

PTZ-Kamera mit 40-fach intelligenter Zoom-Stabilisierung und iA

Die Panasonic WV-X6531N nimmt automatisch Bilder in höchster Qualität auf, auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Überwachungssituationen. Ausgezeichnete intelligente Zoom-Stabilisierung für bessere Sicht bei windigem Wetter. Intelligent Auto (iA) überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt automatisch die Kameraeinstellungen in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden. Die intelligente H.265 Smart-Coding-Technologie verringert die erforderliche Bandbreite um bis zu 95 %* gegenüber H.264. Dies ermöglicht längere Aufzeichnungen bei geringerem Speicherbedarf. *Im erweiterten Modus. Szenenabhängig.

Außergewöhnlich gute Bildqualität bei Überwachungsvideos in schwierigen Umgebungen

- Weitsicht mit leistungsstarkem 40-fach Zoomobjektiv und intelligenter Zoom-Stabilisierung für Kameras, die an Straßenmasten montiert sind
- Scharfe, klare Bilder schnell fahrender Autos dank „intelligent Auto“-Modus und ClearSight-Beschichtung
- Ausgezeichnete, farbgetreue Aufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen sowie geringes Rauschen bei Nachtaufnahmen
- Super Dynamic-Technologie mit 144 dB für Aufnahmen bei Gegenlicht (Fernlicht) und bei Schatten auf der Straße
- Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse: IP66, IK10, langlebiger Schwenk-Neige-Mechanismus, breiter Betriebstemperaturbereich bis zu 60 °C (140 °F) und elektrischer Entfeuchter

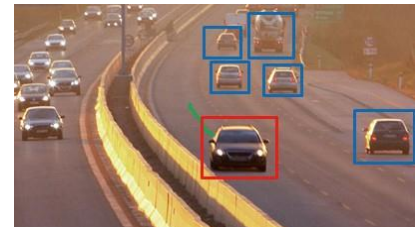
Extreme H.265-Kompression mit neuer Smart Coding-Funktion

- Längere Aufnahmen und geringerer Speicherbedarf gegenüber Kameras mit H.264-Kompression
- Neues intelligentes ROI*-Encoding (Auto VIQS) erkennt bewegte Bildbereiche dynamisch für Aufnahmen von bewegten Fahrzeugen und Personen in guter Bildqualität bei verringertem Bandbreitenbedarf * Region of Interest

Integrierte Verkehrsunfallerkennung*

- Unfallerkennung: Falsch fahrende / liegen gebliebene Fahrzeuge mit Videoanalysetechnik
- Sofortige Alarmmeldung an Video- und/oder Verkehrsmanagementsystem
- In die Kamera integrierte Funktion; kein zusätzlicher Server erforderlich.

*Optionale Software



Falschfahrererkennung *Abbildung nur zur Veranschaulichung

Hauptmerkmale

- Full-HD 1920x1080, 60 fps
- 40-facher optischer Zoom mit intelligenter Zoom-Stabilisierung
- ClearSight-Beschichtung
- Langlebiger Schwenk-Neige-Mechanismus
- iA (Intelligent Auto Technology)
- Extreme Super Dynamic-Technologie mit 144 dB
- Nachtfarbsicht (0,001 bis 0,015 lx)
- Zertifiziert nach IP66, IK10
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich
-50 °C bis +60 °C (-58 °F bis +140 °F)

Anwendungen

- Verkehr
- Städtische Sicherheit
- Schienenverkehr
- Kritische Infrastruktur
- Flughafen
- Sportstadion



Technische Daten

Kamera	Bildsensor	Ca. 1/2,8-Typ-MOS-Bildsensor
	Mindestbeleuchtungsstärke	Farbe: 0,015 lx, SW: 0,006 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: Aus (1/30 s), AGC: 11) Farbe: 0,001 lx, SW: 0,0004 lx (F1,6, max. Verschlusszeit: Max. 16/30 s, AGC: 11) *1
	Intelligent Auto-Technologie	Ein / Aus
	Verschlusszeit	1/30 Fix bis 1/10000 Fix *1/30 Fix bis 2/120 Fix ist nur im 30fps-Modus verfügbar. *1/60 Fix ist nur im 60fps-Modus verfügbar.
	Super Dynamic*2	Ein / Aus, Level von 0 bis 31 einstellbar.
	Dynamikbereich	144 dB (Super Dynamic: Ein)
	Bildeinstellungen	Verstärkung (AGC), Weißabgleich
	Integrierte Bildkorrektur	Adaptive Black Stretch, Back Light Compensation (BLC), Nebelkompensation, High Light Compensation (HLC), Digitale Rauschunterdrückung
	Farbe/SW (ICR)	Aus / Ein / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR-Licht) / Auto3 (SCC)
	Video Motion Detection (VMD)	Ein / Aus, 4 Bereiche verfügbar
	Intelligente VMD (i-VMD) *3	Typ 4 *optionale Plug-in-Software WV-SAE200
	Verkehrsunfallerkennung*3	Erkennung liegen gebliebener und falsch fahrender Fahrzeuge *optionale Plug-in-Software WV-XAE100W
	Stabilisator*3	Ein / Aus (nur im 30-fps-Modus verfügbar)
	Privatzone	Füllen/ Pixeln / Aus (bis zu 32 Zonen verfügbar)
Objektiv	Kamerarätzel (OSD)	Ein / Aus Bis zu 20 Zeichen (alphanumerische Zeichen, Satzzeichen)
	Zoomverhältnis	40-fach optisch
	Digitaler (elektronischer) Zoom	16-fach
	Brennweite	4,25 mm – 170 mm (5/32 Zoll – 6-11/16 Zoll)
	Max. Blendenverhältnis	1 : 1,6 (WEIT) – 1 : 4,95 (TELE)
	Fokusbereich	3,0 m (9 Fuß) 10-1/8 Zoll) - ∞
Schwenk-/Neigungsfunktion	Blickfeld	[16 : 9-Modus] Horizontal: 2,1° (TELE) – 65° (WEIT) Vertikal : 1,2° (TELE) – 39° (WEIT) [4 : 3-Modus] Horizontal: 1,6° (TELE) - 51° (WEIT) Vertikal: 1,2° (TELE) – 39° (WEIT)
	Schwenkbereich	360°-Schwenkbereich
	Schwenkgeschwindigkeit	Manuell: Ca. 0,065°/s – 120°/s Voreinstellung: Bis zu ca. 300°/s
	Neigebereich	Betriebsbereich: -15° – 195° (gerade – nach unten – gerade) Empfohlener Bereich: 0° – 180° Einstellbarer Neigungswinkel: 10°/ 5°/ 3°/ 0°*4/ -3°*4/ -5°*4/ -10°*4/ -15°*4
	Neigegeschwindigkeit	Manuell: Ca. 0,065°/s – 120°/s Voreinstellung: Bis zu ca. 300°/s
	Voreingestellte Positionen	256 Positionen
Browser-Benutzeroberfläche	Auto-Modus	Automatische Bewegungsverfolgung*3/ Automatische Schwenkfunktion / Voreingestellte Sequenz / Überwachungsfunktion
	Kamerasteuerung	Schwenken/Neigen, Zoom, Fokus, Auto-Modus, Helligkeit, Voreinstellung, AUX, Aufz. auf SD, Protokoll, Anzeigesoftware
	Audio	Mic (Line)-Eingang: Ein / Aus Lautstärkeregelung: Niedrig / Mittel / Hoch Audioausgang: Ein / Aus Lautstärkeregelung: Niedrig / Mittel / Hoch
	Sprache für Benutzeroberfläche / Menüführung	Englisch, Italienisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch
	Netzwerk	Netzwerkschnittstellen
	Auflösung	H.265/ H.264 JPEG (MJPEG)
Netzwerk	H.265/ H.264*5	Übertragungsmodus
	Übertragungsart	Unicast / Multicast
	JPEG	Bildqualität
		10 Schritte

*1 Umgerechneter Wert

*2 Die Funktion Super Dynamic wird im 60-fps-Modus automatisch ausgeschaltet.

*3 Stabilisator, Automatische Bewegungsverfolgung, Smart Facial Coding, i-VMD, Verkehrsunfallerkennung können nicht gleichzeitig verwendet werden.

Netzwerk	Smart Coding	Smart Facial Coding*3: Ein (Smart Facial Coding)/ Ein (AUTO VIQS)/ Aus * Smart Facial Coding ist nur mit Stream(1) verfügbar. GOP-Steuerung (Bildgruppe): Ein (Erweitert)/ Ein (Niedrig)/ Ein (Mittel)/ Aus **Ein (Erweitert) ist nur mit H.265 verfügbar.
	Audiokompression	G.726 (ADPCM): 16 kbps / 32 kbps G.711 : 64 kbps, AAC-LC*6 : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
	Audio-Übertragungsmodus	Aus / Mic (Line)-Eingang / Audioausgang / Interaktiv (Halbduplex) / Interaktiv (Voll duplex)
	Unterstützte Protokolle	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Alarm	Maximale Anzahl gleichzeitiger Zugriffe	Bis zu 14 Benutzer (je nach Netzwerkbedingungen)
	SDXC/SDHC/SD Speicherkarte (Option)	H.265/H.264-Aufzeichnung: Manuelle Aufzeichnung / Vor-/Nachalmaufzeichnung / Aufzeichnung über Zeitplan/ Backup bei Netzwerkausfall JPEG-Aufzeichnung: Manuelle Aufzeichnung / Vor-/Nachalmaufzeichnung / Backup bei Netzwerkausfall Kompatible SDXC/SDHC/SD-Speicherkarte: Panasonic-Modell mit 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 64 GB**, 128 GB** 256 GB** *SDHC-Karte, **SDXC-Karte (ausgenommen miniSD und microSD)
	Kompatibilität mit mobilen Endgeräten	iPad / iPhone, mobile Android™-Endgeräte
Alarm	Alarmquelle	Alarmering an 3 Schnittstellen, VMD-Alarm*7, Befehlsalarm, Tonerkennungsalarm, Bewegungsalarm
	Alarmoperationen	Bildaufzeichnung auf SDXC/SDHC/SD-Karte, E-Mail-Benachrichtigung, HTTP-Alarmnachricht, Anzeige im Browser, FTP-Bildübertragung, Ausgabe über Panasonic Alarm Protocol
Ein-/Ausgänge	Audioeingang	ø3,5 mm Stereo-Minibuchse (Eingang) Eingangsimpedanz: Ca. 2 kΩ (unsymmetrisch) (Geeignetes Mikrofon: Plug-in Aktivmikrofon) Versorgungsspannung: 4,0 V ±0,5 V
	Audioausgang*s	ø3,5 mm Stereo-Minibuchse (Mono-Ausgang) Ausgangsimpedanz: Ca. 600 Ω (unsymmetrisch)
	Externe E/A-Anschlüsse	ALARM IN 1 (SW-Eingang, Automatische Zeitanpassung) (x1), ALARM IN 2 (ALARM OUT) (x1), ALARM IN 3 (AUX OUT) (x1)
Allgemeines	Stromversorgung und Stromverbrauch	AC24 V 3,4 A, ca. 55 W PoE+ (IEEE802.3at-konform): DC 54 V 470 mA, ca. 25 W Geprüfter PoE-Injektor (60 W): DC 54 V 1,0 A, ca. 50 W
	Umgebungstemperatur	-50 °C bis +60 °C (-58 °F bis +140 °F) (AC 24 V/ Geprüfter PoE-Injektor (60 W)) -30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F) (PoE+ Gerät) (Einschaltbereich: -30 °C bis +60 °C (-22 °F bis +140 °F))
	Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	10 bis 100 % (nicht kondensierend)
	Wasser- und Staubfestigkeit	IP66 (IEC60529), Typ 4X (UL50, NEMA 4X-konform)
	Stoßfestigkeit	IK10 (IEC62262)
	Abmessungen	Max. ø229 mm x 393 mm (H) (ø9-1/32 Zoll x 15-15/32 Zoll (H))
Gewicht (ca.)	Ca. 5,2 kg (11,47 lbs)	
Beschichtung	Gehäuse	Aluminium-Druckguss, natursilber
	Sonnenblenden	ABS+PC-Kunstharzbeschichtung, natursilber Außenbefestigungsschrauben: SUS (rostfrei) Kamerakuppel : PC-Kunstharz (mit ClearSight-Beschichtung (Rain-Wash-Beschichtung)), klar

*4 In den Einstellungen „0“, „-3“, „-5“, „-10“ und „-15“ kann das Kameragehäuse einen größeren Bereich verdecken, wenn der Neigungswinkel der Kamera nahezu gerade ist. Bei der Neigungswinkeleinstellung „-15“ ist die obere Bildhälfte verdeckt.

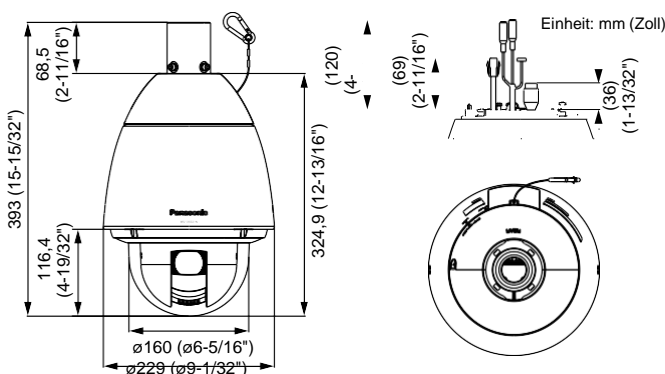
*5 Übertragung über 4 Streams individuell einstellbar.

*6 Für Audioaufzeichnungen auf SD-Speicherkarten kann nur AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity) verwendet werden.

*7 Einschließlich Alarme von der Plug-in-Software

*8 Audioausgang kann auf den Monitorausgang umgelegt werden. Siehe Bedienungsanleitung auf der beigelegten CD-ROM.

Geräteansicht



Marken und eingetragene Marken

- iPad und iPhone sind eingetragene Marken von Apple Inc.
- Android ist eine Marke von Google Inc.
- ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von ONVIF Inc.

- Alle weiteren hier genannten Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

Optionales Zubehör

Deckenmontagehalterung WV-Q121B 	Halterung Wandmontage WV-Q122A 	Plug-in-Software für i-VMD WV-SAE200 i-VMD kann mittels moderner Videoanalysetechnik Objekte im angegebenen Bereich erkennen. i-VMD : Einbruchserkennung, Verweilserkennung, Richtungserkennung, Szenenwechselerkennung, Objekterkennung, Linienübertragungserkennung
Plugin-Software zur Verkehrsunfallerkennung WV-XAE100W Kamera erkennt Verkehrsunfälle mittels Videoanalysetechnik.		
Zielvorfall	falsch fahrende / liegen gebliebene Fahrzeuge	
Anzahl der Spuren	Max. 4 Spuren	
Erkennungsszene	Max. 256 voreingestellte Positionen	

Wichtig

- Sicherheitshinweis: Lesen Sie vor Benutzung dieses Produkts die Wichtigen Informationen, die Installationsanleitung und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.
- Panasonic haftet nicht für die Performance des Netzwerks und/oder im Netzwerk verwendeter Produkte anderer Hersteller.

- Angaben zu Gewicht und Abmessungen sind Annäherungswerte.
- Technische Daten können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.

VERTRIEB DURCH: