

VG248-poortconfiguratie voor het aansteken van de netwerkmodule-ID MWI

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Configureren](#)

[Verifiëren](#)

[Problemen oplossen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

[Inleiding](#)

Dit document biedt een voorbeeldconfiguratie voor een VG248-poort om het juiste signaal te leveren om de MWI aan te steken op een Nummerherkenning-vakje dat op een analoge telefoon is aangesloten.

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

Zorg ervoor dat Cisco CallManager met uw spraakpostsysteem is geïntegreerd voordat u deze configuratie probeert.

[Gebruikte componenten](#)

De informatie in dit document is gebaseerd op de volgende software- en hardware-versies:

- Cisco VG248 analoge telefoongateway
- VG248 softwareversie 1.3
- Analoge telefoons
- Nummerherkenning

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 de potentiële impact van elke opdracht begrijpen.

Conventies

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

Achtergrondinformatie

De VG248-gateway is een product dat is ingeschakeld door Cisco AVVID (Architecture for Video, Voice en Integrated Data) waardoor organisaties hun analoge apparaten kunnen blijven gebruiken met de huidige IP-telefonie-technologie. VG248 is een gateway voor gebruik van analoge telefoons, faxapparaten, modems, spraakpostsystemen en spraaktelefoons binnen een organisatiescherm dat op Cisco CallManager is gebaseerd.

Door een systeem van analoge telefoons dat in linksom is aangesloten met de dozen van de nummerherkenning die Berichtwachtende Indicatoren (MWI) hebben, moet worden verzekerd dat de dozen van de Nummerherkenning het juiste signaal van het telefoonbedrijf ontvangen om de MWI succesvol aan te steken, wat erop wijst dat er een voicemail wacht. De twee typen signalen die door telefoonbedrijven worden verspreid zijn **Stutter Tones** en **Frequency-Shift Keying (FSK) Tones**. Hoewel deze tonen ten doel hebben om de MWI in te schakelen wanneer een bericht wordt geregistreerd, werken ze niet voor alle modellen van de Nummerherkenning die door telefoonbedrijven worden geleverd.

Opmerking: het vermogen dat door de VG248 wordt verbruikt, varieert van 50 W tot 160 W, wat afhankelijk is van de status van de telefoons die er op aangesloten zijn.

VG248 ondersteunt verschillende methoden om MWI-berichten naar analoge telefoons te verzenden. Omdat u verschillende typen analoge telefoons hebt die op VG248 zijn aangesloten, kunt u het MWI-type per poort wijzigen. Dus als je analoge telefoons hebt die MWI lampen bevatten, dan kun je gebruikers op de hoogte stellen van wachtberichten met de MWI lamp. Of, je kunt kiezen om een toon te spelen wanneer gebruikers hun telefoons ophalen.

Dit zijn de methoden die door de VG248 worden ondersteund:

- **Lamp (90 V signaal)** - Verlicht de lamp op de telefoon.
- **Nummerherkenning (FSK Tone)**—Gebruik het beller ID mechanisme om MWI-berichten naar het LCD-scherm op de telefoon te verzenden.
- **Studie (Stuter Toon)** — speelt tonen wanneer de gebruiker de telefoon opneemt.
- **Lamp + Stuter** - Verlicht de lamp en speelt een tint.
- **Nummerherkenning + Stuter** - Hiermee stuurt u een bericht naar het LCD-scherm en speelt u een tint.
- **Geen** - stuurt geen MWI-informatie.

Configureren

Voltooi deze stappen om de VG248-poort te configureren om Caller ID (FSK Tone) te ondersteunen via een Nummerherkenning met een analoge telefoon.

1. Selecteer in het hoofdmenu de optie **Configureren**.

```
-----
Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
-----

Main menu
-----
Configure
Display
Diagnostics
-----

ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Ethernet has gone down
```

2. Kies
Telefonie.

```
-----
Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
-----

Configure
-----
Network interface
Passwords
Telephony
Voice mail
SNMP
Suspend
Resume
Restart
-----

ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Ethernet has gone down
```

3. Kies Port-specifieke
parameters.

```
-----
Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
-----

Telephony
-----
CallManager TFTP server (10.89.129.164)
CallManager device name (UGC0d288c1e38)
Feature codes
Country (North America)
Port enable policy (auto)
Port specific parameters
Advanced settings
-----

ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Ethernet has gone down
```

4. Gebruik de pijltjestoetsen om de poort te selecteren en druk op ENTER.

```

Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
-----
Port selection
-----
 1 Enabled      17 Disabled   33 Disabled
 2 Enabled      18 Disabled   34 Disabled
 3 Enabled      19 Disabled   35 Disabled
 4 Enabled      20 Disabled   36 Disabled
 5 Disabled     21 Enabled    37 Disabled
 6 Disabled     22 Disabled   38 Disabled
 7 Disabled     23 Disabled   39 Disabled
 8 Disabled     24 Disabled   40 Disabled
 9 Disabled     25 Disabled   41 Disabled
10 Disabled     26 Disabled   42 Disabled
11 Disabled     27 Disabled   43 Disabled
12 Disabled     28 Disabled   44 Disabled
13 Disabled     29 Disabled   45 Disabled
14 Disabled     30 Disabled   46 Disabled
15 Disabled     31 Disabled   47 Disabled
16 Disabled     32 Disabled   48 Disabled
      '* ' - port in use      press 'R' to enter range
ER
WARNING: OS: Ethernet has gone down

```

5. Kies MWI-methode.

```

Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
-----
Port selection | Port 1 parameters
-----|-----
 1 Enabled    | Status          (enabled)
 2 Enabled    | Call control mode (standard)
 3 Enabled    | Caller ID       (enabled)
 4 Enabled    | MWI method     (lamp)
 5 Disabled   | UMWI variant    (<<country default>>)
 6 Disabled   | Call supervision method (none)
 7 Disabled   | Input gain      (0)
 8 Disabled   | Output gain     (0)
 9 Disabled   | Dialing digit detection (default: use DSP)
10 Disabled   | Fax relay       (disabled)
11 Disabled   | Fax relay ECM   (disabled)
12 Disabled   | Fax relay NSF   (preserve value)
13 Disabled   | Passthrough mode (default: automatic)
14 Disabled
15 Disabled   |                 31 Disabled   47 Disabled
16 Disabled   |                 32 Disabled   48 Disabled
      '* ' - port in use      press 'R' to enter range
ER
WARNING: OS: Ethernet has gone down

```

6. Kies de optie beller-ID.

```

-----
|                               Cisco VG248 (10-12-13-vg248)                               |
-----
Port selection | Port 1 parameters
-----
1 Enabled     | Status (enabled)
2 Enabled     | Call control mode (standard)
3 Enabled     | Caller ID (enabled)
4 Enabled     | MWI method (lamp)
5 Disabled    | UMWI variant (<<country default>>)
6 Disabled    | Call supervision method (none)
7 Disabled    | Input gain (0)
8 Disabled    | Output gain
9 Disabled    | Dialing digit MWI method (use DSP)
10 Disabled   | Fax relay
11 Disabled   | Fax relay EC lamp
12 Disabled   | Fax relay NS caller id (value)
13 Disabled   | Passthrough stutter (automatic)
14 Disabled   |
15 Disabled   | 31 D lamp + stutter
16 Disabled   | 32 D caller id + stutter (disabled)
              | none (disabled)
              | range
-----
ER
WARNING: OS: Ethernet has gone down

```

Verifiëren

Er is momenteel geen verificatieprocedure beschikbaar voor deze configuratie.

Problemen oplossen

Deze sectie bevat informatie waarmee u problemen met de configuratie kunt oplossen.

U kunt VG248 instellen op meer informatie over het loggen (informatie, fout of waarschuwingen) en het loggen naar specifieke poorten. Voltooi deze stappen om de houtkap op een hoger niveau te plaatsen en selecteer poorten:

1. Kies in het hoofdmenu de optie **Diagnostiek**.

```

-----
|                               Cisco VG248 (10-12-13-vg248)                               |
-----
Main menu
-----
Configure
Display
Diagnostics
-----
ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Terminal inactivity timeout; removing enabled status

```

2. Kies het logbestand van **gebeurtenis**.

```
!-----!
Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
!-----!

:-----:
: Diagnostics                               :
:-----:
: Event log                               :
: Show configuration                       :
: Show environment                       :
: Restore to factory configuration       :
: CPU utilization                         :
: Ping network host                      :
: Validate SMDI configuration            :
:-----:

ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Terminal inactivity timeout; removing enabled status
```

3. Kies Instellen logniveaus.

```
!-----!
Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
!-----!

: Event log                                :
:-----:
: Set logging levels                     :
: Set logged ports <>                    :
: Show key presses in log <yes>         :
: Syslog <use specified server>        :
: Syslog server <<none>>                :
: Syslog facility <local?>             :
: View new                               :
: View recent                            :
: View all                               :
: Clear event log                        :
: Clear status line                      :
:-----:
: Validate SMDI configuration            :
:-----:

ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Terminal inactivity timeout; removing enabled status
```

4. Selecteer in de ingestelde mate van vastlegging de optie Voice Mail (VM) en SCCP fouten + waarschuwingen + info + tracering.

```

Cisco UG248 (10-12-13-vg248)
E: Logging levels
S: OS (Errors + warnings + info)
S: DHCP (Errors + warnings + info)
S: Ethernet (Errors + warnings + info)
S: FTP (Errors + warnings + info)
S: DNS (Errors + warnings + info)
S: TFTP (Errors + warnings + info)
U: EnvMon (Errors + warnings + info)
U: SNMP (Errors + warnings + info)
U: SLIC (Errors + warnings + info)
C: DSP (Errors + warnings + info)
C: FaxRelay (Errors + warnings + info)
--: POTS (Errors + warnings + info)
: UM (Errors + warnings + info + trace)
: SCCP (Errors + warnings + info + trace)
: HTTP (Errors + warnings + info)
ERROR: DNS: No response from primary server
WARNING: OS: Terminal inactivity timeout; removing enabled status

```

5. Selecteer in de Instellen Logged Port een poort waarop u wilt testen.
6. Selecteer **Nieuw** bekijken in het menu **Diagnostiek**.
7. Bel vanuit de geselecteerde poort de analoge telefoon in de richting van het veld Nummerherkenning en neem een bericht op. De gebeurtenissen tonen in de zitting van VG248 Telnet, en de MWI zou moeten licht.

[Gerelateerde informatie](#)

- [VG248-configuratiegids v1.3](#)
- [Ondersteuning voor spraaktechnologie](#)
- [Productondersteuning voor spraak en Unified Communications](#)
- [Probleemoplossing voor Cisco IP-telefonie](#)
- [Technische ondersteuning en documentatie – Cisco Systems](#)