



# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Continuidad de la base de datos

### Base de datos verificada continuamente

La base de datos en espera se verifica automáticamente de forma continua, lo que garantiza la integridad de la base de datos y una conmutación por error exitosa en cualquier momento.

### 100 % de replicación física

La base de datos en espera es una réplica exacta de la principal en el nivel más bajo (binario), lo que garantiza la integridad de los datos. Se transfieren todos los índices, punteros y tablas para garantizar la coherencia de la base de datos.

### Comutación elegante

Un proceso automatizado simple para realizar una conmutación planificada (cambio de rol) entre entornos de bases de datos principales y en espera con pérdida de datos cero.

### Pruebas de recuperación ante desastres (DR)

Pruebas de recuperación ante desastres automatizadas con un solo clic

### Comprobaciones preflight

Las comprobaciones automáticas de preinstalación garantizan que el servidor en espera cumpla con los requisitos técnicos previos antes de la creación del modo de espera.

### Actualización continua (RPO de 5 minutos)

Los registros de archivo se transfieren y aplican continuamente al modo de espera, lo que garantiza una pérdida máxima de datos típica de 5 minutos, pero se pueden configurar según las necesidades del usuario.

### Tiempo de retraso configurable

Se puede configurar un "lag" (retraso) para mantener la cantidad de tiempo de espera "X" detrás de la base de datos principal. Esto puede ayudar a protegerse contra errores humanos, ya que los cambios en la base de datos en espera se pueden detener durante el tiempo de retraso.

### Recuperación del punto de tiempo

Recupere un SCN o marca de tiempo precisos utilizando datos sincronizados automáticamente con el servidor de espera. La función "Activación inteligente" garantiza una activación exitosa.

### Compatibilidad con bases de datos en espera en cascada

StandbyMP admite la creación de múltiples bases de datos en espera en cascada desde una única base de datos principal.

### Cifrado de red

Todos los datos enviados a través de la red están habilitados de forma predeterminada.

## Facilidad de uso

### Una interfaz de usuario intuitiva

Una interfaz de usuario consistente basada en navegador para crear, ver y administrar todas sus configuraciones de recuperación ante desastres.

### Experiencia de usuario guiada en la GUI

Potente pero sencilla, la GUI permite a los administradores realizar tareas de forma rápida, sencilla y con confianza. Disminuye las restricciones para reducir la dependencia de los empleados clave.

### Creación del modo de espera sin esfuerzo

Creación de una o más bases de datos en espera en un proceso rápido y optimizado. El modo de espera requiere pocos cambios en su entorno existente y admite sistemas de archivos ASM y no ASM.

### Notificaciones inteligentes (brecha de registro, heartbeat, estado)

Utilice el correo electrónico y Slack para notificar a los administradores sobre el estado y los problemas.

### Seguimiento avanzado de tareas

Las tareas en la consola central en espera ofrecen información detallada sobre todos los procesos iniciados y los eventos de la base de datos.

### Gestión de usuarios y controles de acceso

Realice un seguimiento y limite el acceso de los usuarios al producto según un conjunto de roles predefinidos.

# Funciones avanzadas

## Monitoreo en tiempo real

Monitoreo continuo del lapso de tiempo, tareas y problemas, compilado con notificaciones inteligentes.

## Base de datos en espera tibia para una recuperación rápida

La base de datos en espera está tibia y puede tomar el control en apenas unos minutos mediante un simple comando o el Observer automatizado.

## Comutación por error automática (o manual)

El Observer supervisa el estado de las bases de datos principal y en espera. Si se detecta algún error, se envía una notificación y el sistema puede realizar una comutación por error automática según reglas predefinidas.

## Actualización continua (RPO de 5 minutos)

Los registros de archivo se transfieren y aplican continuamente al modo de espera, lo que garantiza una pérdida máxima de datos típica de 5 minutos, pero se pueden configurar según las necesidades del usuario.

## Arquitectura de baja sobrecarga

StandbyMP requiere pocos recursos de servidor, tiene requisitos de baja latencia y es eficiente en el uso de datos.

## Informes y pruebas/desarrollo con instantáneas

La función Instantánea de StandbyMP crea rápidamente entornos point-in-time o actualizados periódicamente para informes, pruebas de recuperación ante desastres y pruebas/desarrollo. Disponible solo en Linux.

## Informes desde el modo de espera (solo lectura)

Utilice la base de datos en espera para consultas de solo lectura para aumentar el ROI y reducir la carga en el sistema principal. Los registros de archivo aún pueden transmitirse a la base de datos en espera y la recuperación puede continuar una vez que se vuelva a colocar en el modo de recuperación.

## Copias de seguridad desde el modo de espera

Utilice su modo de espera para la creación de copias de seguridad.

## Opción de medios transportables

Cree una base de datos en espera utilizando un dispositivo de almacenamiento local cuando el tamaño de la base de datos sea prohibitivamente grande o la red sea inestable.

## Procesamiento previo o posterior

Es posible configurar scripts batch o de shell para realizar otras tareas antes o después de la ejecución del modo de espera. Configure estas tareas de preprocesamiento y posprocesamiento para opciones avanzadas como comutación elegante o activación.

## Compresión de red

Los registros se comprimen durante la transferencia, lo que proporciona un ahorro significativo en los requisitos de ancho de banda.

# Automatización

## Asistente de comutación por error (automatizado o guiado)

Luego de que el Observer detecta el problema casi instantáneamente, la comutación por error comienza automáticamente o manualmente después de notificar al administrador.

## API y CLI multiplataforma

Una nueva y poderosa sintaxis de línea de comandos, unificada en todos los tipos de bases de datos, junto con una API con todas las funciones, permiten integraciones estandarizadas y optimizadas y la automatización en flujos de trabajo complejos.

## Creación de paquetes de soporte

El paquete de soporte recopila datos detallados automáticamente para una rápida resolución de problemas junto con el soporte de Dbvisit.

## Gestión de registros de archivo

Gestión automática de los archivos de registro tanto en el sistema principal como en el sistema en espera.

# Compatibilidad

## Soporte completo de tecnología Oracle

Soporte completo de funciones de Oracle como ODA, ODA KVM, RAC, SE2HA, ASM, ACFS y Oracle Managed Files (OMF).

## Compatibilidad con Oracle Multitenant

Transfiera y sincronice automáticamente hasta tres bases de datos conectables (PDB) a su entorno de espera con una licencia StandbyMP.

## Listo para la nube

Admite soluciones basadas en la nube o soluciones híbridas para Oracle Cloud, Microsoft Azure y AWS, donde la base de datos principal se ejecuta en el sitio y la base de datos en espera se ejecuta en un entorno alojado, o la configuración completa está en la nube.