

IP9191-HT-v2

Box Netzwerkkamera

8MP 30fps • 2MP 60fps • H.265 • SNV • WDR Pro • Smart Stream III • i-CS

- H.265 Komprimierungstechnologie
- 30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro Ein), 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro Aus)
- 3,9 ~ 10 mm, Remote Fokus, i-CS (Intelligent-CS) Objektiv
- Smart Stream III für die Optimierung der Bandbreiteneffizienz
- WDR Pro für unvergleichliche Sichtbarkeit in extrem hellen oder dunklen Umgebungen
- SNV (Supreme Night Visibility, Hervorragende Nachtsicht) für schlechte Lichtverhältnisse
- EIS (Electronic Image Stabilization, Elektronische Bildstabilisierung) zur Kontrolle der Bildstabilität
- Objektivprofil für die Optimierung der Kameraqualität
- Trend Micro IoT Security



Technische Daten

Systeminformationen

Modell	IP9191-HT-v2 (3,9-10 mm) IP9191-HT-v2 (ohne Objektiv)
CPU	Multimedia-SoC (System-on-Chip)
Flash	8 GB
RAM	2 GB

Kameramerkmale

Bildsensor	1/1,8" Progressive CMOS
Max. Auflösung	3840 x 2160 (16:9)
Objektivtyp	Varifokal, Remote Fokus, i-CS
Brennweite	f = 3,9 ~ 10 mm
Blende	F1.5
Blendentyp	i-CS (P-Blende/DC-Blende reserviert)
Blickfeld	118,7° ~ 45,6° (Horizontal) 62,9° ~ 25,6° (Vertikal) 141,9° ~ 52,4° (Diagonal)
Verschlusszeit	1/100.000s bis 1 Sek.
WDR Technologie	WDR Pro
Tag/Nacht	Ja
Optionaler IR-Sperrfilter	Ja
Mindestbeleuchtung	0,01 Lux @ F1.5 (Farbe) 0,005 Lux @ F1.5 (S/W)
Schwenk/Neige/Zoom-Funktionen	ePTZ: 48x Digitalzoom (4x bei IE Plug-in, 12x intern)
Speicher	Nahtlose Aufzeichnung auf MicroSD/SDHC/SDXC-Karte und Aufzeichnung auf Network Attached Storage (NAS)
Integrierte Installationshilfen	Remote Backfokus, BNC (CVBS)* *nur 2MP Modus verfügbar

Video

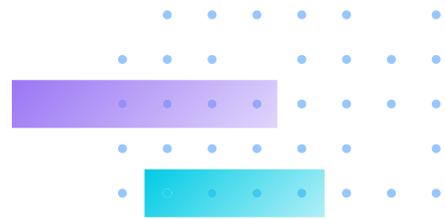
Videokomprimierung	H.265, H.264, MJPEG
Maximale Bildrate	30 fps @ 3840x2160 (WDR Pro ein) 60 fps @ 1920x1080 (WDR Pro aus)
Maximale Streams	3 Videostreams (Bis zu 8 konfigurierbare Profile)
Signal-/Rauschabstand	über 60dB
Dynamischer Bereich	120dB
Videostreaming	Anpassbare Auflösung, Steuerung Qualität und konstante Bildrate, Smart Stream III
Bildeinstellungen	Allgemeine Einstellungen: Überlagerung von Videotitel und Zeitstempel, Videoausrichtung (Umdrehen, Spiegeln, Drehen), Tag/Nacht Einstellungen; Strahler: Strahler, Anti-Überbelichtung; Bildeinstellungen: Weißabgleich, Bildanpassung (Helligkeit, Kontrast, Sättigung, Schärfe, Gammakurve), Entnebelung, 3DNR, HLM, EIS, Szenenmodus (Auto, Nachschärfen); Belichtung: BLC, HLC, Belichtungssteuerung (Belichtungsstufe, Blendeneinstellung, Belichtungszeit, Verstärkungsregelung, Blendenmodus), AE Geschwindigkeitseinstellung, WDR; Fokus: Zoom, Fokus; Privatsphärenmaske; Bildprofileinstellungen nach Zeitplan

Audio

Audio-Fähigkeiten	Zwei-Wege-Audio (Vollduplex)
Audiokomprimierung	AAC, G.711, G.726
Audioschnittstelle	Externer Mikrofoneingang Externer Leitungsanschluss

Netzwerk

Benutzer	Live-Ansicht für bis zu 10 Clients
Sicherheit	Zugriffsliste, CSRF Schutz, Digest Authentifizierung, HTTPS, IEEE 802.1x, Kennwortschutz, sicheres Booten, signierte Firmware, Trend Micro IoT Security (Ereignis Brute Force-Attacke, Ereignis Cyberattacke, Ereignis Quarantäne), Benutzerzugriffsprotokoll, Benutzerkontoverwaltung
Protokolle	802.1X, ARP, Bonjour, CIFS/SMB, DDNS, DHCP, DNS, FTP/SFTP, HTTP, HTTPS, ICMP, IGMPv 3, IPv 4, IPv 6, NTCIP, NTP, PPPoE, QoS (CoS/DSCP), RTSP/RTP/RTCP, SMTP, SNMP, SSL, TCP/IP, TLS 1.2, UDP, UPnP



Schnittstelle	10 Base-T/100 Base-TX/1000 Base-T Ethernet (RJ-45) *Es wird dringend empfohlen Standard CAT5e und CAT6-Kabel zu verwenden, die dem 3P/ETL-Standard entsprechen.
ONVIF	Profil G, S, T unterstützt, Spezifikationen verfügbar auf www.onvif.org

Integrationslösung

Intelligente Bewegungserkennung	Fünf-Fenster Video Bewegungserkennung, Personenerkennung, Fahrzeugerkennung, Zeitfilter
Intelligentes VCA	iCS Objektiv: Eindringungserkennung, Erkennung von Herumlungen, Erkennung von Linienüberquerungen, Erkennung unbeaufsichtigter Objekte, Erkennung fehlender Objekte, Gesichtserkennung, Erkennung von Menschenmassen, Erkennung von Rennen Nicht iCS Objektiv: Eindringungserkennung, Erkennung von Herumlungen, Erkennung von Linienüberquerungen
VADP Paket	Trend Micro IoT Security (3 Jahre kostenlose Testversion) Stratocast Deep Learning VCA (Intelligente Bewegungserkennung, Smart VCA, Erkennung von Parkverstößen*, Erkennung von Überquerung mehrerer Zonen*) *Lizenz erforderlich. Bitte rufen Sie https://license.vivotek.com/ auf, um die kostenlose Testlizenz zu erhalten.

Alarm und Ereignis

Ereignisauslöser	Audioerkennung, Erkennung von Kameramanipulation, Cybersicherheitsereignisse (Ereignis Brute Force-Attacke, Ereignis Cyberattacke, Ereignis Quarantäne), Digitaler Eingang, manueller Auslöser, Bewegungserkennung, periodischer Auslöser, Aufzeichnungsbenachrichtigung, Lebenserwartung der SD-Karte, Schlagerkennung, Systemstart
Ereignisreaktion	Ereignisbenachrichtigung über Audioclip, Kameralink, Digitaler Ausgang, E-Mail, HTTP, FTP/SFTP, NAS-Server, SD-Karte, Push-Benachrichtigung Datei-Upload über HTTP, FTP/SFTP, NAS-Server, SD-Karte

Allgemein

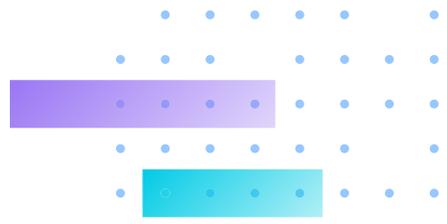
Anschlüsse	RJ-45 Kabelstecker für 10/100/1000Mbps Netzwerk/PoE-Verbindung Audio Line Eingang Audio Line Ausgang AC 24V Stromeingang DC 12V Stromeingang Digitaler Eingang *2 Digitaler Ausgang *2 (12V, 50mA) BNC Ausgang RS-485
LED Anzeige	Anzeigen für Strom und Status
Leistungsaufnahme	AC 24V, DC 12V, IEEE 802.3af PoE Klasse 0
Stromverbrauch	DC12V 8,6W AC24V 14,9W PoE 10,8W
Abmessungen	155 (T) x 70 (B) x 61 (H) mm (ohne Objektiv) 210 (T) x 70 (B) x 66 (H) mm (mit Objektiv)
Gewicht	687 g (ohne Objektiv) 799 g (mit Objektiv)
Zertifikate	CE, LVD, FCC Klasse B, VCCI, C-Tick, UL/CUL, BIS, BSMI
Betriebstemperatur	Starttemperatur: 0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F) Betriebstemperatur: -10°C ~ 60°C (14°F ~ 140°F)
Luftfeuchtigkeit	90% (nicht kondensierend)
Garantie	36 Monate

Systemvoraussetzungen

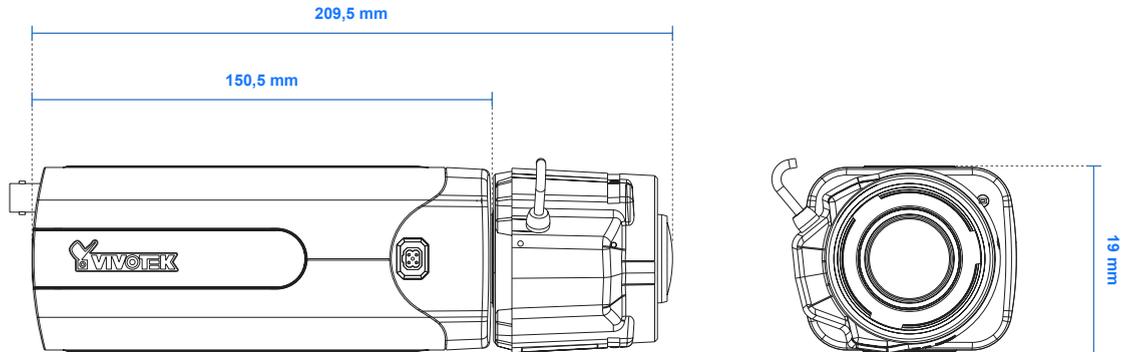
Betriebssystem	Microsoft Windows 10/8/7 Mac 10.12 (nur Chrome)
Webbrowser	Chrome 58.0 oder höher Internet Explorer 10/11
Andere Player	VLC: 1.1.11 oder höher

Enthaltenes Zubehör

Lieferumfang	Kurzinstallationsanleitung, Objektiv
--------------	--------------------------------------



Abmessungen



Kompatibles Zubehör

Objektiv



AL-251 (Paket)
3,9 ~ 10mm, F1.5, i-CS

Objektiv



AL-252
9 ~ 50mm, F1.5, i-CS

Objektiv



AL-248
12 ~ 50mm, F1.8, P-Blende

Objektiv



AL-24E
3,9 ~ 10mm, F1.5, P-Blende

Objektiv



AL-24G
10 ~ 40mm, F1.3, P-Blende

Gehäuse



AE-23E-v2
Außenkameragehäuse - Supreme Serie

Gehäuse



AE-244
Außenkameragehäuse - Versatile Serie

VIVOTEK