

# Gateway interno de la edición 3000 del negocio con el ejemplo de configuración T1

## Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Configurar](#)

[Asistente para la configuración de la primera vez](#)

[Instalación del poste](#)

[Verificación](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento describe cómo configurar el T1 en el Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000 (BE3000).

## Prerrequisitos

### Requisitos

Cisco recomienda que tenga conocimiento sobre estos temas:

- La administración BE3000
- Configuración de isdn y configuración

### Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el Cisco Unified Communications Manager Business Edition 3000.

La información que contiene este documento se creó a partir de los dispositivos en un ambiente de laboratorio específico. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener cualquier comando.

## Convenciones

Consulte [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#) para obtener información sobre las convenciones sobre documentos.

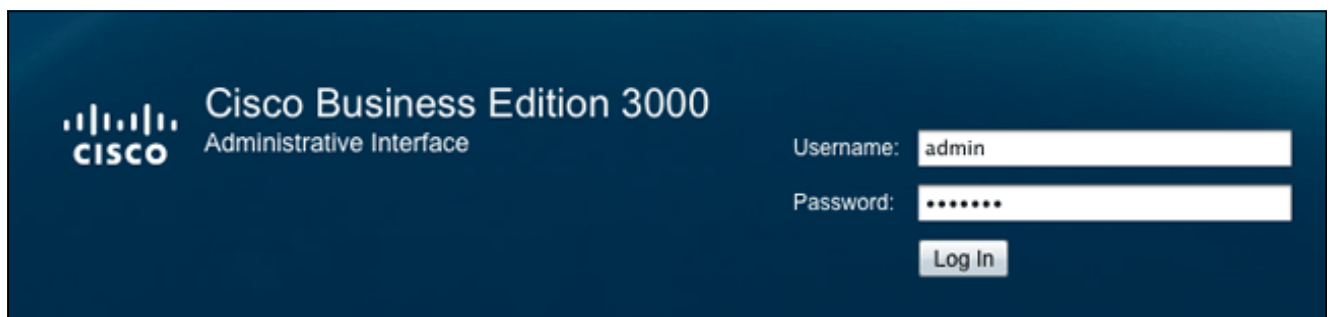
## Configurar

Cisco BE3000 proporciona dos puertos RJ-45 para las conexiones T1. Usted puede configurar un circuito en el gateway interno en a través la primera vez la instalación del asistente para la configuración BE3000 o del poste.

### Asistente para la configuración de la primera vez

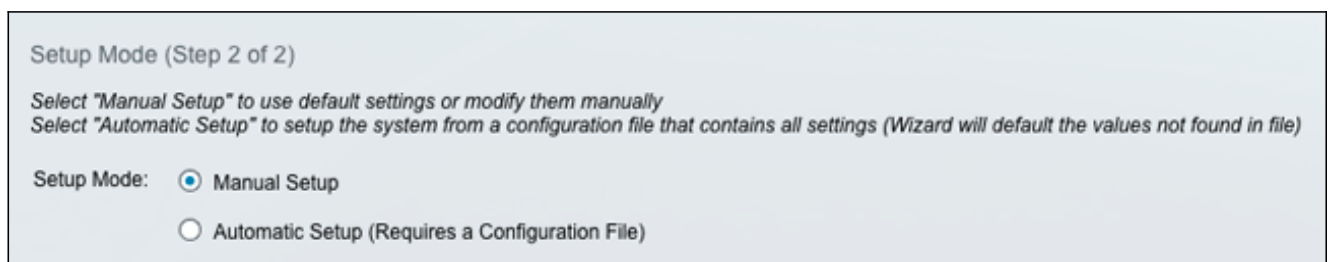
1. Abra un navegador, y ingrese el IP Address BE3000.
2. Utilice estas credenciales para iniciar sesión:

Nombre de usuario: admin  
Contraseña BE-3000



The screenshot shows the login page for the Cisco Business Edition 3000 Administrative Interface. The page has a dark blue background with the Cisco logo and the text "Cisco Business Edition 3000 Administrative Interface" on the left. On the right, there are two input fields: "Username:" with the value "admin" and "Password:" with a masked password "\*\*\*\*\*". Below the password field is a "Log In" button.

3. Proceda con la primera vez el asistente para la configuración. Para información detallada sobre la primera vez que el asistente para la configuración, refiere a *usar la primera vez que* sección del *asistente para la configuración del [guía de instrumentación de la edición 3000 del negocio de Cisco \(despliegue del Solo-sitio\)](#)* (descarga PDF).
4. En el modo de configuración (el paso 2 2) del área, hace clic el botón de radio **manual de la configuración**.



The screenshot shows the "Setup Mode (Step 2 of 2)" configuration screen. It has a light blue background. The text reads: "Select 'Manual Setup' to use default settings or modify them manually" and "Select 'Automatic Setup' to setup the system from a configuration file that contains all settings (Wizard will default the values not found in file)". Below this, there are two radio buttons: "Manual Setup" (which is selected) and "Automatic Setup (Requires a Configuration File)".

5. En la página de la identificación de sistema, ingrese la Información requerida. La dirección IP (sistema) es la dirección IP para el BE3000, y dirección IP (recursos del medio) es la dirección IP para el gateway interno.


**System Identification**

System Settings - Network (Step 1 of 2)

* System Hostname:	BE3K
* IP Address(System):	14.129.13.120
* IP Address(Media Resource):	14.129.13.121
* Subnet Mask:	255.255.255.192
* Default Gateway:	14.129.13.65

Nota: Usted puede ser que reciba esta advertencia si usted conectó su ordenador directamente con el BE3000. El tecleo **continúa** procediendo con la configuración.

**Default Gateway Unreachable** ✕

 The Default Gateway at 14.129.13.65 cannot be reached. If the address is incorrect, click cancel to return to the page. If the address is correct and this gateway will be reachable when the system is deployed, click Continue to go to the next page of Setup Wizard.

6. En la zona portuaria de la configuración, ingrese las configuraciones que se aplican a su circuito (como está previsto a usted sea la compañía telefónica) para definir su interfaz de la velocidad primaria (PRI) puesta para el gateway interno.

## Configure Port 1 (Step 1 of 2)

Name: T1/E1 1@BE3K

Description: Slot 0/ Sub Unit 0/ Data Signaling 1-0

Protocol Type: PRI NI2

Protocol Side: User

Clock: External

[Show Advanced Settings](#)

### ▼ Hide Advanced Settings

#### Interface Settings

Transmit UTF-8 for Calling Party Name

Channel Selection Order: Bottom Up

Channel IE Type: Use Number when 1B

\* Delay for first restart (1/8 sec ticks): 32

\* Delay between restarts (1/8 sec ticks): 4

Inhibit Restarts at PRI Initialization

Enable G.Clear

#### PRI Protocol Type Specific Information

Display IE Delivery

Redirecting Number IE Delivery - Inbound

Redirecting Number IE Delivery - Outbound

Setup non-ISDN Progress Indicator IE Enable

Send Calling Name In Facility IE

**Sound Settings**

PCM Type:

Line Coding:  **Sound Settings**

Framing:

Echo Cancellation Enable:

Echo Cancellation Coverage (ms):

\* Input Gain (dB):

\* Output Attenuation (dB):

Output Level (dB):

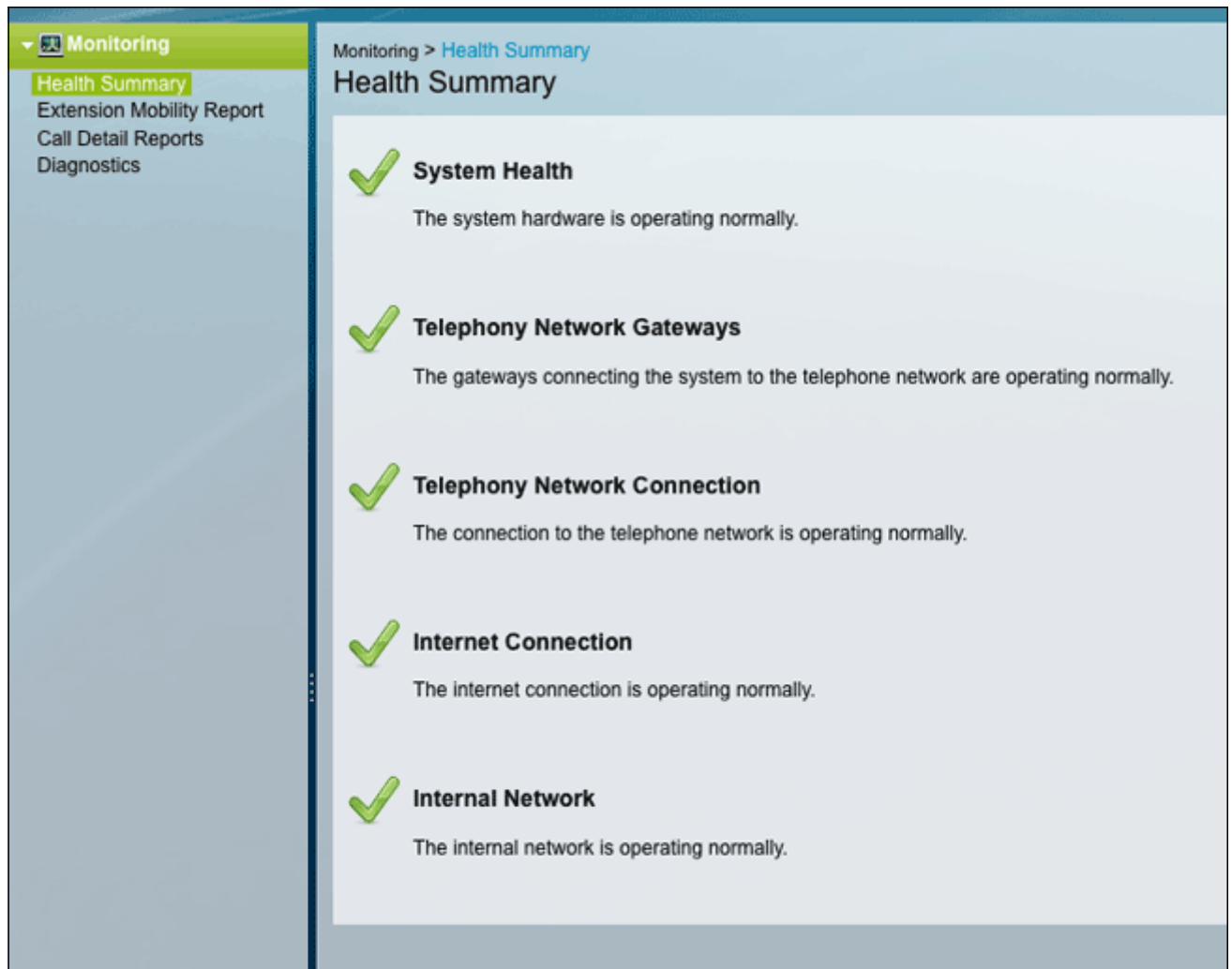
---

**PRI Channels**

Enable All Channels

Enable Channel Ranges:

7. Relance el paso anterior si usted se propone utilizar el segundo puerto en el gateway interno en el siguiente paso.
8. Continúe con la primera vez el asistente para la configuración. Una vez que usted clic en Finalizar, el servidor recomienza.
9. Después de los reinicios del servidor, conéctelo con su red, después hojee a ella de otro ordenador en la misma red.
10. Conecte su circuito con el puerto apropiado, y verifíquelo que la alarma borra en la página de resumen de la salud.  
Si todas las capas son funcionales, la página de resumen de la salud debe aparecer como sigue:



## Instalación del poste

1. Conecte su circuito con el puerto que usted se prepone provision.
2. Inicie sesión al BE3000.
3. Vaya a las **conexiones > a las conexiones PSTN**.
4. El tecleo **agrega la conexión PSTN**.

**Add PSTN Connection**

**Connection Type** Choose Connection Type

Device \* Connection Type: T1 PRI

Provider

Connection Settings

5. Haga clic el **Tipo de conexión**, y elija su tipo de conexión PSTN de la lista desplegable del Tipo de conexión.

**Add PSTN Connection**

✓ Connection Type

**Device**

Provider

Connection Settings

Choose Device Type and Device

Device Type: CUCMBE3000

\* Device: internal-gateway

- Haga clic el **dispositivo**, elija **CUCMBE3000** de la lista desplegable del tipo de dispositivo, y elija el **gateway interno** de la lista desplegable del dispositivo.

✓ Connection Type

✓ Device

**Provider**

Connection Settings

Choose Service Provider

\* Service Provider: Cisco Digital Access T1 PRI

- Haga clic el **proveedor**, y elija al proveedor de servicio que hace juego su configuración de la compañía telefónica.
- Haga clic las **configuraciones de la conexión** para verificar las configuraciones de la conexión.

## Verificación

- En las configuraciones de la conexión pagine, verifique que usted ha seleccionado el puerto apropiado:  
  
S0/SU0/DS1-0 es el puerto 0  
S0/SU0/DS1-1 es el puerto 1
- Verifique su Tipo de protocolo es apropiado.

### Add PSTN Connection

- ✓ Connection Type
- ✓ Device
- ✓ Provider
- Connection Settings

#### Configure Connection Settings

**General**

Connection Name: S0/SU0/DS1-1@internal-gateway

Description:

Connection Type: T1 PRI

Device Type: CUCMBE3000

Device Name: internal-gateway

Device Port:  ▼

---

**Connection Settings**

Protocol Type:  ▼

3. Haga clic en Finish (Finalizar). Si el proceso es acertado, *Add era* mensaje *acertado* aparece tal y como se muestra en de esta imagen:

Connections > PSTN Connections

### PSTN Connections

✓ Add was successful.

PSTN Connections				
Name	Description	Connection Type	Device Name	Actions
S0/SU0/DS1-0@internal-gateway	Slot 0/ Sub Unit 0/ Data Signaling 1-0	T1 PRI	internal-gateway	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete...</a>
S0/SU0/DS1-1@internal-gateway	Slot 0/ Sub Unit 0/ Data Signaling 1-1	T1 PRI	internal-gateway	<a href="#">Edit</a>   <a href="#">Delete...</a>

4. Va a **monitorear > el resumen de la salud**, y verifica que las alarmas están todavía claras.



Monitoring > Health Summary

## Health Summary

- System Health**  
The system hardware is operating normally.
- Telephony Network Gateways**  
The gateways connecting the system to the telephone network are operating normally.
- Telephony Network Connection**  
The connection to the telephone network is operating normally.
- Internet Connection**  
The internet connection is operating normally.
- Internal Network**  
The internal network is operating normally.

## Información Relacionada

- [Guía de instrumentación de la edición 3000 del negocio de Cisco \(despliegue del Solo-sitio\)](#)  
(descarga PDF)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)