

# Dôme IP Motorisé PTZ avec Zoom optique x40

WV-X6531N

Dôme IP Motorisé PTZ Antivandale IK10 Extérieur IP66



## KEY FEATURES

- Compression H.265 & H.264 1920x1080 @ 60 ips 2048x1536 @ 30 ips
- Extreme WDR / Extreme Super Dynamic : 144 dB
- Cyber-Security FIPS 140-2 Level 1 compliant - IEEE 802.1X
- Zoom optique x40 , PAN sans butée, Stabilisateur Gyroscopique
- Globe traité anti-pluie (favorisant le ruissellement de l'eau)

**i-PRO**  
**EXTREME**

Panasonic lance une nouvelle gamme de caméras réseau qui allient une résolution Full HD à notre nouvelle [technologie Smart Coding](#) pour réduire de manière significative les besoins de stockage et la bande passante sur le réseau. Ce dôme PTZ résistante aux intempéries fait partie de la plateforme caméra [i-PRO Extreme](#) de notre nouvel écosystème H.265, ainsi que de notre [gamme Elite](#), qui couvre les caméras CCTV haut de gamme de Panasonic. Les caméras de la [gamme Elite](#) vont au-delà de la surveillance classique. Elles fournissent non seulement des images de haute qualité, mais aussi des résultats économiques pour aider à réduire le coût de possession total des systèmes de sécurité.



La caméra WV-X6531N de Panasonic capture des images de la plus haute qualité possible, même dans des environnements très difficiles et pouvant rapidement changer. Un stabilisateur de zoom intelligent exceptionnel améliore la visibilité dans les conditions de flou. La fonction Intelligent Auto (iA) analyse la dynamique et les mouvements dans la scène observée pour ajuster automatiquement les paramètres essentiels de la caméra en temps réel, et ainsi réduire les distorsions telles que le flou cinétique des objets en mouvement.

Grâce à la [technologie Smart Coding](#) H.265, le dôme réduit efficacement sa consommation de bande passante, jusqu'à 95 %\*1 par rapport au H.264 pour permettre des enregistrements de plus longue durée avec un stockage réduit.

Le système intégré de détection des incidents impliquant des véhicules permet à la WV-X6531N d'identifier les véhicules à contresens ou à l'arrêt grâce à une technologie d'analyse vidéo, et d'envoyer une alarme au système de gestion vidéo et/ou de gestion du trafic pour permettre une intervention rapide. Cette fonction étant embarquée dans la caméra, aucun serveur supplémentaire n'est requis.



En outre, l'application d'un revêtement [ClearSight Coating](#) offre une visibilité accrue, garantissant la sécurité même lorsque la caméra est installée dans un environnement exposé à la pluie ou aux éclaboussures. L'application de ce revêtement garantit une visibilité nette même lorsque des gouttes de pluie coulent sur le dôme ; en outre, le revêtement empêche la poussière d'adhérer et permet de l'éliminer facilement au contact de l'eau pour une meilleure visibilité. Notre revêtement unique [ClearSight](#) peut même être touché, ce qui facilite son installation et son entretien.

Cette caméra est idéale pour les applications telles que la surveillance urbaine, les transports (aéroports, chemins de fer) ou les stades.



## SPECIFICATIONS

<b>Image Sensor</b>	Approx. 1/2.8 type MOS image sensor
<b>Minimum Illumination</b>	Color : 0.015 lx, BW : 0.006 lx (F1.6, Maximum shutter : Off (1/30s), AGC : 11) Color : 0.001 lx, BW : 0.0004 lx (F1.6, Maximum shutter : Max. 16/30s, AGC : 11) *Converted value
<b>Intelligent Auto</b>	On / Off
<b>Shutter Speed</b>	1/30 Fix to 1/10000 Fix *1/30 Fix to 2/120 Fix is available during 30 fps mode only. *1/60 Fix is available during 60 fps mode only.
<b>Super Dynamic</b>	On / Off, the level can be set in the range of 0 to 31.
<b>Dynamic Range</b>	144 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>Color/BW (ICR)</b>	Off / On / Auto1 (Normal) / Auto2 (IR Light) / Auto3 (SCC)
<b>Video Motion Detection (VMD)</b>	On / Off, 4 areas available
<b>Intelligent VMD (i-VMD)</b>	Type4 *optional plug-in software WV-SAE200
<b>Vehicle Incident Detection</b>	Detect "Stopped Vehicle" and "Wrong-way" *optional plug-in software WV-XAE100W
<b>Stabilizer</b>	On / Off (available only in the 30 fps mode)
<b>Privacy Zone</b>	Filling/ Pixelate/ Off (up to 32 zones available)
<b>Camera Title (OSD)</b>	On / Off Up to 20 characters (alphanumeric characters, marks)
<b>Zoom Ratio</b>	40x Optical
<b>Digital (Electronic) Zoom</b>	16x
<b>Focal Length</b>	4.25 mm – 170 mm {5/32 inches – 6-11/16 inches}
<b>Maximum Aperture Ratio</b>	1 : 1.6 (WIDE) – 1 : 4.95 (TELE)
<b>Focus Range</b>	3.0 m {9ft 10-1/8 inches} - ∞
<b>Angular Field of View</b>	[16 : 9 mode] Horizontal : 2.1° (TELE) to 65° (WIDE) Vertical : 1.2° (TELE) to 39° (WIDE) [4 : 3 mode] Horizontal : 1.6° (TELE) to 51° (WIDE) Vertical : 1.2° (TELE) to 39° (WIDE)
<b>Panning Range</b>	360° Endless panning
<b>Panning Speed</b>	Manual : Approx. 0.065°/s to 120°/s Preset : Up to approx. 300°/s
<b>Tilting Range</b>	Operational range : -15° to 195° (level – downward – level) Recommended range : 0° to 180° Selectable tilting angle : 10° / 5° / 3° / 0° / -3° / -5° / -10° / -15°
<b>Tilting Speed</b>	Manual: Approx. 0.065°/s to 120°/s Preset: Up to approx. 300°/s
<b>Preset Positions</b>	256 positions
<b>Auto Mode</b>	Auto track/ Auto pan/ Preset sequence/ Patrol
<b>Self Return</b>	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min
<b>Camera Control</b>	Pan/Tilt, Zoom, Focus, Auto mode, Brightness, Preset, AUX, Rec. on SD, Log, Viewer software
<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>	*2 mega pixel [16 : 9] (30/60 fps) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 *3 mega pixel [4 : 3] (30 fps)

	2048×1536*, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA *Used by super resolution techniques
<b>H.265 / H.264</b>	[Transmission Mode] Constant bit rate / Variable bit rate / Frame rate / Best effort [Transmission Type] Unicast / Multicast
<b>JPEG</b>	[Image Quality] 10 steps
<b>Smart Coding</b>	Smart Facial Coding : On (Smart Facial Coding*) / On (Auto VIQS) / Off *Smart Facial Coding is only available with Stream(1). GOP (Group of pictures) : On (Advanced)* / On (Low) / On (Mid) / Off *On(Advanced) is only available with H.265.
<b>Audio Compression</b>	G.726 (ADPCM) : 16 kbps / 32 kbps, G.711 : 64 kbps, AAC-LC : 64 kbps / 96 kbps / 128 kbps
<b>Audio Transmission Mode</b>	Off / Mic (Line) input / Audio output / Interactive (Half duplex) / Interactive (Full duplex)
<b>Supported Protocol</b>	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
<b>No. of Simultaneous Users</b>	Up to 14 users (Depends on network conditions)
<b>SDXC/SDHC/SD Memory Card (Option)</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 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)
<b>Mobile Terminal Compatibility</b>	iPad, iPhone, Android TM mobile terminals
<b>Alarm Source</b>	3 terminals input, VMD, Command alarm, Audio detection alarm, Auto track 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>	ø3.5 mm stereo mini jack (monaural input) Input impedance: Approx. 2 k Ω (unbalanced) (Applicable microphone : Plug-in power type) Supply voltage : 4.0 V ±0.5 V
<b>Audio Output</b>	ø3.5 mm stereo mini jack (monaural output) Output impedance : Approx. 600 Ω (unbalanced)
<b>External I/O Terminals</b>	ALARM IN 1 (Black & white input, 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>	AC24 V 3.4 A, Approx. 55 W PoE+ (IEEE802.3at compliant): DC 54V 470 mA, Approx. 25 W Tested POE Injector (60 W) : DC 54V 1.0 A, Approx. 50 W
<b>Ambient Operating Temperature</b>	-50 °C to +60 °C {-58 °F to +140 °F} (AC 24 V/ Tested PoE injector (60 W)) -30 °C to +60 °C {-22 °F to +140 °F} (PoE+ device) {Power On range: -30 °C to +60 °C (-22 °F to +140 °F)}
<b>Ambient Operating Humidity</b>	10 to 100 % (no condensation)
<b>Water and Dust Resistance</b>	IP66 (IEC60529), Type 4X (UL50), NEMA 4X compliant
<b>Shock Resistance</b>	IK10 (IEC 62262)
<b>Dimensions</b>	Maximum ø229 mm × 393 (H) mm {ø9-1/32 inches × 15-15/32 inches (H)}
<b>Mass (Approx.)</b>	Approx. 5.2 kg {11.47 lbs}
<b>Finish</b>	Main body :Aluminum die cast, Natural silver Sunshields :ABS+PC resin coating, Natural silver Outer fixing screws :Stainless steel (Corrosion-resistant treatment) Dome cover :Polycarbonate resin (with ClearSight coating (rain wash coating)), Clear

URL: <https://business.panasonic.fr/solutions-de-securite/dome-ip-motorise-ptz-avec-zoom-optique-x40/wv-x6531n>

## CONTACT

Web: <https://business.panasonic.fr/solutions-de-securite/contact-us>