



## Caméra réseau 4K (3 840 x 2 160) H.264 à dôme à l'épreuve du vandalisme

### Principales caractéristiques

- Images **4K (3 840 x 2 160)** jusqu'à 30 ips, images de **12 mégapixels (4 000 x 3 000)** jusqu'à 15 ips
- Capteur MOS à haute sensibilité de type 1/1,7 de conception récente
- **Objectif ultra grand-angle à zoom 6x** avec 3 systèmes d'entraînement de conception récente (angle horizontal : 100,0° (grand-angle) à 17,0° (téléobjectif) [mode 4:3])
- Multiples flux H.264 (haut profil) avec flux JPEG pour la surveillance en temps réel et l'enregistrement haute résolution simultanés
- Profondeur de champ intelligente : optimisation automatique de la profondeur pour une meilleure mise au point d'objets près et loin en champ de vision
- Réduction numérique du bruit : réduction de bruit 3D pour une réduction de bruit efficace dans diverses conditions
- Haute sensibilité avec fonction jour / nuit (IR)<sup>††</sup> : 0,3 lux (couleur), 0,04 lux (N/B) à F1.6
- <sup>††</sup>IR : retrait du filtre IR
- **DEL IR** intelligente : **DEL infrarouge** permettant des prises de vues à zéro lux. **DEL infrarouge** pilotée de manière à s'adapter aux conditions ambiantes de manière que la caméra fournisse des images claires des visages humains, sans aucun flou.
- Support de fixation **facilitant l'installation** de la caméra et son orientation dans les quatre directions
- Technologie **VIQS** (qualité d'image variable sur zone sélectionnée) offrant la possibilité de maintenir une qualité d'image supérieure sur les **huit zones** sélectionnées pendant que celle de la zone exclue est réduite, ce qui permet d'utiliser une plus petite taille de fichier et un débit binaire moindre
- Fonction de cadrage permettant de procurer simultanément une image entière et une image partielle  
Choix de jusqu'à 4 zones de capture d'image avec contrôle de la séquence
- Rehaussement électronique de la sensibilité : automatique (jusqu'à 16/30 s) / désactivé
- Modes de contrôle de la lumière sélectionnables :  
Scène extérieure / scène intérieure (50 Hz) / scène intérieure (60 Hz) / obturateur fixe
- Zoom numérique 1x, 2x, 4x piloté depuis navigateur Web
- Détection de mouvement vidéo (VMD) permettant la délimitation programmable de quatre zones de détection avec 15 paliers de sensibilité et 10 paliers de grandeur
- Fonction de discrétion permettant de masquer jusqu'à 8 zones privées telles que fenêtres et entrées de résidences
- Affichage du titrage de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur
- Sources d'alarme dont 3 prises d'entrée, détection de mouvement vidéo (VMD) et commande d'alarme Panasonic pouvant déclencher des actions telles que : enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, transferts d'image vers site FTP, avis par courriel, avertissement sur navigateur, signal sur sortie d'alarme et protocole d'alarme Panasonic
- Audio bidirectionnel à duplex intégral permettant une communication interactive entre la caméra et le site de surveillance
- Fente pour carte mémoire SDXC/SDHC/SD pour enregistrement déclenché manuellement (H.264 / JPEG), par alarme (H.264 / JPEG) et à des fins de sauvegarde en cas de défaillance du réseau (H.264 / JPEG). Permet des enregistrements longue durée et sert de support pour la fonction de sauvegarde automatique.
- **Fonction de compensation de brouillard intégrée**
- **Technologie de contrôle des hautes lumières** pour atténuer les sources de lumière intenses et aveuglantes comme les phares d'une voiture
- **Fonction de super compensation de la chrominance** procurant un meilleur rendu des couleurs même sous un faible éclairage
- Mode Internet : possibilité de transmission d'images H.264 par protocole HTTP
- Langues prises en charge : anglais / italien / français / allemand / espagnol / portugais / russe / chinois / japonais
- Prise en charge des protocoles IPv4/IPv6
- Prise en charge de SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136)
- Possibilité de visionner des images fixes (JPEG) sur des téléphones mobiles via Internet
- Modèle conforme au protocole de normalisation ONVIF
- Conforme à la norme IP66 pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière. Compatibilité avec la norme de mesure CEI60529, conformité au type 4X(UL50) et aux normes NEMA de type 4X.
- Dispositif de déshumidification pour utilisation dans diverses conditions météo
- Mécanisme à l'épreuve du vandalisme pour une très haute fiabilité (IK10)
- **Couvercle de dôme avec revêtement de protection contre le ruissellement**

# Spécifications

<b>Caméra</b>	Capteur d'image	Capteur MOS de type 1/1,7		
	Pixels effectifs	Environ 12,4 mégapixels		
	Mode de balayage	Progressif		
	Superficie de balayage	7,40 mm (H) x 5,55 mm (V) (9/32po (H) x 7/32po (V))		
	Éclairage minimal	Couleur : 0,3 lux, N/B : 0,04 lux, N/B (avec DEL IR) : 0 lux (F1.6, obturateur maximum : Non (1/30 s), Gain : Élevé) Couleur : 0,02 lux, N/B : 0,003 lux (F1.6, obturateur maximum : 16/30 s max., Gain : Élevé)*		
	Lampe à DEL infrarouge	Non/Auto (haut/moyen/bas)		
	Portée de la DEL infrarouge	Environ 30 m (98,43 pi) (avec DEL IR : Auto (Élevé))		
	Équilibre des blancs	ATW1 (2 700 - 6 000 K), ATW2 (2 000 - 6 000 K), AWC (2 000 - 10 000 K)		
	Mode de contrôle de la lumière	Scène extérieure/intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60 Hz) / Obturateur fixe		
	Obturateur maximum	Max. 1/1 000 s, max. 1/500 s, max. 1/250 s, max. 1/120 s, max. 1/100 s, max. 2/120 s, max. 2/100 s, max. 1/30 s, max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s		
	Vitesse d'obturation	NON (1/30), 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/10 000		
	Dynamique étendue	OUI / NON		
	Technologie adaptative d'étalement des noirs	OUI / NON (seulement avec dynamique étendue désactivée)		
	Compensation de brouillard	OUI / NON (seulement avec dynamique étendue / étalement des noirs désactivés)		
	Contrôle des hautes lumières	OUI / NON (seulement avec dynamique étendue / compensation de lumière en contre-jour désactivées)		
	Contrôle automatique du gain (CAG)	OUI (Bas), OUI (Moyen), OUI (Haut) / NON		
	Jour et nuit (IR)	Non / Oui / Auto1 (norma) / Auto2 (lampe IR) / Auto3 (super compensation de la chrominance)		
	Réduction numérique du bruit	Haut / Bas		
	Détection de mouvement vidéo	OUI / NON, 4 zones disponibles		
	Zone de discrétion	Oui / Non (jusqu'à 8 zones disponibles)		
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)	Oui / Non (jusqu'à 8 zones disponibles)			
Titrage de caméra (affichage à l'écran)	Oui / Non, jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques)			
Réglage de la mise au point	Mise au point automatique / manuel (HTML seulement)			
<b>Objectif</b>	Distance focale	4,2 mm - 25,2 mm (f/32 po - 1 po)		
	Champ de vision angulaire	[mode 16:9] Horizontal : 17° (téléobjectif) ~ 96° (grand-angle) Vertical : 9,3° (téléobjectif) ~ 54° (grand-angle) [mode 4:3] Horizontal : 17° (téléobjectif) ~ 100° (grand-angle) Vertical : 13° (téléobjectif) ~ 75° (grand-angle)		
	Rapport maximal d'ouverture	1:1,6 (grand-angle) ~ 1:3,3 (téléobjectif)		
	Plage de mise au point	0,6 m ~ ∞		
<b>Mouvement angulaire</b>	Horizontal : ±180° Vertical : 0 - 85° Plage de réglage de l'inclinaison de l'image : -45° (gauche) à +300° (droite)			
	Cadrage	H.264(1) canal 1 - canal 4 Jusqu'à 4 zones de capture d'image peuvent être spécifiées *Uniquement lorsque mode de capture d'image est : Cadrage [16 :9] (mode 30 ips)		
	Contrôle de caméra	Luminosité, AUX, OUI / NON		
	Mode d'affichage	Ponctuel, quadruple : images provenant de 16 caméras peuvent être affichées sur quatre écrans en 4 groupes différents ou 16 écrans partagés (JPEG seulement). Titrage de caméra jusqu'à 20 caractères disponible.		
	Zoom numérique	1x, 2x, 4x piloté depuis navigateur GUI		
	Titrage de caméra	Jusqu'à 20 caractères alphanumériques		
	Affichage de l'horloge	Heure : 12 heures/24 heures, date : 5 formats (navigateur), heure avancée (manuel)		
	Contrôle d'alarme	Réinitialisation		
	Capture express	Image fixe affichée sur une fenêtre nouvellement ouverte		
	Audio	Entrée micro (ligne) : OUI / NON réglage du volume : bas / moyen / haut Sortie audio : OUI / NON réglage du volume : bas / moyen / haut		
	Téléchargement de données sur carte SD	Téléchargement possible des images fixes ou animées enregistrées sur une carte SD/SDHC/SDXC		
	Langue de configuration / GUI	Anglais / italien / français / allemand / espagnol / portugais / russe / chinois / japonais		
	Journal (système)	Jusqu'à 100 entrées (interne), jusqu'à 4 000 entrées (mémoire SD/SDHC/SDXC), journaux d'erreurs		
	Systèmes d'exploitation* pris en charge	Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®		
	Navigateurs pris en charge	Windows® Internet Explorer® 11 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 10 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 9 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 7 (32 bits)		
	<b>Réseau</b>	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
		Résolution de l'image	<b>● 8 mégapixels [16:9] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : 3 840 x 2 160, jusqu'à 30 ips JPEG(2) : 640 x 360, jusqu'à 30 ips	
			<b>● 8 mégapixels [16:9] (mode 15 ips)</b> H.264(1) : 3 840 x 2 160, jusqu'à 15 ips, compatible avec H.264 H.264(2) : 1 920 x 1 080 / 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2) ou JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 360	
			<b>● 12 mégapixels [4:3] (mode 15 ips)</b> H.264(1) : 4 000 x 3 000, jusqu'à 15 ips H.264(2) : 640 x 480 / 320 x 240, jusqu'à 5 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2) ou JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 480	
			<b>● 5 mégapixels [4:3] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : 2 560 x 1 920 / 2 048 x 1 536 / 1 600 x 1 200 / 1 280 x 960 / 800 x 600, jusqu'à 30 ips H.264(2) : 1 280 x 960 / 800 x 600 / 640 x 480 / 320 x 240, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (1), H.264 (2), or JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 480	
<b>● 4 mégapixels [16:9] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : 2 560 x 1 440 / 1 920 x 1 080 / 1 280 x 720, jusqu'à 30 ips H.264(2) : 1 920 x 1 080 / 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips H.264(3) : 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips H.264(4) : 640 x 360, jusqu'à 30 ips JPEG(2) : 640 x 360				
<b>● Cadrage [16:9] (mode 30 ips)</b> H.264(1) : Canal 1 : 1 280 x 720 / 640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 2 : 1 280 x 720 / 640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 3 : 1 280 x 720 / 640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(1) : Canal 4 : 1 280 x 720 / 640 x 360, jusqu'à 30 ips (cadrage) H.264(2) : 1 920 x 1 080 / 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG(1) : Permet d'effectuer le réglage de la résolution tout comme le format H.264 (2) ou JPEG (2). JPEG(2) : 640 x 360				
H.264			Mode de transmission	Débit binaire constant / Débit binaire variable / Cadence d'images / Meilleures conditions / Débit binaire variable amélioré

<b>Réseau</b>	H. 264	Cadence	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30* ips	
		<Lorsque Débit binaire variable / Cadence d'images / Débit binaire variable amélioré est sélectionné>	*La cadence d'image* est limitée au débit binaire. Lors de la sélection d'une valeur marquée au côté droit avec le symbole (*), la cadence d'images actuelle peut être moindre que la valeur sélectionnée.	
		Débit binaire/Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 6 144 / 8 192 / 10 240 / 12 288 / 14 336 / 16 384 / 20 480 / 24 576 / 30 720 / 40 960 kbits/s *La plage disponible du débit binaire H.264 varie selon le réglage établi pour la « Taille de l'image d'importation ».	
		Qualité d'image	<Lorsque Débit binaire constant ou Meilleures conditions est sélectionné> Faible / Normal / Fin <Lorsque Débit binaire variable est sélectionné> 0 super fin / 1 fin / 2 / 3 / 4 / 5 normal / 6 / 7 / 8 / 9 faible	
		Intervalle de rafraîchissement	0,2 / 0,25 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 s	
		Type de transmission	Diffusion unique et multidiffusion	
		JPEG	Qualité d'image	10 paliers
		Intervalle de rafraîchissement	0,1 ips - 30 ips (La cadence d'images JPEG est limitée lorsque des images JPEG et H.264 sont affichées de pair.)	
		Type de transmission	« Pousser / tirer »	
		Commande d'alarme	Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbits/s / 16 kbits/s, G.711 64 kbits/s / AAC-LC (Low Complexity (faible complexité)) <sup>2</sup> 64 kbits/s / 96 kbits/s / 128 kbits/s
	Transmission/réception audio		Désactivé, entrée micro (ligne), sortie audio, interactif (semi-duplex), interactif (duplex intégral)	
	Authentification pour audio		Niveau 1 seulement / niveau 2 supérieur / tout utilisateur	
	Protocoles pris en charge		IP-v6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP IP-v4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP	
	Client FTP		Transmission d'image d'alarme, transmission FTP périodique (lorsque le transfert périodique sur site FTP échoue, une copie de sécurité sur carte SDXC/SDHC/SD est disponible (en option))	
	Accès simultané maximal		Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (en option)		Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / d'alarme (pré / post) / horaire / copie de sécurité en cas de panne de réseau Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / d'alarme (pré / post) / erreur FTP / copie de sécurité en cas de panne de réseau Carte SD Panasonic compatible (SDHC/SDXC) : 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*, 32 Go*, 64 Go** *Carte SDHC, **carte SDXC (sauf cartes miniSD et microSD)	
	Compatibilité avec téléphone cellulaire		Image JPEG, contrôle AUX. (par niveau d'accès)	
	Compatibilité avec périphériques mobiles <sup>14</sup>		iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieure), périphériques mobiles Android™	
	Entrée/Sortie		Source d'alarme	Entrée x 3, VMD, contrôle d'alarme
		Actions d'alarme	Enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, avis par courriel, indication sur navigateur, transfert d'image FTP, sortie de protocole Panasonic	
Journal d'alarme		Avec carte SDXC/SDHC/SD : 50 000 journaux		
Horaires		Alarme, VMD, permission d'accès, enregistrement H.264, fichier de scène, transmission FTP périodique d'image		
Sortie moniteur (aux fins de réglage)		VBS : 1.0 V [c.-à-c.] / 75 Ω, NTSC / PAL composite, prise RCA		
Entrée micro/ligne		Mini-prise stéréo de ø3,5 mm Impédance d'entrée : environ 2 Ω (asymétrique)		
Entrée micro		Micro utilisable recommandé : type enfichable, alimenté Tension d'alimentation : 2,5 V, ±0,5 V Sensibilité du microphone recommandée : -48 dB, ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)		
Entrée ligne		Niveau d'entrée : environ -10 dBV		
Sortie audio <sup>15</sup>		Mini-prise stéréo de ø3,5 mm Impédance de sortie : environ 600 Ω (asymétrique) / Niveau de sortie : -20 dBV Possibilité d'utilisation en tant que sortie moniteur en commandant le navigateur GUI		
Entrée/sortie EXT.		Entrée d'alarme 1 (entrée jour/nuit), entrée d'alarme 2 (sortie d'alarme), entrée d'alarme 3 (sortie AUX., sortie journal)		
Généralités	Norme de sécurité	UL (UL60950-1, UL60950-22), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1		
	Réglementation CEM	FCC (Part15 ClassA), ICES003 ClassA, EN55023 ClassB, EN55022 ClassB, EN55024		
	Alimentation et consommation <sup>16</sup>	12 V c.c. : 1 050 mA / environ 12,6 W Dispositif PoE (conforme à IEEE802.3af) / Dispositif PoE 48 V c.c. : 265 mA / environ 12,95 W (dispositif de classe 0)		
	Température de fonctionnement	-45 °C ~ +50 °C (-49 °F ~ 122 °F)		
	Hygrométrie	10 % à 90 % (sans condensation)		
	Résistance aux chocs	Conforme à IK10 (IEC 62262)		
	Résistance à l'eau et à la poussière <sup>17</sup>	Boîtier principal : Étanchéité IP66 (IEC60529), conformité au type 4X (UL50) et aux normes NEMA de type 4X		
	Dimensions	Lors de l'utilisation de la plaque de fixation : ø228 mm x 189 mm (H) (ø8-31/32 po x 7-7/16 po (H)) Diamètre du dôme : 80 mm (3-1/8 po) Lors de l'utilisation du support de base : ø228 mm x 225 mm (H) (ø8-31/32 po x 8-27/32 po (H)) Diamètre du dôme : 80 mm (3-1/8 po)		
	Poids (environ)	Lors de l'utilisation de la plaque de fixation : environ 3,2 kg (7,05 lb) Lors de l'utilisation du support de base : environ 3,7 kg (8,16 lb)		
	Finis	Boîtier principal : aluminium moulé, gris pâle Dôme : résine de polycarbonate transparente Couvercle du dôme : résine de polycarbonate transparente (revêtement anti-réflexion)		
Autres	Enveloppe inviolable			

\*1 Valeur conventionnelle

\*2 Pour de plus amples informations sur la configuration minimale requise et les précautions à suivre lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® ou Windows® Internet Explorer®, cliquez sur « Manuel » - « Ouvrir » sur le CD-ROM fourni et reportez-vous aux notes sur les versions de Windows® / Internet Explorer®.

\*3 Lors de l'enregistrement d'une source audio sur une carte SD, seul le format AAC-LC (Advanced Audio Coding - LowComplexity) peut être utilisé.

\*4 Pour de plus amples renseignements sur les périphériques compatibles, consultez le site Web suivant : <http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>.

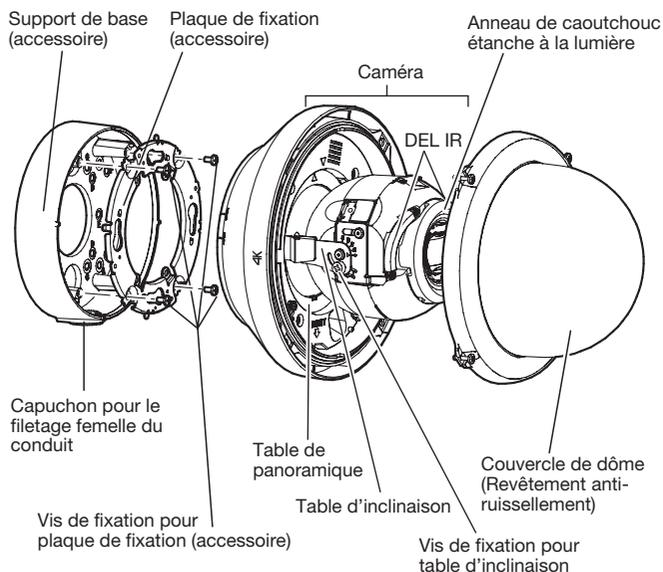
\*5 Afin de pouvoir commuter la sortie moniteur, le mode 8 mégapixels [16:9] (mode 15 ips), 5 mégapixels [4:3] (mode 30 ips) ou 12 mégapixels [4:3] (mode 15 ips) doit être sélectionné sous « Mode de capture d'image ». Pour de plus amples informations sur les limitations d'utilisation, reportez-vous à « 2.3.1 Configurer les paramètres de base [Base] » du manuel d'utilisation.

\*6 Consultez le site Web <http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html> pour plus de renseignements sur l'alimentation et la consommation.

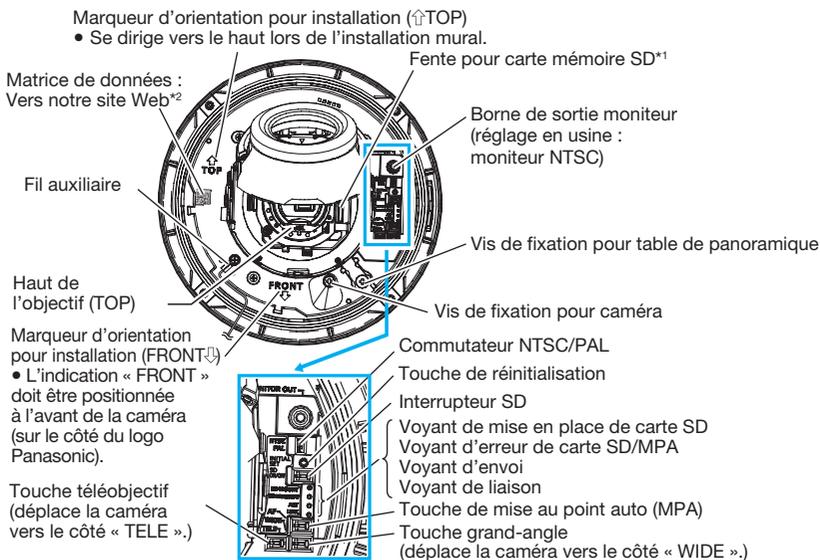
\*7 À la condition que l'installation a été effectuée conformément aux instructions et que le traitement d'étanchéité a été fait de la manière appropriée.

\*8 Les composants avec des vis exposées après l'installation ne peuvent pas être vissées ou dévissés à l'aide d'un tournevis ordinaire.

## Commandes et fonctions



### Intérieur du couvercle de dôme (avec section de montage DEL IR ouverte)

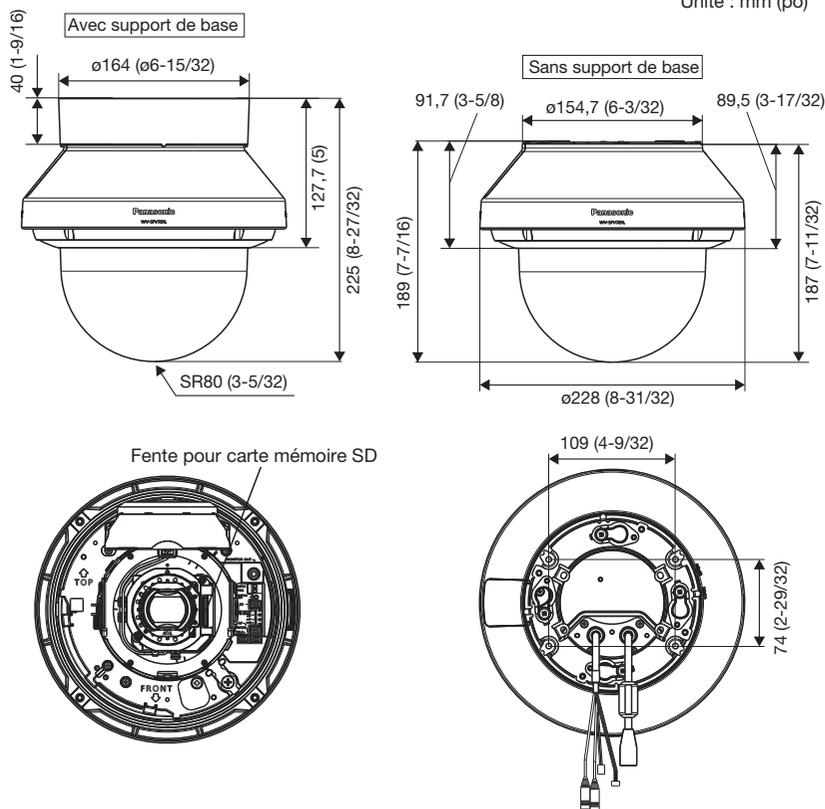


\*1 Carte mémoire SD indique une carte mémoire SDXC/SDHC/SD.

\*2 Accès au soutien sur notre site Web avec lecteur de code à barres.

Selon l'application de balayage utilisée, la matrice de données pourrait ne pas effectuer la lecture correctement. Le cas échéant, accédez au site Web en entrant directement l'adresse URL suivante : [http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr\\_sp\\_select.html](http://security.panasonic.com/pss/security/support/qr_sp_select.html)

## Dimensions



## Accessoires fournis

• Renseignements importants .....	1
• Guide d'installation .....	1
• CD-ROM*1 .....	1
• Étiquette de code*2 .....	1

Les pièces suivantes sont utilisées pour l'installation.

• Plaque de fixation .....	1
• Support de base .....	1
• Vis de fixation pour plaque de fixation (M4 x 8 mm) .....	5 (dont 1 de rechange)
• Gabarit A (pour la plaque de fixation) .....	1 feuille
• Gabarit B (pour le support de base) .....	1 feuille
• Embout pour vis (clé hexagonale, taille de vis 6,35 mm {1/4 po} T20) .....	1
• Ruban d'étanchéité .....	1
• Câble d'alarme 4 broches .....	1
• Câble d'alimentation 2 broches .....	1
• Couvercle de câble LAN .....	1
• Fiche de conversion pour sortie moniteur*3 .....	1
• Couvercle de protection .....	1

\*1 Le CD-ROM contient le guide d'utilisation et divers outils logiciels.

\*2 Cette étiquette pourrait être nécessaire à des fins de gestion de réseau. L'administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.

\*3 Cette fiche peut être utilisée en tant que moniteur de sortie en commutant le câble de sortie audio/moniteur de l'appareil utilisant un logiciel de commutation. Connectez la fiche de conversion pour sortie moniteur au câble de sortie audio/moniteur et utilisez-le lors de la conversion de la sortie de la mini-prise stéréo de  $\phi 3,5$  mm à la prise à broches RCA.

### Marques de commerce et marques déposées

- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées de Apple Inc.
- Android est une marque de commerce de Google Inc.
- Le logo « i-PRO SmarHD » est une marque de commerce ou une marque déposée de Panasonic Corporation.
- Toutes les autres marques de commerce sont propriété de leurs détenteurs respectifs.
- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce de ONVIF Inc.

### Important

- Sécurité : Avant d'utiliser cet appareil, lire attentivement les renseignements importants, le guide d'installation et le manuel d'utilisation.
- Panasonic n'assume aucune responsabilité pour le rendement du réseau ou les produits d'autres fabricants reliés au réseau.

- Les poids et dimensions sont approximatifs.
- Les spécifications sont sous réserve de modification.

DISTRIBUÉ PAR :

# Panasonic

<http://security.panasonic.com>

<http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera>

(2A-139AL)