

## Warnung!

Machen Sie sich bitte mit der nachfolgend enthaltenen Bedienungsanleitung vertraut, da sie wichtige Informationen über die sichere Installation und Nutzung des Geräts enthält.

Es dürfen keine Personen zur Bedienung des Geräts zugelassen werden, die sich nicht mit der Bedienungsanleitung vertraut gemacht haben.

Die Anleitung ist für zukünftige Zwecke aufzubewahren. Das Gerät ist ausschließlich zu den in der vorliegenden Bedienungsanleitung festgelegten Zwecken zu verwenden.

Das Gerät ist vor der Verwendung auszupacken. Nach der Entfernung der Verpackung ist sicherzustellen, dass das Gerät sich in einwandfreiem Zustand befindet.

Wenn das Produkt Mängel aufweist, sollte es nicht verwendet werden, bis es nicht repariert worden ist.

Das Produkt dient dem häuslichen und kommerziellen Gebrauch und darf nicht entgegen seinem Verwendungszweck benutzt werden.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus der mangelnden Befolgung der in der Anleitung enthaltenen Richtlinien folgen, daher empfehlen wir, gemäß den oben genannten Sicherheitsrichtlinien bzgl. Arbeit, Bedienung und Wartung des Geräts vorzugehen. Auf diese Weise gewähren Sie sich selbst Sicherheit und vermeiden Schäden am Gerät.

Weder Hersteller noch Lieferant haften für Verluste oder Schäden, die durch das Gerät verursacht werden, einschließlich wirtschaftlicher und immaterieller Schäden, Gewinn- und Einkommensverlusten, Datenverlusten und persönlichen Verlusten während der Benutzung des Produkts, oder sonstigen damit verbundenen Produkten, - indirekt, zufällig oder aus dem Verlust bzw. Schaden folgend. Obige Bestimmung ist gültig, ohne Rücksicht darauf, ob der Verlust oder Schaden sich bezieht auf:

1. Verschlechterung der Qualität oder mangelnde Funktion des Produkts bzw. damit verbundener Produkte aufgrund des Schadens, sowie auf mangelnde Verfügbarkeit des zur Reparatur abgegebenen Produkts, was einen Stillstand, Zeitverlust des Benutzers oder Unterbrechung in der Geschäftstätigkeit verursachen könnte;

2. Falsche Ergebnisse beim Betrieb des Produkts oder der damit verbundenen Produkte;

3. Dies bezieht sich auf Verluste und Schäden gemäß beliebiger Strafrechtstheorie, einschließlich der Vernachlässigung und anderen Schäden, dem Vertragsabbruch, ausdrücklicher oder angenommener Garantie sowie strikter Haftung (selbst wenn der Hersteller oder Lieferant über die Möglichkeit des Auftretens dieser Schäden in Kenntnis gesetzt worden ist).

### Sicherheitsmaßnahmen:

Besondere Beachtung wurde beim Entwerfen den Qualitätsstandards des Geräts gewidmet, da der wichtigste Faktor die Gewährleistung einer sicheren Nutzung ist.

Das Gerät ist vor dem Kontakt mit ätzenden sowie Flecken verursachenden und klebrigen Flüssigkeiten zu schützen.

Das Gerät wurde so entworfen, dass es im Fall der Wiederherstellung der Stromversorgung nach einer Unterbrechung der Netzversorgung seine Funktionen wieder aufnimmt.

**Achtung! Wir empfehlen die Anwendung von Sicherungen zum zusätzlichen Schutz des Geräts vor der unbeabsichtigten Aussetzung des Geräts gegenüber höheren Spannungen als die Netzspannung. Durch eine solche Verabreichung höherer Spannungen als in der Anleitungen vorgesehen verursachte Schäden unterliegen keiner Garantie-Reparatur.**

Das Gerät ist vor dem Transport auszuschalten.

Vor dem Anschluss des Geräts an die Netzspannung ist zu überprüfen, dass die zugeführte Spannung der in der Bedienungsanleitung genannten Netzspannung entspricht. .

### Korrekte Entsorgung des Produkts:

Die Kennzeichnung mit durchgestrichenem Mülleimer gibt an, dass das Produkt in der gesamten EU nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Um eine eventuelle Gefahr für die Umwelt oder Gesundheit zu vermeiden, die durch unkontrollierte Abfalllagerung verursacht werden könnte, ist diese Produkt dem Recycling zu übergeben, wodurch gleichzeitig eine ausgewogene Nutzung der natürlichen Ressourcen gefördert wird.

Um ein verbrauchtes Produkt zurückzugeben, ist das Abhol- und Lagersystem für diesen Gerätetyp zu nutzen, oder der Händler, bei dem dieses gekauft wurde, zu kontaktieren. Diese wird dann einem umweltfreundlichem Recycling unterzogen.

IP-Kamera mit ergiebigem Algorithmus für die Bildkomprimierung H.264 / H.265, der ein saubere und flüssigere Bildübertragung in maximaler Auflösung 2592 x 1944 (5.0 MPx) erlaubt.

Die Kamerahalterung ist in allen drei Ebenen regulierbar, die Netzkabel sind im Inneren versteckt. Das angewandte Motozoom-Objektiv mit Brennweite 2.7 ... 13.5 mm ermöglicht die Fernregelung des Blickwinkels. Die Möglichkeit der PoE Speisung, gemäß dem 802.3af Standard macht das Gerät noch universeller und einfacher zu installieren.



Standard:	TCP/IP
Matrixgröße:	5 Mpx
Sensor:	1/2.8 " SONY Starvis™ Back-illuminated CMOS
Bildprozessor:	Hisilicon 3516D
Auflösung:	2592 x 1944 - 5 Mpx , 2592 x 1536 - 4 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 720 - 720p
Objektiv:	2.7 ... 13.5 mm - Motozoom
Sichtwinkel:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88 ° ... 21 ° (Herstellerangaben)</li> <li>• 92 ° ... 30 (unsere Testergebnisse)</li> </ul>
Reichweite des IR-Beleuchters:	40 m
Signal/Lärm-Verhältnis (S/N):	≥ 52 dB
Bild-Kompressionsmethode:	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Übertragungsgeschwindigkeit des Hauptstroms:	max. 20 fps - 5 Mpx max. 25 fps - 3.7 Mpx
Netzwerk-Interface:	10/100 Base-T (RJ-45)
Alarm-Ein- und Ausgänge:	—
Netzwerkprotokolle:	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SMTP



# Bedienungsanleitung

Code: APTI-54C4-27135WP-Z  
IP-KAMERA **APTI-54C4-27135WP-Z** - 5 Mpx 2.7 ... 13.5 mm - MOTOZOOM

WEB Server:	Eingebaut
Max. Anzahl von Benutzern online:	10
ONVIF:	2.4
RS-485 Interface:	—
Zugriff vom Mobiltelefon:	Port: 80 oder Zugriff über die Cloud • Android: Gratis-App <a href="#">BitVision</a> • iOS (iPhone): Gratis-App <a href="#">BitVision</a>
Standardmäßige IP Adresse:	192.168.1.168
Standard-Login / Administrator-Passwort:	admin / admin
Zugangsports via www:	80
Zugangsports via App am PC:	80
Zugangsport via mobile App:	80
ONVIF Port:	80
RTSP URL:	rtsp://user:password@ip_address:80/0 - Hauptstrom rtsp://user:password@ip_address:80/1 - Hilfsstrom
Ausgewählte Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motozoom-Objektiv - Steuerung vom Browser, NVR oder Software aus</li><li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Digitale Lärmreduzierung im Bild</li><li>• F-DNR (Defog) - Reduzierung des mit Niederschlägen verbundenen Rauschens</li><li>• WDR - breiter Dynamikbereich der Beleuchtung</li><li>• ROI - Qualitätsverbesserung ausgewählter Bildfragmente</li><li>• BLC - Rücklichtkompensierung (Hintergrundbeleuchtung)</li><li>• Möglichkeit der Änderung der Auflösung, Qualität und Bitrate</li><li>• ICR - Mechanischer Infrarotfilter</li><li>• Bewegungsmelder</li><li>• Privatzenen</li><li>• Mirror - Spiegelung des Bilds</li><li>• Tag/Nacht Modus - konfigurierbar</li><li>• Flicker Control - Technologie gegen den anstrengenden blinkenden Bild-Effekt</li><li>• Sharpness - Schärfung der Bildkonturen</li></ul>
Energieversorgung:	<ul style="list-style-type: none"><li>• PoE (802.3af),</li><li>• 12 V DC / 770 mA</li></ul>
Stromverbrauch:	≤ 9.5 W
Gehäuse:	Compact - Aluminium
Farbe:	Weiß
Dichtheitsklasse:	IP66
Arbeitstemperatur:	-20 °C ... 60 °C
Gewicht:	0.7 kg
Maße:	207 x 86 x 84 mm
Unterstützte Sprachen:	Polnisch, Englisch, bulgarisch Tschechisch, Französisch, Spanisch, Holländisch, Deutsch, Portugiesisch, Russisch, Türkisch, Italienisch
Hersteller/Marke:	APTI
Garantie:	2 Jahre



Seitenansicht:



Ansicht von der Montageseite:



Im Set:



VERPACKUNG

Maße(Länge x Breite x Höhe): 0x0x0 mm	Bruttogewicht: 0 kg
---------------------------------------	---------------------