

# Troubleshooting

- 01 | GREP

# 01 | GREP

De FortiGate CLI biedt een ingebouwde versie van het `grep`-commando waarmee je output efficiënt kunt filteren.

## GREP | Opties

```
Usage: grep [-invfcABC] PATTERN
```

Options:

- i Ignore case distinctions
- n Print line number with output lines
- v Select non-matching lines
- f Print fortinet config context
- c Only print count of matching lines
- A Print NUM lines of trailing context
- B Print NUM lines of leading context
- C Print NUM lines of output context

## GREP | Simpele query

Met een simpele GREP query kan je zien of de waarde voor komt in de config

```
LNNLROSEBFW001 (JP) # show sys int | grep VLAN2001
edit "VLAN2001"
```

## GREP | Configuratie blok query

Door middel van de `-f` flag kan je de volledige config zien van waar de waarde in voor komt

```
LNNLROSEBFW001 (JP) # show sys int | grep -f VLAN2001
config system interface
edit "VLAN2001" <---
  set vdom "JP"
  set ip 10.20.1.254 255.255.255.0
```

```
set alias "Intern VLAN"  
set device-identification enable  
set monitor-bandwidth enable  
set role lan  
set interface "ae1"  
set vlanid 2001  
next  
end
```

## GREP | Meerdere waarden

Door middel van '<waarde1>|\<waarde2>' kan je meerdere waarden opvragen, hierbij kan je uiteraard ook weer de -f flag gebruiken

```
LNNLROSEBFW001 (JP) # show sys int | grep 'VLAN2001|VLAN2002'  
edit "VLAN2001"  
edit "VLAN2002"
```