Fällen ist lediglich ein Code zu scannen und schon ist die Verbindung zu einem Endgerät hergestellt. Anhand eines übersichtlichen Menüs können nun individuelle Einstellungen leicht vorgenommen werden.

WIFI-Protected Setup

WIFI-Protected Setup, auch WPA genannt ist ein Standard zum Aufbau eines drahtloses Netzwerk, welches mit einer Verschlüsselung arbeitet. Der Grundgedanke ist ein einfaches hinzufügen von Geräten in ein bestehendes Netzwerk. Das können Geräte wie beispielsweise Smartphone, oder auch ein Laptop sein. Der Sicherheitsgedanke steht dabei im Vordergrund. Ebenso sind individuelle Einstellungen über ein Menü flexibel zu handhaben.

Zoom

Mit der Zoomfunktion ist es möglich die Steuerung des Objektivs zu übernehmen. Diese Funktion ermöglicht es sich auf Teilbereiche zu konzentrieren, die beispielsweise herangezoomt werden können, oder einen Weitwinkel zu nutzen um sich selbst einen größeren Überblick zu verschaffen. Diese Einstellung kommt auf die jeweilige Situation an, und ist von überall aus zu steuern.

ONVIF

Diese Abkürzung steht für Open Network Video Interface Forums. Es ist eine Schnittstelle, die IP-basierte Sicherheitsprodukte verbinden kann. Darüber hinaus ist es mit dieser Schnittstelle möglich auch unterschiedliche Produkte von Herstellern zu verbinden. Die Produktkompatibilität ist somit geschaffen, obwohl verschiedene Endgeräte genutzt werden.

IR Cut

IR steht für „Infrarot“. Der IR Cut Filter wird durch einen Helligkeitssensor gesteuert. Dieser verhindert, dass Infrarotlicht auf den Bildsensor fällt. Ab einem gewissen Wert schaltet sich dieser Filter ein, oder aus. Somit besteht die Möglichkeit auch bei Nacht/Dämmerung etwas sehen zu können. Tagsüber verschafft der Filter natürliche und klare Farben und erhöht somit die Bildqualität.

Free DDNS

Mit dieser Möglichkeit ist gewährleistet das Endgerät zu jeder Zeit zu erreichen. Mit einem entsprechenden Account, kann über das sogenannte DDNS die aktuelle Adresse mit dem Endgerät verbunden werden. Nun ist es möglich das Endgerät beispielsweise über einen normalen Internetbrowser zu erreichen. Hilfreich ist diese Funktion, wenn beispielsweise eine längere Abwesenheit bevorsteht.

High sensitive Microphone

Mit dem hochsensiblen Mikrofon bleibt kein Geräusch ungehört. Optional besteht die Möglichkeit per Handy das Audiosignal zu empfangen. Durch die Verbindung mit einem Handy zum Endgerät können Geräusche oder das gesprochene Wort mitgehört werden.

Pan/Tilt

Unter dem Begriff Pan/Tilt versteht man die Ausrichtung der Kamera. Es besteht die Möglichkeit, über einen Internetbrowser das Gerät zu steuern. Zum einen

ist eine horizontale Bewegung möglich, sowie eine vertikale Bewegung. Mit dieser Funktion erweitert sich das Sichtfeld um ein vielfaches und lässt sich somit individuell fokussieren.

Motion Detection

Das Gerät ist mit einer Bewegungserkennung ausgestattet. Sobald sich im näheren Umfeld etwas bewegt, wird die Kamera ausgelöst. Je nach Option und Einstellung, ist es möglich eine E-Mail über das Geschehene zugesandt zu bekommen. Diese kann unter Umständen auch entsprechende Bilder der Situation vor Ort enthalten. Zusätzlich besteht ebenfalls ein Zugriff via Smartphone.

Night Vision

Die Night Vision Funktion liefert auch in der Nacht ein deutliches Bild. Bei einsetzen der Dunkelheit schaltet sich die Kamera automatisch in den Night Vision Betrieb. Somit ist es besonders in der dunklen Jahreszeit, sowie in der Nachtzeit hilfreich verschiedene Situationen zu verfolgen.

HDMI

Der HDMI Anschluss (High Definition Multimedia Interface) ist das Verbindungselement zu anderen Endgeräten, wie beispielsweise TV, Laptop, oder ähnlichen. Mit diesem Anschluss ermöglicht man den hohen Qualitätsstandard zu übertragen, der vom Hauptgerät gesendet wird. Die Videodaten werden somit digital durch diese Anschlussvariante verschickt.

VGA

Ein VGA Anschluss (Video Graphics Array) basiert auf einer analogen Technik. Dieser Bildübertragungsstandard ist häufig bei Grafikkarten von Desktopcomputern zu finden. Die Auflösung liegt bei 640x480 Bildpunkten, kann jedoch bis 1920x1080 Bildpunkten darstellen.