



Panoramica di ROM Monitor

Il software *ROM Monitor* è anche chiamato *ROMMON*, *software di avvio*, *immagine di avvio* o *helper di avvio*. Sebbene sia distribuito con i router che utilizzano il software Cisco IOS XE, ROMMON è un programma separato dal software Cisco IOS XE. Durante la normale procedura di avvio, ROMMON inizializza il router e quindi il controllo passa al software Cisco IOS XE.

Quando si connette un terminale al router che è in modalità ROMMON, viene visualizzato il prompt dell'interfaccia della riga di comando (CLI) di ROMMON.

Accedere alla modalità ROMMON per eseguire le seguenti operazioni:

- Specificare il valore config-register da utilizzare per l'avvio successivo
- Avviare un'immagine IOS XE valida
- Ignorare le impostazioni NVRAM e il valore config-register per il recupero password



Nota Dopo l'avvio del software Cisco IOS XE, ROMMON non è più in uso.

Variabili di ambiente e registro di configurazione

Esistono due connessioni principali tra ROMMON e il software Cisco IOS XE: le variabili di ambiente ROMMON e il registro di configurazione.

Le variabili di ambiente ROMMON definiscono la posizione del software Cisco IOS XE e descrivono come caricarlo. Dopo che ROMMON ha inizializzato il router, utilizza le variabili di ambiente per individuare e caricare il software Cisco IOS XE.

Il *registro di configurazione* è un'impostazione del software che consente di controllare in che modo si avvia un router. Uno degli utilizzi principali dell'impostazione del registro di configurazione è controllare se il router si avvia in modalità ROMMON o in modalità EXEC amministrativa. Il valore del registro di configurazione è impostato in modalità ROMMON o in modalità EXEC amministrativa in base alle esigenze. È possibile impostare il registro di configurazione tramite il prompt del software Cisco IOS XE quando è necessario utilizzare la modalità ROMMON. Una volta completata la manutenzione in modalità ROMMON, modificare il registro di configurazione in modo che il router si riavvii con il software Cisco IOS XE.

Accedere alla modalità ROMMON con una connessione terminale

Quando il router è in modalità ROMMODE, è possibile accedere al software ROMMODE solo da un terminale connesso direttamente alla porta della console della scheda. Poiché il software Cisco IOS XE (modalità EXEC) è in funzione, le interfacce non di gestione non sono accessibili. Pertanto, le risorse del software Cisco IOS XE non sono disponibili.

Accesso alla gestione della rete e modalità ROMMON

La modalità ROMMON è una modalità del router, non una modalità interna al software Cisco IOS XE. Il software ROMMON e il software Cisco IOS XE sono due programmi separati in esecuzione sullo stesso router. In qualsiasi momento il router sta eseguendo uno di questi programmi, ma non li esegue mai entrambi contemporaneamente.

Un'area che può confondere quando si utilizzano ROMMON e il software Cisco IOS XE è l'area che definisce la configurazione IP per l'interfaccia di gestione Ethernet. La maggior parte degli utenti sa come configurare l'interfaccia di gestione Ethernet nel software Cisco IOS XE. Quando il router è in modalità ROMMON, invece, non sta eseguendo il software Cisco IOS XE, pertanto la configurazione dell'interfaccia di gestione Ethernet non è disponibile.

Se si desidera accedere ad altri dispositivi, ad esempio un server TFTP, mentre il router è in modalità ROMMON, è necessario configurare le variabili ROMMON con le informazioni di accesso IP.

Per ulteriori informazioni sulle procedure base e ROMMON, consultare il documento Aggiornamento dei dispositivi hardware programmabili sul campo per i dispositivi Cisco serie 8200 Secure Router.

Informazioni sulle traduzioni

Per alcuni Paesi, Cisco potrebbe rendere disponibile la traduzione del presente contenuto nella lingua locale. Le traduzioni vengono fornite esclusivamente a scopo informativo; in caso di incongruenze, prevale la versione in inglese.