

目录

[简介](#)
[先决条件](#)
[要求](#)
[使用的组件](#)
[规则](#)
[背景信息](#)
[配置](#)
[验证](#)
[故障排除](#)
[相关信息](#)

[简介](#)

本文为VG248端口提供一配置示例提供适当信号点燃在呼叫方ID方框的MWI连接对模拟电话。

[先决条件](#)

[要求](#)

保证Cisco CallManager用您的语音邮件系统集成，在您尝试此配置前。

[使用的组件](#)

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- Cisco VG248 Analog phone gateway
- VG248软件版本1.3
- 模拟电话
- 呼叫方ID方框

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

[规则](#)

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

[背景信息](#)

VG248网关是产品启用由该的Cisco AVVID (视频、语音和集成数据的体系结构)继续的许可证组织使用他们的有当前IP电话技术的模拟设备。VG248是一个网关为使用模拟电话、传真机、调制解调器、语音邮件系统和免提在根据Cisco CallManager的组织语音系统内。

使用模拟电话系统用有Message Waiting Indicators (MWI)的呼叫方ID方框连接线型，它必须是确定的呼叫方ID方框收到从电话公司的适当信号顺利地点燃MWI，表明有语音邮件等待。电话公司传播信号的两种类型是口吃音和Shift键(FSK)音。即使这些音目的将启用MWI在，当消息被记录时，他

们不为由电话公司提供的所有呼叫方ID方框型号工作。

注意： VG248消耗的电源从50W范围到160W，取决于电话状况连接对它。

VG248支持发送的MWI消息不同的说法对模拟电话。由于您也许有不同种类的模拟电话连接对VG248，您能修改MWI类型在每个端口。因此，如果有使用MWI闪亮指示，包含MWI闪亮指示的模拟电话，然后您能通知等候消息的用户。当用户接他们的电话时，或者，您能选择播放音。

这些是VG248支持的方法：

- 闪亮指示(90伏特信号)？照亮在电话的闪亮指示。
- 呼叫方ID (FSK音)？使用呼叫方ID机制传送MWI信息到在电话的LCD屏幕。
- 口吃(口吃音)？当用户接电话时，播放音。
- 闪亮指示+口吃？照亮闪亮指示并且播放音。
- 呼叫方ID +口吃？传送信息对LCD屏幕并且播放音。
- 无？不发送MWI信息。

配置

完成这些步骤为了配置VG248端口用模拟电话支持呼叫方ID (FSK音)在线型呼叫方ID方框。

1. 从主菜单，请选择配置。

```
-----
|                               Cisco UG248 <10-12-13-vg248>                               |
-----
|
|                               |-----|
|                               | Main menu |
|                               |-----|
|                               | Configure |
|                               | Display  |
|                               | Diagnostics |
|                               |-----|
|
|-----|
| ERROR: DNS: No response from primary server
| WARNING: OS: Ethernet has gone down
|-----|
```

```
-----
|                               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
|-----|
```

2. 选择电话。

3. 选择波特特特定参数。

```

|-----|
|                               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. 请使用箭头键选择端口配置和按回车。

```

|-----|
|                               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. 选择MWI方法。

```

|-----|
|                               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 | 31 Disabled 47 Disabled |
| 15 Disabled | 32 Disabled 48 Disabled |
| 16 Disabled |
|
| '* - port in use press 'R' to enter range                            |
|-----|
| ER                                                                       |
| WARNING: OS: Ethernet has gone down                                  |
|-----|

```

6. 选择呼叫方ID选项。



验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

故障排除

本部分提供的信息可用于对配置进行故障排除。

您能设置VG248记录更多详细信息(信息、错误或者警告)和记录日志到特定端口。完成这些步骤为了设置日志级别和选择端口：

1. 从主菜单，请选择**诊断**。

```
-----
|                               Cisco UG248 (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. 选择**事件日志**。

```
-----
|                               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. 选择**集合日志级别**。

```
-----
|                               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 |
|                               | Syslog facility |
|                               | Show msg |
|                               | Show recent |
|                               | Show 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. 在集日志级别选择语音邮件(VM)和SCCP错误+警告+资讯台+ Trace。

```

Cisco VG248 (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. 在被记录的集波尔特的挑选端口测试的。

6. 选择从Diagnostics菜单新建的视图。

7. 从所选的端口，请做一呼叫到模拟电话线型用呼叫方ID方框并且记录消息。事件显示在 VG248远程登录会话上和MWI应该点燃。

相关信息

- [VG248配置指南v1.3](#)
- [语音技术支持](#)
- [语音和统一通信产品支持](#)
- [Cisco IP 电话故障排除](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)