



El CNVETX1 de ComNet™ es un servidor/codificador de video monocanal inteligente H.264/ MPEG-4/MPEG-2 y MJPEG para conexión directa a la videocámara, con calidad de video hasta D1 de 1 a 30 FPS y streaming/codificación dual o triple. El CNVETX1 se fabrica con calidad industrial para instalación en ambientes exteriores o fuera de salas técnicas. Es configurable por el usuario como codificador o decodificador. Permite integrar fácilmente en cualquier red IP cámaras CCTV analógicas/de video compuesto NTSC o PAL con control pan tilt zoom IP o de datos seriales bidireccionales, incorporando una arquitectura de video inteligente distribuido. Ofrece un control total de todos los parametros de codificación de video incluyendo resolución, bit rate y frame rate. Incluye un canal unidireccional mono de audio. El software IVS (Integrated Video Server) de ComNet permite multiples streams de video simultaneos, y procesamiento embarcado de información video.

CARACTERISTICAS

- › Industrialmente endurecido y calificado a exceder los requisitos del entorno (temperatura de funcionamiento y almacenamiento, corriente mecánico, vibración y protección transitoria de voltaje) de NEMATS-1/ TS-2 para equipo de control de señal tráfico, y otras aplicaciones afuera de la fábrica. Recubierto conformemente para implementación en humedad con condiciones de condensación.
- › PoE (IEEE 802.3af) o +12 VDC Energía de funcionamiento. Interfaz PoE también proporciona +12 VDC energía de funcionamiento de cámara local
- › Configurable por el usuario para usar como un codificador de video o decodificador de video. Decodificación con vista en vivo vía interfaz del usuario de la web (Java)
- › Codificación múltiple: Soporta H,264, MPEG-4, MPEG-2, y estándares de compresión del video MJPEG
- › Calidad alta de video: Hasta D1 a 30 FPS. Escalable a 4CIF, CIF, y QCIF
- › Flujo continuo del video dual y triple
- › Baja latencia de extremo a extremo: <135 mseg (3-4 marcos)
- › Incluye software de decodificación de video y IVS GUI de ComNet. Video vigilancia en vivo y márgenes de utilidad opcionales con visualización en pantalla
- › Motor analítico de video premium integrado , con manejo de reglas integradas y respuestas, y visualización de video de superposición
- › Canal de control de paneo- inclinación- zoom: Puerto de datos seriales locales, o mando a distancia sobre IP
- › Monocanal de audio monoaural full-dúplex con compresión G.711, para intercomunicador, busca de personas y otras aplicaciones
- › Tarjetas GB micro- SD no volátil opcionales 32, 64, o 128, para almacenamiento integrado local y grabación, con modos continuos y orientados a eventos
- › Clasificación del objeto y VMD opcional

- › Soporta varias soluciones VMS
- › Manejo de entrada/salida de alarma y clausuras de contacto: Totalmente integrado vía interfaz de la web, SNMP empresa, y responde interfaz del usuario del manejo
- › Interfaz USB soporta dispositivos de almacenamiento externos de alta capacidad, para archivar y almacenar video y audio dentro de los limites de la red
- › Una cubierta de aluminio pequeña y robusta para instalaciones en las que espacio puede ser escaso
- › Facilidad de configuración y instalación

APLICACIONES

- › Video NTSC o video análogo compuesto PAL, banda base de audio, y transmisión de datos seriales de paneo-inclinación- sobre cualquier fibra óptica de cobre , o red inalámbrica de área amplia o local basada en Ethernet
- › Conversión simple y costo-beneficio de cámaras analógicas CCTV existentes o heredadas a IP
- › Integración de video CCTV sobre una red empresarial existente o otra plataforma
- › Vigilancia CCTV del centro urbano y ITS carreteros, y vigilancia de activos de importancia crítica o de alto valor
- › ITS Sistemas de detección de video(VDS)
- › Vigilancia de video del piso de producción de la fábrica y otros procesos en refinerías petroquímicas, instalaciones de tratamiento de aguas residuales, y otras automatizaciones industriales y aplicaciones del control en entornos afuera de la fábrica o condiciones duras.
- › Procesamiento industrial
- › Vigilancia subestación eléctrica; Combina video CCTV y subestación SCADA sobre una red común basada en IP

ESPECIFICACIONES

Video

Entrada	Monocanal, video compuesto (1 Vpp 75 Ohm NTSC/PAL)
Salida	Monocanal, video compuesto(1 Vpp 75 Ohm NTSC/PAL)
Resolución	D1, 4CIF, CIF, QCIF at 1 - 30 fps (se puede programar para todas las resoluciones)
Compresión	H.264, MPEG-4, MPEG-2, MJPEG
Tasa de bit	Configurable de 32Kbps a 20Mbps
Flujo continuo	Flujo continuo dual y triple
Métodos de flujo continuo	Unidifusión, Multidifusión, y entrelazado TCP

Red

Interfaz	10/100Base-TX Ethernet rápida
Protocolos	RTP, RTSP, HTTP, UDP, DHCP, NTP, TCP/IP, IGMPv3, ARP, SNMPv2

Alarmas / Contactos

Alarma/Entadas de sensor	Dos TTL
Alarma/Salidas de sensor	Relés de estado sólido & un relé electro-mecánico DPDT . Contactos de relé de estado sólido están clasificados a 400 Nanoamps @ 300 VDC, cargas no inductivas. Contactos de relé DPDT están clasificados a 0,3 A @ 125 VAC o 1,0 A @ 30 VDC, cargas no inductivas.
Inicio automático de flujo	Hasta 2 flujos continuos de multidifusión de inicio automático
Estructura GOP	Configurable vía navegador de la Internet y/o Ajustes de video XML API Matiz seleccionable por el usuario, contraste, brillo, saturación, y nitidez
Visualización en pantalla	Pantalla no volátil del logo, texto libre, y reloj en tiempo real (RTC). RTC demuestra hora del día, calendario, interrupción de alarma, y temporizador de guarda. Siglo, año, mes, fecha, día, hora, minuto, segundo, 1/10 y 1/100 de un segundo están demostrado en formato BDC de 24 horas
Analítica	› Detector opcional de movimiento de video básico (VMD) Clasificación del objeto (vehículo, persona y otro). › VMD opcional - Incluye clasificación del objeto y detección de evento de cable trampa, detección de evento de cable trampa de varias líneas, "Ingresar", "Salir", "Aparecer", "Desaparecer", "Dentro de", "Vagancia", "Dejar atrás", "Quitar", "Cambio de escena", y detección de evento "Multivisión"

Soporte de software de manejo de video (VMS)

Integración RTSP y flujo continuo soportan soluciones VMS numerosas, incluyendo American Dynamics HDVR; Cisco Systems VSOM 4.x/VSMS 6.x; Exacq exacqVision; Milestone Systems XProtect 6,5f, XProtect Corporate 4, XProtect Professional 8, XProtect Enterprise 8; OnSSI NetDVMS; Orsus (NICE) Situator; DVTel Latitude 6,0; Genetec Omnicast 4,5 and higher; ICX 360 Cameleon; InsightVideoNet (MediaSolv) MMS 5.x; Smith Detections FirstView.

Audio

Protocolo	Comunicaciones de simplex o full dúplex
Entrada de audio	Entrada de nivel de línea: 0,1V RMS, equilibrada o desequilibrada
Salida de audio	Salida de nivel de línea: 1,0V RMS, equilibrada o desequilibrada
Impedancia de entrada/salida	Alta impedancia o 600 ohms. Impedancia de carga mínima 600 ohms
Tasa de muestreo	96Khz, Max.
Resolución	16-bit, con sobremuestreo
Compresión del audio	G.711

Datos seriales

Interfaz	Monocanal, full dúplex RS-232, RS-422, o RS-485 (2 o 4 cableados)
Tasa de datos	115 Kbps, Max. (tasas de datos needs to be brought to the left side where Interfaz is but the formatting for some reason isnt allowing it)
Soporte PTZ	American Dynamics D-RS-422, BBV-Star, CyberScan1, Phillips-TC7560, Pelco-D, Pelco-P, RS-422-Dome, & Vicon. Advanced Virtual Serial Port (VSP) API + Remote Control over IP, Bosch Bi-Phase, BBV Star Card, CyberScan 1
Puerto USB	Puerto USB de alta velocidad soporta USB 1,0 y 2.0, y proporciona conectividad a dispositivos externos de almacenamiento de alta capacidad

Sistema

Velocidad de procesador	594MHz
Memoria flash	Hasta 32MB
Memoria DDR	Hasta 256MB DDR II
Almacenamiento integrado opcional	No volátil, con 32, 64, o 128 GB de capacidad disponible para grabación en el límite de la red y local vía micro tarjeta SD
Incrustado OS	Linux 2.6.x

Conectores

Audio	3.5mm conector de audio. Conector de acoplamiento (enchufe) incluido
Video	BNC, pin central dorado
Ethernet/PoE	RJ-45
Datos seriales	Bloque terminal 12-pin. Incluye conector de acoplamiento
Alarma/ Contactos	Compartido con conector de datos seriales
Energía	2 mm THT, masculino. Conector de acoplamiento (enchufe femenino está incluido)

LED

- Energía
- Video
- Motor de análisis

ESPECIFICACIONES

Energía

Energía de entrada	+12 VDC @ 0.5 A max
PoE	+48 VDC. IEEE 802.3aF compatible. Unidad funciona como PD (Dispositivo alimentado)
Energía de salida	+12 VDC @ 0,5 A disponible para cámaras CCTV requiriendo energía de funcionamiento +12 VDC
Consumo de energía	Codificador o decodificador: 4,5W Típico; 6W Max.
Codificador o decodificador cuando se enciende la cámara CCTV: +12V DC @ 1,0 A (12 vatios max.)	
Clase de energía PoE	Clase 0

Mecánicos

Tamaño	8,85 × 6,62 × 4,26 cm
Peso del despacho:	<250 g

Ambiental

MTBF	>100,000 horas
Temp de funcionamiento	-40° C a +75° C Temp de almacenamiento -40° C a +85° C Humedad relativa 0% a 95% con condensación

AGENCY COMPLIANCE

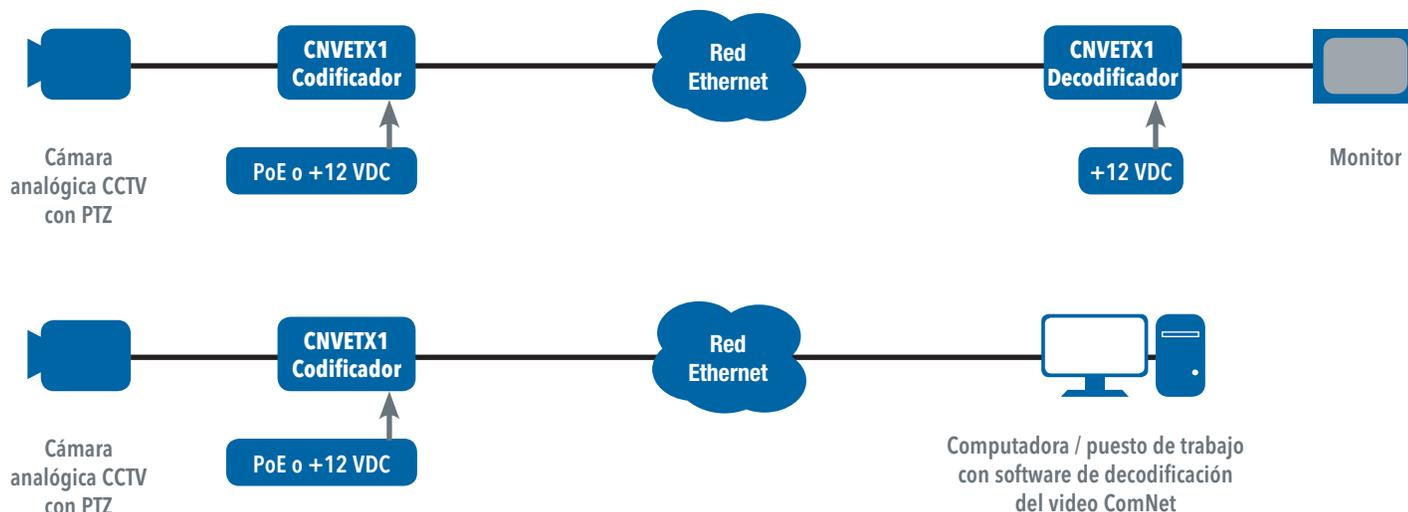


INFORMACION DEL PEDIDO

Número del parte	Descripción
CNVETX1	Codificador del video / Decodificador
Options (Sold Separately)	Clasificación industrial Fuente de alimentación enchufable DC de 12 Voltios, 90-264 VAC, 50-60 Hz (-40° a +75° C) Fuente de alimentación enchufable DC de 12 Voltios de grado comercial, 90-264 VAC, 50-60 Hz (0° a +40° C) Micro-tarjeta GB SD no volátil opcional 32,64, o 128 GB para almacenamiento integrado local y grabación Detección de movimiento de video básico (VMD) y clasificación del objeto VMD & Clasificación del objeto

En un esfuerzo continuo para mejorar y avanzar tecnología, especificaciones del producto son sujetos a cambiar sin aviso previo.

APLICACIONES TÍPICAS



Low Power Consumption