

Conditions extrêmes – performance extrême

La caméra extérieure robuste **AeroPTZ** est conçue pour les conditions météorologiques extrêmes. Utilisant la plus récente technologie aérodynamique et dotée d'un boîtier en fibre de verre résistant à la corrosion de l'air et du sel, la caméra **AeroPTZ** peut résister aux assauts des tempêtes tropicales, des blizzards arctiques, des températures chaudes et froides extrêmes et des coups de vent. De plus, un système vidéo unique à Panasonic, le SAS (*Stability Augment System*) livre une stabilisation d'image hybride de classe supérieure pour les scènes extrêmes avec vibrations.

Ces caractéristiques font que la caméra **AeroPTZ** est idéale pour les ports, les villes, les autoroutes, les transports, les aéroports et les autres environnements extérieurs critiques où les pannes ne sont pas envisageables.

Caractéristiques principales

- Pleine HD (1080p) 60 ips, objectif à zoom 30x
- **Essuie-glace et dégivrage automatique intégrés**
- Durabilité face aux charges de vent de **60 m/s (135 m/h)** (en fonctionnement) et de **80 m/s (180 m/h)** (non destructifs)
- **Vidéo SAS (*Stability Augment System*)** pour une stabilisation d'image de classe supérieure
- « Vision sphérique » qui fournit un visionnement **3D sur 360°** (Pan. : sans fin sur 360°, inclinaison : 90° à -90°)
- Température **-50 °C à +60 °C (-58 °F à +140 °F)***
*Modèle argent seulement. Unité à DEL IR désactivée quand la température dépasse 55 °C. Modèles gris et brun : jusqu'à plus de 55 °C.
- Certifié **IP67**, IP66, IK10
- **Lampe à DEL infrarouge en option** (jusqu'à **150 m/500 pieds**, verrouillage zoom)
- **Protection contre la corrosion causée par le sel et l'air**, idéale pour un fonctionnement près de la mer
- **Mode de codage intelligent** pour une compression supplémentaire



WV-SUD638 (argent)
WV-SUD638-H (gris)
WV-SUD638-T (brun)



Unité à DEL IR : en option
WV-SUD6FRL1 (argent)
WV-SUD6FRL-H (gris)
WV-SUD6FRL1-T (brun)



Exemples d'application industrielle



Ville sécuritaire



Installation portuaire



Infrastructure essentielle



Aéroport



Transport par trains



Circulation

Spécifications

Caméra	Captur d'image	Captur d'image MOS de 1/3 po
	Éclairage minimal	Couleur : 0,06 lx (F1.6, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,004 lux (F1.6, obturateur maximum : au plus 16/30 s, gain : élevé)* N/B : 0,02 lx (F1.6, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé) 0,001 lux (F1.6, obturateur maximum : au plus 16/30 s, gain : élevé)* 0 lx (F1.6, obturateur maximum : non (1/30 s), gain : élevé, avec lampe à DEL IR (en option) allumée) * Valeur convertie
	Super Dynamic ¹	Dynamique de 105 dB typique
	Réglages d'image	Gain (CAG), balance des blancs
	Compensation d'image	Technologie adaptative d'étalement des noirs, compensation de lumière en contre-jour (BLC), compensation de brouillard, contrôle des hautes lumières (HLC), réduction numérique du bruit
	Vitesse d'obturation	[2 mégapixels [16:9] (mode 60 ips)] Non (1/60) à 1/10 000 Autre que [2 mégapixels [16:9] (mode 60 ips)] Non (1/30) à 1/10 000
	Jour/nuit (IR)	Non/Oui/Auto1 (normal)/Auto2 (lampe IR)/Auto3 (super compensation de la chrominance)
	Lampe à DEL infrarouge (en option)	Non / Portée automatique (Élevée/moyenne/basse) : 150 m (500 pieds)
	Stabilisation d'image	Oui / Non *Stabilisateur d'image hybride
	Zone de discrétion	Gris / Mosaïque / Non (jusqu'à 32 zones disponibles)
Objectif	Titrage de la caméra (affichage à l'écran)	Jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques)
	Détection de mouvement vidéo (VMD)	Oui / Non, 4 zones disponibles
	Rapport du zoom	30x / 45x avec zoom optique extra HD (à 1 280 x 720) (Zoom motorisé / Mise au point automatique)
	Zoom numérique (électronique)	x1, x2, x4
	Distance focale	4,3 mm à 129 mm (3/16 po à 5 3/32 po)
	Rapport maximal d'ouverture	1:1,6 (GRAND-ANGLE)/1:4,7 (TÉLÉ)
	Plage de mise au point	2,0 m à ∞
	Plage d'ouverture	F1,6 (GRAND-ANGLE) - fermé
	Champ de vision angulaire	[Mode 16:9] Horizontal : 2,3° (TÉLÉOBJECTIF) - 64° (GRAND-ANGLE) Vertical : 1,3° (TÉLÉOBJECTIF) - 38° (GRAND-ANGLE) [Mode 4:3] Horizontal : 1,8° (TÉLÉOBJECTIF) - 50° (GRAND-ANGLE) Vertical : 1,3° (TÉLÉOBJECTIF) - 38° (GRAND-ANGLE)
	Unité de panoramique et d'inclinaison	Plage de panoramique
Vitesse de panoramique		Manuel : environ 0,065°/s à 100°/s Préréglé : jusqu'à environ 200°/s (Excepté si équipé de l'unité à DEL IR, du support d'inclinaison avant ou gelé.)
Plage d'inclinaison		Vertical : -45° à +90° Inclinaison vers l'avant : -90° à +90° Suspendu : -90° à +30°
Vitesse d'inclinaison		Manuel : environ 0,065°/s à 100°/s Préréglé : jusqu'à environ 200°/s (Excepté si équipé de l'unité à DEL IR, du support d'inclinaison avant ou gelé.)
Positions préréglées		256 positions
Mode automatique		Suivi automatique / Panoramique automatique / Séquence préréglée / Affichage par zones sur 360 degrés / Affichage par zones préréglé / Patrouille
Retour automatique		10 s à 60 min
Inversion de l'inclinaison		Oui / Non
Affichage par zones (map shot)		Affichage par zones sur 360 degrés / Affichage par zones préréglé
Réseau		Interface réseau
	Résolution d'image H.264	*2 mégapixels [16:9] (mode 60 ips / mode 30 ips) H.264 : Minimum 1 920 x 1 080 JPEG : Minimum 1 920 x 1 080
	JPEG (MJPEG)	*1,3 mégapixel [4:3] (mode 30 ips) H.264 : Minimum 1 280 x 960 JPEG : Minimum 1 280 x 960
	Méthode de compression d'image	H.264 Mode de transmission : Débit binaire constant / Débit binaire variable / Priorité à la cadence d'image / Meilleures conditions / Débit binaire variable évolué Type de transmission : Diffusion unique / Multidiffusion JPEG Qualité d'image : 10 étapes Multiples flux configurables individuellement
	Compression intelligente	Codage intelligent, VIOS
	Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbits/s / 16 kbits/s G.711 64 kbits/s AAC-LC ² 64 kbits/s, AAC-LC (haute qualité) ² 64 kbits/s / 96 kbits/s / 128 kbits/s
	Protocole	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Nombre maximal d'accès concurrents	Jusqu'à 14 utilisateurs (Selon l'état du réseau)
	Compatibilité avec périphériques mobiles (en date de septembre 2016)	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieur) Périphériques mobiles Android™

Marques de commerce et marques déposées

– Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Media, Internet Explorer et ActiveX sont soit des marques de commerces, soit des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis ou dans d'autres pays.
– iPad, iPhone, et iPod touch sont des marques de commerces d'Apple Inc., enregistrées aux É.-U. et dans d'autres pays.
– Android est une marque de commerce de Google Inc.
– ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce de ONVIF Inc.

Important

– Panasonic n'assume aucune responsabilité pour le rendement du réseau ou les produits d'autres fabricants reliés au réseau.

Environnement	Résistance à l'eau et à la poussière ³	Boîtier principal : compatible avec les normes de mesure IP66, IP67, IEC60529, conformité au type 4X (UL50) et aux normes NEMA 4X Connecteur RJ45 résistant à l'eau, connecteur d'alimentation résistant à l'eau, connecteur d'entrée/sortie résistant à l'eau
	Résistance aux chocs	Conforme à la norme IK10 (IEC 62262)
	Résistance aux dommages causés par le sel	Conforme à ISO14993
	Résistance au vent	60 m (135 m/h) (en fonctionnement) / 80 m (180 m/h) (non destructifs)
Divers	Source d'alimentation	100 à 240 V c.a., 50 Hz / 60 Hz Injecteur PoE testé ⁴ (60 W) "avec restrictions"
	Environnement d'exploitation	Température ambiante de fonctionnement : -50 °C à +60 °C (-58 °F à 140 °F)* (avec 100 à 240 V c.a.) -30 °C à +60 °C (-22 °F à 140 °F)* (avec l'injecteur PoE testé) (Plage si allumé : -30°C à +55°C (-22 °F à 158 °F)) Modèle argent seulement. Unité à DEL IR désactivée quand la température dépasse 55 °C. Modèles gris et brun : jusqu'à plus de 55 °C. Humidité : 10 % à 100 %
	Entrées/sorties externes	ENTRÉE D'ALARME 1 (ENTRÉE JOUR/NUIT, réglage de la temporisation), ENTRÉE D'ALARME 2 (SORTIE D'ALARME), ENTRÉE D'ALARME 3 (SORTIE AUX), connexion du relais (x1 chacun)
	Entrée de ligne	Mini-prise mono de ø3,5 mm Impédance d'entrée : env. 2 kΩ (asymétrique)
	Pour entrée de ligne	Niveau d'entrée : environ -10 dBV
	Sortie audio	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm (sortie monaurale) Impédance de sortie : environ 600 Ω (asymétrique) En utilisant le haut-parleur interne intégré de l'amplificateur Niveau de sortie : -20 dBV
	Dimensions	220 mm (L) x 450 mm (H) x 266 mm (P) (8 21/32 po (L) x 1 pi 5 23/32 po (H) x 10 21/32 po (P))
	Poids (environ)	Environ 8 kg (17,64 lb)
	Fin	Boîtier principal : Résine très solide résistante aux dommages causés par le sel WV-SUD638 : Argent naturel WV-SUD638-H : Gris (N7) WV-SUD638-T : Brun (couleur environnementale) Vitre avant : Vitre, transparente

*1 La fonction Super Dynamic est automatiquement désactivée en mode 60 ips.

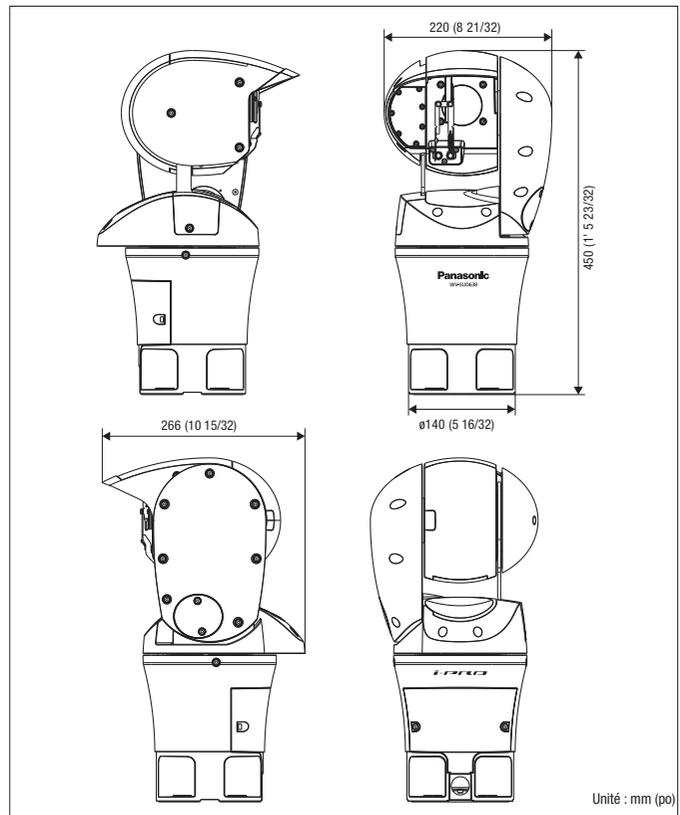
*2 Quand on sélectionne « AAC-LC (HIGH QUALITY) », il y a des restrictions sur les fonctions suivantes :

· Protocole HTTPS n'est pas disponible.

· Nombre maximal d'accès concurrents limité à 5.

*3 Seulement si l'installation est effectuée correctement, conformément aux directives du guide d'installation, et qu'un traitement hydrofuge adéquat a été appliqué.

Dimensions



- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Les poids et les dimensions sont approximatifs.

business.panasonic.ca
1-800-635-3587

Panasonic
ENTREPRISES