

# Kompakte H.265 HD-Kuppel mit IR-LED (mobiles Modell)

WV-S3512LM

Vandalismussichere kompakte Kuppelkamera für Außenbereiche



## KEY FEATURES

- HD 720 p 60 fps
- H.265 Smart Coding
- Nachtfarbsicht (0,0013 bis 0,02 lx) und IR-LED integriert
- Korridormodus
- Extreme Super Dynamic-Technologie mit 134 dB

## Kompaktes Kuppelmodell mit Infrarot (IR)-Beleuchtung für präzise Farbaufnahmen sowohl tags als auch nachts

Das mobile HD-Minikuppelmodell [i-PRO Extreme](#) für den Außenbereich eignet sich für Überwachungsaufgaben der Extraklasse, wenn es bei möglichen Vorfällen auf die Zuverlässigkeit der Beweise ankommt. Die integrierte Nachtfarbsicht-Funktion erlaubt dem Benutzer eine verbesserte Unterscheidbarkeit zwischen den Farbtönen von Kleidungsstücken und Fahrzeugen auch bei extrem geringem Umgebungslicht (erforderliche Mindesthelligkeit liegt bei 0,02° lux).

Damit garantiert die Kamera durch die Verbindung von Infrarot- und Nachtfarbsicht-Technologie sowie Intelligent Auto unter allen Bedingungen die nötige Sichtbarkeit, mit der Unternehmen sich rund um die Uhr auf den Schutz ihres Eigentums verlassen können.

Für die Sichtbarkeit sorgt ein Weitwinkelobjektiv mit einem horizontalen Betrachtungswinkel von 97 Grad und einem vertikalen Betrachtungswinkel von 54° Grad. Dank eines speziellen Korridormodus bieten Integratoren einen Betrachtungswinkel von 90° Grad mal 270° Grad zur Überwachung von sich lang erstreckenden Standorten wie Korridoren oder Supermarktgängen.

Die Minikuppel wird mit iA (intelligent Auto-Technologie) installiert, wodurch unabhängig von den Umgebungsbedingungen automatisch optimale Aufnahmen entstehen. Zusammen mit den Kameras werden Mikrofone installiert, die, auch im Außenbereich, Tonaufzeichnungen ermöglichen.

Mit dem kompakten Gehäuse ist die Installation ganz einfach, so dass die einzelnen Kameras in einer Reihe von Umgebungen diskret eingesetzt werden können und den Standards zur Anwendung in Fahrzeugen und damit der Überwachung in Zügen und Bussen entsprechen.



## SPECIFICATIONS

<b>Minimum Illumination</b>	Color : 0.02 lx, BW : 0.01 lx (F2.3, Maximum shutter : Off (1/30s), AGC : 11) BW : 0 lx (F2.3, Maximum shutter : Off (1/30 s), AGC : 11, when the IR LED is lit) Color : 0.0013 lx, BW : 0.0007 lx (F2.3, Maximum shutter : max. 16/30s, AGC : 11)
<b>Built-in Microphone</b>	Nondirectional electret condenser microphone
<b>Audio Compression</b>	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
<b>White Balance</b>	AWC (2,000 - 10,000 K), ATW1 (2,700 - 6,000 K), ATW2 (2,000 - 6,000 K)
<b>Dimensions</b>	ø109 mm x 53 mm (H) {ø4-9/32 inches x 2-3/32 inches (H)} Dome radius 27 mm {1-1/16 inches}
<b>Dynamic Range</b>	134 dB typ. (Super Dynamic : On)
<b>Adaptive Black Stretch</b>	The level can be set in the range of 0 to 255.
<b>Digital Noise Reduction</b>	The level can be set in the range of 0 to 255.
<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>Focal Length</b>	2.8 mm {1/8 inches}
<b>Angular Field of View</b>	[16 : 9 mode] Horizontal : 97° Vertical : 54° [4 : 3 mode] Horizontal : 97° Vertical : 72°
<b>Maximum Aperture Ratio</b>	1 : 2.3
<b>Camera Control</b>	Brightness
<b>Network IF</b>	10Base-T / 100Base-TX, M12 connector
<b>JPEG</b>	[Image Quality] 10 steps
<b>Supported Protocol</b>	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
<b>No. of Simultaneous Users</b>	Up to 14 users (Depends on network conditions)
<b>Alarm Source</b>	VMD alarm, Command alarm, Audio detection alarm
<b>Power Source and Power Consumption</b>	PoE (IEEE802.3af compliant) Device : DC48 V 80 mA, Approx. 3.8 W (Class 2 device)
<b>Ambient Operating Humidity</b>	10 to 100 % (no condensation)
<b>Mass (Approx.)</b>	Approx. 410 g {0.91 lbs}
<b>Finish</b>	Main body : Aluminum die cast, Light gray Dome section : Polycarbonate resin, Clear
<b>Zoom Ratio</b>	1 x Optical

<b>Super Dynamic</b>	On / Off, the level can be set in the range of 0 to 31.
<b>Mobile Terminal Compatibility</b>	iPad, iPhone, Android™ mobile terminals
<b>Shock Resistance</b>	IK10 (IEC 62262)
<b>Water and Dust Resistance</b>	IP66 (IEC60529), Type 4X(UL50), NEMA 4X compliant
<b>Railway Application</b>	EN50155 : 2017 Class OT2/ST2 (EN 50155 : 2007 Class TX), IEC62236-3-2
<b>Mirror</b>	On / Off
<b>Digital (Electronic) Zoom</b>	Choose from 3 levels of x1, x2, x4
<b>Focus Range</b>	0.5 m {19-11/16 inches} – ∞
<b>Adjusting Angle</b>	Horizontal (PAN) angle : ±45°, Vertical (TILT) angle : 0 to +90°, Azimuth (YAW) angle : ±90°
<b>IR LED Light</b>	High / Middle / Low / Off, Maximum irradiation distance : 15 m {Approx. 49 ft}
<b>Alarm Actions</b>	microSDXC/microSDHC/microSD memory recording, E-mail notification, HTTP alarm notification Indication on browser, FTP image transfer, Panasonic alarm protocol output
<b>Maximum Shutter</b>	Max. 1/10000 s to Max. 16/30 s
<b>Image Rotation</b>	0° / 90° / 180° (Upside-down) / 270°
<b>Safety</b>	UL (UL60950-1 2Ed), c-UL (CAN/CSA C22. NO.60950-1-07), CE, IEC60950-1 EN45545 compliant, NFPA130
<b>Fog Compensation</b>	On / Off (only when Intelligent auto / auto contrast adjust : Off)
<b>EMC</b>	FCC (Part15 Subpart B, ClassA, SDoC), ICES-003 ClassA, EN55032 ClassB, EN55024, ECE-R10, EN50498, EN50121
<b>Video Motion Detection (VMD)</b>	On / Off, 4 areas available
<b>SD Card Recording</b>	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 microSDXC/microSDHC/microSD Memory Card : Panasonic 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 32 GB*, 64 GB**model *microSDHC card, **microSDXC card
<b>Intelligent Auto</b>	On / Off
<b>Back Light Compensation/High Light Compensation</b>	BLC (Back light compensation) / HLC (High light compensation) / Off (only when Super dynamic / Intelligent Auto : Off)
<b>Color/BW (ICR)</b>	Off / On (IR Light Off) / On (IR Light On) / Auto1 (IR Light Off) / Auto2 (IR Light On) / Auto3 (SCC)
<b>Intelligent VMD (i-VMD)</b>	Type 4 optional plug-in software WV-SAE200
<b>GUI / Setup Menu Language</b>	English, Italian, French, German, Spanish, Portuguese, Russian, Chinese, Japanese
<b>H.265 / H.264</b>	[Transmission Mode] Constant bit rate / VBR / Frame rate / Best effort [Transmission Type] Unicast / Multicast
<b>Smart Coding</b>	GOP(Group of pictures) control [When H.264 is selected] Off / On(Low) / On(Mid) [When H.265 is selected] Off / On(Low) / On(Mid) / On(Advanced) / On(Frame rate control)  Smart Facial Coding Off / On(AUTO VIQS) / On(Smart Facial Coding) *Smart Facial Coding is only available with Stream(1).
<b>Ambient Operating Temperature</b>	-40 °C to +60 °C (-40 °F to 140 °F) {Power On range : -20 °C to +60 °C (-4 °F to +140 °F)}
<b>Resolution H.265/ H.264 JPEG (MJPEG)</b>	•1.3 mega pixel [16 : 9] (30/60 fps) 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180 •1.3 mega pixel [4 : 3] (30 fps) 1,280 x 960 / 800 x 600 / 640 x 480 / 400 x 300 / 320 x 240
<b>Image Sensor</b>	Approx. 1/3 type CMOS image sensor
<b>Maximum gain</b>	The level can be set in the range of 0 to 11.

URL: <https://business.panasonic.de/sicherheitslosungen/ir-led-transit-hd-mini-dome-kamera-fuer-aussen/wv-s3512lm>

## CONTACT

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