

# Perdita di tempo sulla rete con impatto su PKI

## Sommario

---

[Introduzione](#)

[Perdita di tempo sulla rete con impatto su PKI](#)

[VeritàICS](#)

[Conseguenze](#)

[Descrizione](#)

[MessaggioSyslog](#)

[EsempioMessaggio](#)

[Famiglia di prodotti](#)

[Regex](#)

[Suggerimento](#)

[Comandi](#)

---

## Introduzione

In questo documento viene descritto il messaggio di errore che in genere viene visualizzato quando il dispositivo ha perso la connettività con l'origine NTP (Network Time Protocol).

## Perdita di tempo sulla rete con impatto su PKI

### VeritàICS

0 - Emergenza

### Conseguenze

Perdita di servizi dipendenti da PKI.

### Descrizione

Questo messaggio di errore viene in genere visualizzato quando il dispositivo ha perso la connettività con l'origine NTP (Network Time Protocol). L'orologio di sistema non è attualmente valido, il che è critico per le operazioni di Infrastruttura a chiave pubblica (PKI). Per determinare la validità dei certificati, l'infrastruttura a chiave pubblica si basa in gran parte su una precisa tempistica. Se l'orologio di sistema non è sincronizzato con un'origine ora autorevole, le funzioni PKI non funzionano correttamente. È possibile che i certificati PKI vengano considerati non validi o scaduti a causa di mancata corrispondenza del tempo con il server PKI.

Per risolvere il problema, è necessario configurare o aggiornare l'orologio di sistema del dispositivo. Ciò implica in genere la ridefinizione della connettività con una fonte NTP affidabile per

assicurare che l'orologio di sistema sia accurato e affidabile. Una volta sincronizzato l'orologio con un'origine ora autorevole, è possibile inizializzare le funzioni PKI e la convalida del certificato può procedere come previsto.

## MessaggioSyslog

PKI-2-NON\_AUTHORITATIVE\_CLOCK

## EsempioMessaggio

```
Jan  4 16:40:28 <> %PKI-2-NON_AUTHORITATIVE_CLOCK: PKI functions can not be initialized until an author
```

## Famiglia di prodotti

- Switch Cisco Catalyst serie 9200
- Switch Cisco Catalyst serie 9300
- Switch Cisco Catalyst serie 9400
- Switch Cisco Catalyst serie 9500
- Switch Cisco Catalyst serie 9600
- Cisco serie 4000 Integrated Services Router

## Regex

N/D

## Suggerimento

Questo errore si verifica in genere quando si verifica un problema di connettività con il server NTP.

Seguire i passaggi elencati per tentare di risolvere il problema:

1. Questo messaggio può essere visualizzato durante l'avvio ed è previsto. Durante l'avvio del dispositivo, è necessario attendere il tempo necessario per raggiungere il server NTP e sincronizzarlo. Al termine, verificare la presenza dei messaggi.

2. Se il problema si verifica durante il normale funzionamento, procedere come segue:

a. Verificare se lo stato NTP viene visualizzato come non sincronizzato con il comando `show ntp status`:  
Router#show ntp status  
Clock is unsynchronized, stratum 16, no reference clock <<<< la frequenza nominale è 250.0000 Hz, la frequenza effettiva è 250.0000 Hz, la precisione è 2\*\*10 ntp uptime è 47585900 (1/100 di secondi), la risoluzione è 4000000 l'ora è 00000000.00000000 (00:00:00.000 GMT Mon Gen 1 1900) l'offset del clock è 0,0000 msec, il ritardo della radice è 0,00



## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).