

Impostare la larghezza di banda upstream per Quality of Service (QoS) su SPA122

Obiettivo

QoS (Quality of Service) è una funzione che consente di dare priorità al traffico critico, prevenire l'hogging della larghezza di banda e gestire i colli di bottiglia della rete per evitare la perdita di pacchetti. In upstream indica la velocità con cui un server Internet host (amministratore) invia i dati alla rete. Quality of Service garantisce un servizio migliore per i tipi di traffico Internet ad alta priorità, che possono richiedere applicazioni impegnative in tempo reale come le videoconferenze. L'obiettivo di questo articolo è spiegare come impostare la larghezza di banda a monte in modo che si adatti al servizio a banda larga sull'adattatore telefonico SPA122.

Dispositivi interessati

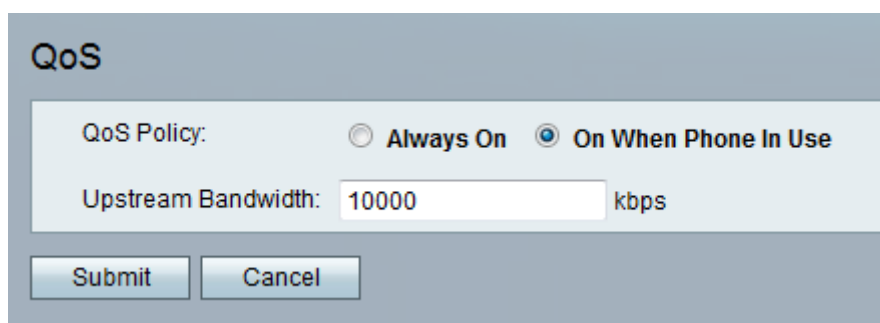
·SPA122 Adattatore per telefono

Versione del software

·v1.1.0

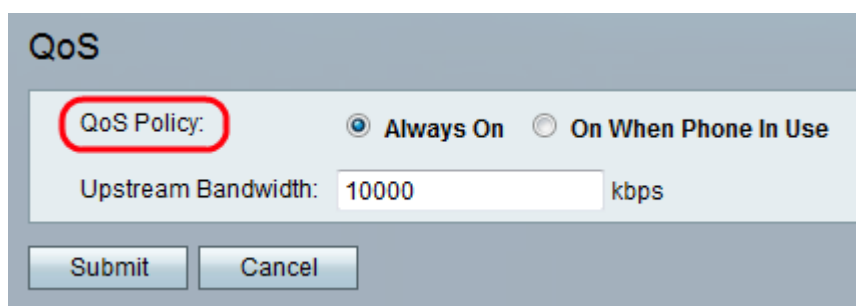
Larghezza di banda upstream per Quality of Service

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **Configurazione rete > Applicazione > QoS**. Si apre la pagina QoS:



The screenshot shows the QoS configuration interface. At the top, the title 'QoS' is displayed. Below it, the 'QoS Policy:' section has two radio button options: 'Always On' and 'On When Phone In Use'. The 'On When Phone In Use' option is selected. Below this, the 'Upstream Bandwidth:' is set to '10000' kbps. At the bottom, there are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

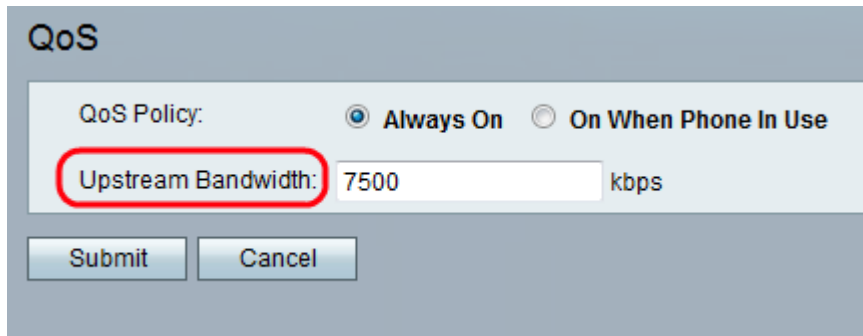
Nota: QoS è abilitato per impostazione predefinita e aiuta a garantire che la voce abbia una priorità durante il periodo di traffico di rete elevato.



This screenshot is similar to the previous one, but the 'Always On' radio button is selected and circled in red. The 'On When Phone In Use' option is now unselected. The 'Upstream Bandwidth:' remains at '10000' kbps, and the 'Submit' and 'Cancel' buttons are still present at the bottom.

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **Always On** per abilitare le impostazioni QoS in

qualsiasi momento. In questo modo, ai pacchetti viene assegnata sempre la priorità in base alle impostazioni QoS, oppure fare clic sul pulsante di opzione **On When Phone In Use** (Attivato solo quando il traffico vocale è attivo). L'impostazione predefinita è Attivato quando il telefono è in uso.



QoS

QoS Policy: Always On On When Phone In Use

Upstream Bandwidth: 7500 kbps

Submit Cancel

Passaggio 3. Immettere il valore per la larghezza di banda a monte massima disponibile (in kbps) specificato dal provider di servizi Internet nel campo Larghezza di banda a monte. Il valore predefinito è 10000 kbps.

Nota: Non sovrastimare la larghezza di banda a monte ricevuta dal provider di servizi. Se l'amministratore immette un valore più alto, il traffico nella rete del provider di servizi potrebbe essere interrotto.

Passaggio 4. Fare clic su **Sottometti**. Le modifiche vengono configurate e il dispositivo viene aggiornato.