

# Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Error del software 506](#)

[Información Relacionada](#)

## Introducción

Este documento explica el error del software (swerr) 506, que puede ocurrir en el IGX o los BPX Switch.

## prerrequisitos

### Requisitos

No hay requisitos específicos para este documento.

### Componentes Utilizados

La información en este documento se basa en el IGX y los BPX Switch.

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

Para obtener más información sobre las convenciones del documento, consulte las [Convenciones de Consejos Técnicos de Cisco](#).

## Error del software 506

Un swerr 506 se registra de la rutina que libera la memoria afectada un aparato. Su presencia indica generalmente que el proceso que libera la memoria no es el proceso que posee la memoria. Después de que se registre el error, se libera la memoria.

El identificador de proceso del propietario de la memoria está en el campo de datos. Éste debe ser un cierto valor menos que el número máximo de procesos (visualizados con el **comando dspprf**).

Este ejemplo indica que el proceso PROT está intentando a memoria libre poseída por el proceso 6 (probablemente SNMP). La primera línea del volcado del stack del detalle muestra el identificador de proceso (6) y el direccionamiento de la rutina que afectó un aparato la memoria (301A585E).

Esto es un proceso válido ID y una dirección de memoria válida para el espacio de códigos. Esto indica que el error era registrado debido a un problema con la manera que el software del switch manejó la propiedad de la memoria. Para intentar aislar el problema, usted puede localizar la manera que la memoria afectada un aparato fue manejada de la dirección de asignación al direccionamiento de Free\_mem. Si este problema se observa en el campo, no es generalmente tema de inquietud.

Si el identificador de proceso en el campo de datos no es un proceso válido ID, el bloque de memoria afectado un aparato se pudo haber corrompido por una memoria sobregraba. Esto es un problema importante, pues la memoria sobregraba puede causar la corrupción de la memoria. La corrupción de la memoria puede causar muchos problemas, incluyendo los abortos 1M3. Observe este ejemplo:

Registro del software de la placa del control activo

Del stack del aborto del detalle:

Este ejemplo muestra que el identificador de proceso (00 00 01 FA) y han corrompido a la dirección de asignación (00 00 2F 02). Es muy probable que la corrupción extiende más allá de la encabezado en la área de datos del bloque de memoria. Es también probable que el bloque de memoria siguiente afectado un aparato a esta ubicación de memoria será corrompido.

El bloque de memoria de la corrupción no se puede determinar de los errores registrados por este evento. Se requiere un swerr 514, se registra que cuando se libera el bloque que se excede realmente. La red se debe marcar para saber si hay swerr 514s que corrompa el indicador entero DEADFACE. (Refiera al [error del software 514](#).)

## [Información Relacionada](#)

- [Guía de Nuevos Nombres y Colores para Productos de WAN Switching](#)
- [Descargas - WAN Switching Software \(clientes registrados solamente\)](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)