

# NUCLEUS

## Enterprise System Management Server



- Disco duro OS para ofrecer una mayor fiabilidad
- Disponible como software preinstalado o sólo en un 1 unidad de rack o torre de PC
- Proporciona navegador web thin-client con interface para todo el sistema ViconNet
- Gestión centralizada de todos los components del sistema
- ViconNet asegura el funcionamiento de los sistemas cuando el Núcleo está desconectado
- Recomendado para sistemas con más de 5 DVR / NVR o Workstations

Para la mayoría de los sistemas ViconNet ® se recomienda que haya un núcleo dedicado para manejar todas las funciones del sistema de gestión, en grandes sistemas ViconNet (más de cinco DVR / NVR / Workstation).

Se requiere que el núcleo se pueda ejecutar en una unidad dedicada para mantener un rendimiento óptimo del sistema.

El sistema Nucleus ViconNet tiene el software ViconNet precargado en un atractivo y compacto 1 RU de montaje en bastidor del chasis, la VN-NUC-SYSTEM-R1, la versión de escritorio es la VN-NUC-SYSTEM. El software ViconNet que impulsa el núcleo, VN-NUC-SWV6, proporciona una plataforma abierta que permite la integración con las cámaras IP, incluyendo cámaras megapíxel, codificadores y dispositivos IP de numerosos fabricantes líderes en la industria.

El software ViconNet proporciona una funcionalidad excepcional y un intuitivo interfaz para administradores, gerentes y operadores de sistemas de seguridad en cualquier lugar de la red. Los usuarios, en particular, se benefician de la eficacia de las opciones de gestión de la empresa.

### Que es el Nucleus?

ViconNet utiliza una arquitectura distribuida que se encadena a través de un servidor designado como el "Núcleo". El Nucleus tiene un papel activo en el sistema ViconNet, que actúa como una estación central que conecta todos los dispositivos que ejecutan la aplicación ViconNet

El Núcleo mantiene una copia maestra de todos los ajustes críticos en el sistema que permite a todo el sistema trabajar juntos prácticamente como una sola entidad. Cada NVR, DVR y estación de trabajo mantiene una copia actualizada de la configuración del Nucleus, por lo que en el caso de que haya un fallo, el sistema seguirá funcionando sin interrupción. La información sobre el núcleo siempre se envía a todos los dispositivos (después de cualquier actualización), por lo que en caso de que el Núcleo no lo haga, pueden utilizar esos datos para operar hasta que el Núcleo se restaura.

Al configurar una red, esta unidad se asigna como un núcleo y los demás dispositivos de la red a la misma. Cada dispositivo (ya sea un transmisor o estación de trabajo a) tiene la opción de introducir la dirección IP del Núcleo. Los dispositivos que comparten la red pueden conectarse al mismo núcleo y forman un sistema, lo que les permite conectarse entre sí. Esto incluye la capacidad de sincronizar varios dispositivos con el tiempo en el Nucleus o actualizar todos los ajustes de hora para otra zona horaria.

### Modelos y descripciones

Referencia	Descripción
VN-NUC-SYSTEM-R1	PC con ViconNet precargado version 6 Nucleus software; licencia sencilla; RACK
VN-NUC-SYSTEM	PC con ViconNet precargado version 6 Nucleus software; licencia sencilla; sobremesa.
VN-NUC-SWV6	ViconNet Nucleus software; version 6; para instalación en cliente - PC

## Especificaciones minimas para el sistema (para software)

<b>Requerimientos minimos:</b>	Microsoft Windows®XP, 7 o Server 2008 operating system; Intel® Core™ i5 procesador; 4 GB RAM; 250 GB D duro; 1 GB LAN card; tarjeta de video de 128 MB memoria.
<b>DVD Drive:</b>	DVD Interno.
<b>Interface de Red:</b>	100/1000 Base T Ethernet interface on main board.

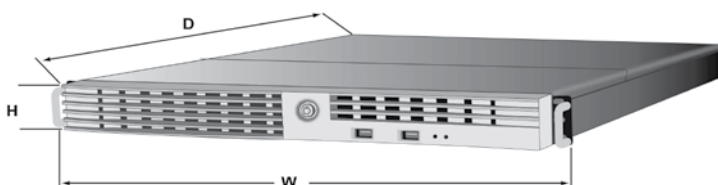
## Caracteristicas del Software

- Acceso y configuración de todos los dispositivos conectados
- Sincronización de fecha
- Ver video en directo y grabado según sea necesario
- Configuración de Usuario y Gestión de Grupos
- Configuración del mecanismo de Central de Notificación fallos
- Configuración del Servidor Web
- Resetear el Nucleo
- Añadir 3rd party I-Onyx cámaras

## Especificaciones Electricas (System hardware)

<b>Voltaje:</b>	115-230 ±10% VAC, 50/60 Hz.
<b>Disponible:</b>	0.6 A @ 115 VAC; 0.3 A @ 230 VAC.
<b>Consumo:</b>	69 W nominal. 242 btu/hour.
<b>CPU:</b>	Intel® Core™ i5.
<b>Memoria:</b>	4 GB.
<b>OS:</b>	Windows 7 Embedded*, 64 bit.
<b>Interface de Red:</b>	100/1000 Base T Ethernet interfaz en placa principal.
<b>Certificaciones:</b>	CE y FCC, Class A.
<b>Nota:</b>	Vicon requiere el uso de sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para evitar fluctuaciones de tensión que puede afectar al funcionamiento y causar daños al equipo. El incumplimiento de esta nota viola la garantía de la unidad
* If a full Windows O.S. is required, contact your Vicon Sales Representative.	

Dimensiones



## Indicadores y conectores

<b>Indicadores:</b>	1 LED azul usado para indicar alimentación. 1 LED rojo usado para HDD .
<b>Panel Key Lock:</b>	Bloqueo de teclas del panel frontal que se proporcionan para asegurar los controles RJ-45 jack.
<b>Puerto de red:</b>	
<b>Conector de Salida de Video:</b>	VGA Mini D-sub or HDMI.
<b>Puerto de Red:</b>	RJ-45 jack, Ethernet 100Base-T.
<b>Puerto de Teclado:</b>	USB.
<b>Puerto de Ratón:</b>	USB.
<b>Peripheral Ports:</b>	8 USB (2 front, 6 rear).
<b>Alimentador:</b>	Estandar 3-conductor hembra.

## Mecánica

<b>Aplicación:</b>	Interior
<b>Montaje:</b>	Standard 19 @. (483 mm) montaje en RACK , 1 RU o escritorio.
<b>Dimensiones:</b>	Rack: 1.75" (44.5 mm) H x 19" (483 mm) W x 16" (406 mm) D, incluyendo conectores. Escritorio: 6.59 in. (167.5 mm) H x 2.13 in. (44 mm) W x 6.59 in. (167.5 mm) D.
<b>Peso:</b>	Rack: Aproximadamente 14 lb (6.4 kg). Escritorio: Aproximadamente 7.5 lb (3.4 kg).
<b>Construcción:</b>	Acero.
<b>Color:</b>	Negro.

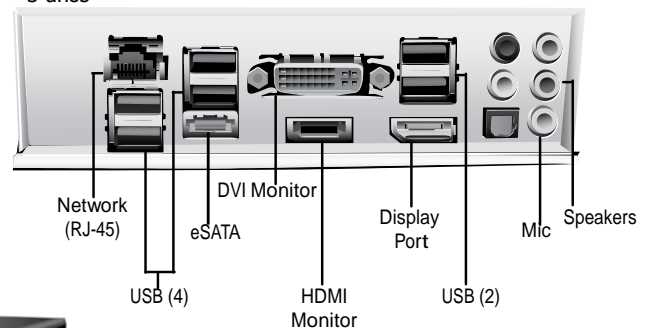
## Especificaciones Ambientales

<b>Temperatura Operativa:</b>	32° to 104°F (0° to 40°C).
<b>Humedad:</b>	Up to 95% relative, non-condensing.

<b>Rango de Temperatura:</b>	-4 to 158° F (-20 to 70° C) maximum.
------------------------------	--------------------------------------

## Garantía

3 años



Conexiones

Data Sheet Number: V239-01

Dated: 06/2012

Vicon Data Sheet Part Number: 8009-7239-01-00

Specifications subject to change without notice.

Vicon, ViconNet and their logos are registered trademarks of Vicon Industries Inc. Intel and Core are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. Copyright © 2012 Vicon Industries Inc. All rights reserved.