



## Encodeur vidéo H.264 en temps réel à 1 canal

### Principales caractéristiques

- Transmission vidéo H.264 intégrale
- Triple encodage H.264 et JPEG : un total de 3 sorties, dont 2 sorties H.264 et 1 sortie JPEG, peuvent être fournies.
- Conversion de balayage entrelacé à progressif adaptative au mouvement pour une image toujours claire même si le sujet est en mouvement
- Table de conversion de commande ouverte pour RS485 assurant la possibilité de piloter les caméras VPIZ† d'autres marques
- Affichage du titrage de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques enchâssés dans l'image
- PoE : l'alimentation est fournie sur simple connexion d'un câble LAN (alimentation 12 V c.c. (conforme à IEEE802.3af) également disponible).
- Dimensions compactes. Peut être installé dans le boîtier extérieur avec une caméra.
- Multiples sources d'alarme dont : détecteur de mouvement vidéo (VMD), alarme de caméra et alarme de perte de vidéo

- Détecteur de mouvement vidéo (VMD) avec 4 zones programmables
- Mode Internet : possibilité de transmission d'images H.264 par protocole HTTP
- GUI et menu de configuration multilingue : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe, chinois, japonais
- Prise en charge des protocoles IPv4/IPv6
- Modèle conforme à Onvif

\* Dans le cas des modèles homologués par UL, n'utilisez qu'une source 12 V c.c., classe 2.  
† VPIZ : pivotement horizontal, inclinaison verticale et zoom

### Accessoires fournis

• Guide d'installation.....	1
• CD-ROM*1 .....	1
• Étiquette de code*2.....	1
• Cordon d'alimentation.....	1
• Attache de câble .....	2 (dont 1 de réserve)

\*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.

## Spécifications

Système télé	NTSC	PAL
<b>Interface vidéo</b>	Connecteur d'entrée vidéo	
	Signal vidéo composite NTSC ou PAL*, 1 V [c.-à-c./75 Ω * Il est possible de basculer entre NTSC et PAL dans le menu de configuration.	
<b>Interface graphique utilisateur (GUI) du navigateur</b>	Contrôle de caméra	
	Panoramique / inclinaison / zoom / mise au point / positions préférées / mise au point automatique / luminosité	
	Protocole de contrôle de caméra	
	Panasonic/Pelco-D/Pelco-P/Custom	
	Mode d'affichage	
	Les images de jusqu'à 16 caméras peuvent être affichées simultanément (y compris la caméra elle-même).	
	Titrage d'unité	
	Jusqu'à 20 caractères	
	Titrage de caméra (affichage à l'écran)	
	Jusqu'à 20 caractères (alphanumériques, marques), activé / désactivé	
	Affichage de l'horloge	
	Heure : 12 heures/24 heures, date : 5 formats (navigateur), heure avancée (auto / manuel)	
	Contrôle d'alarme	
	Réinitialisation	
	Capture express	
	Image fixe affichée sur une fenêtre nouvellement ouverte	
	Langue de configuration / GUI	
	Journal (système)	
	Jusqu'à 100 (interne)	
	SE pris en charge <sup>1, 2</sup>	
	Microsoft® Windows® 7	
	Microsoft® Windows Vista®	
	Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3	
	Navigateurs pris en charge	
	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bits)	
	Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits)	
	Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bits)	
	Internet Explorer® 6.0 SP3	
<b>Réseau</b>	Interface réseau	
	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ45	
	Résolution de l'image	
	Mode image (caméra) [4:3]	
	H.264 : VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), max. 30 ips	
	JPEG : VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), max. 30 ips	
	Mode image (caméra) [16:9]	
	H.264 : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips	
	JPEG : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips	
	Mode image (caméra) [D1]	
	H.264 : D1 (720 x 480), max. 30 ips	
	JPEG : D1 (720 x 480), max. 30 ips	
	H.264 <sup>3</sup>	
	Mode de transmission	
	Débit binaire continu / priorité à la cadence images/s / transmission dans les meilleures conditions	
	Cadence	
	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 ips	
	Débit binaire/Client	
	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 kbit/s	
	Qualité d'image	
	Faible / Normale / Fine	
	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	
	(le débit JPEG sera restreint lors d'affichage simultané d'images JPEG et H.264)	
	0,08 ips ~ 25 ips	
	(le débit JPEG sera restreint lors d'affichage simultané d'images JPEG et H.264)	
	Type de transmission	
	« Pousser / tirer »	
	Débit binaire total	
	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbit/s et illimité	
	Protocoles pris en charge	
	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMPv6	
	IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP	
	Client FTP	
	Transmission FTP d'image d'alarme, transmission FTP périodique d'image <sup>4</sup>	
	Nombre d'utilisateurs simultanés	
	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Compatibilité avec téléphone cellulaire	
	Image JPEG	
	Compatibilité avec périphériques mobiles <sup>5</sup>	
	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieure), périphériques mobiles Android™	
<b>Alarme</b>	Source d'alarme	
	Détection de mouvement vidéo (VMD), alarme de caméra, alarme de perte de vidéo	
	Actions d'alarme	
	Avis par courriel	
	Indication sur navigateur, transfert d'image FTP, sortie protocole d'alarme Panasonic	
<b>Entrée/sortie</b>	Port RS485	
	RS485 x 1, 4 câbles/2 câbles, semi-duplex/duplex intégral	
<b>Généralités</b>	Norme de sécurité/réglementation CEM	
	UL (UL60950-1), FCC (Part 15 Class A), CE (EN55022 Class B, EN55024), C-U.L. (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), DOC (ICES003 Class A)	
	Alimentation / consommation	
	12 V c.c.* : 200 mA, PoE 48 V : 75 mA (dispositif de classe 1)	
	* Dans le cas des modèles homologués par UL, n'utilisez qu'une source 12 V c.c., classe 2.	
	Température de fonctionnement	
	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F)	
	(Durant démarrage : 0 °C à +50 °C (32 °F à 122 °F))	
	Hygrométrie	
	Moins de 90 % (sans condensation)	
	Dimensions	
	45 mm (L) x 29,5 mm (H) x 88 mm (P)	
	(1-25/32 po (W) x 1-5/32 po (H) x 3-15/32 po (P))	
	(sans parties en saillie)	
	Poids (environ)	
	Environ 110 g (0,24 lb)	
	Fini	
	Unité (partie en résine) : résine polycarbonate, blanc	
	Unité (partie en métal) : feuille d'acier électrozingué, revêtement blanc	

<sup>1</sup> Pour de plus amples informations sur la configuration minimale requise et les précautions à suivre lors de l'utilisation de 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®.

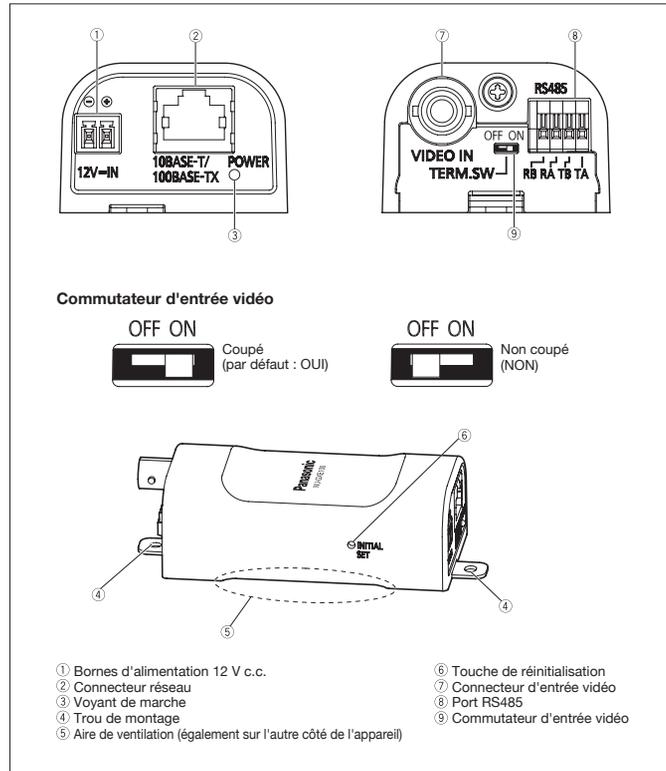
<sup>2</sup> Lors de l'utilisation de IPv6, utilisez Microsoft Windows® 7 ou Microsoft Windows Vista®.

<sup>3</sup> La transmission de 2 flux peut être réglée individuellement dans la même méthode de compression.

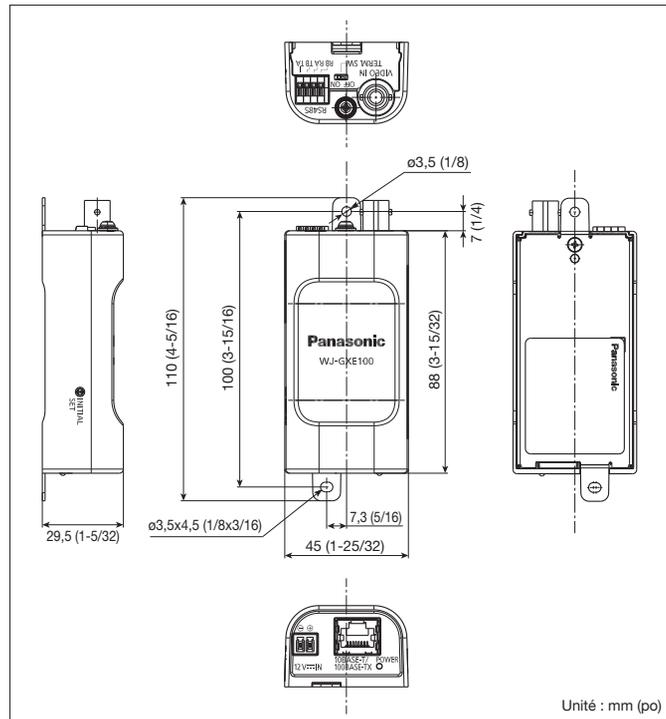
<sup>4</sup> N'est pas disponible lorsque « D1 » est sélectionné comme mode image (caméra).

<sup>5</sup> Pour de plus amples renseignements sur les dispositifs compatibles, reportez-vous à notre site Web (<http://panasonic.net/pss/security/support/info.html>).

## Commandes et fonctions



## Dimensions



### Marques de commerce et marques déposées

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées de Apple Inc.

- Android est une marque de commerce de Google Inc.

- UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.

- Le logo « i-PRO SmartHD » est une marque de commerce de Panasonic Corporation.

- Toutes les autres marques de commerce sont propriété de leurs détenteurs respectifs.

### Important

- Mesures de sécurité : lire attentivement les notices d'utilisation et d'installation avant d'utiliser cet appareil.

- 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.
- Ces produits pourraient être assujettis à des règlements sur le contrôle des exportations.

DISTRIBUÉ PAR :

# Panasonic

panasonic.ca

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