

Vandalismussichere 5MP IP-Fixkuppel-Kamera für 360°-Überwachung im Außenbereich

WV-S4550L(M)

Dome Überwachungskamera für den Außenbereich



KEY FEATURES

- 5 Megapixel images up to 30 fps
- iA (intelligent Auto)
- Super Dynamic 108dB
- H.265 Smart Coding
- IP66, IK10, 50J compliant, Dehumidification device

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°-Überwachung ist Teil unserer neuen Kameraplattform [i-PRO Extreme](#) mit dem neuen H.265-System.

Die Panasonic WV-S4550L(M) produziert dank **Super Dynamic-Technologie (108 dB)** höchste Bildqualität auch unter sehr schwierigen Bedingungen mit hoher Dynamik. Speziell die Wiedergabe von Objekten und Gesichtern am Rand der Fisheye-Darstellung ist im Vergleich zu anderen 360°-Kameramodellen sichtbar schärfer und verzerrungsfreier. Dies gilt sowohl für die dunklen als auch die hellen Bildbereiche. Wenn kein Licht vorhanden ist, werden Objekte dank **integrierter Infrarot-LED** mit 10 m Bestrahlungsdistanz als scharfe Schwarz-Weiß-Bilder aufgenommen.



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 %^{*1} 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.

Entwickelt für extreme Bedingungen im Außenbereich, eignet sich diese Kamera perfekt als Überwachungssystem im Transportsektor, im öffentlichen Raum, im Logistiksektor etc.



SPECIFICATIONS

Image Sensor	Approx. 1/3 type MOS image sensor
Minimum Illumination	Color : 0.3 lx, BW : 0.04 lx (F2.4, Maximum shutter : Off (1/30 s), AGC : 11) BW : 0 lx (F2.4, Maximum shutter : Off (1/30 s), AGC : 11, when the IR LED is lit) Color : 0.02 lx, BW : 0.0025 lx (F2.4, Maximum shutter : Max. 16/30s, AGC : 11) *Converted value
Intelligent Auto	On / Off
Maximum Shutter	Max.16/30s to Max. 1/10000s
Super Dynamic	On / Off, the level can be set in the range of 0 to 31.
Dynamic Range	108 dB (Super Dynamic : On)
Image Settings	Gain (AGC), White balance
Image Compensation	Adaptive black stretch, Back light compensation (BLC), Fog compensation, High light compensation (HLC), Digital noise reduction
Color/BW (ICR)	Off / On (IR Light Off) / On (IR Light On) / Auto1 (IR Light Off) / Auto2 (IR Light On) / Auto3 (SCC)
IR LED	High* / Middle / Low / Off *Maximum irradiation distance : 10 m {Approx. 33 ft} (Peripheral intensity control : On)
Video Motion Detection (VMD)	On / Off, 4 areas available
Intelligent VMD (i-VMD)	Type 5 *optional plug-in software WV-SAE200
Privacy Zone	On / Off (up to 8 zones available)
Camera Title (OSD)	On / Off Up to 20 characters (alphanumeric characters, marks)
Fixing angle adjustment	-5°, 0°, +5°
Zoom Ratio	1x
Digital (Electronic) Zoom	Choose from 3 levels of x1, x2, x4
Focal Length	0.84 mm {1/32 inches}
Maximum Aperture Ratio	1 : 2.4
Focus Range	0.3 m {11-13/16 inches} - ∞
Angular Field of View	Horizontal : 186° Vertical : 186°
Camera Control	Brightness, AUX On / Off
Audio	Mic (Line) Input : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High Audio Output : On / Off Volume adjustment : Low / Middle / High
GUI / Setup Menu Language	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
Network IF	WV-S4550L : 10Base-T / 100Base-TX, RJ45 connector WV-S4550LM : 10Base-T / 100Base-TX, M12 connector
Image Resolution	, •Fisheye mode max.30 fps 2192×2192 / 1280×1280 / 640×640 / 320×320 •Quad PTZ mode max.30 fps, Single PTZ mode max.30 fps 1600×1200 / 1280×960 / 800×600 / VGA / QVGA •Double Panorama mode (max. 30 fps) 1920×1080 / 1280×720 / 640×360 / 320×180 •Fisheye + Double Panorama mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192 / 1280×1280 / 640×640 / 320×320 (Double Panorama) 1280×720 / 640×360 / 320×180 •Fisheye + Quad PTZ mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192 / 1280×1280 / 640×640 / 320×320 (Quad PTZ) 1280×960 / 800×600 / VGA / QVGA •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) •Panorama mode (max. 30 fps) 1920×1080 / 1280×720 / 640×360 / 320×180 •Fisheye + Panorama mode (max. 30 fps) (Fisheye) 2192×2192 / 1280×1280 / 640×640 / 320×320

	(Panorama) 1280×720 / 640×360 / 320×180
H.265 / H.264	[Transmission Mode] Constant bit rate / Variable bit rate / Frame rate / Best effort [Transmission Type] Unicast / Multicast
JPEG	[Image Quality] 10 steps
Smart Coding	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
Audio Compression	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps, G.711 : 64 kbps, AAC-LC : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
Audio Transmission Mode	Off / Mic (Line) input / Audio output / Interactive (Half duplex) / Interactive (Full duplex)
Supported Protocol	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
No. of Simultaneous Users	Up to 14 users (Depends on network conditions)
SDXC/SDHC/SD Memory Card (Option)	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)
Mobile Terminal Compatibility	iPad, iPhone, Android TM mobile terminals
Alarm Source	3 terminals input, VMD, Command alarm
Alarm Actions	SDXC/SDHC/SD memory recording, E-mail notification, HTTP alarm notification, Indication on browser, FTP image transfer, Panasonic alarm protocol output
Audio Input	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 Ω (unbalanced) Supply voltage : 2.5 V ±0.5 V
Audio Output	ø3.5 mm stereo mini jack (monaural output) Output impedance : Approx. 600 Ω (unbalanced) Output level : -20 dBV
External I/O Terminals	ALARM IN 1 (Black & white input, Auto time adjustment input) (x1), ALARM IN 2 (ALARM OUT) (x1), ALARM IN 3 (AUX OUT) (x1)
Safety	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
EMC	FCC (Part15 ClassA), ICES003 ClassA, EN55032 ClassB, EN55024
Power Source and Power Consumption	DC power supply : DC12 V 910 mA, Approx. 10.9 W PoE (IEEE802.3af compliant) Device : DC48 V 240 mA, Approx. 11.5 W (Class 0 device)
Ambient Operating Temperature	IR LED : On -40 °C to +50 °C (-40 °F to 122 °F) IR LED : Off -40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F)
Ambient Operating Humidity	10 to 100 % (no condensation)
Water and Dust Resistance	IP66(IEC60529), Type 4X(UL50), NEMA 4X compliant
Shock Resistance	50J (IEC 60068-2-75 compliant), IK10 (IEC 62262)
Dimensions	When using the attachment plate : ø154 mm × 60.3 mm (H) {ø6-1/16 inches × 2-3/8 inches (H)} Dome radius 35 mm {1-3/8 inches} When using the base bracket : ø164 mm × 96.3 mm (H) {ø6-15/32 inches × 3-25/32 inches (H)} Dome radius 35 mm {1-3/8 inches}
Mass (Approx.)	When using the attachment plate : Approx. 870 g {1.92 lbs} When using the base bracket : Approx. 1.3 kg {2.87 lbs}
Finish	Main body : Aluminum die cast, Light gray Outer fixing screws : Stainless steel Dome section : Polycarbonate resin, Clear

URL: <https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen/5mp-360-grad-vandalismussichere-fixkuppel-ip-netzwerkkamera-fur-aussenbereich/wv-s4550lm>

CONTACT

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