

# 5-MP-Fixkuppel- Netzwerkkamera für 360-Grad- Überwachung im Innenbereich

WV-S4150

Indoor Dome Network Camera



## KEY FEATURES

- 5 Megapixel images up to 30 fps
- iA (intelligent Auto)
- Super Dynamic 108dB
- H.265 Smart Coding
- FIPS 140-2 Level 1 compliant

**i-PRO  
EXTREME**

Die neue Panasonic Netzwerkkamera kombiniert 5-MP-Auflösung mit der neuesten [Smart Coding-Technologie](#) und erfordert dadurch eine wesentlich geringere Speicherkapazität und Bandbreite. Die 5-MP-Kamera für 360-Grad-Überwachung ist Teil unserer neuen Kameraplattform [i-PRO Extreme](#) mit dem neuen H.265-System.

Die Panasonic WV-S4150 nimmt auch in anspruchsvollen oder sich rasch verändernden Umgebungen dank **Super Dynamic 108dB** Bilder in höchster Qualität auf. Speziell die Wiedergabe von Objekten und Gesichtern am Rand der Fisheye-Darstellung ist im Vergleich zu anderen 360-Grad-Kameramodellen sichtbar schärfer und verzerrungsfreier. Dies gilt sowohl für die dunklen als auch die hellen Bildbereiche.



**Intelligent Auto (iA)** sorgt für scharfe Bilder bewegter Objekte durch die automatische Optimierung der Kameraparameter. Dies ermöglicht optimal abgestimmte Bilder unterschiedlicher Überwachungsbereiche, beispielsweise mit der vollautomatischen Verschlussfunktion und Blendensteuerung, der Gegenlichtkorrektur sowie dem automatischen Bildstabilisator. Die Kamera überwacht die Dynamik und Bewegung im Bildausschnitt und passt die Kameraeinstellungen automatisch in Echtzeit an. Dadurch werden Probleme wie Bewegungsunschärfe vermieden.

Basierend auf H.265 [Smart Coding-Technologie](#) ermöglicht die Kamera eine intelligente Reduzierung der erforderlichen Bandbreite um bis zu 95 %<sup>\*1</sup> gegenüber H.264. Damit sind längere Aufzeichnungen möglich und der Speicherbedarf verringert sich. Kombiniert mit der neuen Auto-[VIQS](#) Bildwechselfrequenz kann die Kamera die Datenmenge von Standbildern um bis zu ca. 95 % und für Bewegtbilder um bis zu ca. 80 % im Vergleich zum H.264 Codec reduzieren.

Sie unterstützt außerdem [verschlüsseltes](#) Streamen und bietet Datensicherheit bei der Videoübertragung gemäß FIPS 140-2 Level 1. Die Zertifizierung durch externe Partner gewährleistet den Schutz vor Cyberangriffen und unbefugten Zugriffen auf Videos und Daten in Kommunikationsnetzen.

Die Kamera eignet sich perfekt für Anwendungen im Einzelhandel und in Banken sowie für die Überwachung öffentlicher Gebäude, z. B. Schulen und Krankenhäuser, im Transport (Flughäfen und U-Bahn-Bahnhöfe), in der Logistik und vieles mehr.



## SPECIFICATIONS

<b>Image Sensor</b>	Approx. 1/3 type MOS image sensor
<b>Minimum Illumination</b>	Color : 0.3 lx, BW : 0.2 lx (F2.4, Maximum shutter : Off (1/30 s), AGC : 11) Color : 0.02 lx, BW : 0.013 lx (F2.4, Maximum shutter : Max. 16/30s, AGC : 11) *Converted value
<b>Intelligent Auto</b>	On / Off
<b>Maximum Shutter</b>	Max.16/30s to Max. 1/10000s
<b>Super Dynamic</b>	On / Off, the level can be set in the range of 0 to 31.
<b>Dynamic Range</b>	108 dB (Super Dynamic : On)
<b>Image Settings</b>	Gain (AGC), White balance
<b>Image Compensation</b>	Adaptive black stretch, Back light compensation (BLC), Fog compensation, High light compensation (HLC), Digital noise reduction
<b>Day / Night (Electrical)</b>	Off / Auto
<b>Video Motion Detection (VMD)</b>	On / Off, 4 areas available
<b>Intelligent VMD (i-VMD)</b>	Type 5 *optional plug-in software WV-SAE200
<b>Privacy Zone</b>	On / Off (up to 8 zones available)
<b>Camera Title (OSD)</b>	On / Off Up to 20 characters (alphanumeric characters, marks)
<b>Fixing angle adjustment</b>	-5°, 0°, +5°
<b>Zoom Ratio</b>	1x
<b>Digital (Electronic) Zoom</b>	Choose from 3 levels of x1, x2, x4
<b>Focal Length</b>	0.84 mm {1/32 inches}
<b>Maximum Aperture Ratio</b>	1 : 2.4
<b>Focus Range</b>	0.3 m {11-13/16 inches} - ∞
<b>Angular Field of View</b>	Horizontal : 186° Vertical : 186°
<b>Camera Control</b>	Brightness, AUX On / Off
<b>Audio</b>	Mic (Line) Input : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High Audio Output : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High
<b>GUI / Setup Menu Language</b>	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
<b>Network IF</b>	10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector
<b>Image Resolution</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fisheye mode max.30 fps 2192×2192 / 1280×1280 / 640×640 / 320×320</li> <li>•Quad PTZ mode max.30 fps, Single PTZ mode max.30 fps 1600×1200 / 1280×960 / 800×600 / VGA / QVGA</li> <li>•Double Panorama mode (max. 30 fps) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180</li> <li>•Fisheye + Double Panorama mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192, 1280×1280, 640×640, 320×320 (Double Panorama) 1280×720, 640×360, 320×180</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Fisheye + Quad PTZ mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192, 1280×1280, 640×640, 320×320 (Quad PTZ) 1280×960, 800×600, VGA, QVGA</li> <li>•Quad streams mode (Single PTZ (Quad streams)) 1280×960, 800×600, VGA, QVGA (max. 30 fps) (Quad PTZ) 1600×1200, 1280×960, 800×600, VGA, QVGA (max. 5 fps)</li> <li>•Panorama mode (max. 30 fps) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180</li> <li>•Fisheye + Panorama mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192, 1280×1280, 640×640, 320×320 (Panorama) 1280×720, 640×360, 320×180</li> </ul>
<b>H.265 / H.264</b>	<p>[Transmission Mode] Constant bit rate / Variable bit rate / Frame rate / Best effort</p> <p>[Transmission Type] Unicast / Multicast</p>
<b>JPEG</b>	<p>[Image Quality] 10 steps</p>
<b>Smart Coding</b>	<p>GOP (Group of pictures) control : On (Frame rate control)* / On (Advanced)* / On (Low) / On (Mid) / Off *On (Frame rate control) and On (Advanced) are only available with H.265. Auto VIQS : On / Off</p>
<b>Audio Compression</b>	<p>G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps, G.711 : 64 kbps, AAC-LC : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps</p>
<b>Supported Protocol</b>	<p>IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, DiffServ, IEEE802.1X IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, DiffServ, IEEE802.1X</p>
<b>No. of Simultaneous Users</b>	Up to 14 users (Depends on network conditions)
<b>SDXC/SDHC/SD Memory Card (Option)</b>	<p>H.265 / H.264 recording : Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Schedule REC / Backup upon network failure JPEG recording : Manual REC / Alarm REC (Pre/Post) / Backup upon network failure Compatible SD (SDHC/SDXC) card : Panasonic 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 64 GB**, 128 GB**, 256 GB** model *SDHC card, ** SDXC card (except miniSD card and microSD card)</p>
<b>Mobile Terminal Compatibility</b>	iPad, iPhone, Android TM mobile terminals
<b>Alarm Source</b>	3 terminals input, VMD, Command alarm
<b>Alarm Actions</b>	SDXC/SDHC/SD memory recording, E-mail notification, HTTP alarm notification, Indication on browser, FTP image transfer, Panasonic alarm protocol output
<b>Audio Input</b>	<p>ø3.5 mm stereo mini jack, Recommended applicable microphone : Plug-in power type (Sensitivity of microphone : -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V / Pa, 1 kHz)) Input impedance : Approx. 2 k<math>\Omega</math> (unbalanced) Supply voltage : 2.5 V ±0.5 V</p>
<b>Audio Output</b>	<p>ø3.5 mm stereo mini jack (monaural output) Output impedance : Approx. 600 <math>\Omega</math> (unbalanced) Output level : -20 dBV</p>
<b>External I/O Terminals</b>	ALARM IN 1 (Auto time adjustment input) (x1), ALARM IN 2 (ALARM OUT) (x1), ALARM IN 3 (AUX OUT) (x1)
<b>Safety</b>	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
<b>EMC</b>	FCC (Part15 ClassA), ICES003 ClassA, EN55032 ClassB, EN55024
<b>Power Source and Power Consumption</b>	<p>DC power supply : DC12 V 385 mA, Approx. 4.6 W PoE (IEEE802.3af compliant) Device : DC48 V 105 mA, Approx. 5.1 W (Class 2 device)</p>
<b>Ambient Operating Temperature</b>	-10 °C to +50 °C (14 °F to 122 °F)
<b>Ambient Operating Humidity</b>	10% to 90 % (no condensation)
<b>Dimensions</b>	ø150 mm × 50.5 mm (H) {ø5-29/32 inches × 2 inches (H)}
<b>Mass (Approx.)</b>	Approx. 390 g {0.86 lbs}
<b>Finish</b>	Main body : ABS resin, sail white

Web: <https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen/contact-us>