Utiliser les combinaisons de touches d'interruption standard pour la récupération de mot de passe

Table des matières

Introduction

Conditions préalables

- Exigences
- Composants utilisés
- Conventions

Informations générales

Combinaisons de touches d´interruption standard

Résolution des problèmes

Comment simuler une séquence de touches d'interruption

Informations connexes

Introduction

Ce document décrit les combinaisons de séquences de touches d'interruption standard pour les systèmes d'exploitation et comment résoudre les problèmes.

Conditions préalables

Exigences

Aucune exigence spécifique n'est associée à ce document.

Composants utilisés

Ce document n'est pas limité à des versions de matériel et de logiciel spécifiques.

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. Si votre réseau est en ligne, assurez-vous de bien comprendre l’incidence possible des commandes.

Conventions

Pour plus d'informations sur les conventions utilisées dans ce document, reportez-vous à Conventions relatives aux conseils techniques Cisco.

Informations générales

Le niveau de la logique RS-232 de l´Electronic Industries Association utilise de +3 V à +25 V pour signifier un espace (logique 0) et de -3 V à -25 V pour une marque (logique 1). Un signal d´interruption est quand la ligne de données reste en état fermé pour une durée spécifiée, habituellement de 100 ms à ½ seconde. Tous les caractères commencent par un bit de départ et finissent par un bit d´arrêt (et également un bit ou deux de parité). L´état de niveau des bits de départ et d´arrêt est toujours opposite. Ainsi, aucune combinaison de caractères ne peut ressembler à un signal d´interruption. Un signal d´interruption vous permet d´accéder à un moniteur de ROM sur des périphériques Cisco IOS® quand une récupération de mot de passe est nécessaire.

Combinaisons de touches d´interruption standard

le logiciel Cisco IOS	Plateforme	Système d'exploitation	Essayez ceci
Hyperterminal	Compatible IBM	Windows XP	Ctrl-Break
Hyperterminal	Compatible IBM	Windows 2000	Ctrl-Break
Hyperterminal	Compatible IBM	Windows 98	Ctrl-Break
Hyperterminal (version 595160)	Compatible IBM	Windows 95	Ctrl-F6-Break
Kermit	Poste de travail Sun	UNIX	Ctrl-\l
			Ctrl-\b
MicroPhone Pro	Compatible IBM	Fenêtres	Ctrl-Break
Minicom	Compatible IBM	Linux	Ctrl-a f
ProComm Plus	Compatible IBM	DOS ou Windows	Alt-b
SecureCRT	Compatible IBM	Fenêtres	Ctrl-Break
Télix	Compatible IBM	DOS	Ctrl-End
Telnet	S/O	S/O	Ctrl-], puis saisir send brk
Telnet à Cisco	Compatible IBM	S/O	Ctrl-]
Teraterm	Compatible IBM	Fenêtres	Alt-b
TERMINAL	Compatible IBM	Fenêtres	Rupture
			Ctrl-Break
Astuce	Poste de travail Sun	UNIX	Ctrl-], puis Break ou Ctrl-c
			~#
Émulation VT 100	Data General	S/O	F16
Windows NT	Compatible IBM	Fenêtres	Rupture-F5
			Maj-F5
			Shift-6 Shift-4 Shift-b (^$B)
Z-TERMINAL	Mac	Pomme	Command-b
S/O	Boîtier de dérivation	S/O	Connectez la broche 2 (X-mit) à +V pour une demi seconde

	Cisco au port AUX	S/O	Control-Shft-6, puis b
	Compatible IBM	S/O	Ctrl-Break

Résolution des problèmes

- Les problèmes que vous rencontrez pendant la récupération du mot de passe se posent souvent parce que vous n'êtes pas sûr de la séquence de touches d'interruption pour le logiciel (non Cisco) que vous utilisez. Pour un logiciel non listé dans le tableau, et pour des informations supplémentaires, référez-vous à la documentation des logiciels individuels.
    - Le port auxiliaire (AUX) n'est pas actif pendant la séquence de démarrage d'un routeur. Par conséquent, il est inutile d´envoyer une interruption par le port AUX. Vous devez avoir une connexion au port de console, et avoir ces paramètres :

      Débit de 9 600 bauds

      Aucune parité

      8 bits de données

      1 bit d'arrêt

      Aucun contrôle de flux
- Certaines versions de Windows NT ont un logiciel hyperterminal qui ne peut pas envoyer le signal correct de touche d'interruption. Référez-vous àHilgraeve Hyperterminal Emulation Program pour plus d'informations et pour une mise à niveau du logiciel de l'hyperterminal.
- Dans certains cas, la séquence de coupure peut être transmise de manière incorrecte lorsqu'un câble de conversion USB/série est utilisé. En pareil cas, utilisez un clavier avec un port connecteur différent (par exemple, un PS/2).

Comment simuler une séquence de touches d'interruption

La simulation de séquence de touches d'interruption est utile si votre émulateur de terminal ne prend pas en charge la touche d´interruption, ou si un bogue ne permet pas à votre émulateur de terminal d´envoyer le signal correct.

Remarque : l'hyperterminal sous Windows NT avait ce comportement par le passé.

Complétez ces étapes pour simuler une séquence de touches d'interruption :

1. Connectez-vous au routeur avec ces paramètres de terminal :

   Débit de 1200 bauds

   Aucune parité

8 bits de données

1 bit d'arrêt

Aucun contrôle de flux

Vous ne voyez plus aucune sortie sur votre écran, et c'est normal.

2. Éteignez puis rallumez le routeur et pressez la BARRE D'ESPACE pendant 10 à 15 secondes afin de produire un signal similaire à la séquence d'interruption.
3. Déconnectez votre terminal, et rebranchez-le avec un débit de 9600 bauds. Vous entrez en mode moniteur ROM.

Si aucune de ces méthodes ne permet d´envoyer correctement une interruption, essayez à nouveau les procédures à partir d'un autre terminal ou d'une autre plate-forme de PC.

Informations connexes

- Assistance technique de Cisco et téléchargements

À propos de cette traduction
Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.