



Tabla de contenidos

- [1 Especificaciones Técnicas](#)
- [2 Imágenes](#)
- [3 Instalación del Sistema Operativo GNU/Linux CANAIMA Desde Cero \(versión 3.0\)](#)
- [4 Actualización del Kernel](#)
- [5 Instalación de Componentes Adicionales](#)
- [6 Configuraciones Adicionales](#)

Especificaciones Técnicas

Elementos	Descripción
Marca	Síragon
Modelo	LNS-35
Procesador	Intel(R) Core(TM) i3 2.30GHZ 3MB CACHE
Memoria RAM	4 GB DDR3 1333MHz
Disco Duro	320 GB
Pantalla	LED HD 14
WIFI	B/G/N
PUERTOS	1-USB 3, 2-USB 2, 1-HDMI
Lector Memoria	4en1 sd/mmc/sm/sm pro
VivoCam	1.3mpx
Página del Fabricante	http://www.siragon.com/ve/
Página del Producto	http://www.siragon.com/ve/product_info.php?cPath=1&products_id=186

Check List Evaluativo

Dispositivos	Modelos	Detección Automática	Observaciones
Tarjeta de Video	VGA compatible controller: Intel Corporation Sandy Bridge Integrated Graphics Controller	Si	
Tarjeta de Audio	Audio device: Intel Corporation Cougar Point High Definition Audio Controller	Si	
Tarjeta de Red Ethernet	Ethernet controller: JMicron Technology Corp. JMC250 PCI Express Gigabit Ethernet Controller	Si	
Tarjeta de Red Inalámbrica	Network controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8188CE 802.11b/g/n WiFi Adapter	Si	
Dispositivo de Conexiones Bluetooth	Communication controller: Intel Corporation Cougar Point HECI Controller	Si	
Lector de Tarjetas	USB Controller: Intel Corporation Cougar Point USB Enhanced Host Controller	Si	
Dispositivo Óptico	Chicony Electronics Co., Ltd	Si	

Imágenes

Para este modelo se encuentra disponible una imagen comprimida de la instalación del sistema operativo Canaima 3.0 con todo el hardware 100% funcional (esta instalación fue realizada siguiendo la guía que se describe a continuación),

- Imagen Síragon LNS-35:

<http://descargas.canaima.softwarelibre.gob.ve/canaima30-siragon-lns35-v3-img.tar.gz>

MD5: 2e8b7d15677dfe0e97789502d5868e88

Como se utiliza esta imagen:

[Guía Clonezilla](#)

Instalación del Sistema Operativo GNU/Linux CANAIMA Desde Cero (versión 3.0)

[Descarga aquí Distro Canaima 3.0 amd64](#) y [Haga click aquí en Guía de Instalación Canaima 3.0](#)

Actualización del Kernel

- 1- Instalar kernel 3.3.1-030301-generic amd64
- 2- Desinstalar kernel 2.6.32 amd64

Instalación de Componentes Adicionales

- Para la tarjeta inalámbrica Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8188CE 802.11b/g/n WiFi Adapter

Descargar e instalar el driver desde:

<http://www.realtek.com.tw/downloads/downloadsView.aspx?Langid=1&PNid=48&PFid=48&Level=5&Conn=4&Dow>

- Para la tarjeta Ethernet JMicron Technology Corp. JMC250 PCI Express Gigabit Ethernet Controller (rev 03)

Descargar el driver jmebp-1.0.8.5.tar.bz desde:

<ftp://driver.jmicron.com.tw/Ethernet/Linux/jmebp-1.0.8.5.tar.bz>

Descomprimir el archivo jme-1.0.8.5.tar.bz2 con:

```
#tar xjvf jme-1.0.8.5.tar.bz2
```

Cambiarse al directorio jmebp-1.0.8.5 Compilar el driver con: # make install Activar el módulo del driver con:

```
# modprobe jme
```

Modificar el archivo: /etc/network/interfaces añadiendo la línea (Para esto debe estar instalado el paquete **ethtool**):

```
up /sbin/ethtool eth0 -F 100baseTx-FD
```

- Para la aceleración gráfica de VGA compatible controller: Intel Corporation Sandy Bridge Integrated Graphics Controller (rev 09):

Instalar paquete xserver-xorg-video-intel versión 2:2.15.0-3~bpo60+2, Desde backports

Instalar librería libg11-mesa-dri versión 7.10.3-4~bpo60+1, Desde backports

Instalar librería libg11-mesa-glx versión 7.10.3-4~bpo60+1, Desde backports

Configuraciones Adicionales

- Reproducción de animaciones flash en el navegador

Instalar flashplugin-nonfree

Volver

Marcas registradas: La siguiente es una marca registrada de Greentech de Venezuela, c.a.: Síragon