

# Waarschuwing voor voltage in voeding

## Inhoud

---

- [Voedingsspanningswaarschuwing](#)
  - [ICeverity](#)
  - [Impact](#)
  - [Beschrijving](#)
  - [SyslogMessage](#)
  - [Berichtvoorbeeld](#)
  - [Productfamilie](#)
  - [Regex](#)
  - [Aanbeveling](#)
  - [Opdrachten](#)

## Waarschuwing voor voltage in voeding

### ICeverity

4 - Waarschuwing

### Impact

Geen gevolgen voor de service.

### Beschrijving

Er zijn een paar mogelijke oorzaken van deze kwestie, waarvan veel cosmetisch van aard zijn.

Ten eerste: als u een milli-voltage (mV) waarde ziet die door syslog van 0, -1, of 65535 het CLI showplatform uitvoeren en op zoek naar de laatste twee cijfers van het grote getal in de CPLD Versie kolom. Voor ISR4431 en 4451 routers Als de laatste twee CPLD nummers 38 of lager zijn, is dit waarschijnlijk het resultaat van een cosmetisch defect dat kan worden opgelost via een FPGA/CPLD software upgrade. Voor ISR4461 routers als de laatste twee CPLD nummers 40 of lager zijn, is dit waarschijnlijk het resultaat van een cosmetisch defect dat via een FPGA/CPLD upgrade kan worden opgelost. Let op, deze firmware is onafhankelijk van de actieve Cisco IOS® XE-versie. De nieuwste FPGA/CPLD-afbeelding kunt u vinden onder de downloadpagina voor de software voor Cisco IOS® XE Hardware Programmable Devices voor uw platform.

Ten tweede: routers met 17.6.1 of hoger die een voeding hebben die in het chassis is ingebracht, maar niet op een actieve stroombron is aangesloten, kunnen dit bericht elke 5 minuten zien. Beginnend in 17.6.1 werd het logboekgedrag veranderd om dit bericht elke 5 minuten te drukken als deze machtsvoorwaarde aanwezig is.

Ten derde: een intern monitoringsysteem dat de prestaties van de stroomvoorziening meet, kan tot stilstand worden gebracht. Het fysiek resetten van de voeding kan de conditie voor sommige platformen wissen. Indien de toestand aanhoudt na een fysieke herhaling, moet een harde vermogenscyclus van het chassis worden uitgevoerd, waarbij ten minste 30 seconden geen stroom naar een onderdeel of stroombron wordt toegevoerd.

Ten slotte: als de fout blijft bestaan na een harde stroomcyclus met ten minste 30 seconden zonder stroom, is er waarschijnlijk een echte hardwarefout en kan vervanging van de hardware nodig zijn. Voor eventuele andere vragen, problemen of hulp bij probleemoplossing neemt u contact op met Cisco TAC.

## SyslogMessage

ENVIRONMENTAL-1-ALERT

## Berichtvoorbeeld

Jan 18 35:04:00 <> : %ENVIRONMENTAL-1-ALERT: V: PEM Out, Location: P0, State: Warning, Reading: 0 mV TH

## Productfamilie

- Cisco 4000 Series geïntegreerde services routers
- Cisco Catalyst 3800 Series Edge-platforms
- Cisco Catalyst 8500 Series Edge-platforms

## Regex

N.v.t.

## Aanbeveling

Er zijn een paar mogelijke oorzaken van deze kwestie, waarvan veel cosmetisch van aard zijn.

Ten eerste: als u een milli-voltage (mV) waarde ziet die door syslog van 0, -1, of 65535 het CLI showplatform uitvoeren en op zoek naar de laatste twee cijfers van het grote getal in de CPLD Versie kolom. - Voor ISR4431 en 4451 routers Als de laatste twee CPLD nummers 38 of lager zijn, is dit waarschijnlijk het resultaat van een cosmetisch defect dat kan worden opgelost via een FPGA/CPLD software upgrade. - Voor ISR4461 routers als de laatste twee CPLD nummers 40 of lager zijn, is dit waarschijnlijk het resultaat van een cosmetisch defect dat via een FPGA/CPLD upgrade kan worden opgelost. - Let op, deze firmware is onafhankelijk van de actieve Cisco IOS XE-versie. De nieuwste FPGA/CPLD-afbeelding kunt u vinden onder de downloadpagina voor de

software voor Cisco IOS XE Hardware Programmable Devices voor uw platform.

Ten tweede: routers met 17.6.1 of hoger die een voeding hebben die in het chassis is ingebracht, maar niet op een actieve stroombron is aangesloten, kunnen dit bericht elke 5 minuten zien. - Vanaf 17.6.1 werd het houtkapgedrag gewijzigd om dit bericht elke 5 minuten af te drukken als deze toestand aanwezig is.

Ten derde: een intern monitoringsysteem dat de prestaties van de stroomvoorziening meet, kan tot stilstand worden gebracht. - Het fysiek opnieuw plaatsen van de voeding kan de conditie voor sommige platforms wissen. - Als de toestand aanhoudt na een fysieke herhaling, moet een harde vermogenscyclus van het chassis worden uitgevoerd, waarbij ten minste 30 seconden geen stroom naar een onderdeel of stroombron wordt toegevoerd.

Ten slotte: als de fout blijft bestaan na een harde stroomcyclus met ten minste 30 seconden zonder stroom, is er waarschijnlijk een echte hardwarefout en kan vervanging van de hardware nodig zijn. Voor eventuele andere vragen, problemen of hulp bij probleemoplossing neemt u contact op met Cisco TAC.

## Opdrachten

#show version

#show platform

#show logging

#show environment

#show redundancy

#show facility-alarm status

#show platform diag

#show inventory

## Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.