

Contenido

[Información general](#)

[Explicación](#)

[Salida de ejemplo](#)

[ASR 5000](#)

[ASR 5500](#)

[Discusiones relacionadas de la comunidad del soporte de Cisco](#)

Información general

La implementación de la agregación del link (RETRASO) cambia el comportamiento “de los contadores del npu del puerto de la demostración” y “de los comandos de la tabla de la utilización de puertos de la demostración”. Los comandos port son importantes para resolver problemas los asuntos relacionados del puerto y de la producción y así que es importante poder interpretar correctamente su salida, especialmente puesto que es unintuitive cuando los puertos comparados del NON-RETRASO. Lo importante es que los contadores del npu del puerto para el RETRASO sobre una base del puerto individual no están disponibles y están señalados para el grupo entero del RETRASO solamente hasta por lo menos StarOS v18 que sea la época de esta escritura. Esto podía cambiar en las futuras versiones.

Explicación

Debido diseñar/las limitaciones arquitectónicas, el señalar de los contadores del npu del puerto se limita a la conglomeración de todos los puertos en un grupo del RETRASO y no en el nivel del puerto individual. Esto no se aplica para virar los contadores de la transmisión de datos hacia el lado de babor que continúan señalando como se esperaba.

Porque la implementación del RETRASO requiere todos los puertos en el RETRASO ser activos, “muestre utilización de los informes de la tabla de la utilización de puertos” para todos los puertos del RETRASO si están distribuyendo (active) o estado de acuerdo (recurso seguro) para ambos ASR 5000/5500. Sidenote: Los puertos normalmente estados de acuerdo no muestran ningún tráfico, pero ha habido casos donde está tráfico la dirección del rx y/o del tx de los puertos estados de acuerdo también de transporte (no el tema de este artículo pero apenas de señalarlo).

Mientras tanto para el NON-RETRASO vira hacia el lado de babor, hay una diferencia entre qué está señalada para ASR 5000 contra ASR 5500. El ASR 5000 no señala la utilización para los puertos en espera, mientras que el ASR 5500 señala la utilización para los puertos en espera (aunque esos puertos están operacionalmente abajo)

Constante con acaba de mencionarse qué, la “tabla de puertos de la demostración” para el RETRASO señala todos los puertos como operacionalmente para arriba, NON-RETRASO comparado donde solamente está el puerto activo de un par de puerto operacionalmente para arriba.

Para “los contadores del npu del puerto de la demostración”, TODOS LOS puertos del RETRASO son mencionados, pero lo que sigue es verdad:

- ASR 5000:

- los contadores bajo el puerto (configurado) principal son un recuento total a través de todos los actualmente - puertos activos

- los contadores para el resto de los puertos (pares incluyendo del puerto principal) no son relevantes y no deben ser utilizados

- ASR 5500:

- los contadores bajo el puerto principal y su recurso seguro son un recuento total a través de todo el - los puertos activos (ambo informe un valor similar pero levemente diverso - utilizan actualmente cualquiera uno)

- los contadores para el resto de los puertos son 0s

Para los puertos NON-LAG, solamente los contadores para los puertos activos están señalados. Los puertos en espera ni siquiera se enumeran en la salida en el nivel NPU (y nunca han estado).

Salida de ejemplo

La salida aquí es soportar las explicaciones anteriores. Se basa en las configuraciones del hardware como sigue:

ASR 5000: Puertos 19/20 del RETRASO, 23/26, 27/28, y puertos 21/37 del NON-RETRASO

ASR 5500: Puertos del RETRASO 5 10, 11, 15, 16; 6 10, 11, 15, 16, y puertos 5/28 y 6/28, 5/29 y 6/29 del NON-RETRASO

Recuerde: El foco de este artículo es los contadores para los puertos del RETRASO.

ASR 5000

mientras que para NON-LAG, solamente los puertos activos son mencionados y esos valores SON relevantes:

ASR 5500

Una vez más solamente los puertos activos son enumerados por este comando: