

## NEXEDGE™

**KVT-11** Unidad decodificador  
**KAS -11** Software Captura Imágenes

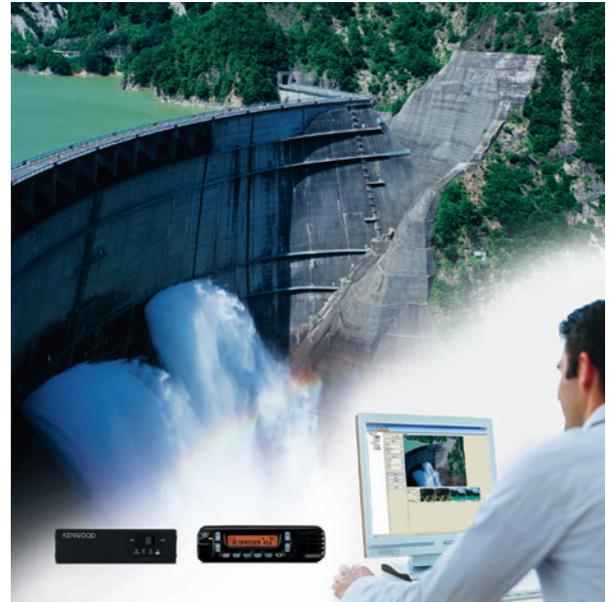
El sistema de transmisión de imágenes via NEXEDGE® permite el envío de imágenes fijas utilizando los radios digitales tanto en canales de 12.5 KHz como de 6.25 KHz

El sistema utiliza una cantidad codificador de imagen llamada KVT-11 y un software para visualizar las imágenes llamado KAS-11: opera tanto en modo convencional como troncalizando pero solo modo digital, no en modo análogo.

El software KAS-11 puede controlar hasta 100 cámaras y cada cámara requiere un codificador de imagen KVT-11 así como de radio.

Utilizando compresión MPEG-4AVC/ H.264 a fin de reducir el tiempo de transmisión, el sistema esta pensando para brindar imágenes fijas de lugares donde el enlace vía radio es la única alternativa practica o posible.

Por ejemplo para monitorear rios, plantas de alimentación, bodegas, áreas de desastre, etc.



**KAS-11** Image Viewer  
(PC Software)



**NX-700/800**  
NEXEDGE® Digital Transceiver



**KVT-11** Image Encoder



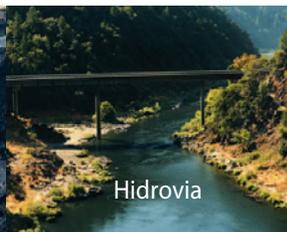
Observation



Monitoreo



Construcción



Hidrovia



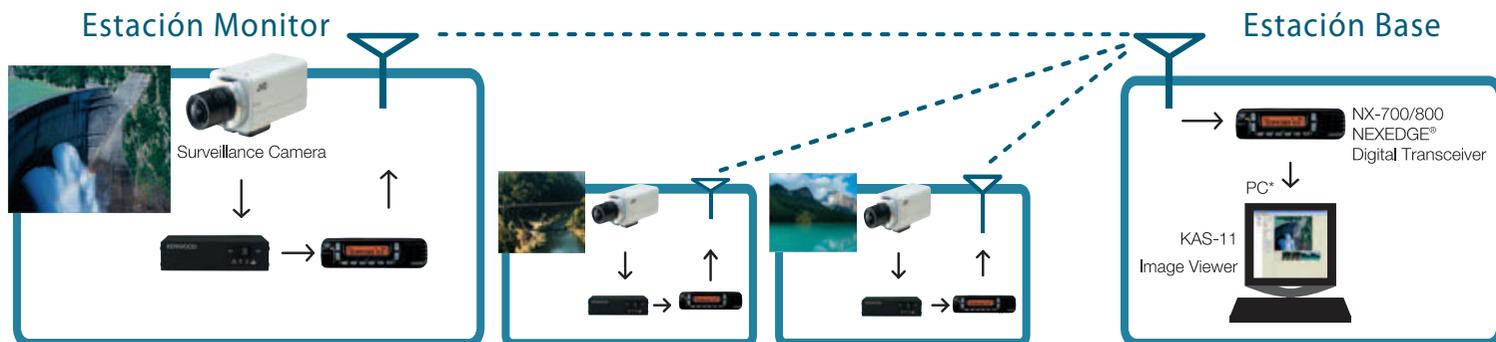
Ferrocarril

Sistema de  
Imágenes  
Wireless

# Componentes

Este innovador sistema consiste en una estación de seguimiento y una estación base, conectadas a través de transceptores digitales NEXEDGE®.

Las imágenes fijas se transmiten desde el sitio remoto al ordenador de la estación base, que sirve como centro de control; varios sitios pueden ser monitoreados simultáneamente



## Estación Monitor

Los comandos se transmiten desde la PC a través del transceptor digital NEXEDGE® a la estación de monitoreo, que se puede encontrar prácticamente en cualquier lugar incluso en otro estado.

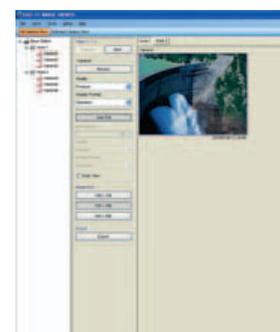
La estación de seguimiento en el otro extremo consiste en un transceptor digital NEXEDGE®, el KVT-11 Image Encoder, y una cámara de vigilancia.

La KVT-11 captura imágenes fijas con una resolución VGA (900KB) y estas imágenes se almacenan temporalmente en la memoria (8MB) para su procesamiento

## Estación Base

La estación base se compone de un equipo ejecutando las Imágenes KAS-11 Viewer y un transmisor-receptor digital NEXEDGE®.

La operación remota es fácil: la interfaz de usuario Windows® ofrece la opciones para ajustar varias cámaras se pueden gestionar desde una única estación base y organizado en grupos para mayor conveniencia. NEXEDGE®.



## KVT-11 Image Encoder

### Specifications

		KVT-11
Input voltage	Standard	13.2 / 13.6 V DC
	Range	6.5 ~ 16 V DC
Current rating		0.22 A (typ.) at 13.2 ~ 13.6 V DC
Temperature range		-30° C ~ +60° C
Dimensions WxHxD (projections not included)		136.4 x 38 x 92.2 mm
		5.37 x 1.50 x 3.63 in.
Weight		520 g / 18.3 oz
Input signal system		NTSC / PAL
Video input	Composite	1.0 V(p-p), 75 ohms (BNC)
Approved standards	FCC	Code of Federal Regulations Title 47 Part 15 Subpart B Part 15.3 (k) Digital device
	IC	CES-003, Class B digital apparatus
	EMC directive	EN50130-4 EN61000-6-3
	Safety	EN60950-1 EN60065 EN60215



### Indicators

Indicator	Color	Meaning
PWR	Red	Lit while the power is ON
TX	Red	Lit while transmitting
RX	Green	Lit while receiving
	Green	Lit: Camera is connected. Unlit: Camera is not connected. Blinking: Image data is being processed.

## KAS-11 Image Viewer

### PC Software / Hardware requirements

Operating system	Microsoft Windows XP (SP3) / Vista (32 bit, 64 bit) / Windows 7 (32 bit, 64 bit)
CPU	Intel Pentium III, 1 GHz or higher
RAM	300 MB or more
HDD	100 MB or more free space

# EPCOM

Colombia

PBX (2) 666 1583 Fax (2) 666 1584  
www.epcomcolombia.com