Aby skonfigurować Secure Boot w Debian Stable na VirtualBox, należy podjąć następujące kroki:

1. Upewnij się, że masz włączoną obsługę UEFI wirtualnej maszyny. W VirtualBox otwórz ustawienia maszyny wirtualnej, przejdź do sekcji "System" i upewnij się, że opcja "Enable EFI (special OSes only)" jest zaznaczona.

2. Pobierz i zainstaluj pakiet shim-signed w systemie Debian. Otwórz terminal i wykonaj polecenie:

```

sudo apt-get update

sudo apt-get install shim-signed

```

3. Skonfiguruj Secure Boot w systemie Debian, aby zaufać kluczom podpisu UEFI. W terminalu wykonaj polecenie:

```

Sudo apt install dkms

sudo update-secureboot-policy --new-key

```

Zostaniesz poproszony o utworzenie nowego klucza podpisu. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby wygenerować nowy klucz.

4. Przeładuj politykę Secure Boot, aby uwzględnić nowy klucz. Wykonaj polecenie:

```

sudo update-secureboot-policy

```

5. Teraz, gdy Secure Boot jest skonfigurowany, możesz uruchomić system Debian Stable na VirtualBox. Upewnij się, że obraz ISO systemu Debian jest dołączony jako nośnik rozruchowy w VirtualBox. Po uruchomieniu maszyny wirtualnej, VirtualBox powinien użyć Secure Boot i sprawdzić integralność systemu przed jego uruchomieniem.

Ważne: Przed przystąpieniem do konfiguracji Secure Boot, upewnij się, że Twoja maszyna wirtualna spełnia wymagania dotyczące UEFI i Secure Boot wirtualizacji. Ponadto, skonfigurowanie Secure Boot może wymagać dostępu do trybu administratora (root) na systemie Debian.

Aby sprawdzić, czy Twoja maszyna wirtualna spełnia wymagania dotyczące UEFI i Secure Boot wirtualizacji, oraz aby uzyskać dostęp do trybu administratora (root) na systemie Debian, wykonaj poniższe czynności:

1. Sprawdzenie obsługi UEFI: Otwórz ustawienia maszyny wirtualnej w VirtualBox i przejdź do sekcji "System". Upewnij się, że opcja "Enable EFI (special OSes only)" jest zaznaczona. Jeśli opcja ta jest niedostępna, oznacza to, że Twoja wersja VirtualBox może nie obsługiwać UEFI. W takim przypadku możesz spróbować zaktualizować VirtualBox do najnowszej wersji.

2. Sprawdzenie obsługi Secure Boot wirtualizacji: Upewnij się, że Twoja wersja VirtualBox obsługuje Secure Boot wirtualizacji. Niektóre starsze wersje VirtualBox mogą nie oferować pełnej obsługi Secure Boot. W takim przypadku spróbuj zaktualizować VirtualBox do najnowszej dostępnej wersji.

3. Dostęp do trybu administratora (root) na Debianie: Aby uzyskać dostęp do trybu administratora (root) na systemie Debian, otwórz terminal i wykonaj polecenie:

```

sudo su

```

Zostaniesz poproszony o podanie hasła administratora. Po podaniu poprawnego hasła, będziesz miał dostęp do trybu administratora.

4. Przygotowanie do konfiguracji Secure Boot: Upewnij się, że masz zainstalowany system Debian Stable na maszynie wirtualnej i masz dostęp do konsoli systemowej (np. terminala) jako użytkownik z uprawnieniami administratora.

Po wykonaniu powyższych kroków, będziesz gotowy do kontynuacji konfiguracji Secure Boot w systemie Debian na VirtualBox. Przejdź do poprzedniej odpowiedzi, aby poznać dalsze kroki w konfiguracji Secure Boot.

1. Przesuwanie kursora:
   * **Ctrl + A**: Przejdź na początek aktualnie pisanej linii.
   * **Ctrl + E**: Przejdź na koniec aktualnie pisanej linii.
   * **Ctrl + ←**: Przesuń kursor w lewo o jedno słowo.
   * **Ctrl + →**: Przesuń kursor w prawo o jedno słowo.
   * **Ctrl + U**: Usuń tekst przed kursor.
   * **Ctrl + K**: Usuń tekst za kursor.
   * **Ctrl + L**: Wyczyść ekran terminala.
2. Historia poleceń:
   * **Ctrl + R**: Wyszukaj w historii poleceń (wpisz część polecenia i naciśnij **Ctrl + R** aby przeszukiwać historię poleceń wstecz).
   * **Ctrl + P** lub **↑**: Przejdź do poprzedniego polecenia w historii.
   * **Ctrl + N** lub **↓**: Przejdź do następnego polecenia w historii.
3. Manipulacja tekstem:
   * **Ctrl + D**: Zakończ bieżący proces wejścia/wyjścia lub zamknij terminal, jeśli jesteś na końcu linii.
   * **Ctrl + C**: Przerwij aktualnie wykonywane polecenie.
   * **Ctrl + Z**: Wstrzymaj aktualnie wykonywane polecenie (można wznowić za pomocą **fg** lub **bg**).
   * **Tab**: Automatyczne uzupełnianie nazw plików i katalogów na podstawie wpisywanego tekstu.
   * **Ctrl + W**: Usuń poprzednie słowo.
4. Mnożenie skrótów:
   * Można łączyć niektóre skróty, np. **Ctrl + A** przeniesie kursor na początek linii, a następnie **Ctrl + K** usunie cały tekst za kursorem.