

Perché l'interfaccia è nella modalità half-duplex anche se entrambi i lati sono impostati su full-duplex?

Sommario

[Domanda](#)

[Sintomi](#)

[Ambiente](#)

Domanda

Perché l'interfaccia è nella modalità half-duplex anche se entrambi i lati sono impostati su full-duplex?

Sintomi

Sia lo switch che l'accessorio sono impostati per l'utilizzo della modalità Full-Duplex, ma l'accessorio visualizza la modalità Half-Duplex quando si visualizza il *supporto etherconfig* ->.

Ad esempio:

1. Dati 1 (100baseTX full-duplex: <100baseTX half-duplex>) 00:0f:1f:6a:ed:7a

Ambiente

Cisco Email Security Appliance (ESA), Web Security Appliance (WSA), Security Management Appliance (SMA) e tutte le versioni di AsyncOS.

Questo problema si verifica se non è possibile negoziare la modalità full-duplex nel tempo previsto e la scheda di rete sull'appliance torna alla modalità half-duplex. Anche quando si imposta l'appliance di sicurezza e-mail/Web per l'utilizzo della modalità Full-Duplex, è necessario "confermare" che può comunicare in modalità Full-Duplex con la scheda Ethernet a cui è collegata sullo switch. Nonostante la disattivazione della funzione di negoziazione automatica, se una delle due parti non è in grado di confermare l'impostazione, verrà sempre ripristinata l'impostazione "Half-Duplex" più lenta, sebbene universalmente accettabile.

Nella maggior parte dei casi, il riavvio dell'accessorio lo riporta alla modalità Full-Duplex. Se lo switch è un Cisco Catalyst, usare la funzione di selezione automatica in modo che sia possibile svolgere una negoziazione più lunga e completare correttamente la procedura in modalità Full-duplex ogni volta che il sistema viene attivato.

per ulteriori informazioni, fare riferimento a [Risoluzione dei problemi di compatibilità NIC degli switch Cisco Catalyst](#).

Autoselect funziona in modo più affidabile anche con altri dispositivi di rete.