



**i-PRO**  
SmartHD



De haute densité, ce bâti de support 1U peut accueillir trois encodeurs WJ-GXE500.



## Encodeur vidéo H.264 en temps réel à 4 canaux

### Principales caractéristiques

- Transmission H.264 pleine image pour chacun des 4 canaux
- Flux jumelés pour H.264 (haut profil) et JPEG sous taille d'image VGA / D1
- Conversion de balayage entrelacé à progressif adaptative au mouvement pour une image toujours claire même si le sujet est en mouvement
- Compensation de la dégradation de l'image due à la longueur du câblage pour maintenir une image claire
- Communication coaxiale pour un contrôle assuré des caméras VPIZ\* Panasonic via un câble coaxial
- Table de conversion de commande ouverte pour RS-485 assurant la possibilité de piloter les caméras VPIZ\* d'autres marques
- Fente pour carte mémoire SDHC/SD pour enregistrement déclenché manuellement, par alarme et à des fins de sauvegarde en cas de défaillance du réseau (JPEG)
- Affichage du titrage de la caméra : jusqu'à 16 caractères alphanumériques enchâssés dans l'image
- Audio duplex bidirectionnel pour une communication interactive
- Peut être alimenté par câble Ethernet (PoE). L'alimentation est fournie sur simple connexion d'un câble LAN. (Conformité à IEEE802.3af)
- Dimensions compactes. Peut être monté en baie sans supports de montage (en option)
- Multiples sources d'alarme, dont : 3 prises d'entrée, détection de mouvement vidéo, alarme de caméra, alarme de perte de vidéo et alarme Panasonic
- Détecteur de mouvement vidéo (VMD) avec 4 zones programmables
- Fonction de détection de visage détectant la position de visages humains et transmettant les renseignements par flux XML ou vidéo. (Canal 1 seulement)
- Métadonnées pour détection de mouvement vidéo (VMD) fonctionnant avec fonction de lecture VMD de l'enregistreur WJ-ND400

- Mode Internet : possibilité de transmission d'images H.264/MPEG-4 par protocole HTTP
- GUI et menu de configuration multilingue : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NTSC)  
\* (installation nécessaire pour toutes les langues sauf l'anglais)
- Prise en charge des protocoles IPv4/IPv6

\* VPIZ : pivotement horizontal, inclinaison verticale et zoom

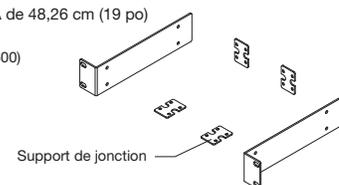
### Accessoires fournis

- CD-ROM\*1 .....
- Guide d'installation .....
- Étiquette de code\*2 .....

\*1 Le CD-ROM contient le guide d'utilisation (PDF) 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.

### Accessoire en option

Support de montage en baie EIA de 48,26 cm (19 po)  
**WV-Q204/2S**  
(pour le montage de trois WJ-GXE500)

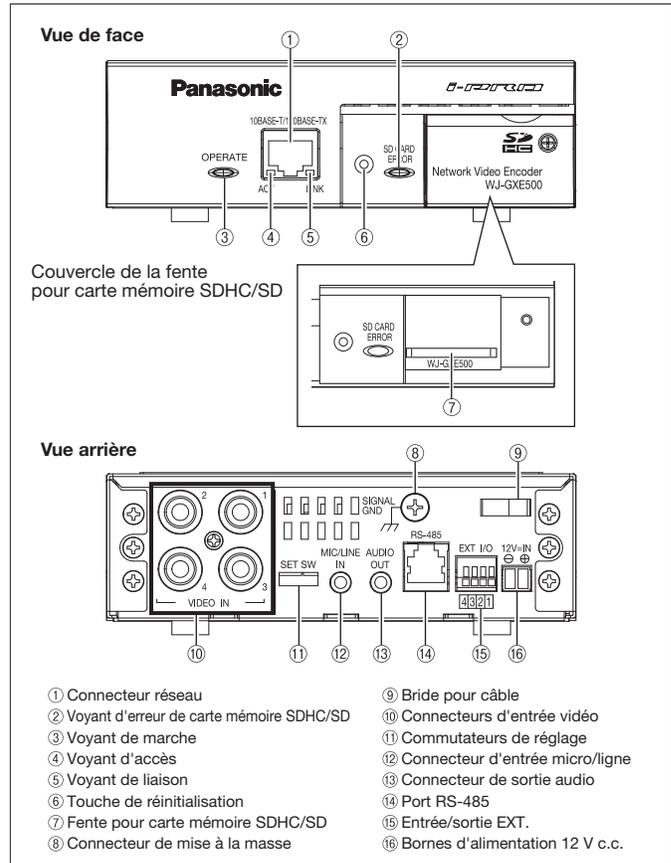


## Spécifications

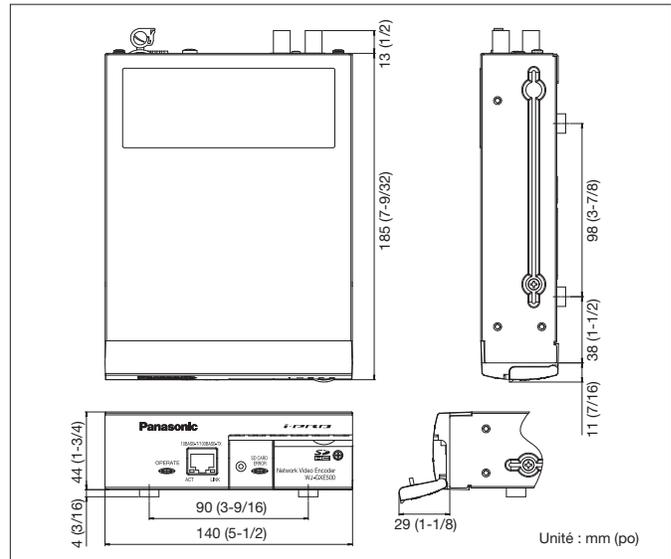
Système télé		NTSC	PAL	
Interface audio/vidéo	Entrée vidéo	4x, 1,0 V (c.-à-c.), 75 ohms, entrée vidéo composite NTSC (BNC) Compatibilité avec contrôle des données multiplexées et compensation de câble : canaux 1 - 4	4x, 1,0 V (c.-à-c.), 75 ohms, entrée vidéo composite PAL (BNC) Compatibilité avec contrôle des données multiplexées et compensation de câble : canaux 1 - 4	
	Entrée micro/ligne	Entrées MIC et LINE commutables / mini-prise stéréo de ø3,5 mm (entrée monoaural) (Micro utilisable : type enfichable, alimenté) Tension d'alimentation : 2,5 V, ±0,5 V, impédance d'entrée : 2 kΩ		
	Sortie audio	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm (sortie monoaural), niveau ligne		
Interface graphique utilisateur (GUI) du navigateur	Contrôle de caméra	Panoramique/inclinaison/zoom/mise au point/ positions prédéfinies/mise au point automatique (avec caméras PTZ de Panasonic)		
	Mode d'affichage	Ponctuel, quadruple : images provenant de 16 caméras peuvent être affichées sur quatre écrans en 4 groupes différents ou (JPEG seulement). Titrage de caméra jusqu'à 20 caractères disponible.		
	Titrage d'unité	Jusqu'à 20 caractères alphanumériques		
	Titrage de caméra (affichage à l'écran)	Jusqu'à 16 caractères, activé/désactivé		
	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, français (installation nécessaire pour le français)	Anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (installation nécessaire pour toutes les langues sauf l'anglais)	
Journal (système)	Jusqu'à 100 (interne), jusqu'à 4 000 (mémoire SD avec format d'enregistrement JPEG), journaux d'erreurs			
SE pris en charge	Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être la même que celle sélectionnée pour l'interface (GUI) du navigateur.			
Navigateurs pris en charge	Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bits (Microsoft® Windows® 7 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows® Vista Professionnel 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)			
Réseau	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45		
	Résolution de l'image	Mode VGA : VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) Mode D1 : D1 (720 x 480)	Mode VGA : VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) Mode D1 : D1 (720 x 576)	
	H.264/ MPEG-4*	Mode de transmission	Débit binaire continu / priorité à la cadence images/s	
		Cadence	1 / 3 / 5 / 7,5 / 12 / 10 / 15 / 20 / 30 ips	
	JPG	Débit binaire/Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 kbit/s / illimité	
		Qualité d'image	Faible / Normale / Fine	
		Intervalle de rafraîchissement	0,2 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 s	
	Type de transmission	Diffusion unique et multidiffusion		
	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/MPEG-4)	0,08 ips ~ 25 ips (le débit JPEG sera restreint lors d'affichage simultané d'images JPEG et H.264/MPEG-4)	
	Type de transmission	« Pousser / tirer »		
	Compression audio	G.726 (ADPCM), 32 kbit/s / 16 kbit/s, canal 1 seulement.		
	Mode audio	Désactivé, entrée micro (ligne), sortie audio, interactif (semi-duplex), interactif (duplex intégral)		
	Authentification pour audio	Niveau 1 seulement / niveau 2 supérieur / tout utilisateur		
	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, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP			
Client FTP	Transfert périodique (lorsque le transfert périodique sur site FTP échoue, une copie de sécurité sur carte SD/SDHC est disponible (en option))			
Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 16 utilisateurs (selon les conditions du réseau)			
Carte mémoire SDHC/SD (en option)	Enregistrement d'alarme/sauvegarde dans le cas d'une panne de réseau / enregistrement manuel (JPEG seulement) Cartes SD (SDHC) compatibles : 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go* et 32 Go* de Panasonic (*carte SDHC)			
Détection de visage	OUI / NON (avec notification XML) (canal 1 seulement)			
Alarme	Source d'alarme	Entrée x 3, détection de mouvement vidéo (MMD), alarme de caméra, alarme de perte de vidéo		
	Actions d'alarme	Enregistrement sur carte SD/SDHC, avis de courriel, indicateur sur navigateur, transfert d'image sur site FTP, sortie protocole d'alarme Panasonic		
	Journal d'alarme	Avec carte SD/SDHC : 5 000 entrées, sans carte SD/SDHC : 1 000 entrées		
Entrée/sortie	Prises	Prise 1 : entrée d'alarme, prise 2 : entrée d'alarme, sortie d'alarme, Prise 3 : entrée d'alarme, sortie d'alarme, sortie AUX		
	Ports RS-485	RS-485 (RJ-11) x 1, 4 câbles/2 câbles, semi-duplex/duplex intégral Table de conversion ouverte pour caméras PTZ autres que Panasonic		
Généralités	Norme de sécurité/réglementation CEM	UL (UL60065), FCC (Part 15 Class A), CE (EN55022, Class B, C-UL (CAN/CSA C22.2 NO. 60065), EN55024) DOC (ICES003 Class A)		
	Alimentation / consommation	12 V c.c. : 500 mA PoE (IEEE802.3af) : 6 W (dispositif de classe 0)		
	Température de fonctionnement	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F)		
	Hygrométrie	90 % ou moins (sans condensation)		
	Dimensions	140 mm (L) x 44 mm (H) x 185 mm (L) (5-1/2 po (L) x 1-3/4 po (H) x 7-9/32 po (L)) (sans les pieds en caoutchouc et pièces en saillie)		
	Poids (environ)	1,0 kg (2,21 lb)		

\* Il est possible de choisir entre H.264 et MPEG-4.

## 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. Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « SD5Link », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques de commerce ou des marques déposées de Panasonic Corporation.

### Important

Mesures de sécurité : lire attentivement les guides 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.

- Toutes les images présentées sont simulées.
- 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.
- Toutes les images de produits représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

**Panasonic**

<http://panasonic.ca>