Alterar as configurações de rede em Informacast com GUI e Console

Contents

Introduction Prerequisites Requirements Componentes Utilizados Configurar Método 1. GUI Método 2. Console Verificar Troubleshoot Informações Relacionadas

Introduction

Este documento descreve como alterar e solucionar problemas das configurações de rede no Cisco Basic Paging (InformaCast) com a Interface Gráfica do Usuário (GUI) e o console.

Prerequisites

Requirements

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Paginação básica da Cisco
- Linux

Componentes Utilizados

As informações aqui são baseadas nesta versão de software:

• Informacast Basic Paging versão 11.0.5 - 11.3

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. Todos os dispositivos usados neste documento iniciaram com uma configuração limpa (padrão). Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Configurar

Você pode usar o método 1 ou 2 para alterar o endereço IP, a máscara, o DNS e o gateway para o servidor de fio único.

aviso: Se você planeja alternar entre Basic e Advanced InformaCast e alterar seu endereço IP, precisará reimplantar o OVA InformaCast.

aviso: Se você tiver aplicativos licenciados no momento, alterar seu endereço IP pode fazer com que você precise de novas licenças.

Note: Os certificados SIP InformaCast são regenerados sempre que InformaCast é instalado ou seu endereço IP é alterado, portanto, se você usa o protocolo Transport Layer Security (TLS) com SIP, precisará instalar o certificado SIP InformaCast em todos os Cisco Unified Communications Managers (CUCM) em seu ambiente InformaCast.

Método 1. GUI

Etapa 1. Para definir as configurações de rede com a GUI, abra um navegador da Web, digite o endereço IP do InformaCast Virtual Appliance (<u>https://<informacast_IP>:10000</u>) e pressione a tecla Enter. A página inicial do Singlewire é exibida.

Etapa 2. Clique no link Access Application Management Tools with Control Center (Acessar ferramentas de gerenciamento de aplicativos com o Control Center). Uma guia/janela separada é aberta na página do menu Centro de controle, conforme mostrado na imagem.

Login to W	ebmin	
	You must enter a	username and password to login to the Webmin server on 10.1.61.118.
Username		admin
Password		******
		Remember login permanently?
		Login Clear

Etapa 3. Digite suas credenciais e clique no botão **Login**. Por padrão, seu nome de usuário é **admin** e sua senha é **changeMe**. A página inicial do Webmin é exibida como mostrado na imagem.



Virtual Appliance version System hostname Webmin version Time on system Kernel and CPU Processor information System uptime Running processes CPU load averages CPU load averages CPU usage Real memory Virtual memory

Local disk space

11.0.5 singlewire 1.530 Wed Jul 17 14:34:34 2019 Linux 3.2.0-4-686-pae on i686 Intel(R) Xeon(R) CPU E5-2699 v4 @ 2.20GHz, 1 cores 2 days, 16 hours, 54 minutes 58 0.01 (1 min) 0.03 (5 mins) 0.05 (15 mins) 0% user, 0% kernel, 0% IO, 100% idle 3.95 GB total, 1.12 GB used 4.03 GB total, 0 bytes used 74.78 GB total, 5.18 GB used Etapa 4. Para alterar o endereço IP, siga estas etapas, navegue até **System > Bootup and Shutdown**.

Etapa 5. Na lista de serviços, selecione singlewireInformaCast conforme mostrado na imagem.

Lonin: admin	simplify	No	Simplify functionality
System	single	No	executed by init(I) upon entering nunlevel 1 (single).
Bootup and Shutdowri	singlewirelnfor	naCast Yes	InformaCast application from Singlewire
Change Passwords	singlewicePTT	Yes	PushToTalk application from Singlewire
Scheduled Cron Jobs	singlewireSwitt	Start Yes	SwitStart application from Singlewire
Sotware Packages	singlewireToolt	tox Yes	Toolbox application from Singlewire
Witwork Conferenties	det 🗌	Yes	OpenBSD Secure Shell server
I Hardware	stop-bootlogd	Yes	See the init d/bootlogd script
- 141141	stop-bootlogd-	single No	See the init d/bootlogd script
W System Information	D sudo	Yes	Provide limited super user privileges to specific users.
Generation Contract C	udev	No	Start udevd, populate /dev and load drivers.

Etapa 6. Para interromper o serviço Informacast, clique em **Parar Agora** e aguarde até que o serviço pare com todos os processos filho, como mostrado na imagem.

Action Details		
Name	singlewireInformaCast	
Action Script	<pre>#! /bin/sh ### 8EGIN INIT INFO # Provides: singlewireInformaCast # Required-Start: Sremote_fs Snetwork Sayslog Stime # Required-Stop: Sremote_fs Snetwork Sayslog # Default-Stop: 0 1 6 # Short-Description: InformaCast # Description: InformaCast application from Singlewire ### END INIT INFO # Author: Jeff Ramin <jeff.ramin@singlewire.com>####################################</jeff.ramin@singlewire.com></pre>	~
	# Do NOT "set -e"	~
Start at boot time?	Yes O No	

🐐 Return to bootup and shutdown actions

Return to network configuration

Passo 7. Retorne ao menu principal e navegue até **Networking > Network Configuration**. As opções de configuração de rede são como mostrado na imagem.

 Module Config
 Network Configuration

 Image: Network Interfaces
 Image: Network Interface

 Network Interfaces
 Image: Network Interface

 Image: Network Interfaces
 Image: Network Interface

 Image: Network Interfaces
 Image: Network Interface

 Image: Network Interfaces
 Click this button to activate the current boot-time interface and routing settings, as they normally would be after a reboot. Warning - this may make your system inaccessible via the network, and ot of access to Webmin.

Etapa 8. Selecione Interfaces de rede e clique em eth0.

Module Index Network Interfaces Active Now Activated at Boot Interfaces listed in this table are currently active on the system. In most cases, you should edit them under the Activated at Boot tab. Select all. | Invert selection. | Add a new interface. **IP Address** Name Netmask Туре State eth0 10.1.61.118 255 255 255 0 Ethernet Up Ethernet fe80::250.56#fe96.d3e3 64 Up 127.0.0.1 255.0.0.0 Up Loopback Loopback 128 Up -1 Select all. | Invert selection. | Add a new interface De-Activate Selected Interfaces

Etapa 9. Edite a **interface eth0** com o novo endereço IP e clique em **Salvar**. Nesse ponto, esperase que perca a conectividade com o servidor. Para fazer login novamente no servidor, use o novo endereço IP.

Activo Interface Paramete			
Name	eth0	IP Address	10.1.61.118
Netmask	255.255.255.0	Broadcast	10.1.61.255
MTU	1500	Status	Up O Down
Hardware address	00:50:56:96:d3:e3	Virtual interfaces	0 (Add virtual interface)

Etapa 10. Para editar a interface de inicialização, navegue até **Networking > Network Configuration**, clique na guia **Ativated at Boot** e edite o endereço IP, a máscara de rede e o IP de broadcast como mostrado na imagem.

Module Index

Edit Bootup Interface

Name	eth0	Activa	te at boot?	Yes O No	
Address source	From DHCP From BOOTP				
	Static configuration	IP Address	10.1.61.118		
		Netmask	255.255.255.0		
		Broadcast	○ Automatic ●	10.1.61.255	
Virtual interfaces	0 (Add virtual interface)	Hardw	vare address	Default O	
Save Save and App	ly Delete and Apply Del	ete			

Etapa 11. Para iniciar o singlewireInformaCast novamente, navegue para **System > Bootup and Shutdown**.

Etapa 12. Na lista de serviços, selecione **singlewireInformacast** e clique em **Iniciar agora**. O serviço pode demorar vários minutos para ser iniciado.

Name	singlewirethformaCast	
letion Script	<pre>#! /bin/sh ### SEGIN INIT INFO # Provides: singlewireInformaCast # Required-Start: Sremote_fs Enetwork Esyslog Stime # Required-Stop: Sremote_fs Enetwork Esyslog # Default-Stop: 0 1 6 # Short-Description: InformaCast # Description: InformaCast # Description: InformaCast application from Singlewire ### END INIT INFO # Author: Jeff Ramin <jeff.ramin@singlewire.com>####################################</jeff.ramin@singlewire.com></pre>	*
	# Do NOT "set -e"	-

Etapa 13. Para alterar o DNS e o nome do host, navegue para System > Bootup and Shutdown.

Etapa 14. Na lista de serviços, selecione singlewireInformaCast conforme mostrado na imagem.

Lonix admin		implify	No	Simplify functionality
System		ingle	No	executed by init(II) upon entering runlevel 1 (single).
Bootup and Shutdown	1	inglewireInformaCast	Yes	InformaCast application from Singlewire
Change Passwords		inglewicePTT	Yes	PushToTalk application from Singlewire
Scheduled Cron Jobs		inglewineSwittStart	Yes	SwiftStart application from Singlewire
Software Packages		inglewireToolbox	Yes	Toolbox application from Singlewire
W Networking		sh	Yes	OpenBSD Secure Shell server
Hardware Computation		top-bootlogd	Yes	See the init d/bootlogd script
- rating t		top-bootlogd-single	No	See the init d/bootlogd script
System Information		udo	Yes	Provide limited super user privileges to specific users.
Ge Logout	0 .	dev	No	Start udevd, populate /dev and load drivers.

Etapa 15. Clique em **Parar Agora** e aguarde até que o serviço pare com todos os processos filho, como mostrado na imagem.

Name	singlewireInformaCast	
Action Script	<pre>#! /bin/sh ### BEGIN INIT INFO # Provides: singlewireInformaCast # Required-Start: Sremote_fs Snetwork Sayslog Stime # Required-Stop: Sremote_fs Snetwork Sayslog # Default-Stop: 0 1 6 # Short-Description: InformaCast # Description: InformaCast application from Singlewire ### END INIT INFO # Author: Jeff Ramin <jeff.ramin@singlewire.com># ### Comparison of Com</jeff.ramin@singlewire.com></pre>	^
front of boot time?	B Do NUT "set -e"	

Etapa 16. Para retornar ao menu principal, navegue para Rede > Configuração de rede.

Etapa 17. Selecione Nome de host e Cliente DNS.

NS Client Options				
lostname	singlewire			
	Update hostname	in host addresses if change	ed?	
lesolution order	Hosts V DI	15 V	¥ ¥	
NS servers	10.1.61.201	Search domains	None O Listed	

Etapa 18. Edite as entradas DNS e clique em Salvar.

Etapa 19. Retorne à lista de serviços em Sistema > Inicialização e desligamento.

Etapa 20. Selecione **singlewireInformaCast** e clique em **Iniciar agora**. O serviço pode demorar vários minutos para ser iniciado.

Edit Action

lame	singlewireInformaCast	
Action Script	<pre>#! /bin/sh #! BEGIN INIT INFO # Provides: singlewireInformaCast # Required-Start: & remote_fs %network %syslog %time # Required-Stop: %temote_fs %network %syslog # Default-Start: 2 3 4 5 # Default-Start: 2 3 4 5 # Default-Stop: 0 1 6 # Short-Description: InformaCast # Description: InformaCast application from Singlewire ### END INIT INFO # Author: Jeff Ramin <jeff.ramin@singlewire.com> # # Author: Jeff Ramin <jeff.ramin@singlewire.com> # ##################################</jeff.ramin@singlewire.com></jeff.ramin@singlewire.com></pre>	^
	# Do NOT "set -e"	
itart at boot time?	* Yes O No	

Etapa 21. Dê vários minutos ao serviço para voltar a ficar online.

Etapa 22. Para alterar o Gateway, navegue até **Network configuration > Routing and gateways** e edite as configurações como mostrado na imagem. Clique em **Salvar**.

Module Index		Routing	and Gateway	/S
Boot time con This section allo	ifiguration Active co ws you to configure the r	figuration outes that are activated w	hen the system boots up	p, or when network settings are fully re-applied.
Routing config	uration activated at be	ot time		
Default router	O None (or from DHCF) @ Gateway 10.1.61.1	eth0 ~	
Static routes	Interface Network	Netmask	Gateway	1
		1		
Local routes	Interface Netwo	rk Net	mask	1
Save				
📥 Return to ne	twork configuration			

Método 2. Console

Para alterar o endereço IP, a máscara, o DNS e o gateway do servidor InformaCast com o console, siga este procedimento:

Etapa 1. Abra e faça login no cliente vSphere.

Etapa 2. Selecione sua máquina virtual no inventário (por padrão, essa é a VM Singlewire InformaCast).

Etapa 3. Clique em **Abrir console**. A janela do console de VM Singlewire InformaCast é exibida conforme mostrado na imagem.

Module Index

Sun Jul 14 21:37:52 CDT 2019 Network Configuration: Current IP address is 10.1.61.118 Link status: up Press Alt+F2 for local login Press Alt+F1 to display this screen Go to the Singlewire Start page (http://10.1.61.118) to access your application(s).

Etapa 4. Pressione **Alt + F2** na janela do console de VM Singlewire InformaCast. A janela do console da VM Singlewire InformaCast é atualizada.

Etapa 5. Insira **admin** no prompt de login singlewire e pressione Enter.

Etapa 6. Insira sua senha do SO no prompt Senha e pressione a tecla Enter. A janela do console da VM Singlewire InformaCast é atualizada conforme mostrado na imagem.

ConformaCast-VM	
File View VM	
Debian GNU/Linux 7 singlewire tty2	
singlewire login: admin	
Password:	
Last login: Sat Jul 13 23:22:56 CDT 2019 froм 10.1.99.201 on pts/0	
Linux singlewire 3.2.0-4-686-pae #1 SMP Debian 3.2.57-3+deb7u2 i686	
· · · · · ·	
.:'''.;'	
: * * * · · · · · · · · · · · · · · · ·	
:'''',:,;;,,,; +# '#: ##	
. e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	
:','.,,:::: ####: +# ,#:### '###;# '#: '#### :#, '#, '# ## +	**,*; ****
	;, '**
. * * : *	
	.# '#'
	0 00 +0
1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	

admin@singlewire:~\$	

Passo 7. Para confirmar a configuração atual, use o comando **cat /etc/network/interfaces** como mostrado na imagem.

admin@singlewire:"\$ cat /etc/network/interfaces auto lo eth0 iface lo inet loopback iface eth0 inet static address 10.1.61.119 gateway 10.1.61.1 netmask 255.255.25.0 admin@singlewire:"\$ ______

Etapa 8. Para alterar o IP atual do servidor Informacast, insira o comando **change-ip-address** e pressione a tecla Enter como mostrado na imagem.

admin@singlewire:~\$ change-ip-address Starting change IP address script WARNING: If you ha∨e applications currently licensed, changing your IP address may cause you to require new license(s). Are you sure you want to continue (y⁄n)? y

Etapa 9. Em seguida, digite Y e pressione a tecla Enter.

Etapa 10. Insira um endereço IP roteável em sua rede que não esteja em uso no momento e pressione a tecla Enter.

Etapa 11. Insira uma máscara de rede válida para esse endereço IP e pressione a tecla Enter.

Etapa 12. Insira o gateway padrão para o endereço IP especificado e pressione a tecla Enter.

Etapa 13. Insira o(s) endereço(s) IP de um servidor DNS na rede e pressione a tecla Enter para obter uma saída conforme mostrado na imagem.

```
admin@singlewire:~$ change-ip-address
Starting change IP address script
WARNING: If you have applications currently licensed,
changing your IP address may cause you to require new license(s).
Are you sure you want to continue (y/n)? y
This utility will change the network parameters of your server, as well as recon
figure applications to use the new IP address
Enter new IP address: 10.1.61.118
Enter netmask: 255.255.255.0
Enter default gateway: 10.1.61.10
Enter DNS server 1 (enter if none):
Enter DNS server 2 (enter if none):
Network configuration:
IP address: 10.1.61.118
Netmask: 255.255.255.0
Gateway: 10.1.61.10
DNS server 1:
DNS server 2:
Continue using these values (y/n)?
```

Etapa 14. Digite Y e pressione a tecla Enter. O script para alterar os parâmetros de rede e regenerar os certificados SSL (Secure Sockets Layer) inicia automaticamente, como mostrado na

imagem.

```
running /usr/local/singlewire/InformaCast/bin/change-ip-address modify
Generating SSL certificates
running /usr/local/singlewire/PushToTalk/bin/change-ip-address modify
Generating SSL certificates
```

Etapa 15. A mensagem **Change IP address process complete successfully** indica que a alteração foi aplicada. Envie um ping para o novo endereço IP para confirmar a acessibilidade.

Etapa 16. Para confirmar se a alteração foi feita corretamente, execute o comando **cat** /etc/network/interfaces como mostrado na imagem.

```
running /usr/local/singlewire/InformaCast/bin/change-ip-address finish

/home/admin

starting InformaCast

InformaCast has been started.

running /usr/local/singlewire/PushToTalk/bin/change-ip-address finish

starting PushToTalk

Change IP address process completed successfully

admin@singlewire:~$ cat /etc/network/interfaces

auto 10 etn0

iface lo inet loopback

iface eth0 inet static

address 10.1.61.118

gateway 10.1.61.10

netmask 255.255.255.0
```

Se você configurar o novo endereço IP com um IP usado anteriormente, a alteração falhará com o erro "Nenhuma alteração foi feita no sistema. Tente executar este comando novamente ou entre em contato com o suporte Singlewire para obter assistência", como mostrado na imagem.

Checking /usr/local/singlewire/InformaCast/web/WEB-INF/wsdl/RecipientGroupServi ce-1.wsdl ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back Checking /usr/local/singlewire/InformaCast/web/WEB-INF/wsdl/ReplayService-1.0.w sdl ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back Checking /usr/local/singlewire/InformaCast/web/WEB-INF/db/bcast.script ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back Checking /usr/local/singlewire/InformaCast/web/WEB-INF/db/tmpBasic/bcast.script ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back Checking /usr/local/singlewire/InformaCast/web/WEB-INF/db/tmpAdvanced/bcast.scr ipt ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back /usr/local/singlewire/InformaCast/bin/change-ip-address prepare 10.1.61.118 fail ed; contact Singlewire support running /usr/local/singlewire/PushToTalk/bin/change-ip-address prepare Modifying /usr/local/singlewire/PushToTalk/web/WEB-INF/data/database.script Checking /usr/local/singlewire/PushToTalk/web/WEB-INF/data/database.script ERROR: 10.1.61.118 substitution failed, will roll back /usr/local/singlewire/PushToTalk/bin/change-ip-address prepare 10.1.61.118 faile d; contact Singlewire support The change IP address process failed. No changes were made to your system. Try running this command again or contact Singlewire support for assistance. admin@singlewire:~\$

Nesse caso, altere o IP do servidor para um novo (nunca usado) e repita o processo mais uma vez com o IP e o gateway desejados.

aviso: Se você alterar o endereço IP do InformaCast via SSH em vez de Console, a próxima mensagem exibirá "Se você estiver executando este comando sobre ssh, a alteração do seu endereço IP fará com que sua conexão seja removida do Singlewire recomendando executar este comando no console".

Verificar

No momento, não há procedimento de verificação disponível para esta configuração.

Troubleshoot

Para confirmar se o servidor usa IP estático ou dinâmico, execute o comando **cat** /etc/network/interfaces como mostrado na imagem.

```
admin@singlewire:~$ cat /etc/network/interfaces
auto lo eth0
iface lo inet loopback
iface eth0 inet static
address 10.1.61.118
gateway 10.1.61.1
netmask 255.255.255.0
admin@singlewire:~$
```

Outro comando útil que você pode usar é /sbin/ifconfig eth0 como mostrado na imagem.



Para solucionar problemas de multicast, configurações de rede e outros problemas, colete registros do servidor Informacast da seguinte maneira.

Etapa 1. Abra o IP informativo em um navegador da Web, <u>https://<informacast_IP></u> e selecione **Informacast**.



Etapa 2. Use suas credenciais para fazer login como mostrado na imagem.

InformaCast basic paging Previded by OEM Agreement with Offer				
Login: admin Password:				
S singlewire	Singlewire Website	News 3	Support C	Contact Us

Etapa 3. Navegue até Ajuda > Suporte.



Etapa 4. O menu **Documentação** e **Ferramentas** é exibido. Ele pode variar para cada versão do Informacast conforme mostrado na imagem.



Para solucionar problemas de multicast, clique em **Informacast Logs Diretory** e colete os **Performance Logs** e os **Summary Logs**.

Etapa 5. Para solucionar problemas de configurações de rede, é necessário obter os **registros de mensagens**. Conecte-se via SSH ao servidor com credenciais de administrador e execute o próximo comando.

tar -zcf messages.tgz /var/log/* /usr/local/singlewire/SwiftStart/server/jetty/webapps/SwiftStart/WEB-INF/data/* /etc/network/interfaces

Etapa 6. A linha de comando mostra muitas mensagens de permissão negada, no entanto, os rastreamentos são coletados e salvos em arquivos compactados **.tgz**, como mostrado na imagem.



Passo 7. Para confirmar que o messages.tgz foi gerado, use o comando ls -la como mostrado na

imagem.

- design (- i) -										
admin@singlewire:~\$ is -ia										
total 46528										
drwxr-xr-x 8	3 a	dmin	admin	4096	Jul	14	13:06	•		
drwxr-xr-x 5	5 r	OOT	root	4096	Apr	27	2011	• • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
-rw 1	l r	00t	root	2739	Jan	14	2011	.bash_history		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	220	Jan	11	2011	.bash_logout		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	3116	Jan	11	2011	.bashrc		
drwx 4	a a	dmin	admin	4096	Jul	23	2018	.cache		
drwx 3	3 a	dmin	admin	4096	Feb	20	2012	.config		
drwxr-xr-x 2	2 a	dmin	admin	4096	Jul	23	2018	.fontconfig		
-rw-rr 1	l r	oot	root	1380	Mar	13	08:49	Informacast1.cap		
-rw-rr 1	l r	oot	root	1744	Jul	31	2018	InformaCast_LogTool_Capture_201807311120.pcap		
-rw-rr 1	l r	OOT	root	4138	Sep	23	2018	InformaCast_LogTool_Capture_201809231353.pcap		
-rw-rr 1	l r	OOT	root	9587	Mar	13	08:59	InformaCast_LogTool_Capture_201903130800.pcap		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	1453069	Jul	31	2018	InformaCast_LogTool_Logs_201807311120.tgz		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	2350097	Sep	23	2018	InformaCast_LogTool_Logs_201809231550.tgz		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	2354348	Sep	23	2018	InformaCast_LogTool_Logs_201809231605.tgz		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	33240845	Mar	13	09:06	InformaCast_LogTool_Logs_201903130801.tgz		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	1544692	Jul	31	2018	InformaCast_LogTool_OScmds_201807311120.log		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	1560839	Sep	23	2018	InformaCast_LogTool_OScmds_201809231549.log		
-rw-rr 1	L a	dmin	admin	1564683	Sep	23	2018	InformaCast LogTool OScmds 201809231604.log		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	2079795	Mar	13	09:01	InformaCast_LogTool_OScmds_201903130800.log		
drwxr-xr-x 3	3 a	dmin	admin	4096	Jul	23	2018	.local		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	1303117	Jul	14	13:05	messages.tgz		
drwx S	3 a	dmin	admin	4096	May	15	2013	.pki		
-rw-rr 1	l a	dmin	admin	865	Feb	9	2012	.profile		
-rw-rr 1	l r	oot	root	2020	Jul	26	2018	pruebal		
-rw 1	l r	oot	root	1024	Jan	11	2011	.rnd		

Etapa 8. Para exportar o arquivo **messages.tgz** para um servidor SFTP externo, use o comando **sftp <user>@<sftp_ip_address>**. Digite suas credenciais SFTP e, depois de conectado, digite **messages.tgz** para exportar o arquivo como mostrado na imagem.



Etapa 9. Se você tiver um caso TAC aberto, use o link <u>https://cway.cisco.com/csc/</u> para anexar o **messages.tgz** à sua solicitação de serviço.





Etapa 10. O arquivo daemon.log pode ajudá-lo a descobrir a causa raiz do problema.

Informações Relacionadas

Paginação básica do InformaCast Virtual Appliance:

https://www.cisco.com/c/dam/en/us/td/docs/voice_ip_comm/cucm/cisco_paging_server/11_0_5/Cis_coPagingServerInstallandUserGuide_1105.pdf