

Conmutadores de Dell
Conmutadores N1108T-0N/
N1108P-0N/N1124T-0N/
N1124P-0N/N1148T-0N/
N1148P-0N

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 PRECAUCIÓN indica la posibilidad de daños en el hardware o la pérdida de datos, y le explica cómo evitar el problema.



AVISO: Un mensaje de AVISO indica el riesgo de daños materiales, lesiones corporales o incluso la muerte.



Precaución sobre la batería de litio:

- Existe el peligro de explosión si una batería se reemplaza de forma incorrecta. Reemplácela únicamente por otra del mismo tipo o de un tipo equivalente. Deseche las baterías según las instrucciones del fabricante.
- Desechar una batería al fuego o a un horno caliente, aplastarla mecánicamente o destruirla puede generar una explosión.
- Dejar una batería en un ambiente donde la temperatura sea extremadamente elevada puede ocasionar una fuga de líquido inflamable o gas, o bien una explosión.
- Si una batería es expuesta a una presión de aire extremadamente baja, esto puede ocasionar una fuga de líquido inflamable o gas, o bien una explosión.
- El dispositivo solo se puede utilizar en una ubicación fija como, por ejemplo, un laboratorio o una sala de máquinas. Cuando instale el dispositivo, asegúrese de que la conexión a tierra de protección del enchufe o de la toma sea verificada por una persona capacitada.

© 2017 Dell Inc. o de 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 y en otras jurisdicciones. El resto de marcas y nombres que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de las compañías respectivas.

Modelos regulatorios: E17W y E18W

Mayo de 2017 N/P NTHM9 Rev. A00

Contenido

1	Introducción	5
	N1100-ON Series Descripción general del hardware . . .	5
	Consumo de energía para conmutadores PoE N1100-ON Series	5
	Sistema de ventilación	6
	Resumen del modelo N1100-ON Series	6
2	N1108T-ON/N1108P-ON Instalación	7
	Montaje en bastidor de un conmutador N1108T-ON/ N1108P-ON	7
	Instalación en bastidor	7
3	Instalación de N1124T-ON/N1124P-ON/ N1148T-ON/ N1148P-ON	9
	Montaje en bastidor de un conmutador N1124T-ON/ N1124P-ON/ N1148T-ON/ N1148P-ON	9
	Instalación en bastidor	9
	Instalación en pared para N1108T-ON y N1108P-ON . . .	10
	Instalación como conmutador independiente . . .	11
	Apilamiento de varios conmutadores N1124T-ON/ N1124P-ON/ N1148T-ON/ N1148P-ON	12

4	Inicio y configuración del conmutador N1100-ON Series	13
	Conexión de un conmutador N1100-ON Series a un terminal	14
	Conexión de un conmutador N1100-ON Series a una fuente de alimentación	15
	Conexión de la alimentación CA y CC	15
	Inicio del conmutador N1100-ON Series	16
	Cómo realizar la configuración inicial de N1100-ON Series	17
	Activación de la administración remota	17
	Procedimiento para la configuración inicial	18
	Ejemplo de sesión.	19
	Ejemplo de consola Asistente de configuración rápida de Dell	20
	Próximos pasos	24
5	Información NOM (Solo para México)	26

Introducción

Este documento proporciona información básica acerca de los conmutadores Conmutadores de Dell N1100-ON Series, incluyendo cómo instalar el conmutador y realizar la configuración inicial. Para obtener información acerca de cómo configurar y supervisar las características del conmutador, consulte la *Guía de configuración* del usuario, que está disponible en el sitio web de asistencia de Dell 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 Conmutadores de Dell actualizados con la versión más reciente del sistema operativo Conmutadores de Dell (DNOS). Conmutadores de Dell 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.

N1100-ON Series Descripción general del hardware

Esta sección contiene información sobre las características del dispositivo y las configuraciones de hardware para el conmutador Conmutadores de Dell N1100-ON Series.

Consumo de energía para conmutadores PoE N1100-ON Series

Tabla 1-1 describe el consumo de alimentación de los conmutadores PoE N1100-ON Series. El presupuesto de alimentación de PoE es 60 W para los N1108P-ON, 185 W para los N1124P-ON y 370 W para los N1148P-ON.

Tabla 1-1. Consumo de energía para conmutadores PoE N1100-ON Series

Modelo	Voltaje de entrada	Configuración de la fuente de alimentación	Consumo de corriente fijo máximo (A)	Potencia fija máxima (W)
N1108P-ON	100 V/60 Hz	PSU principal	0,95 A	88,64 W
	110 V/60 Hz	PSU principal	0,87 A	88,43 W
	120 V/60 Hz	PSU principal	0,80 A	88,22 W
	220 V/50 Hz	PSU principal	0,49 A	89,28 W
	240 V/50 Hz	PSU principal	0,45 A	89,70 W

Modelo	Voltaje de entrada	Configuración de la fuente de alimentación	Consumo de corriente fijo máximo (A)	Potencia fija máxima (W)
N1124P-ON	100 V/60 Hz	PSU principal	2,66 A	260,66 W
	110 V/60 Hz	PSU principal	2,38 A	257,95 W
	120 V/60 Hz	PSU principal	2,16 A	256,27 W
	220 V/50 Hz	PSU principal	1,18 A	250,52 W
	240 V/50 Hz	PSU principal	1,10 A	251,25 W
N1148P-ON	100 V/60 Hz	PSU principal	4,78 A	476,03 W
	110 V/60 Hz	PSU principal	4,32 A	472,64 W
	120 V/60 Hz	PSU principal	3,95 A	470,58 W
	220 V/50 Hz	PSU principal	2,14 A	459,37 W
	240 V/50 Hz	PSU principal	1,97 A	459,06 W

Sistema de ventilación

Un ventilador enfría los conmutadores N1108T-ON/N1108P-ON, y dos ventiladores enfrían los conmutadores N1024T-ON/N1024P-ON/N1048T-ON/N1048P-ON. Los ventiladores no son sustituibles en campo.

Resumen del modelo N1100-ON Series

Tabla 1-2. Números reglamentarios del conmutador N1100-ON Series

Nombre del modelo de marketing (MMN)	Descripción	Unidad de fuente de alimentación (PSU)	Número de modelo reglamentario (RMN)	Número de tipo reglamentario (RTN)
N1108T-ON	Puertos 10x1G/2x1G SFP	DPS-24GP	E17W	E17W001
N1108P-ON	Puertos 10x1G/2x1G SFP/2xPoE+	DPS-80AP/ DPS-24GP	E17W	E17W001
N1124T-ON	Puertos 24x1G/4x10G SFP+	DPS-40AP	E18W	E18W001
N1124P-ON	Puertos 24x1G/4x10G SFP+/6xPoE+	EDPS-250BF	E18W	E18W001
N1148T-ON	Puertos 48x1G/4x10G SFP+	DPS 60AP	E18W	E18W002
N1148P-ON	Puerto 48x1G/4x10G SFP+/12xPoE+	YM-2501D	E18W	E18W002

N1108T-ON/N1108P-ON Instalación

Montaje en bastidor de un conmutador N1108T-ON/N1108P-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.

- 1 Fije el conmutador N1108T-ON/N1108P-ON en el kit de montaje en bastidor Dell como se muestra en Figura 1-1 o como se muestra en el kit de la bandeja Tandem Dell, en Figura 1-2.

Figura 1-1. Kit de montaje en bastidor Dell



Figura 1-2. Kit de bandeja Tandem Dell



- 2** Inserte el conmutador en el bastidor de 48,26 cm (19 pulg.), asegurándose de que los orificios de montaje del bastidor en el kit coinciden con los orificios de montaje en el bastidor.
- 3** Fije el kit en el bastidor con los pernos o bien con las tuercas prisioneras y sus pernos y arandelas (según el tipo de bastidor de que disponga). Apriete los pernos en la parte inferior y después apriete los pernos en la parte superior.

Instalación de N1124T-ON/ N1124P-ON/N1148T-ON/ N1148P-ON

Montaje en bastidor de un conmutador N1124T-ON/ N1124P-ON/ N1148T-ON/ N1148P-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.

- 1 Coloque el soporte de montaje en bastidor suministrado en un lateral del conmutador y asegúrese de que los orificios de montaje del conmutador coinciden con los orificios de montaje del soporte de montaje en bastidor. Figura 1-3 muestra dónde deben montarse los soportes.

Figura 1-3. Fijación de los soportes



- 2 Inserte los pernos suministrados en los orificios de montaje en bastidor y apriételes con un destornillador.
- 3 Repita el proceso con el soporte de montaje en bastidor del otro lado del conmutador.
- 4 Inserte el conmutador en el bastidor de 48,26 cm (19 pulg.), asegurándose de que los orificios de montaje en bastidor del soporte están alineados con los orificios de montaje del bastidor.
- 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.



PRECAUCIÓN: Asegúrese de que los pernos del bastidor incluidos son los adecuados para los orificios del bastidor.



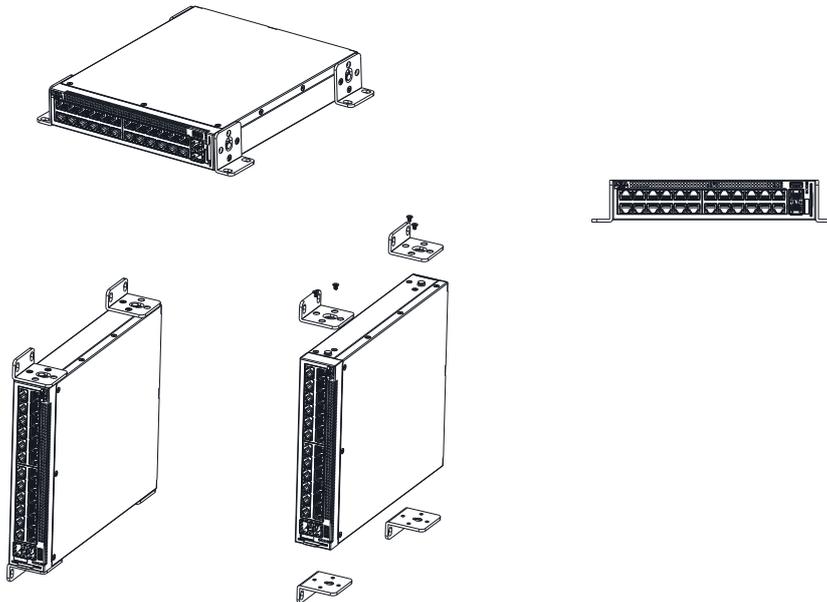
NOTA: Asegúrese de que los orificios de ventilación no están obstruidos.

Instalación en pared para N1108T-ON y N1108P-ON

Para montar el conmutador en una pared, realice lo siguiente:

- 1 Asegúrese de que la ubicación de montaje cumpla con los requisitos siguientes:
 - La superficie de la pared debe tener la capacidad de soportar el conmutador.
 - Deje al menos un espacio de dos pulgadas (5,1 cm) en los laterales para una ventilación adecuada y cinco pulgadas (12,7 cm) en la parte posterior para el cable de alimentación.
 - El lugar debe estar bien ventilado para evitar la acumulación de calor.
- 2 Coloque el soporte de montaje en pared suministrado en un lateral del conmutador y verifique que los orificios de montaje del conmutador coincidan con los orificios de montaje del soporte de montaje en pared.

Figura 1-4. Instalación del soporte para montaje en pared



- 3** Inserte los tornillos suministrados en los orificios del soporte de montaje en pared y ajuste con un destornillador M5x32.
- 4** Repita el proceso con el soporte de montaje en pared del otro lado del conmutador.
- 5** Coloque el conmutador en la pared en la ubicación donde se instalará el conmutador.
- 6** En la pared, marque las posiciones de los tornillos que sostendrán el conmutador.
- 7** En las zonas marcadas, taladre los agujeros y coloque todos los tarugos (no incluidos) en los agujeros.
- 8** Fije el conmutador en la pared de concreto o material de madera con los tornillos (no incluidos). Asegúrese de que los orificios de ventilación no estén obstruidos.

Instalación como conmutador independiente

 **NOTA:** Dell recomienda encarecidamente montar el conmutador en un bastidor.

Coloque el conmutador en una superficie plana si no va a instalarlo en un bastidor. La superficie debe poder soportar el peso del conmutador y de sus cables. El conmutador incluye cuatro almohadillas de goma autoadhesivas.

- 1** Fije las almohadillas de goma autoadhesivas en cada una de las zonas marcadas de la parte inferior del conmutador.

- 2 Coloque el conmutador en una superficie plana y asegúrese de que disponga de la ventilación correcta; dejando 5 cm (2 pulgadas) a cada lado y 13 cm (5 pulgadas) en la parte posterior.

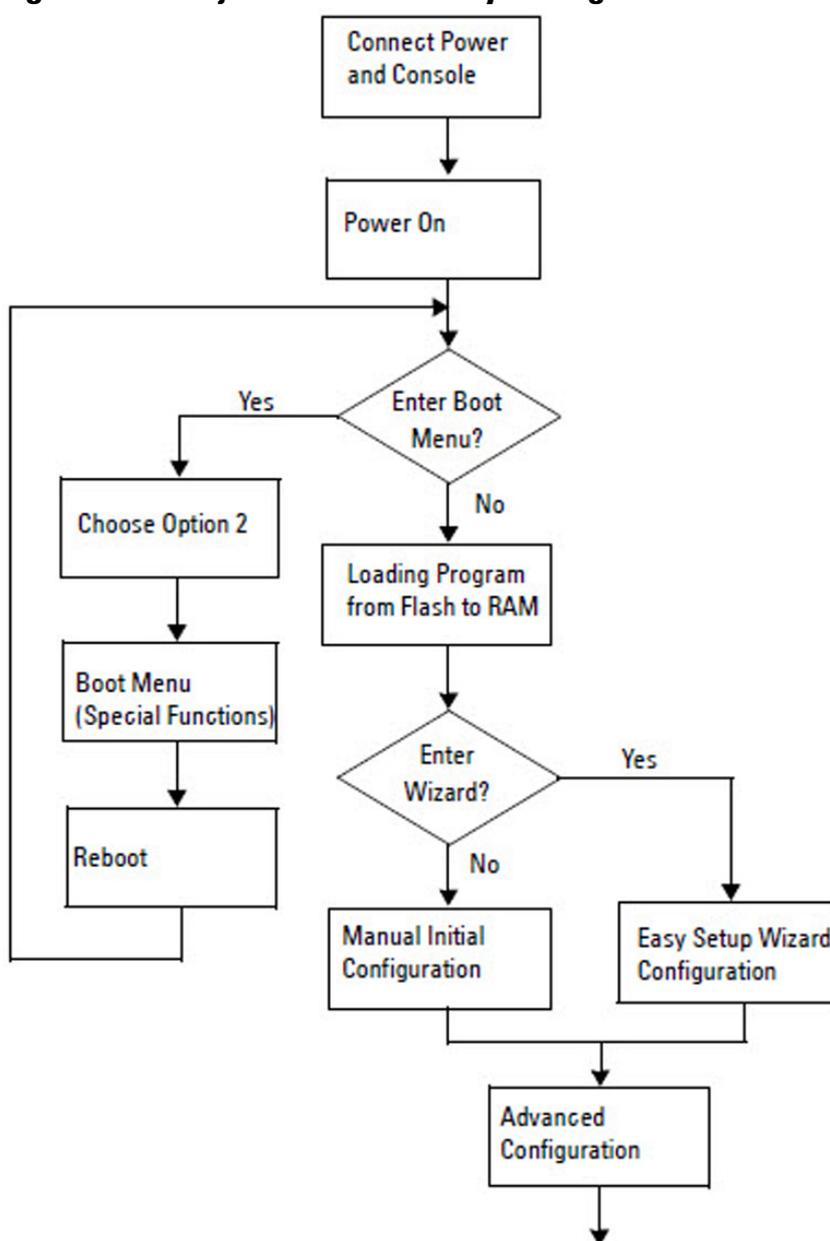
Apilamiento de varios conmutadores N1124T-ON/ N1124P-ON/ N1148T-ON/ N1148P-ON

Puede apilar hasta cuatro conmutadores N1124T-ON/N1124P-ON/N1148T-ON/ N1148P-ON mediante puertos 10G SFP+ en la parte frontal del conmutador. Los puertos deben configurarse para que se puedan apilar. Cuando hay varios conmutadores conectados juntos a través de los puertos de apilado, todos funcionan como una unidad única con hasta 208 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 N1100-0N Series

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 desempaquetado y montado.

Figura 1-5. Diagrama de flujo de instalación y configuración



Conexión de un conmutador N1100-ON Series 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 Conmutadores de Dell 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.

Conexión de un conmutador N1100-ON Series 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 modelos N1100-ON Series tienen una fuente de alimentación interna. 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 Mediante un cable de alimentación estándar de 5 pies (1,5 m) con toma a tierra, conecte el cable de alimentación al enchufe principal de CA que se encuentra en el panel posterior.

Los modelos de conmutadores PoE tienen un cable de alimentación de alto rendimiento con un conector marcado para el enchufe de alimentación del conmutador. El uso de este tipo de cable es obligatorio para los conmutadores PoE.

- 3 Conecte el cable de alimentación a una toma de CA con conexión a tierra.

Inicio del conmutador N1100-ON Series

Cuando se enciende la alimentación con el terminal local ya conectado, el conmutador realiza una autoprueba de encendido (POST). La autoprueba 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 N1100-ON Series

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

- El conmutador Conmutadores de Dell nunca fue configurado.
- El conmutador Conmutadores de Dell se ha iniciado correctamente.
- La conexión de la consola se estableció y la petición **Asistente de configuración rápida de Dell** 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

En los conmutadores N1100-ON Series, puede utilizar cualquiera de los puertos del conmutador que se encuentran en el panel frontal para la administración en banda. De manera predeterminada, todos los puertos en banda son miembros de la red VLAN 1.

Asistente de configuración rápida de Dell incluye instrucciones para configurar la información de red de la interfaz VLAN 1 en los conmutadores N1100-ON Series. 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 **Asistente de configuración rápida de Dell** 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 **Asistente de configuración rápida de Dell** 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 **Asistente de configuración rápida de Dell**.

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 **Asistente de configuración rápida de Dell** 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.
- 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 **Asistente de configuración rápida de Dell**. 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 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).
- 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 Asistente de configuración rápida de Dell

El siguiente ejemplo contiene la secuencia de peticiones y respuestas asociadas a la ejecución de una sesión de ejemplo **Asistente de configuración rápida de Dell**, 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.

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, conecte cualquiera de los puertos del conmutador del panel frontal a una red de producción para la administración remota en banda.

Si ha especificado DHCP para la dirección IP de la interfaz de administración VLAN 1, la interfaz adquiere 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 enrutamiento VLAN 1, introduzca **mostrar ip de la interfaz**.

Para acceder a la interfaz del administrador de conmutadores OpenManage de Dell, introduzca la dirección IP de la interfaz de administración VLAN 1 en el campo de dirección de un navegador de Internet. Para la administración remota acceda a la CLI, introduzca la dirección IP de la interfaz de

administración VLAN 1 en un cliente Telnet o SSH. De manera alternativa, continúe para utilizar el puerto de la consola para acceder al CLI local del conmutador.

Los conmutadores N1100-ON Series admiten 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:	Conmutadores de DellN1100-ON Series: 100 V-240 V CA
Frecuencia:	Conmutadores de DellN1100-ON Series: 50-60 Hz
Consumo de corriente en estado fijo máximo:	Conmutadores de DellN1100-ON Series: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: ~0,43 A• Circuito de 220 V: ~0,21 A No utilice: <ul style="list-style-type: none">• Circuito de 110 V: ~0,43 A• Circuito de 220 V: ~0,21 A

NOTA: Lo que aquí se muestra es para el consumo de una sola fuente de alimentación.

www.dell.com | dell.com/support