



Netzwerk ) ( PTZ

XNP-C6403

AI-PTZ-Kamera, 2MP, 40x









## Hauptmerkmale

- Max. 2 MP Auflösung
- 4,25 ~ 170 mm (40x) Zoom (digital 32x, gesamt 1280x Zoom)
- Farbe: 0,05 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.), S/W: 0,005 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.)
- Intelligente Videoanalyse, Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking
- H.264-, H.265-, MJPEG-Codec, WiseStream II
- IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)
- PTZ PLUS-Design (kompakt, leichter, einfache Verkabelung)



## **XNP-C6403**

AI-PTZ-Kamera, 2MP, 40x







## **Technische Daten**

Video	
Bildgebendes Gerät	1/2,8 Zoll CMOS
Auflösung	1920x1080, 1280x1024, 1280x960, 1280x720, 1024x768, 800x600, 800x448, 720x576, 720x480, 640x480, 640x360, 320x240
Max. Bildfrequenz	H.265/H.264: Max. 60 fps/50 fps (60 Hz/50 Hz) MJPEG: Max. 30 fps/25 fps (60 Hz/50 Hz)
Min. Belichtung	Farbe: 0,05 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.) S/W: 0,005 Lux (F 1,6, 1/30 Sek.)

Objektiv	
Brennweite (Zoomverhältnis)	4,25 ~ 170 mm (40x) Zoom (digital 32x, gesamt 1280x Zoom)
Max. Öffnungsverhältnis	F 1,6 (Weitwinkel) ~ F 4,95 (Tele)
Blickwinkel	H: 65,66° (Weitwinkel) ~ 1,88° (Tele) / V: 39,4° (Weitwinkel) ~ 1,09° (Tele)
Min. Objektabstand	5 m (16,4 ft)
Fokussteuerung	Momentaufnahme AF, Fokusspeicherung
Objektivtyp	DC-Auto-Iris

Schwenken / Neigen / Drehen	
Schwenkbereich	360°-endlos
Schwenkgeschwindigkeit	Max. 700°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
Neigebereich	110° (-20° ~ 90°)
Neigegeschwindigkeit	Max. 500°/Sek., Manuell: 0,024°/Sek. ~ 250°/Sek.
Sequenz	Voreinstellungen (300), Schwingen, Gruppe (6 ea), Nachverfolgung, Tour, automatische Ausführung, Zeitplan
Voreinstellungsgenauigkeit	Bis zu ±0,1°, Korrektur Schwenk- & Neigefunktion

Funktionen	
Kameratitel	Zeigt bis zu 85 Zeichen an
Richtungsanzeiger	Unterstützt
Tag und Nacht	Auto (ICR) / Farbe / S/W / Zeitplan
Gegenlichtkompensation	BLC, HLC, WDR, SSDR
Breiter Dynamikumfang	Extrem breiter Dynamikumfang (150 dB)
Digitale Rauschunterdrückung	SSNR V
Digitale Bildstabilisierung	Unterstützt (eingebauter Gyrosensor)
Entnebeln	Unterstützt
Bewegungserkennung	8 ea, 8-Punkt-Polygonalzonen
Privatsphärenausblendung	32 ea, Viereck-Unterstützung - Farbe: Grau / Grün / Rot / Blau / Schwarz / Weiß - Mosaik
Verstärkungsregelung	Manuell / Max.
Weißabgleich	ATW / Narrow ATW / AWC / Manuell / Innenräume / Außenbereich / Quecksilber / Natrium



Victorio   Direction   Direction   Spiegolin		
Analytik  Kapoliticiner Objektryn Personik-siethe Siderzug/Kenneichen Attribute Fördering (flys: Personik-siethe Siderzug/Kenneichen Attribute Fördering (flys: Personik-sietherina) Ereginaanalytik seiner Sider (flys: Personik-sietherina) Attribute Fördering (flys: Personik-sietherina) Ereginaanalytik seiner Sidersietherina)  Personikansterinaana, Beweiger Sidersiehen (flys: Personik-sietherina) Berich (flexiberenourg, structe) in ein (Einerchreiten-Richtung), vietueller Beroch (unterlagier Aufentinat/Firitanuh/	Verschlusszeit der elektronischen Blende	Min. / Max. / Anti-Flimmern (2-1/12.000 Sek.)
Arthoric Fahrrough (Fyer Wallsoft Authorica) Enhanced Puriors Charles (Forein) Englished Puriors (Forein) Englished	Videorotation	Drehen, Spiegeln
* Alarmenigangs (mit Network EAR-Box)  Alarmereignisse  Beschirchitigung Deer E Mail Proviner Deer Deer Proviner Deer Proviner Deer Deer Proviner Deer Deer Proviner Deer Deer Deer Proviner Deer Deer Deer Deer Deer Deer Deer D	Analytik	Attribute: Fahrzeug (Typ: Pkw/Bus/Lkw/Motorrad/Fahrrad) Unterstützt Erkennungsaufnahme Ereignisanalytik basierend auf KI-Engine - Objekterkennung, virtuelle Linie (Überschreiten/Richtung), virtueller Bereich (unbefugter Aufenthalt/Einbruch/Betreten/Verlassen) Analyseereignisse - Defokussierungserkennung, Bewegungserkennung, Manipulation, Nebelerkennung, Schockerkennung, virtueller Bereich (Erscheinen/Verschwinden)
Benachrichtigung über E-Mail SS-SPORE-SDXC- bzw. NAS-Autzeichnung bei Ereignisauslösung PTZ-Vorenstellung SS-SPORE-SDXC- bzw. NAS-Autzeichnung bei Ereignisauslösung PTZ-Vorenstellung Auto-Tracking Unterstützt (Trocknen durch Drehen)  Auto-Tracking Obbjekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gedieltes Tracking  Netzwerk  Ethernet RJ-45 (10/1008ASE-T), metallummanteet Videokomprimierung Hz-265/Hz-264- Main/Baseline/High, MijPEG Smart-Codec Manuell G-ea-Bereich), Wise-Stream II Einstellung der Videoqualität Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MjPEG Regulierung der Ziebibrate MjPEG Regulierung der Ziebibrate Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MjPEG Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung der Ziebibrate Hz-264-Hz-265- Regulierung der Ziebibrate MpEG Regulierung (Bis zu 10 Prolite) Protokoll Jeha, Ighe, TeppR (DPPR RET (DPP), RTCP, RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTP, SMTP, ICMP, ISMP, SMMPVIA/2c/3 (Milb-2), ARB DINS, DDNS, QuS, PIM-SM, UPR, Bonjoux, LIDR SRTR NTCIP, MQTT SUNAPI, HTTP, ART) Wisenet Open Platform  Sicher heit  Betriebssystem / Firmware Protect Sichere Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschüsselung Dieset-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern Netzwerkauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern Netzwerkauthentifizierung Digest-Authentifizierung (BAPTLS, EAP-JEAP, EAP-PEAP MSCHAPV2) Sichere Kommunikatio HTTPS, SRTR, WSS (Websocket Secure) Zugriffskontrolle Jehadessenfülzerung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschüsselung Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugrifffrysterm/Ereignisse	Alarmauslöser	
Auto-Tracking Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking  Netzwerk  Ethernet Rj-45 (10/100BASE-T), metallummantelt  Videokomprimierung H-265H-264. Main/Baseline/High, MjPEG  Smart-Codec Manuell (5-ea-Bereich), WiseStream II  Einstellung der Videoqualität H-264H-265. Regulierung der Zielbitrate MjPEG. Regulierung der Zielbitrate MjPEG. Regulierung der Zielbitrate MjPEG. Regulierung der Zielbitrate MjPEG. Vor Norder Videoqualität  H-264H-265. Regulierung der Zielbitrate MjPEG. Vor Norder Videoqualität MjPEG. Vor Norder Vid	Alarmereignisse	Benachrichtigung über E-Mail SD-/SDHC-/SDXC- bzw. NAS-Aufzeichnung bei Ereignisauslösung PTZ-Voreinstellung Übergabe
Netzwerk  Ethernet R,45 (10/100BASE-T), metallummantelt  Videokomprimierung H,265/H,264: Mairy/Baseline/High, MJPEG  Smart-Code Manuell (S-ea-Bereich), WiseStream II  Einstellung der Videoqualität H,264/H,265: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung Regulierung AJPEG: Regulierung AJPE	Wasserentfernung	Unterstützt (Trocknen durch Drehen)
Ethernet R]-45 (10/100BASE-T), metallummantelt  Videokomprimierung H.265/H.264. Main/Baseline/High, MJPEG  Smart-Codec Manuell (5-ea-Bereich), WiseStream II  Einstellung der Videoqualität H.264/H.265. Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate Bitratensteuerung H.264/H.265. CBR oder VBR MJPEG: VBR  Streaming Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll In-4, IPv5, TCPIP, DJPIP, RTP (UCP), RTP (TCP, RTD, RTP, HTTP, HTTP, HTTP, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle ONVIE-Profit S/GT Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfliterung  Datenschutz Verschlüsselung ein Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Auto-Tracking	Objekt-Auto-Tracking (Person/Fahrzeug), gezieltes Tracking
Ethernet R]-45 (10/100BASE-T), metallummantelt  Videokomprimierung H.265/H.264. Main/Baseline/High, MJPEG  Smart-Codec Manuell (5-ea-Bereich), WiseStream II  Einstellung der Videoqualität H.264/H.265. Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate Bitratensteuerung H.264/H.265. CBR oder VBR MJPEG: VBR  Streaming Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll In-4, IPv5, TCPIP, DJPIP, RTP (UCP), RTP (TCP, RTD, RTP, HTTP, HTTP, HTTP, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle ONVIE-Profit S/GT Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfliterung  Datenschutz Verschlüsselung ein Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)		
Videokomprimierung	Netzwerk	
Smart-Codec Manuell (5-ea-Bereich), WiseStream II  Einstellung der Videoqualität H.264/H.265; Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: CBR oder VBR MJPEG: CBR oder VBR MJPEG: VBR  Streaming Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll [Pv4, IPv6, TCP/II.p. UPPI), RTP (UPP), RTP (UPP), RTP, RTP, RTP, HTTP, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/v2c/v3  (MB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPPP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Venwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T), metallummantelt
Einstellung der Videoqualität H.264/H.265. Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: Regulierung der Zielbitrate MJPEG: VBR  Bitratensteuerung H.264/H.265. CBR oder VBR MJPEG: VBR  Streaming Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll IP-4, IP-6, TCP/IP UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMP-1/v2c/v3 (MIB-2), ARR DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPPP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle ONI-FTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv.2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfliterung  Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Videokomprimierung	H.265/H.264: Main/Baseline/High, MJPEG
MJPEG: Regulierung der Zielbitrate  Hz64/Hz65: CBR oder VBR MJPEG: VBR  Streaming  Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll  IP4, IP46, TCP/IP, UDP/IR RTP (UDP), RTD (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPNP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle  ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect  Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung  Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung  Sichere Kommunikation  HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  JP-Adressenfliterung  Datenschutz  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit  Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID  Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Smart-Codec	Manuell (5-ea-Bereich), WiseStream II
Streaming Unicast (20 Benutzer) / Multicast (128 Benutzer) Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPV2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/system/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Einstellung der Videoqualität	
Mehrfach-Streaming (Bis zu 10 Profile)  Protokoll IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPV1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle SluhaPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPV2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Bitratensteuerung	
(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP, SRTP, NTCIP, MQTT  Programmierschnittstelle  ONVIF-Profil S/G/T SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect  Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung  Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung  802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation  HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle  Datenschutz  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit  Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID  Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Streaming	
SUNAPI (HTTP-API) Wisenet Open Platform  Sicherheit  Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Protokoli	
Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Programmierschnittstelle	SUNAPI (HTTP-API)
Betriebssystem / Firmware Protect Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung  Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)		
Benutzerauthentifizierung Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern  Netzwerkauthentifizierung 802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle IP-Adressenfilterung  Datenschutz Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Sicherheit	
Netzwerkauthentifizierung  802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)  Sichere Kommunikation  HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle  IP-Adressenfilterung  Datenschutz  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit  Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID  Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Betriebssystem / Firmware Protect	Sicherer Boot-Prozess, signierte Firmware, Firmware-Verschlüsselung
Sichere Kommunikation  HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)  Zugriffskontrolle  IP-Adressenfilterung  Datenschutz  Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung  Audit  Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID  Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Benutzerauthentifizierung	Digest-Authentifizierung, Brute-Force-Angriff verhindern
Zugriffskontrolle     IP-Adressenfilterung       Datenschutz     Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung       Audit     Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse       Geräte-ID     Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Netzwerkauthentifizierung	802.1X-Authentifizierung (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-PEAP MSCHAPv2)
Datenschutz         Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung           Audit         Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse           Geräte-ID         Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Sichere Kommunikation	HTTPS, SRTP, WSS (Websocket Secure)
Audit Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse  Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Zugriffskontrolle	IP-Adressenfilterung
Geräte-ID Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)	Datenschutz	Verschlüsselung der Authentifizierungsinformationen, ZIP-Komprimierungsverschlüsselung
	Audit	Verwaltung von Aufzeichnungen über Benutzerzugriff/System/Ereignisse
Sichere Datenspeicherung TPM 2.0 mit FIPS 140-2 Stufe 2	Geräte-ID	Gerätezertifikat (Hanwha Techwin Root CA, vorinstalliert)
	Sichere Datenspeicherung	TPM 2.0 mit FIPS 140-2 Stufe 2

Allgemein
-----------

Sicherheitszertifikat

Sprache der Webseite	Englisch, Koreanisch, Chinesisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Deutsch, Japanisch, Russisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch, Niederländisch, Ungarisch, Griechisch
Edge-Speicher	2 Micro-SD/-SDHC/-SDXC-Steckplätze, 1 TB
Speicher	4 GB RAM, 512 MB Flash

Standardmäßig sicher

Identifizieren (250PPM / 76PPF)



Umgebungsdaten und elektrise	che Daten		
Betriebstemperatur / -luftfeuchtigkeit	$-40$ °C $\sim +50$ °C ( $-40$ °F $\sim +122$ °F) Maximaltemperatur auf der Grundlage von NEMA-TS 2 (2.2.7): $+74$ °C ( $+165$ °F) * Hochfahren sollte bei Temperaturen über $-30$ °C erfolgen 0 $\sim 95$ % relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)		
Lagertemperatur / -luftfeuchtigkeit	-50 °C $\sim$ +60 °C (-58 °F $\sim$ +140 °F) / 0 $\sim$ 90 % relative Luftfeuchtigkeit		
Zertifizierung	IP66, IK10, NEMA4X, NEMA-TS 2 (2.2.8, 2.2.9)		
Eingangsspannung	PoE+ (IEEE802.3at, Klasse 4)		
Leistungsaufnahme	Normalerweise 24 W, Max. 25,5 W		
Mechanische Daten			
Farbe / Material	Gehäuse: Weiß / Aluminium Kopf: Schwarz / Polycarbonat Hartbeschichtete Kuppel		
RAL-Farbcode	Weiß: RAL9003 / Schwarz: RAL9005		
Produktabmessungen / -gewicht	ø 158 x 293,3 mm (6,22 x 11,55 Zoll) / 3,2kg (7,05 lb)		
DORI (Norm EN62676-4)			
Erfassen (25PPM / 8PPF)	Weitwinkel: 59,5 m (195,3 ft) / Tele: 2340,4 m (7678,4 ft)		
Beobachten (63PPM / 19PPF)	Weitwinkel: 23,8 m (78,1 ft) / Tele: 936,2 m (3071,4 ft)		
Erkennen (125PPM / 38PPF)	Weitwinkel: 11,9 m (39,1 ft) / Tele: 468,1 m (1535,7 ft)		

Weitwinkel: 6,0 m (19,69 ft) / Tele: 234,0 m (767,8 ft)