

¿Cómo Funciona Una Central Telefónica PBX IP?



¿Cómo Funciona Una Central Telefónica PBX IP?

Índice

- [¿Cómo Funciona Una Central Telefónica PBX IP?](#)
- [¿Qué Es Una Central Telefónica PBX IP?](#)
- [Funcionamiento De Una Central Telefónica PBX IP](#)
- [Video «Presentación Centrales o Plantas De Telefonía IP GrandStream»](#)
- [Descargar En PDF.](#)

¿Cómo Funciona Una Central Telefónica PBX IP?

La Tecnología de Comunicación ha avanzado a pasos agigantados en las últimas décadas, y las Centralitas Telefónicas no son una excepción.

Las antiguas centralitas telefónicas analógicas y digitales están siendo reemplazadas cada vez más por sistemas más avanzados y versátiles,....

.....como las centralitas telefónicas PBX IP (Centralitas Privadas de Conmutación Telefónica basadas en Protocolo de Internet).

En este artículo, exploraremos cómo funciona una central telefónica PBX IP y por qué es una elección popular para empresas de todo el mundo.

¿Qué Es Una Central Telefónica PBX IP?

Antes de adentrarnos en su funcionamiento, es importante entender qué es una central telefónica PBX IP.

Es un Sistema de Telefonía Empresarial que utiliza la Tecnología IP (Protocolo de Internet) para gestionar las Comunicaciones de Voz de una Organización.

A diferencia de las Centralitas Telefónicas tradicionales,....

.....que dependen de líneas telefónicas físicas,....

.....una PBX IP utiliza la infraestructura de redes IP,....

.....como Internet o una red local (LAN), para transmitir llamadas y Datos de Voz.

Funcionamiento De Una Central Telefónica PBX IP

A continuación, desglosaremos el funcionamiento de una Central Telefónica PBX IP en varios pasos:

1. Conversión de Voz a Datos

Cuando un usuario realiza una llamada desde un teléfono IP o un teléfono tradicional conectado a la PBX IP, su Voz se convierte en Datos digitales.

Este proceso se lleva a cabo mediante códecs de voz (por ejemplo, G.711)...

.....que Comprimen y Codifican la Voz para su Transmisión a través de la red IP.

2. Transmisión de Datos a través de la Red IP

Los Datos de Voz, ahora en forma de paquetes de datos, se transmiten a través de la red IP de la organización.

Esta red puede ser la Internet pública o una red local privada (LAN) segura, dependiendo de la configuración de la PBX IP.

3. Enrutamiento De Llamadas

Dentro de la Central Telefónica PBX IP, el sistema se encarga de enrutar las llamadas según las configuraciones previamente definidas.

Esto incluye asignar extensiones a empleados, redirigir llamadas a departamentos específicos y aplicar reglas de enrutamiento,....

.....como desvío de llamadas y horarios de atención.

4. Funcionalidades avanzadas

Una de las ventajas clave de una PBX IP es su capacidad para ofrecer una amplia gama de funcionalidades avanzadas de telefonía.

Estas incluyen Conferencias Telefónicas, Correo de Voz, Grabación de Llamadas,....

.....Identificador de llamadas, Interconexión con Sistemas de Correo Electrónico, Mensajería Instantánea y mucho más.

Estas funcionalidades mejoran la eficiencia de la Comunicación dentro de la Organización.

5. Comunicaciones internas y externas

La PBX IP permite tanto llamadas internas como externas.

Las llamadas internas se realizan entre extensiones dentro de la organización, lo que facilita la comunicación interna.

Las llamadas externas pueden ser realizadas a través de la Red Telefónica Pública o mediante servicios VoIP (Voz sobre Protocolo de Internet).



6. Seguridad

La Seguridad es una consideración importante en cualquier Sistema de Comunicación Empresarial.

Las PBX IP están diseñadas para Garantizar la Privacidad y la Integridad de las llamadas y los Datos de Comunicación.

Esto se logra mediante la Autenticación de Usuarios,...

.....el cifrado de las comunicaciones y medidas de seguridad contra accesos no autorizados.

7. Administración y Mantenimiento

La PBX IP se administra a través de una interfaz de administración, que permite a los administradores configurar.....

.....extensiones, rutas de llamadas, funcionalidades y realizar tareas de mantenimiento.

El Mantenimiento Regular es esencial para garantizar un Funcionamiento óptimo del sistema.

Una Central Telefónica PBX IP es una Solución avanzada de Comunicación Empresarial que aprovecha la tecnología IP....

.....para gestionar las llamadas y las comunicaciones de voz en una organización.

Su funcionamiento se basa en la Conversión de Voz a Datos, la transmisión a través de redes IP,....

.....el enrutamiento de llamadas, funcionalidades avanzadas, comunicaciones internas y externas, seguridad y administración eficiente.

Estas características hacen de la PBX IP una elección popular para empresas que buscan mejorar su infraestructura de comunicación....

.....y aumentar la eficiencia de sus operaciones.

Video «Presentación Centrales o Plantas De Telefonía IP GrandStream»



Tema: Presentación Centrales o Plantas De Telefonía IP GrandStream»

Canal De Youtube Teléfonos Y Citófonos

Un Abrazo.

Asimtelec

Ing. Pablo Simbaña Cabezas.

Reg. Senescyt 1001-02-231684

Lic. Prof. 03-17-2043-E.P.N.

<https://serviciosdetelecomunicaciones.com/servicios-de-telecomunicaciones-y-electricidad-asimtelec/central-telefonica/como-funciona-una-central-telefonica-pbx-ip/>