

Utilisation associative ternaire de la mémoire de vue (TCAM) sur des Commutateurs ESW2-350G

Objectif

TCAM est un processus de recherche plus rapide où les tables de routage enregistrent les Listes de contrôle d'accès (ACL), le Qualité de service (QoS), et autre relatif à l'information avec le traitement supérieur de couche. C'est plus rapide car il recherche les données par un début et puis recherche l'emplacement en mémoire respectif, à la différence de la mémoire de RAM où l'adresse mémoire est utilisée pour rechercher des données spécifiques. La page d'utilisation TCAM est utilisée pour vérifier le pourcentage combien de TCAM des utilitaires sont utilisés et pour limiter l'utilisation pour des applications en conséquence.

En cet article le processus pour visualiser l'utilisation TCAM sur un commutateur de gamme ESW2-350G est détaillé.

Périphériques applicables

- Commutateurs de gamme ESW2-350G

Version de logiciel

- v1.2.9.44

Utilisation de la vue TCAM

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez **l'état et les statistiques > l'utilisation TCAM**. La page d'*utilisation TCAM* s'ouvre :



- Utilisation TCAM — Affiche le pourcentage des règles TCAM utilisées hors des 510 entrées maximum.
- Entrées maximum TCAM — Affiche le nombre maximal de règles TCAM permises.