

CDMA OTA (APROVISIONAMIENTO POR AIRE) Simplifique la Activación de Celulares y Gane Visibilidad

Reduce costos asociados con el aprovisionamiento manual de dispositivos móviles. Además, permite el diagnóstico y la solución de problemas en corto tiempo.

Nuestra solución OTA es basada en SS7 y es compatible con los estándares IS-683. Nuestra plataforma de aprovisionamiento y administración de parámetros por aire es la más poderosa en el mercado. Apoyándose en grupos tales como el 3GPP y la iniciativa CDG OMH, los celulares CDMA continúan creciendo en funcionalidad y sofisticación. Esta creciente demanda ha creado un apetito en los operadores para mejorar la administración de dispositivo CDMA que están o estarán en su red.

➤ SIMPLIFICA LA PROGRAMACIÓN

Debido a que los acuerdos de colaboración y roaming entre operadores continúan expandiéndose y cambian constantemente, es más crítico que nunca, la necesidad de asignar y programar socios de roaming preferenciales en los dispositivos móviles. La solución de CDMA OTA de Interop Technologies hace sencilla la programación en celulares. El aprovisionamiento de servicio por aire (OTASP) permite a los suscriptores activar rápidamente y fácilmente sus dispositivos móviles. Nuestra solución ofrece un sistema opcional de IVR que está totalmente integrado al OTAF. Este sistema le ahorra tiempo y recursos automatizando tareas de rutina tales como: activaciones, cambios de MDN, intercambios de ESN y actualizaciones de PRL. Estos servicios están disponibles las 24 horas del día. Mediante reportes en línea, usted puede ver los resultados obtenidos de una sesión. A su vez, podrá saber las veces que se intentó una sesión en un tiempo determinado a través de un MDN o TRN específico.

la visibilidad
en tiempo real
es la clave

Con la Administración de Parámetros por Aire (OTAPA), los operadores pueden enviar actualizaciones masivas a miles de dispositivos o reprogramar dispositivos individualmente. Los representantes de servicio al usuario pueden hacer actualizaciones "dispositivo por dispositivo" de modo que sus ingenieros pueden enfocarse en tareas más técnicas. OTAPA le da una visión total de su negocio. Cuenta además con herramientas de reporte tipo red que le permiten ver sus sesiones OTA, pudiendo inclusive, analizar casos a nivel individual.

➤ OPTIMIZA LA PRODUCTIVIDAD CON PROGRAMACIÓN INTELIGENTE

La solución CDMA OTA de Interop Technologies le ayuda a manejar sus gastos de forma más eficiente ya que reacciona rápidamente asegurando que los costos más bajos sean los utilizados cuando se da un cambio en los acuerdos de roaming.

La selección automatizada de la Lista Preferencial de Roaming (PRL) se determina

ELIJA ENTRE NUESTRAS CUATRO OPCIONES DE IMPLEMENTACIÓN

Interop Technologies ofrece cuatro opciones flexibles de implementación

Sistema Hospedado —utilice nuestra tecnología en un ambiente compartido.

Sistema de Hospedaje Modificado—implemente nuestra solución en su sitio sin gasto inicial de capital. Nosotros administramos el sistema por usted.

Sistema Llave en Mano—Adquiera nuestra solución e impleméntela en su sitio.

Sistema Llave en Mano con Servicios Administrados—Adquiera nuestra solución, impleméntela en su sitio y nosotros la administramos por usted.

Las cuatro opciones tienen tecnología de clase mundial. Nuestra arquitectura permite la fácil migración de un sistema hospedado a un sistema llave en mano si usted requiriese este cambio.

formas
de

implementación

dinámicamente. La PRL más apropiada se descarga en el dispositivo basada en un número de parámetros especificados por el operador o el suscriptor. Los parámetros pueden incluir aquellos recolectados directamente del dispositivo (por ejemplo a través de una solicitud de capacidades de protocolo) o desde otros sistemas del operador, como el plan de tarifas. A diferencia de las actualizaciones tradicionales del PRL, esta funcionalidad ayuda a asegurar que cada dispositivo obtenga la PRL correcta, elevando así las tasas de éxito de programación. También se reduce el número de reenvíos correctivos y se optimiza el manejo de los acuerdos de roaming de los operadores.

Un Algoritmo SPC y Mecanismo de Reintento proporciona la flexibilidad necesaria para asegurar altas tasas de éxito para el desbloqueo de dispositivos—un paso esencial en cualquier sesión de programación de un dispositivo. Nuestro mecanismo puede hacer uso de un código estándar, un algoritmo estándar o un algoritmo proporcionado por el operador. Si el primer SPC falla en desbloquear el dispositivo o este SPC no es reconocido, se puede configurar la plataforma para reintentar el desbloqueo usando una secuencia con otros algoritmos y códigos disponibles.

➤ **HOSPEDE HASTA QUE ESTÉ LISTO PARA ADQUIRIR**

No permita que la limitación de recursos o de tecnologías emergentes dicte su estrategia a largo plazo.

A diferencia de otras empresas que ofrecen servicios hospedados con soluciones de terceros, nosotros facilitamos la migración de sus servicios desde un sistema hospedado a un sistema llave en mano. Si su negocio necesita cambiar y usted decide migrar de sistema, nosotros le ayudamos a hacer que la transición sea fácil y rápida.

La tecnología es exactamente la misma para hospedaje y sistema llave en mano. El proceso de migración se hace simple ya que se cuenta con interfaces comunes para usuarios, atención al cliente, facturación y reportes. Con otros proveedores, la interrupción del servicio ocurre por el cambio de tecnologías, de proveedores y de las herramientas que se utilizan.

Interop Technologies es el único proveedor que ofrece una ruta de migración sencilla de huésped a sistema llave en mano. Ninguna otra compañía proporciona tanta flexibilidad de implementación.

➤ **COMBINE NUESTRAS SOLUCIONES**

Añada nuestra solución de Administración de Dispositivos SCOPE™ a nuestra plataforma CDMA OTA de Aprovisionamiento por Aire y usted podrá hacer cambios del firmware y software en los dispositivos móviles.

➤ **SOCIO ACREDITADO**

Interop Technologies tiene un historial acreditado y es un socio de negocios confiable. Estamos bien posicionados para dar soporte a la nueva generación de tecnologías ya sea en el espacio de las telecomunicaciones móviles, de banda ancha o en el tradicional.

BENEFICIOS CLAVES

Administración de Parámetros por Aire (OTAPA)

- Envío de PRL a números específicos de celulares
- Herramientas para actualizaciones automáticas masivas de celulares
- Herramienta OTAPA masiva, que permite actualizaciones a gran escala de parámetros administrativos más utilizados en celulares

Capacidad para actualizar y modificar 3GPP, PRL, AKEY, PUZL, NAM y MDN

Servicio de Aprovisionamiento por Aire (OTASP)

- Activaciones iniciadas por el usuario y actualizaciones de celulares
- Aprovisionamiento de NAM
- Sistema IVR opcional totalmente automatizado, personalizable, con capacidad multi-idioomas
- Interfaz API opcional para operadores que ya cuentan con un sistema IVR existente

Selección de PRL automatizada, altamente configurable

Algoritmo de SPC Configurable y Mecanismo de Reintento

Las funciones OTAPA y OTASP soportan tarjetas ESN/MEID/pESN y RUIIM

Herramienta PRL de Código Corto

- Las PRLs pueden actualizarse a través de códigos cortos asignados a un específico archivo PRL

Alta precisión en activaciones

Reportes en red en tiempo real

Confiabilidad de "cinco nueves" (99.999 por ciento)