

檢視300系列託管交換機上的三重內容可定址儲存器(TCAM)利用率

目標

交換機使用三重內容可定址儲存器(TCAM)來儲存各種規則，如服務品質(QoS)、訪問控制清單(ACL)、IP路由表和VLAN。TCAM在記憶體中儲存這些規則的方式不同於常規記憶體RAM儲存，IOS使用記憶體地址搜尋特定資料。TACM會先使用資料，然後尋找各自的記憶體位置。這樣，交換機可以更快地搜尋這些規則，從而提高整體效能。300系列託管交換機可容納512條規則。啟用的應用程式可能會用盡TCAM規則的一小部分。應用程式的每個規則條目將最多使用1或2個TCAM規則。

您可以檢查300系列託管交換機上的TCAM利用率，檢視已利用的TCAM規則的百分比。如果您在交換機上實施許多應用程式，則需要確保交換機不會佔用所有可用的TCAM規則。本文說明如何檢視300系列託管交換機上的TCAM利用率。

適用裝置

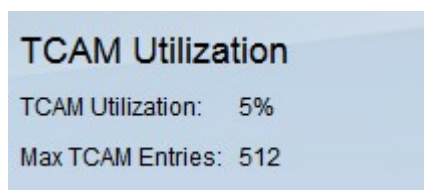
·SF/SG 300系列託管交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

檢視TCAM利用率

步驟1.登入到Web配置實用程式並選擇**Status and Statistics > TCAM Utilization**。將開啟 *TCAM Utilization* 頁面。



附註：TCAM Utilization欄位顯示TCAM利用率佔所用TCAM規則的百分比，超出允許的最大512條規則。

附註：Max TCAM Entries欄位顯示TCAM可用條目總數。