

Codificadores de video de la Serie NET5500

CODIFICADORES DE VIDEO EN RED BASADOS EN H.264

Características del producto

- Arquitectura basada en estándares abiertos
- Compresión MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal o alto
- Pista doble con hasta D1, 30/25 imágenes por segundo (ips) por pista
- Protocolos Coaxitron®, Pelco D y Pelco P para PTZ integrados
- Compatibilidad con Power over Ethernet (PoE) en el modelo en línea
- Modelos de 1, 4, 8 y 16 canales (chasis de montaje en bastidor)
- Modelos de 1 canal en línea o de temperatura extendida
- Cumple con la norma ONVIF Perfil S



NET5501-XT, NET5501-I (ARRIBA)
NET5501/NET5504 (MEDIO)
NET5508/NET5516 (ABAJO)

La **Serie NET5500** es un codificador de video de alto rendimiento, de canal único a canal múltiple que integra las cámaras analógicas y los sistemas de posicionamiento en un sistema de vigilancia por video IP. Los codificadores de la **Serie NET5500** ofrecen imágenes nítidas y reducen drásticamente los requisitos de ancho de banda y almacenamiento de red para aplicaciones de vigilancia por video IP.

Calidad de imagen y rendimiento excelentes

Los codificadores de la **Serie NET5500** tienen una capacidad de comprimir una única entrada de video en dos pistas, cada una hasta D1 (720 x 480 para NTSC y 720 x 576 para PAL) y 30/25 ips. Con pistas configurables individualmente, cada canal del codificador de la **Serie NET5500** se puede configurar para satisfacer diferentes requisitos de ancho de banda, resolución y velocidad de cuadros.

La opción de compresión H.264 de perfil alto ofrece una calidad de imagen excepcional con un ancho de banda drásticamente más bajo. Mientras que la compresión H.264 brinda ahorros significativos de frecuencia de bits en comparación con los esquemas de compresión JPEG, la compresión H.264 de perfil alto permite el uso de herramientas sofisticadas que reducen aún más la frecuencia de bits y, al mismo tiempo, mejoran la calidad de imagen en ciertas condiciones de escena. Los codificadores de la **Serie NET5500** proporcionan compresión H.264 de perfil básico, principal y alto para optimizar el costo de la implementación de vigilancia por video IP y, al mismo tiempo, mejoran la calidad de imagen.

Eficaz inteligencia en la zona de cobertura

Los codificadores de la **Serie NET5500** están habilitados para la inteligencia de video en la zona de cobertura. Estos codificadores cuentan con la capacidad de efectuar análisis de Detección de movimiento y Detección de sabotaje.

Integración para flexibilidad de instalación

La **Serie NET5500** está disponible en una gama de opciones de 1, 4, 8 o 16 factores de forma de canal. También están disponibles las versiones de 1 canal en línea y de temperatura extendida de 1 canal. El modelo de 1 canal en línea admite PoE, lo que minimiza la cantidad de cableado necesaria. Los modelos de bastidor para 1, 4 y 8 canales, así como el modelo de temperatura extendida de 1 canal, también admiten salidas de video de enlace para permitir conexiones simples a otros componentes analógicos en la zona de cobertura. La versión de temperatura extendida de 1 canal permite una gama ampliada de -20° a 74° °C (de -4° a 165° °F), lo que proporciona una protección óptima en aplicaciones únicas.

Las entradas de audio integradas por cada entrada de video pueden capturar audio de diversas fuentes y asociarlo con el video. Una alarma para cada entrada de video y una salida de relé para el codificador (modelos de temperatura extendida de 1 canal y de bastidor de 1 canal) permiten la comunicación de I/O (Entr/Sal) con componentes externos. El codificador de 16 canales tiene cuatro relés, uno por cada cuatro puertos de video y el codificador de 8 canales tiene dos relés.



by Schneider Electric



Este documento puede haber sido actualizado desde la última traducción. Consulte el documento en inglés como fuente principal para obtener la información más actualizada.

Empresa registrada en la
Organización Internacional de Normalización;
Sistema de Calidad ISO 9001



C3945ES / NUEVO 26-9-14

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE NET5500

	Codificador en línea de 1 canal NET5501-I	Codificador de temperatura extendida de 1 canal NET5501-XT	Codificador de bastidor de 1 canal NET5501
Sistema operativo	Linux®	Linux	Linux
Reproductor de medios*	Pelco Media Player 1.9.5.1 o posterior, o QuickTime®	Pelco Media Player 1.9.5.1 o posterior, o QuickTime	Pelco Media Player 1.9.5.1 o posterior, o QuickTime
Normas de video	NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL
Codificación de video	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto
Estándar de interoperabilidad	ONVIF Perfil S	ONVIF Perfil S	ONVIF Perfil S
Pistas de video	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas
Resoluciones compatibles	D1 4CIF 2CIF CIF	NTSC 720 x 480; PAL 720 x 576 NTSC 704 x 480; PAL 704 x 576 NTSC 704 x 240; PAL 704 x 288 NTSC 352 x 240; PAL 352 x 288	NTSC 720 x 480; PAL 720 x 576 NTSC 704 x 480; PAL 704 x 576 NTSC 704 x 240; PAL 704 x 288 NTSC 352 x 240; PAL 352 x 288
Velocidades de cuadros	Hasta 30 cuadros por segundo	Hasta 30 cuadros por segundo	Hasta 30 cuadros por segundo
Entrada de video	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios
Enlace de video	No	Sí	Sí
Entradas de audio	—	1	1
Codificación de audio	—	G.711	G.711
Velocidad de bits de audio	—	64 kbps	64 kbps
Conector de entrada de audio	—	Conector de línea de entrada de 3,5 mm	Conector de línea de entrada de 3,5 mm
Entradas de alarma	—	1	1
Salidas de relé	—	1	1
Análisis	Movimiento y sabotaje	Movimiento y sabotaje	Movimiento y sabotaje
Interfaz de PTZ	Coaxitron, RS-422, RS-485	Coaxitron, RS-422, RS-485	Coaxitron, RS-422, RS-485
Protocolos PTZ	Pelco D, Pelco P, Coaxitron, Coaxitron extendido		
Indicador de energía	Verde cuando está encendido	Verde cuando está encendido	Verde cuando está encendido
Indicador de estado	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)
Indicador de Ethernet	Verde, ámbar, rojo	Verde, ámbar, rojo	Verde, ámbar, rojo
Indicador de video	Verde, rojo, apagado	Verde, rojo, apagado	Verde, rojo, apagado
Interfaz de red	RJ-45 100 Mbps	RJ-45 100 Mbps	RJ-45 100 Mbps
Protocolos de red	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)
Tensión de entrada	PoE 802.3af, clase 0	Adaptador de 12 VCC, 2,08 A	Adaptador de 12 VCC, 1,25 A
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 45 °C (de 32° a 113 °F)	De -20° a 74 °C (de -4° a 165 °F)	De 0° a 50 °C (de 32° a 122 °F)
Humedad de funcionamiento	De 0 a 80 %, sin condensación	De 0 a 80 %, sin condensación	De 0 a 80 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)
Fabricación	Plástico	Aluminio, plástico	Metal, plástico
Acabado	Baño pulverizado de poliéster gris	Baño pulverizado de poliéster gris	Baño pulverizado de poliéster gris
Dimensiones	10,4 x 5,6 x 3,2 cm (4,10" Pf x 2,20" An x 1,26" Alt)	13,9 x 12,2 x 4,4 cm (5,47" Pf x 4,80" An x 1,73" Alt)	16 x 24 x 4,4 cm (6,30" Pf x 9,45" An x 1,73" Alt)
Peso	Unidad Envío	0,13 kg (0,29 lb) 0,39 kg (0,86 lb)	1,02 kg (2,25 lb) 1,92 kg (4,23 lb)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERIE NET5500

	Codificador con bastidor de 4 canales NET5504	Codificador con bastidor de 8 canales NET5508	Codificador con bastidor de 16 canales NET5516	
Sistema operativo	Linux	Linux	Linux	
Reproductor de medios	Pelco Media Player 1.9.5.1 o QuickTime	Pelco Media Player 1.9.5.1 o QuickTime	Pelco Media Player 1.9.5.1 o QuickTime	
Normas de video	NTSC/PAL	NTSC/PAL	NTSC/PAL	
Codificación de video	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto	MJPEG y H.264 de perfiles básico, principal y alto	
Estándar de interoperabilidad	ONVIF Perfil S	ONVIF Perfil S	ONVIF Perfil S	
Pistas de video	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas	Tres pistas de video configurables interdependientes por canal de video; hasta 2 pistas de transmisión simple, pistas de transmisión múltiple ilimitadas	
Resoluciones compatibles	D1 4CIF 2CIF CIF	NTSC 720 x 480; PAL 720 x 576 NTSC 704 x 480; PAL 704 x 576 NTSC 704 x 240; PAL 704 x 288 NTSC 352 x 240; PAL 352 x 288	NTSC 720 x 480; PAL 720 x 576 NTSC 704 x 480; PAL 704 x 576 NTSC 704 x 240; PAL 704 x 288 NTSC 352 x 240; PAL 352 x 288	NTSC 720 x 480; PAL 720 x 576 NTSC 704 x 480; PAL 704 x 576 NTSC 704 x 240; PAL 704 x 288 NTSC 352 x 240; PAL 352 x 288
Velocidades de cuadros	Hasta 30 cuadros por segundo	Hasta 30 cuadros por segundo	Hasta 30 cuadros por segundo	
Entrada de video	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios	BNC, 1Vp-p ±10%; alta impedancia (Hi-Z), 75 ohmios	
Enlace de video	Si	Si	No	
Entradas de audio	4	8	16	
Codificación de audio	G.711	G.711	G.711	
Velocidad de bits de audio	64 kbps	64 kbps	64 kbps	
Conector de entrada de audio	Conector de línea de entrada de 3,5 mm	Conector de línea de entrada de 3,5 mm	Conector de línea de entrada de 3,5 mm	
Entradas de alarma	4	8	16	
Salidas de relé	1	2	4	
Análisis	Movimiento y sabotaje	Movimiento y sabotaje	Movimiento y sabotaje	
Interfaz de PTZ	Coaxitron, RS-422, RS-485	Coaxitron, RS-422, RS-485	Coaxitron, RS-422, RS-485	
Protocolos PTZ	Pelco D y Pelco P, Coaxitron, Coaxitron extendido	Pelco D y Pelco P, Coaxitron, Coaxitron extendido	Pelco D y Pelco P, Coaxitron, Coaxitron extendido	
Indicador de energía	Verde cuando está encendido	Verde cuando está encendido	Verde cuando está encendido	
Indicador de estado	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)	Verde, ámbar, rojo (basado en diagnósticos)	
Indicador de Ethernet	Verde, ámbar, rojo	Verde, ámbar, rojo	Verde, ámbar, rojo	
Indicador de video	Verde, rojo, apagado	Verde, rojo, apagado	Verde, rojo, apagado	
Interfaz de red	RJ-45 100 Mbps	RJ-45 1000 Mbps	RJ-45 1000 Mbps	
Protocolos de red	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)	TCP/IP, UDP/IP (transmisión simple, transmisión múltiple IGMP), UPnP, LDAP, DNS, DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP v2c/v3, QoS, HTTP, HTTPS, SSH, SSL, SMTP y 802.1x (EAP)	
Tensión de entrada	Adaptador de 12 VCC, 1,25 A	Adaptador de 12 VCC, 2,08 A	Adaptador de 12 VCC, 2,08 A	
Temperatura de funcionamiento	De 0° a 50 °C (de 32° a 122 °F)	De 0° a 50 °C (de 32° a 122 °F)	De 0° a 50 °C (de 32° a 122 °F)	
Humedad de funcionamiento	De 0 a 80 %, sin condensación	De 0 a 80 %, sin condensación	De 0 a 80 %, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)	De -50° a 85 °C (de -58° a 185 °F)	
Fabricación	Metal, plástico	Metal, plástico	Metal, plástico	
Acabado	Baño pulverizado de poliéster gris	Baño pulverizado de poliéster gris	Baño pulverizado de poliéster gris	
Dimensiones	16 x 24 x 4,4 cm (6,30" Pf x 9,45" An x 1,73" Alt)	23,6 x 43 x 4,4 cm (9,29" Pf x 16,93" An x 1,73" Alt)	23,6 x 43 x 4,4 cm (9,29" Pf x 16,93" An x 1,73" Alt)	
Peso	Unidad Envío	2,35 kg (5,18 lb) 3,58 kg (7,89 lb)	2,40 kg (5,29 lb) 3,64 kg (8,02 lb)	

MODELOS

Modelo	Descripción	Opción de cable eléctrico
NET5501-I	Codificador H.264 en línea de 1 canal	—
NET5501-XT	Codificador H.264 de temperatura extendida de 1 canal	AR = Argentina AU = Australia CN = China EU = Unión Europea UK = Reino Unido US = Estados Unidos
NET5501	Codificador H.264 con bastidor, de 1 canal	
NET5504	Codificador H.264 con bastidor, de 4 canales	
NET5508	Codificador H.264 con bastidor, de 8 canales	
NET5516	Codificador H.264 con bastidor, de 16 canales	

INTEGRACIÓN

Navegador de Internet	Microsoft® Internet Explorer® 8 o posterior, Firefox®, Chrome™, Safari™
Administración de video	Digital Sentry 7.3 (o posterior); Endura 2.0 (o posterior); VMS de terceros a través de la API de Pelco y ONVIF Perfil S

ACCESORIOS OPCIONALES

POE1AT	Midspan PoE de puerto único (para NET5501-I)
--------	--

CERTIFICACIONES*

- CE, Clase A
- FCC, Clase A
- Homologado UL/cUL
- C-Tick
- CCC
- KC
- Cumple con la norma ONVIF Perfil S

*Al momento de esta publicación, todas las certificaciones están en trámite. Puede consultar sobre el estado actual de las certificaciones en la fábrica, en nuestro sitio Web (www.pelco.com) o en la actualización más reciente de B.O.S.S.®.

NORMAS Y ORGANIZACIONES

- Pelco es miembro del Foro industrial MPEG-4.
- Pelco es miembro del Foro Plug and Play Universal (UPnP).
- Pelco es miembro del Foro de implementadores de Bus Serial Universal (USB).
- Pelco integra la Comisión electrotécnica de la Organización de Normas Internacionales (ISO/IEC) como parte de su Comité Técnico Conjunto 1 (JTC1), "Tecnología de la información", Subcomité 29, Grupo de trabajo 11.
- Cumple con la norma ISO/IEC 14496 (también conocida como MPEG-4).
- Cumple con la Recomendación G.711 de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU), "Modulaciones del código de pulso (PCM) de frecuencias de la voz".

Pelco by Schneider Electric

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699, Estados Unidos

EE.UU. y Canadá Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150

Internacional Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120

www.pelco.com www.pelco.com/community

Pelco, el logotipo de Pelco y otras marcas comerciales asociadas a los productos Pelco que se mencionan en esta publicación son marcas comerciales de Pelco, Inc. o sus filiales. Todos los demás nombres de productos y servicios son propiedad de sus respectivas compañías. La disponibilidad y las especificaciones del producto pueden ser modificadas sin aviso previo. © Copyright 2014, Pelco, Inc. Todos los derechos reservados.