

Standaard Break Key Sequence Combinaties gebruiken voor wachtwoordherstel

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Standaard Break Key Combinaties](#)

[Problemen oplossen](#)

[Hoe een Break Key Sequence te simuleren](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

In dit document worden de standaardcombinaties voor de volgorde van de breuktoetsen beschreven voor de besturingssystemen en wordt beschreven hoe u problemen kunt oplossen.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Conventies

Raadpleeg Cisco Technical Tips Conventions (Conventies voor technische tips van Cisco) voor meer informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

De Electronic Industries Association RS-232 logic level gebruikt +3 tot +25 volt om een ruimte

(Logic 0) en -3 tot -25 volt voor een Mark (logic 1) aan te duiden. Een breuksignaal is wanneer de gegevenslijn gedurende een bepaalde tijd, meestal 100 ms tot ½ seconde, in de ruimte blijft. Alle tekens beginnen met een beginbit en eindigen met een stopbit (en ook een pariteitsbit of twee). De niveauvoorwaarde van de begin- en stopbits is altijd tegenovergesteld. Geen enkele tekencombinatie kan er dus uitzien als het breuksignaal. Een onderbrekingssignaal stelt u in staat om toegang te krijgen tot een ROM-monitor op Cisco IOS®-apparaten wanneer een wachtwoordherstel noodzakelijk is.

Standaard Break Key Combinaties

in Cisco IOS®-software	Platform	Besturingssysteem	Probeer dit
Hyperterminal	IBM-compatibel	Windows XP	Ctrl-Break
Hyperterminal	IBM-compatibel	Windows 2000	Ctrl-Break
Hyperterminal	IBM-compatibel	Windows 98	Ctrl-Break
Hyperterminal (versie 595160)	IBM-compatibel	Windows 95	Ctrl-F6-Onderbreking
Kermit	Sun Workstation	UNIX	Ctrl-\l Ctrl-\b
MicroPhone Pro	IBM-compatibel	Windows	Ctrl-Break
Minicom	IBM-compatibel	Linux	Ctrl-a f
ProComm Plus	IBM-compatibel	DOS of Windows	Alt-b
Secure CRT-systeem	IBM-compatibel	Windows	Ctrl-Break
telix	IBM-compatibel	DOS	Ctrl-End
Telnet	N.v.t.	N.v.t.	Ctrl-] in te vullen en vervolgens brk te typ
Telnet naar Cisco	IBM-compatibel	N.v.t.	Ctrl-]
Termijn	IBM-compatibel	Windows	Alt-b
terminal	IBM-compatibel	Windows	breken Ctrl-Break
tip	Sun Workstation	UNIX	Ctrl-] en vervolgens Breken of Ctrl-c ~#
VT 100-emulatie	Algemene gegevens	N.v.t.	F16: Break F5
Windows NT	IBM-compatibel	Windows	Verschuiving F5 Shift-6 Shift-4 Shift-b (^\$B)
Z-TERMINAL	Mac	appel	Opdracht-b
	Uitbreidingsvak	N.v.t.	Sluit pin 2 (X-mit) gedurende een halve seconde aan op +V
N.v.t.	Cisco naar aux-poort	N.v.t.	Control-Shft-6 en vervolgens b
	IBM-compatibel	N.v.t.	Ctrl-Break

Problemen oplossen

- Problemen die u tegenkomt tijdens wachtwoordherstel, komen vaak voor omdat u niet zeker weet wat de einde-sleutelreeks is voor de (niet-Cisco) software die u gebruikt. Raadpleeg voor software die niet in de tabel staat, en voor aanvullende informatie de documentatie bij de afzonderlijke softwarepakketten. De auxiliary (AUX) poort is niet actief tijdens de bootsequentie van een router. Daarom is het niet nuttig als u een pauze door de haven van AUX. U moet verbinding hebben met de consolepoort en deze instellingen hebben: Snelheid: 9600 baud
Geen pariteit
8 gegevensbits
1 stopbit
Geen stroomregeling

- Sommige versies van Windows NT hebben hyperterminalsoftware die niet het juiste afbreeksleutelsignaal kan verzenden. Raadpleeg [Hilgraeve Hyperterminal Emulation Program](#) voor meer informatie en voor een upgrade van de hyperterminal software.
- In sommige gevallen kan de breukvolgorde niet goed worden verzonden wanneer een USB/Serial convertorkabel wordt gebruikt. Gebruik in dergelijke gevallen een toetsenbord met een andere connector (bijvoorbeeld een PS/2).

Hoe een Break Key Sequence te simuleren

De belangrijkste opeenvolging van de onderbreking simulatie is nuttig als uw eindmededinger niet de onderbrekingsleutel steunt, of als een insect uw eindmededinger niet toestaat om het correcte signaal te verzenden.

Opmerking: de hyperterminal onder Windows NT had dit gedrag in het verleden.

Voltooi deze stappen om een onderbrekingsleuteloopvolging te simuleren:

1. Verbind met de router met deze eindinstellingen: Snelheid: 1200 baud
Geen pariteit
8 gegevensbits
1 stopbit
Geen stroomregeling
U ziet geen uitvoer meer op uw scherm en dit is normaal.
2. Schakel de switch uit en vervolgens aan en druk op de spatiebalk gedurende 10-15 seconden om een signaal te genereren dat vergelijkbaar is met de reeks onderbrekingen.
3. Koppel uw terminal los en sluit deze opnieuw aan met een 9600 baud-snelheid. U gaat de modus ROM-monitor in.

Als al deze methodes er niet in slagen om een onderbreking behoorlijk te verzenden, probeer de procedures van een verschillende terminal of het platform van PC opnieuw.

Gerelateerde informatie

- [Cisco technische ondersteuning en downloads](#)

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.