

# Série VPort 461

## Encodeurs vidéo industriels à 1 voie H.264/MJPEG de haute qualité



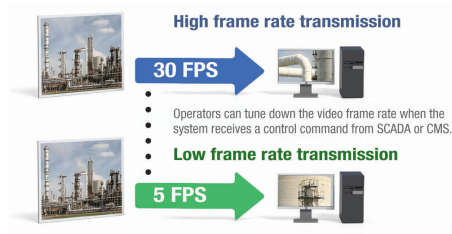
- > 3 flux vidéo simultanés pour H.264 et MJPEG
- > Latence vidéo inférieure à 200 ms
- > 2 ports Ethernet pour la mise en cascade ou la redondance des ports Ethernet
- > Prise en charge de la fonction Moxa DynaStream™ pour une meilleure efficacité réseau
- > Prise en charge OnVIF pour la standardisation et l'interopérabilité
- > 802.1X and SSL/SSH pour une sécurité réseau étendue
- > Capacité de stockage local grâce à l'emplacement pour carte SD
- > Conception industrielle avec des températures de fonctionnement comprises entre -40 et 75°C
- > Prise en charge du VPort SDK PLUS fourni gratuitement



### Introduction

L'encodeur vidéo industriel à 1 voie VPort 461 utilisant l'algorithme de compression vidéo H.264 vous offre la meilleure qualité vidéo du marché tout en nécessitant une bande passante moins importante que les autres systèmes de compression vidéo. En outre, afin de répondre aux exigences de multiples flux vidéo, le VPort 461 peut fournir 3 flux vidéo simultanément. Vous pouvez utiliser les flux vidéo à des fins diverses, notamment pour la visualisation, l'enregistrement ou l'analyse. Le VPort 461 est de conception robuste, avec des températures de fonctionnement comprises entre -40 et 75°C, une protection IP30 et des certifications industrielles qui en font un système adapté aux environnements difficiles.

Le VPort 461 dispose de la fonction DynaStream™, innovation de Moxa permettant de réduire l'utilisation de la bande passante de vos transmissions vidéo. DynaStream™ peut diminuer ou augmenter automatiquement le taux de transmission d'images pour un meilleur contrôle du flux vidéo.



### Spécifications

#### Vidéo

**Compression vidéo :** H.264 (MPEG4 Part 10), MJPEG

**Entrées vidéo :** 1, connecteur BNC

**Sorties vidéo :** par Ethernet

**Flux vidéo :** 3 flux vidéo max.

(2 encodeurs : 1 pour H.264, 1 pour H.264 et MJPEG)

**NTSC/PAL :** auto-détection ou manuel

**Résolution vidéo et FPS (images par seconde) :**

	NTSC		PAL	
	Taille	FPS max.	Taille	FPS max.
QCIF	176 x 112	30	176 x 144	25
CIF	352 x 240	30	352 x 288	25
VGA	640 x 480	30	640 x 480	25
4CIF	704 x 480	30	704 x 576	25
Full D1	720 x 480	30	720 x 576	25

#### Visionnement vidéo :

- Prise en charge de Dynastream pour le changement du taux de transmission d'images
- Taille et qualité d'image réglables
- Horodatage et superposition de textes
- Maximum 10 connexions monodiffusion simultanées

#### Audio

**Entrées audio :** 1 entrée ligne ou entrée MIC avec prise téléphonique de 3,5 mm

**Sorties audio :** 1 sortie ligne avec prise téléphonique de 3,5 mm

**Format audio :** mono, PCM

#### Réseau

**Protocoles :** TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, RTP, RTSP, ICMP, IGMPv3, QoS, SNMPv1/v2c/v3, DDNS, Modbus/TCP

**Ethernet :** 2 ports RJ45 10/100BaseT(X) avec auto-négociation

## Port série

**Ports PTZ** : 1, port RS-232/422/485 (connecteur bornier), vitesse max. de 115,2 Kbps

**Ports COM** : 1, RS-232/422/485 (connecteur femelle DB9), vitesse max. de 115,2 Kbps

**Port de console** : 1 port RJ45 RS-232

## GPIO

**Entrées numériques** : 2, 8 mA max.

**High** : +13 à +30 V ; **Low** : -30 à +3 V

**Sorties relais** : 2, 24 VCC à 1 A

## Indicateurs LED

**PWR1** : alimentation 1

**PWR2** : alimentation 2

**FAULT** : peut être configuré en tant qu'alarme système, pour indiquer une panne de courant ou la déconnexion du réseau

**VIDEO** : signal d'entrée vidéo

**PTZ** : signal de contrôle PTZ

**SD** : fonctionnement de la carte SD

## Mémoire locale

**Logement SD** : logement SD standard, V2.0 (SDHC)

## Alimentation électrique

**Tension d'entrée** : 2 entrées électriques 24 VCC/VCA pour la redondance

**Consommation électrique** : environ 5,5 W

## Caractéristiques physiques

**Boîtier** : métallique, protection IP30

**Dimensions** : 52,98 x 135 x 105 mm (2,09 x 5,31 x 4,13 ")

**Poids** : 900 g

**Installation** : montage sur rail DIN, montage mural (kit en option)

## Alarmes

**Détection de mouvement vidéo** : réglages de sensibilité inclus

**Perte vidéo** : alarme de perte vidéo

**Planification** : planificateur d'alarmes journalières

**Images** : instantanés JPEG pour images de pré-alarme, de déclenchement d'alarme et de post-alarme

**Messagerie électronique/FTP** : transfert automatique d'images enregistrées par e-mail ou FTP sur base événementielle

**Alarmes personnalisées** : réglage d'actions d'alarme personnalisées à partir de serveurs d'événement HTTP et d'événements CGI

**Mémoire tampon de pré-alarme** : 24 MB pour les images instantanées JPEG

## PAN/TILT/ZOOM

**Contrôle de caméra PTZ** : par port PTZ ou port COM RS-232/422/485

**Fonctions de contrôle PTZ** : PAN, TILT, ZOOM, FOCUS, vitesse de déplacement, position pré-réglée (25 positions max.) et 24 commandes personnalisées

**Mise à jour des fonctions PTZ** : prise en charge du chargement de pilote

**Protocoles périphériques pris en charge** : Pelco D, Pelco P, Dynacolor DynaDome, Cohu, Custom Camera

**Contrôle PTZ transparent** : contrôle des caméras PTZ avec panneau ou clavier de contrôle PTZ connecté à un PC ou un décodeur VPort

## Sécurité

**Mot de passe** : protection par mot de passe utilisateur

**Filtrage** : par adresse IP

## Contraintes environnementales

**Températures de fonctionnement** :

**Modèles standard** : 0 à 60°C (32 à 140°F)

**Modèles temp. étendue** : -40 à 75°C (-40 à 167°F)

**Températures de stockage** : -40 à 85°C (-40 à 185°F)

**Humidité relative ambiante** : 5% à 95% (sans condensation)

## Normes et certifications

**Sécurité** : UL 60950-1

**EMI** : FCC section 15 sous-partie B classe A, EN 55022 classe A

**EMS** :

EN 61000-4-2 (ESD) niveau 3,

EN 61000-4-3 (RS) niveau 3,

EN 61000-4-4 (EFT) niveau 3,

EN 61000-4-5 (surtension) niveau 3,

EN 61000-4-6 (CS) niveau 3,

EN 61000-4-8,

EN 61000-4-11

**Chocs** : IEC 60068-2-27

**Chute libre** : IEC 60068-2-32

**Vibrations** : IEC 60068-2-6

**Remarque** : Veuillez consulter le site internet de Moxa pour vérifier le dernier statut des certifications.

**MTBF** (mean time between failures - temps moyen entre pannes)

**Temps** : 375.000 heures

**Base de données** : Telcordia (Bellcore), GB 25°C

## Garantie

**Durée de garantie** : 5 ans

**Informations** : consulter [www.moxa.com/warranty](http://www.moxa.com/warranty)

## Exigences système

**CPU** : Pentium 4, 2,4 GHz ou plus

**Mémoire** : mémoire de 512 MB ou plus

**OS** : Windows XP/2000 avec SP2 plus

**Navigateur** : Internet Explorer 6.x ou plus

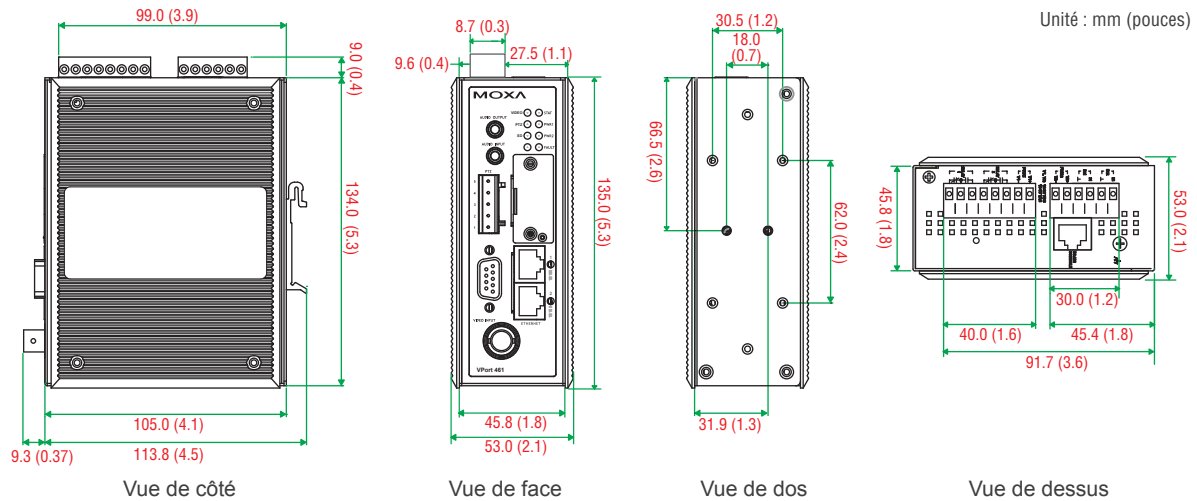
**Multimédia** : DirectX 9.0c ou plus

## Kit de développement logiciel

**VPort SDK PLUS** comprend des commandes CGI, ActiveX Control et bibliothèque API pour les applications personnalisées ou l'intégration de systèmes de développeurs tiers (la dernière version du SDK peut être téléchargée sur le site internet de Moxa).

**Norme** : ONVIF (firmware de version ONVIF)

## Dimensions



## Informations de commande

### Modèles disponibles

**VPort 461** : encodeur vidéo industriel H.264/MJPEG à 1 voie avec 2 ports 10/100BaseT(X), températures de fonctionnement comprises entre 0 et 60°C

**VPort 461-T** : encodeur vidéo industriel H.264/MJPEG à 1 voie avec 2 ports 10/100BaseT(X), températures de fonctionnement comprises entre -40 et 75°C

### Accessoires en option (à acheter séparément)

**SoftNVR-IA** : logiciel de surveillance IP à 32 voies pour les applications d'automatisation industrielle

**DR-4524/75-24/120-24** : alimentations électriques 24 VCC 45/75/120 W pour installation sur rail DIN

**MDR-40-24/60-24** : alimentations électriques 24 VCC 40/60 W pour installation sur rail DIN, températures de fonctionnement comprises entre -20 et 70°C

**WK-46** : kit de montage mural

**RK-4U** : kit de montage en rack 19" de hauteur 4U

### Contenu de la boîte

- Encodeur vidéo VPort 461
- Bornier à 6 broches pour 1 entrée électrique et 2 entrées numériques
- Bornier à 8 broches pour l'autre entrée électrique et 2 sorties relais
- Bornier à 5 broches pour le port de contrôle PTZ des RS-232/422/RS-485
- CD contenant documentation et logiciel
- Guide d'installation rapide (imprimé)
- Carte de garantie