



Despliegue paso a paso de teléfonos SIP

Pasos básicos de lo que debe ocurrir para instalaciones numerosas:

1. Each phone must have a config file on it that defines the number of the phone, the pbx it connects to, the speed dials and passwords, etc (600 phones = 600 config files)

Cada telefono debe tener un archivo de configuración que defina el numero de telefono, la central telefónica a la que esta conectada, las marcaciones rápidas, las claves, etc (600 teléfonos = 600 archivos de configuración)

2. When the company installing receives the phones, it will install the phone into the network and log in to it's web interface to program it, making sure it's working as desired.

Cuando la compañía que hace la instalando recibe los teléfonos, instalara el teléfono dentro de la red e iniciar la sesión en la interface de su sitio web y programarlo, asegurando que funciona como se espera.

3. Once it's programmed from the web page, they will export the config file and use it as a template for the other 600 phones' files. (ConfigID.3300IP.txt) is the naming convention for the currently shipping phones, where ConfigID will be a different number for each phone and file, usually the extension number.

Una vez que este es programado desde la pagina web, ellos exportaran los archivos de configuración y lo usaran como modelo para los otros 600 archivos de los teléfonos. (ConfigID.3300IP.txt) es el nombre convencional para la los teléfonos enviados actualmente, donde la configuración la identificación de la configuración (ConfigID) será un numero diferente para cada telefono y archivo, usualmente el numero de extensión.

4. The SIP School course shows examples of how this is done, and also teaches about our database program that accepts the config file and then allows you to program substitutions to create all 600 files. This process is difficult without the course, and many people end up making 600 files by hand which is not recommended because it is easy to make mistakes when you change 600 files by hand...but it is done successfully all the time too...it's just harder.

El curso de la escuela SIP muestra ejemplos de cómo se hace esto, y también enseña acerca de nuestro programa de base de datos que acepta el archivo de configuración y luego le permite programar sustituciones para crear todos los archivos. Este proceso es difícil sin el curso, y mucha gente termina haciendo 600 archivos a mano, lo cual no es recomendable porque es fácil incurrir en errores cuando se cambia 600 archivos a mano.....Pero es hecho exitosamente también..... Pero es difícil.



5. Once all 600 config files are made, they are placed on a tftp server, where they can be reached from the network in the guestrooms

Una vez que los 600 archivos están hechos, ellos son ubicados en un servidor tftp, donde pueden ser localizados desde la red en las habitaciones de huéspedes.

6. The DHCP server (that tells the phone its IP address) has the ability to also tell the phone where the config file (tftp) server is – it's called DHCP Option 66, and they should use that

El servidor DHCP (que determina la dirección IP de los teléfonos) tiene la habilidad de además, determinar donde esta el archivo de configuración (tftp) – Esto se llama DHCP opción 66, y ellos deberían usar eso.

7. Finally, once the network is in place, and the “perfectly programmed” config files are on the tftp server, the installer can place each phone in it's guestroom

Finalmente, una vez que la red esta en su lugar, y la configuración esta “perfectamente programada” en el servidor tftp, el instalador puede colocar cada telefono en su habitación.

8. Plug the PoE (Power over Ethernet) cable from the room into the WAN port of the phone. The phone will power up, and then after about 30 seconds they will hear a “doodle doodle” sounding prompt tone that indicates the phone doesn't know who it is, and needs to be told it's ConfigID

Enchufe el cable PoE (Power over the Ethernet) de la habitación dentro de el puerto WAN del telefono. EL telefono encenderá, y luego después de 30 segundos, ellos oirán un sonido de tono como Dooo Dooo, que indicara que el telefono no sabrá quien es y necesita la indicación o su identificación de configuración.

9. At that time, the installer should be able to press the keypad keys to enter the configID, ending with # (Ex: 1234# will tell the phone to retrieve 1234.3300IP.txt config file from the server)

En ese momento, el instalador debería poder presionar el teclado y entrar la identificación de configuración que termina con un símbolo de # (Ejemplo: 1234# le dirá al telefono que recupere el archivo de configuración del servidor)

10. Done! If everything is working properly, the phone will download it's config file, apply it and reboot, then connect to the server and be operational.

Hecho! Si todo esta funcionando apropiadamente, el telefono descargara el archivo de configuración, lo aplicara, y se reiniciara, estará entonces conectado al servidor y en funcionamiento.