

## Serie Neo

Poderoso codificador por redes IP de vigilancia

Edge Devices



### Características destacadas

- Compresión de audio y vídeo según H.264 de alta eficiencia, mejorada por el reconocido algoritmo de Vigilant
- Rendimiento máximo por canal, CIF o 4CIF, hasta 25 fps (PAL) y 30 fps (NTSC)
- Análisis interno básico de vídeo por canal – VMD y pérdida de señal
- Soporta telemetría PTZ y de entrada/salida de alarmas digitales en todos los canales
- Diseño compacto que ofrece canales simples o dobles, una plataforma de pared
- Plataforma montada en bastidor con servidor tipo blade que codifica hasta 40 canales independientes, formada por servidores tipo blade de 4 canales y chasis altamente redundantes
- Energía por Ethernet (PoE)
- Bajo consumo energético

### Ventajas principales

- Protección de la inversión realizada en cámaras analógicas
- Aprovechamiento de la infraestructura TCP/IP existente para transmitir vídeo con mínima sobrecarga del ancho de banda
- Calidad de vídeo optimizada para satisfacer los requisitos de visualización y almacenamiento
- Función de ‘Vigilancia por excepciones’ a través del análisis interno de vídeo
- Flexibilidad para satisfacer cualquier limitación de instalación
- Sistema que admite un número ilimitado de canales
- Integración total con la línea completa de productos y soluciones Vigilant para asegurar la protección de la inversión a largo plazo
- Protección de la inversión realizada en cámaras analógicas

La línea de productos de los codificadores por redes IP Neo de Vigilant juega un papel fundamental en los sistemas actuales de vigilancia por redes IP altamente digitalizados. Estos codificadores permiten que los clientes que invirtieron en cámaras de seguridad y vigilancia analógicas emigren en forma rentable a un entorno de vídeo por red IP. Neo de Vigilant transforma la salida de las cámaras analógicas en transmisiones de audio y vídeo según la norma H.264 en tiempo real de alta resolución y eficiencia y las entrega por medio de una red IP a un sistema de grabación por red como NetVR de Vigilant o a una solución de sala de control por red IP como NetView de Vigilant.

La serie Neo de Vigilant ofrece uno de los rangos más amplios de la industria de canales por chasis: comienza por un único canal, una solución de pared y admite hasta 40 canales en una plataforma de codificación montada en bastidor, equipada con ventiladores redundantes y módulos de suministro de energía.

NetStream de Vigilant junto con NetVR de Vigilant crean un exclusivo sistema de seguridad IP de avanzada que cumple con los estándares actuales de CCTV de alto rendimiento para un entorno completamente en red. Ambas soluciones son híbridas y totalmente compatibles con toda la línea de productos de Vigilant



Netstream Analytics:  
El seguimiento de la actividad en el área designada

## Especificaciones técnicas

	Neo 2901	Neo 2904S	Neo 2912	Neo 2940
<b>Generalidades</b>				
Descripción	Codificador de vídeo por red IP de 1 canal en pared	Codificador de vídeo por red IP de 4 canal en pared	Para instalar en rack, 12 ch. Codificador de vídeo por red IP	Para instalar en rack, Codificador de vídeo por red IP
Factor de formación			1U	4U
Canales	1	4	Hasta 12 (4 canales por módulo)	Hasta 40 (4 canales por módulo)
<b>Red</b>				
Interfaz	Ethernet 10/100 Base-T		Ethernet 10/100 Base-T per blade	
Tipo de conector	RJ-45			
Protocolos	Transport: RTP/IP, UDP/IP, TCP/IP, IP multicast. Others: DNS, NTP, HTTP, FTP, and DHCP client. Security SSL-based authentication			
<b>Compresión de vídeo</b>				
Resolución cuadros por segundo PAL	Resolución dimensionable desde QCIF (176x144) a D1 (720x576) con hasta 25 fps			
Resolución y cuadros por segundo NTSC	Resolución dimensionable desde QCIF (176x120) a D1 (720x480) con hasta 30 fps			
Norma de compresión	H.264 / MJPEG			
El número de Secuencias	Dual Stream, Configurable			
<b>Compresión de audio</b>				
Entrada / Salida	1/1	4/1	4/1	
Norma de compresión	ITU G.711 (µLaw, aLaw)/PCM			
<b>Metrics</b>				
Dimensiones	103(W) x 38(H) x 141(D) mm	137(W) x 38(H) x 243(D) mm	48.2 (W) x 28.6 (H) x 14.4 (D) cm	48.2 (W) x 28.6 (H) x 17.7 (D) cm
Rango de temperatura (funcionamiento)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)			
Humedad (sin condensación)	85%			
<b>Other</b>				
Entrada / Salida Digital	2/1	4/1	4/1	
Puerto serial	RS-485/232C			
Energía por Ethernet (PoE)	Estándar		No disponible	
Certificados	FCC Parte 15, CE, UL			

## Información para los pedidos

Model	Part#	Description
<b>Neo 2901</b>	710-06332	D1/Full Rate, dual stream; 1 channel IP video Encoder (Wall-mounted); Analytics on the edge
<b>Neo 2904S</b>	710-06305	D1/Full Rate, dual stream; 4 channels IP video Encoder (Wall-mounted); Analytics on the edge
<b>Neo 2912-4/-8/-12</b>	710-09204/08/12	12 Channels Video Encoder Chassis (19" Rack-mounted); Supports up to 3 Neo 2904H blades; Analytics on the edge
<b>Neo 2904H</b>	710-09201	D1/Full Rate; 4 Channels Blade Module for Neo 2912
<b>Neo 2940-16/-24/-32/-40</b>	710-00416/24/32/40	40 Channels Video Encoder Chassis (19" Rack-mounted); Supports up to 10 Neo 2904R blades; Analytics on the edge
<b>Neo 2940R</b>	710-09401	D1/Full Rate, 4 Channels Blade Module for Neo 2940

Follow us on [twitter.com/vglnt](https://twitter.com/vglnt) [www.vglnt.com](http://www.vglnt.com)

**International Office**  
Hod Hasharon, Israel  
Tel: +972-72-2754600  
Fax: +972-72-2754694  
e-mail: [sales@vglnt.com](mailto:sales@vglnt.com)

**North America Office**  
Mansfield MA USA  
Tel: 1-800-708-0169  
Fax: 1-866-580-0160  
e-mail: [sales@vglnt.com](mailto:sales@vglnt.com)

**UK Office**  
Middlesex UK  
Tel: +44-2085-38-0338  
Fax: +44-2085-38-0340  
e-mail: [sales@vglnt.co.uk](mailto:sales@vglnt.co.uk)

 **VIGILANT**<sup>™</sup>  
A BATM Company  
Surveillance over Converged Networks

© 2014 Vigilant Technology Ltd. Todos los derechos reservados



Aviso: La información y los datos de este documento son de índole reservada y podrían contener secretos comerciales o información técnica, comercial o financiera confidencial. Dicha información y dichos datos son propiedad literaria de Vigilant Technology Ltd. y se utilizarán únicamente para fines de evaluación. Está prohibido copiarlos o distribuirlos sin autorización por escrito de Vigilant Technology Ltd. Todos los nombres de productos que se indican son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Document VGLNT-MD-ENG-Neo-0515-A4