

Dell EMC Networking
Conmutadores N3024EP-ON,
N3024ET-ON, N3024EF-ON,
N3048EP-ON, N3048ET-ON

Guía de introducción



Notas, precauciones y avisos



NOTA: Una NOTA le indica que hay información importante que le ayuda a hacer un mejor uso de su producto.



PRECAUCIÓN: Una **ADVERTENCIA** indica un potencial daño al hardware o pérdida de datos y le informa cómo evitar el problema.



AVISO: Una señal de **PRECAUCIÓN** indica la posibilidad de sufrir daño a la propiedad, heridas personales o la muerte.

© 2018 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Este producto está protegido por patentes de EE. UU. y por las leyes de propiedad intelectual y de copyright internacionales. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc. en Estados Unidos u otras jurisdicciones. Todas las demás marcas y nombres mencionados en este documento pueden ser marcas registradas de sus respectivas empresas.

Modelos regulatorios: E06W, E07W

Contenido

1	Introducción	5
	N3000ET-ON/N3000EP-ON Descripción general del hardware.	5
	Consumo de energía y presupuesto de alimentación para los conmutadores PoE N3024EP-ON y N3048EP-ON.	5
	Sistema de ventilación	6
2	N3000ET-ON/N3000EP-ON Instalación	8
	Montaje en bastidor de un conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON.	8
	Instalación en bastidor.	8
	Apilamiento de varios N3000ET-ON/N3000EP-ON conmutadores	10
3	Inicio y configuración del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON	11
	Conexión de un conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON a un terminal	12
	N3000ET-ON/N3000EP-ON Conexión de un conmutador a una fuente de alimentación	13
	Conexión de la alimentación CA y CC	13
	Inicio del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON	14

Cómo realizar la configuración inicial de N3000ET-ON/N3000EP-ON	15
Activación de la administración remota	15
Procedimiento para la configuración inicial	16
Ejemplo de sesión.	17
Ejemplo de consola Dell EMC Easy Setup Wizard	18
Próximos pasos:	23
4 Información NOM (solo para México)	24

Introducción

En este documento, se proporciona información básica acerca del switch Dell EMC Networking N3000ET-ON/N3000EP-ON, incluyendo cómo instalar el switch y cómo realizar la configuración inicial. Para obtener información acerca de cómo configurar y supervisar las características del conmutador, consulte *User Configuration Guide (Guía de configuración del usuario)*, que está disponible en el sitio web de asistencia de Dell EMC en dell.com/support. Consulte el sitio web de asistencia técnica para obtener las últimas actualizaciones sobre documentación y firmware.



NOTA: Se recomienda encarecidamente a los administradores del conmutador que mantengan los conmutadores Dell EMC Networking actualizados con la versión más reciente del sistema operativo Dell EMC Networking (DNOS). Dell EMC Networking mejora constantemente las características y funciones de DNOS basándose en las opiniones de los clientes. Para la infraestructura crítica, se recomienda una puesta en marcha de la nueva versión en una parte no crítica de la red para así verificar la configuración y el funcionamiento de la red con la nueva versión DNOS.

N3000ET-ON/N3000EP-ON Descripción general del hardware

Esta sección contiene información sobre las características del dispositivo y de las configuraciones modulares del hardware de los conmutadores Dell EMC Networking N3000ET-ON/ N3000EP-ON.

Consumo de energía y presupuesto de alimentación para los conmutadores PoE N3024EP-ON y N3048EP-ON.

Tabla 1-1 describe el consumo de energía de los conmutadores PoE N3024EP-ON y N3048EP-ON.

Tabla 1-1. Consumo de energía para el conmutador PoE N3024EP-ON/N3048EP-ON

Modelo	Voltaje de entrada	Configuración de la fuente de alimentación	Consumo de corriente fijo máximo (A)	Potencia fija máxima (W)
N3024EP-ON/	100 V/60 Hz	PSU 1 + PSU 2	21.8	2180,0
N3048EP-ON	110 V/60 Hz	PSU 1 + PSU 2	19.5	2145.0
	120 V/60 Hz	PSU 1 + PSU 2	17.8	2136.0
	220 V/50 Hz	PSU 1 + PSU 2	9.31	2048.2
	240 V/50 Hz	PSU 1 + PSU 2	8.6	2064.0

Como se muestra en Tabla 1-2, el presupuesto de alimentación de PoE es de 950 W para un switch equipado con una sola fuente de alimentación de 1100 W y de 1900 W para un switch equipado con dos fuentes de alimentación de 1100 W.

Tabla 1-2. Límite de presupuesto de alimentación de PoE de Dell EMC Networking N3024EP-ON

	Una PSU		Dos unidades de suministro de energía	
Nombre del modelo	Capacidad máx. de salida de la PSU	Limitación de encendido de potencia de PoE+	Capacidad máx. de salida de las PSU	Limitación de encendido de potencia de PoE+
Dell EMC Networking N3024EP-ON	1100 W	El presupuesto de alimentación es de 950 W: El suministro de alimentación de PoE total no debe superar los 950 W.	2200 W	El presupuesto de alimentación es de 1900 W: Todos los puertos PoE+ pueden suministrar la alimentación máxima.
Dell EMC Networking N3048EP-ON	1100 W	El presupuesto de alimentación es de 950 W: El suministro de alimentación de PoE total no debe superar los 950 W.	2200 W	El presupuesto de alimentación es de 1900 W: Todos los puertos PoE+ pueden suministrar la alimentación máxima.

Sistema de ventilación

Dos ventiladores enfrían el switch N3000ET-ON/N3000EP-ON. Además, el switch tiene un ventilador en cada fuente de alimentación interna.

El ventilador del N3000ET-ON/N3000EP-ON es una unidad reemplazable in situ (FRU).


Resumen del modelo N3000ET-ON/N3000EP-ON

Tabla 1-3. Números reglamentarios del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON

Nombre del modelo de marketing (MMN)	Descripción	Unidad de fuente de alimentación (PSU)	Número de modelo reglamentario (RMN)	Número de tipo reglamentario (RTN)
N3024EP-ON	Combo 24 x 1 G/2 x 1 G/SFP+ 2 x 10 G /Apilamiento x 2/1 compartimento modular/ PSU conectables redundantes N+1/24 puertos PoE+/ 12 puertos PoE con capacidad de 60 W/ 1 módulo de ventilador extraíble	715 W/1100 W	E06W	E06W001
N3024ET-ON	Combo RJ-45 24 x 1 G/SFP 2 x 1 G/SFP+ 2 x 10 G/ Apilamiento x 2/1 compartimento modular/ PSU conectables redundantes N+1/ 1 módulo de ventilador extraíble	200 W	E07W	E07W001
N3024EF-ON	Combo SFP 24 x 1 G/SFP 2 x 1 G/SFP+ 2 x 10 G/ Apilamiento x 2/1 compartimento modular/PSU conectables redundantes N+1/1 módulo de ventilador extraíble	200 W	E07W	E07W003
N3048EP-ON	Combo 48 x 1 G/2 x 1 G/ SFP 2 x 10 G/Apilamiento x 2 1 bahía modular/PSU conectables redundantes N+1/48 puertos PoE+/12 puertos con capacidad de 60 W/1 módulo de ventilador extraíble	715 W/1100 W	E06W	E06W002
N3048ET-ON	Combo RJ-45 48 x 1 G/2 x 1 G/SFP+ 2 x 10 G/Apilamiento x 2/1 compartimento modular/ PSU N+1 conectables redundantes/1 módulo de ventilador extraíble	200 W	E07W	E07W002

N3000ET-ON/N3000EP-ON Instalación


Montaje en bastidor de un conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON


 **AVISO:** Lea la información de seguridad en *Información reglamentaria y de seguridad*, así como la información de seguridad para otros conmutadores que se conectan al conmutador o que son compatibles con este.

El conector de alimentación de CA se encuentra en el lado del conmutador.

Instalación en bastidor

 **AVISO:** No utilice los kits de montaje en bastidor para suspender el conmutador de una mesa o un escritorio, ni para fijarlo a la pared.

 **PRECAUCIÓN:** Desconecte todos los cables del conmutador antes de continuar. Extraiga las almohadillas autoadhesivas de la parte inferior del conmutador, si se han colocado.

 **PRECAUCIÓN:** Cuando monte varios conmutadores en un bastidor, empiece desde abajo.

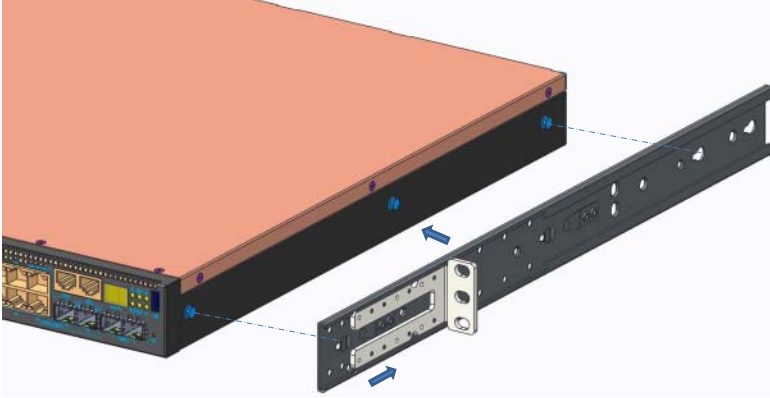


NOTA: Este procedimiento de instalación es para un rack de dos postes solamente.

- 1 Coloque el soporte de montaje en rack suministrado en un lateral del switch y asegúrese de que los tres orificios en forma de pera del soporte de montaje en rack estén alineados con los tres separadores del chasis.

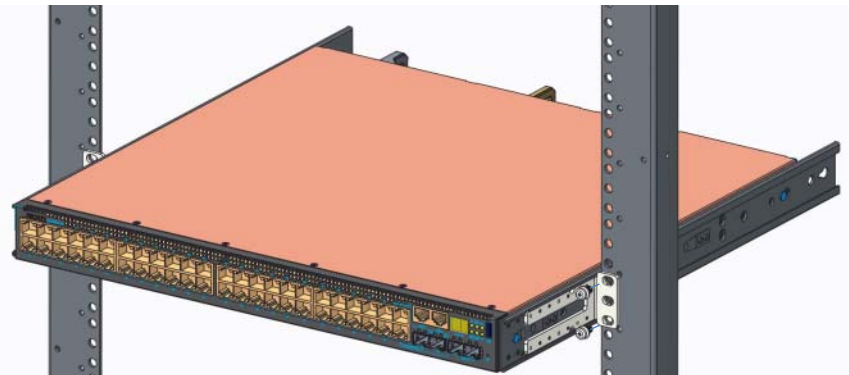
En Figura 1-1, se muestra dónde se debe alinear el soporte con los separadores.

Figura 1-1. Alineación de los soportes




- 2 Empuje el soporte de montaje en rack hacia la parte trasera para fijar el soporte en la posición de bloqueo.
- 3 Repita el proceso con el soporte de montaje en bastidor del otro lado del conmutador.
- 4 Inserte el switch en el rack de 48,26 cm (19 pulg.), asegurándose de que los orificios de montaje en rack del soporte estén alineados con los orificios de montaje del rack.

Figura 1-2. Fijación del soporte al rack



- 5 Fije el soporte en el bastidor con los pernos o con las tuercas prisioneras, sus pernos y arandelas (según el tipo de bastidor del que disponga). Apriete los pernos en la parte inferior y después apriete los pernos en la parte superior.

6 Repita el proceso para fijar el soporte al rack en el otro lado del rack.

 **NOTA:** Asegúrese de que los orificios de ventilación no están obstruidos.

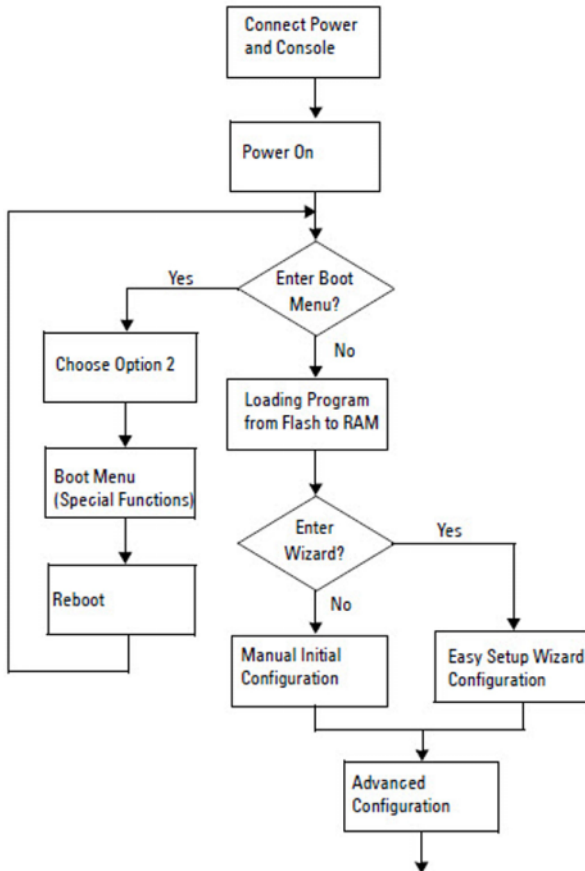
Apilamiento de varios N3000ET-ON/N3000EP-ON conmutadores

Puede apilar hasta 12 switches N3000ET-ON/N3000EP-ON de alto con puertos de apilamiento fijos mini-SAS en la parte posterior del switch. Cuando hay varios switches conectados juntos a través de los puertos de apilamiento, todos funcionan como una unidad única con hasta 576 puertos en el panel frontal. La pila funciona y se administra como una sola entidad. Consulte la *Guía de Configuración del usuario* y la *Guía de referencia de la CLI* para obtener más información.

Inicio y configuración del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON

El siguiente diagrama de flujo proporciona una descripción general de los pasos que debe seguir para realizar la configuración inicial una vez que el conmutador se haya desempaqueado y montado.

Figura 1-3. Diagrama de flujo de instalación y configuración



Conexión de un conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON a un terminal

Una vez realizadas todas las conexiones externas, configure el conmutador conectándolo a un terminal.



NOTA: Lea las notas de publicación de este producto antes de continuar. Puede descargar las notas de publicación de la página web de asistencia de Dell en dell.com/support.



NOTA: Dell recomienda encarecidamente que obtenga la versión más reciente de la documentación del usuario desde el sitio web de asistencia de Dell en dell.com/support.

Para supervisar y configurar el conmutador por medio de la consola USB, utilice el puerto de la consola del panel frontal del conmutador para conectarlo a un equipo que ejecute el software de emulación de terminal VT100 mediante el cable USB suministrado. Es posible que sea necesario descargar e instalar un controlador en el primer uso del cable USB.

El siguiente equipo es necesario para utilizar el puerto de la consola:

- El equipo VT100 compatible con un puerto USB que ejecute el software de emulación de terminal VT100, como, por ejemplo, HyperTerminal® y un controlador USB.
- El cable USB que se suministra con un conector USB de tipo B para el puerto de la consola y conector USB para el equipo anfitrión.

Realice las siguientes tareas para conectar un terminal al puerto de la consola del conmutador:

- 1 Conecte el conector USB tipo B con el conmutador suministrado y conecte el otro extremo a un equipo que ejecute el software de emulación de terminal VT100.
- 2 Configure el software de emulación de terminal de la siguiente manera:
 - a Seleccione el puerto serie correspondiente (por ejemplo, COM 1) para conectar a la consola.
 - b Establezca la velocidad de los datos en 115.200 baudios.
 - c Establezca el formato de los 8 data bits, 1 stop bit y no parity.
 - d Establezca el control de flujo en ninguno.
 - e Establezca el modo de emulación de terminal en VT100.

- f Seleccione las teclas del terminal para Función, Flecha y Ctrl. Asegúrese de que la configuración es para las teclas del terminal (y no para las teclas de Microsoft Windows).
- 3 Conecte el conector USB tipo B del cable directamente al puerto de la consola del conmutador. El puerto de la consola Dell EMC Networking se encuentra en el lado derecho del panel frontal y está etiquetado con un símbolo |O|O|.



NOTA: El acceso a la consola en el administrador de pilas está disponible desde cualquier puerto de la consola por medio de la CLI. Solo una sesión de consola USB a la vez es compatible.

N3000ET-ON/N3000EP-ON Conexión de un conmutador a una fuente de alimentación



PRECAUCIÓN: Lea la información de seguridad en el manual *Información reglamentaria y de seguridad*, así como la información de seguridad para otros conmutadores que se conecten o que sean compatibles con este.

Los conmutadores N3000ET-ON/N3000EP-ON son compatibles con una o dos fuentes de alimentación FRU. El enchufe de alimentación se encuentra en el panel posterior.

Conexión de la alimentación CA y CC

- 1 Asegúrese de que el puerto de consola del conmutador está conectado a un equipo que ejecute un emulador de terminal VT100 a través del cable USB a USB tipo B.
- 2 Con un cable de alimentación para trabajos pesados de 5 pies (1,5 m) con un conector marcado (modelos PoE) o un cable de alimentación estándar (sin modelos PoE) con toma de tierra de seguridad, conecte el cable de alimentación al enchufe principal de CA que se encuentra en la parte posterior del suministro de energía.
- 3 Conecte el cable de alimentación a una toma de CA con conexión a tierra.

Inicio del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON

Cuando se enciende la alimentación con el terminal local ya conectado, el conmutador realiza una autopruueba de encendido (POST). La autopruueba POST se ejecuta cada vez que se inicializa el conmutador y comprueba los componentes de hardware para determinar si el conmutador está completamente operativo antes del inicio completo. Si la POST detecta un problema crítico, el flujo de programa se detiene. Si la POST se ejecuta correctamente, se carga el firmware válido en la RAM. Se muestran mensajes de la POST en el terminal e indican si la prueba ha finalizado correctamente o no. El proceso de inicio dura aproximadamente 60 segundos.

Puede abrir el menú **Inicio** después de completarse la primera parte de la POST. Desde el menú **Inicio** puede realizar varias tareas de configuración, como el restablecimiento del sistema a los valores predeterminados, la activación de la imagen de copia de seguridad o la recuperación de una contraseña. Para obtener más información sobre las funciones del menú **Inicio** consulte la *Guía de referencia de la CLI*.

Cómo realizar la configuración inicial de N3000ET-ON/N3000EP-ON

El procedimiento de configuración inicial se basa en los siguientes supuestos:

- El conmutador Dell EMC Networking nunca fue configurado.
- El conmutador Dell EMC Networking se ha iniciado correctamente.
- La conexión de la consola se estableció y la petición **Dell EMC Easy Setup Wizard** aparece en la pantalla de un equipo que ejecute software de emulación de terminal.

La configuración inicial del conmutador se realiza a través del puerto de la consola. Después de la configuración inicial puede administrar el conmutador desde el puerto de consola ya conectado o bien remotamente a través de una interfaz definida durante la configuración inicial.



NOTA: El conmutador no está configurado con un nombre de usuario, contraseña o dirección IP predeterminados.

Antes de establecer la configuración inicial del conmutador debe obtener la siguiente información de su administrador de red:

- La dirección IP que se debe asignar a la interfaz de administración.
- La máscara de subred para la red.
- La dirección IP de la puerta de enlace predeterminada de la interfaz de administración.

Estos valores son necesarios para permitir la administración remota del conmutador a través de una conexión Telnet (cliente Telnet) o HTTP (explorador de Internet).

Activación de la administración remota

El panel frontal del switch N3000ET-ON/N3000EP-ON contiene un puerto Gigabit Ethernet para la administración fuera de banda (OOB). El puerto OOB se encuentra a la derecha del puerto de la consola. En el switch N3000ET-ON/N3000EP-ON, además puede utilizar cualquiera de los puertos de switch del panel frontal para la administración en banda. De manera predeterminada, todos los puertos en banda son miembros de la red VLAN 1.

El **Dell EMC Easy Setup Wizard** incluye instrucciones para configurar la información de red de la interfaz de administración OOB y la interfaz de VLAN 1 del conmutador N3000ET-ON/N3000EP-ON. Puede asignar una dirección IP estática y la máscara de subred o habilitar DHCP y habilitar un servidor DHCP de la red para asignar la información.

Consulte la *Guía de referencia de la CLI* para conocer los comandos para configurar la información de red.

Procedimiento para la configuración inicial

Realice la configuración inicial mediante **Dell EMC Easy Setup Wizard** o mediante la CLI. El asistente se inicia automáticamente cuando el archivo de configuración del conmutador está vacío. Salga del asistente en cualquier momento con Ctrl+z, aunque se descartarán todos los parámetros de configuración especificados y el conmutador utilizará los valores predeterminados.



NOTA: Si no ejecuta **Dell EMC Easy Setup Wizard** o no responde a la indicación inicial del Asistente de configuración en 60 segundos, el conmutador entrará en el modo CLI. Debe restablecer el conmutador con una configuración de inicio vacía para volver a ejecutar **Dell EMC Easy Setup Wizard**.

Para obtener más información acerca de cómo llevar a cabo la configuración inicial utilizando la CLI, consulte la *Guía de referencia de la CLI*. Esta *Guía de introducción* muestra cómo utilizar **Dell EMC Easy Setup Wizard** durante la configuración inicial del conmutador. El asistente establece la siguiente configuración en el conmutador:

- Establece la cuenta de usuario privilegiada inicial con una contraseña válida. El asistente configura una cuenta de usuario privilegiada durante la configuración.
- Activa el inicio de sesión de la CLI y el acceso HTTP para el uso exclusivo de la autenticación local.
- Configura la dirección IP para la interfaz de administración OOB.
- Establece la dirección IP para la interfaz de enrutamiento VLAN 1 de la que son miembros todos los puertos en banda.
- Establece la cadena de comunidad SNMP que el administrador SNMP usará en una dirección IP determinada. Sáltese este paso si la administración SNMP no se utiliza para este conmutador.
- Permite especificar la dirección IP del sistema de administración de red o permite el acceso de administración desde todas las direcciones IP.
- Configura la dirección IP de la puerta de enlace predeterminada para la interfaz VLAN 1.

Ejemplo de sesión

Esta sección describe una sesión **Dell EMC Easy Setup Wizard**. Los siguientes valores se utilizan en la sesión de ejemplo:

- La cadena de comunidad SNMP que se utiliza es **pública**.
- La dirección IP del sistema de administración de red (NMS) es **10.1.2.100**.
- El nombre de usuario es **admin** y la contraseña es **admin123**.
- La interfaz de administración OOB utiliza **DHCP** para la asignación de direcciones IP.
- La dirección IP para la interfaz de enrutamiento VLAN 1 es **10.1.1.200** con una máscara de subred **255.255.255.0**.
- La puerta de enlace predeterminada es **10.1.1.1**.

El asistente para configuración define los valores iniciales como se ha indicado anteriormente. Después de completar el asistente, el conmutador se configura de la siguiente manera:

- SNMPv2 está activado y la cadena de comunidad es la definida anteriormente. SNMPv3 está desactivada de manera predeterminada.
- La cuenta de usuario admin se configura como se ha indicado.
- Un sistema de administración de red está configurado. En la estación de administración puede acceder a las interfaces SNMP, HTTP y CLI. También puede permitir que todas las direcciones IP tengan acceso a estas interfaces de administración especificando la dirección IP (0.0.0.0).
- DHCP está activado en la interfaz de administración OOB.
- Se configura una dirección IP para la interfaz de enrutamiento VLAN 1.
- Se configura una dirección de puerta de enlace predeterminada.



NOTA: En el siguiente ejemplo, las opciones de usuario posibles o valores predeterminados se incluyen entre corchetes []. Si presiona <Intro> sin opciones definidas, el valor predeterminado se acepta. El texto de ayuda se encuentra entre paréntesis.

Ejemplo de consola Dell EMC Easy Setup Wizard

El siguiente ejemplo contiene la secuencia de peticiones y respuestas asociadas a la ejecución de una sesión de ejemplo **Dell EMC Easy Setup Wizard**, usando los valores de entrada presentados anteriormente.

Cuando el conmutador finaliza la POST y se inicia, aparece el diálogo siguiente:

```
Unit 1 - Waiting to select management unit)>
```

```
_____Dell SupportAssist EULA_____
```

```
I accept the terms of the license agreement. You can reject the license agreement by configuring this command 'eula-consent support-assist reject'.
```

```
By installing SupportAssist, you allow Dell to save your contact information (e.g. name, phone number and/or email address) which would be used to provide technical support for your Dell products and services Dell may use the information for providing recommendations to improve your IT infrastructure. Dell SupportAssist also collects and stores machine diagnostic information, which may include but is not limited to configuration information, user supplied contact information, names of data volumes, IP addresses, access control lists, diagnostics & performance information, network configuration information, host/server configuration & performance information and related data (Collected Data) and transmits this information to Dell. By downloading SupportAssist and agreeing to be bound by these terms and the Dell end user license agreement, available at: http://www.dell.com/aeula, you agree to allow Dell to provide remote monitoring services of your IT environment and you give Dell the right to collect the Collected Data in accordance with Dell's Privacy Policy, available at: http://www.dell.com/privacypolicycountryspecific, in order to enable the performance of all of the various functions of SupportAssist during your entitlement to
```

receive related repair services from Dell. You further agree to allow Dell to transmit and store the Collected Data from SupportAssist in accordance with these terms. You agree that the provision of SupportAssist may involve international transfers of data from you to Dell and/or to Dell's affiliates, subcontractors or business partners. When making such transfers, Dell shall ensure appropriate protection is in place to safeguard the Collected Data being transferred in connection with SupportAssist. If you are downloading SupportAssist on behalf of a company or other legal entity, you are further certifying to Dell that you have appropriate authority to provide this consent on behalf of that entity. If you do not consent to the collection, transmission and/or use of the Collected Data, you may not download, install or otherwise use SupportAssist.

AeroHive HiveManager NG EULA

This switch includes a feature that enables it to work with HiveManager (an optional management suite), by sending the switch's service tag number and IP Address to HiveManager to authenticate your entitlement to use HiveManager. If you wish to disable this feature, you should run command 'eula-consent hiveagent reject' immediately upon powering up the switch for the first time, or at any time thereafter.

Applying Global configuration, please wait...

Welcome to Dell Easy Setup Wizard

The setup wizard guides you through the initial switch configuration, and gets you up and running as quickly as possible. You can skip the setup wizard, and enter CLI mode to manually configure the switch. You must respond to the next question to run the setup wizard within 60 seconds, otherwise the system will continue

with normal operation using the default system configuration. Note: You can exit the setup wizard at any point by entering [ctrl+z].

Would you like to run the setup wizard (you must answer this question within 60 seconds)? [Y/N] **y**

Step 1:

The system is not set up for SNMP management by default. To manage the switch using SNMP (required for Dell Network Manager) you can

- . Set up the initial SNMP version 2 account now.
- . Return later and set up other SNMP accounts. (For more information on setting up an SNMP version 1 or 3 account, see the user documentation).

Would you like to set up the SNMP management interface now? [Y/N] **y**

To set up the SNMP management account you must specify the management system IP address and the "community string" or password that the particular management system uses to access the switch. The wizard automatically assigns the highest access level [Privilege Level 15] to this account. You can use Dell Network Manager or other management interfaces to change this setting, and to add additional management system information later. For more information on adding management systems, see the user documentation.

To add a management station:

Please enter the SNMP community string to be used.

[public]: **public**



NOTA: Si se configura, se establece el nivel de acceso predeterminado superior para la interfaz de administración SNMP. Inicialmente solo se activará SNMPv2. SNMPv3 se desactiva hasta que vuelva a configurar el acceso de seguridad para SNMPv3 (por ejemplo ID de motor, vista, etc.).

Please enter the IP address of the Management System (A.B.C.D) or wildcard (0.0.0.0) to manage from any Management Station. [0.0.0.0]: **10.1.2.100**

Step 2:

Now we need to set up your initial privilege (Level 15) user account. This account is used to login to the CLI and Web interface. You may set up other accounts and change privilege levels later. For more information on setting up user accounts and changing privilege levels, see the user documentation.

To set up a user account:

Please enter the user name. [root]: **admin**
Please enter the user password: *********
Please reenter the user password: *********

Step 3:

Next, an IP address is set up on the VLAN 1 routing interface.

You can use the IP address to access the CLI, Web interface, or SNMP interface of the switch.

To access the switch through any Management Interface you can

- . Set up the IP address for the Management Interface.
- . Set up the default gateway if IP address is manually configured on the routing interface.

Would you like to set up the Out-Of-Band interface now? [Y/N] **y**

Please enter the IP address of the device (A.B.C.D) or enter "DHCP" (without the quotes) to automatically request an IP address from the network DHCP server.

[192.168.2.1]: **dhcp**

Step 4:

Would you like to set up the VLAN1 routing interface now? [Y/N] **y**

Please enter the IP address of the device (A.B.C.D) or enter "DHCP" (without the quotes) to automatically request an IP address from the network DHCP server:

10.1.1.200

Please enter the IP subnet mask (A.B.C.D or /nn):

255.255.255.0

Step 5:

Finally, set up the default gateway. Please enter the IP address of the gateway from which this network is reachable. [0.0.0.0]: **10.1.1.1**

This is the configuration information that has been collected:

SNMP Interface = "public"@10.1.2.100

User Account setup = admin

Password = *****

VLAN1 Router Interface IP = 10.1.1.200 255.255.255.0

Default Gateway = 10.1.1.1

Step 6:

If the information is correct, please enter (Y) to save the configuration and copy the settings to the start-up configuration file. If the information is incorrect, enter (N) to discard the configuration and restart the wizard: [Y/N] **y**

Thank you for using the Dell Easy Setup Wizard. You will now enter CLI mode.

Applying Interface configuration, please wait...

Próximos pasos:

Después de completar la configuración inicial descrita en esta sección, puede conectar el puerto OOB a su red de administración para la administración remota fuera de banda, o bien puede conectar cualquiera de los puertos de switch del panel frontal a una red de producción para la administración remota en banda.

Si ha especificado DHCP para la interfaz de OOB o para la dirección IP de la interfaz de administración de VLAN 1, la interfaz adquirirá la dirección IP desde un servidor DHCP de la red. Para detectar la dirección IP asignada dinámicamente, utilice la conexión del puerto de la consola para ejecutar el siguiente comando:

- Para la interfaz de OOB, introduzca **show ip interface out-of-band**.
- Para la interfaz de enrutamiento VLAN 1, introduzca **mostrar ip de la interfaz**.

Para acceder a la interfaz del administrador de switches Dell OpenManage, introduzca la dirección IP de la interfaz de administración OOB o la dirección IP de la interfaz de administración de VLAN 1 en el campo de dirección de un navegador web. Para el acceso de administración remota a la CLI, introduzca la dirección IP de la interfaz de administración OOB o la dirección IP de la interfaz de administración de VLAN 1 en un cliente de Telnet o SSH. De manera alternativa, continúe para utilizar el puerto de la consola para acceder al CLI local del conmutador.

El switch N3000ET-ON/N3000EP-ON admite características de conmutación como VLAN y el protocolo de árbol de extensión. Utilice la interfaz de administración basada en web o la CLI para configurar las características que su red requiere. Para obtener información acerca de cómo configurar las funciones del conmutador, consulte la *Guía de configuración del usuario* o *Guía de referencia de la CLI* disponibles en la web: dell.com/support.

Información NOM (solo para México)

La información que se proporciona a continuación aparece en el dispositivo descrito en este documento, de conformidad con los requisitos de la Norma Oficial Mexicana (NOM):

Exportador:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importador:	Dell Computer de México, S. A. De C. V. Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Enviar a:	Dell Computer de México, S. A. De C. V. Al cuidado de Kuehne & Nagel de México S. De R. L. Avenida Soles No. 55 Col. Peñón de los Baños 15520 México, D.F.
Voltaje de alimentación:	Dell EMC NetworkingN3000ET-ON/N3000EP-ON: 100 V-240 V CA
Frecuencia:	Dell EMC NetworkingN3000ET-ON/N3000EP-ON: 50-60 Hz
Consumo de corriente en estado fijo máximo:	Dell EMC NetworkingN3024ET-ON: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: ~0,48 A• Circuito de 220 V: ~0,29 A Dell EMC NetworkingN3024EF-ON: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: ~0,61 A• Circuito de 220 V: ~0,33 A Dell EMC NetworkingN3048ET-ON: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: 0,68 A• Circuito de 220 V: 0,29 A Dell EMC NetworkingN3024EP-ON: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: ~11,7 A• Circuito de 220 V: ~5,6 A

NOTA: Lo que aquí se muestra es para el consumo de dos fuentes de alimentación.

www.dell.com | dell.com/support