

Descrição: Descreve como instalar, o cliente OpMon em maquinas Solaris. Por questões de segurança, o cliente OpMon roda na máquina alvo como um usuário diferente de root. Por isso se faz necessário a criação de um usuário(opuser).

AVISO: Em caso de problemas em qualquer passo do procedimento, enviar o conteúdo da tela para a OpServices pelo email (suporte@opservices.com.br).

A instalação é composta por 1 arquivo:

opmon-solaris-<arch>-5.10.tar.gz

Observação: Os valores em vermelho podem alterar, dependendo do sistema alvo e da geração do pacote, além disso podem existir algumas dependências que deverão ser satisfeitas para o completo funcionamento dos plugins.



DICA: Tenha certeza que está instalando o pacote correto, i386 ou sparc, no sistema correto, tenha cuidado de não instalar os pacotes trocados. Isto afetará o sistema e o

1. Procedimentos para instalação

- Logar como "root" no servidor alvo.
- Criar o usuário e grupo **opuser** (senha **opuser111**, se possível), com o `<home>` apontando para `/export/home/opuser`. Veja exemplo abaixo.

```
[root@]# groupadd opuser  
[root@]#
```

```
[root@]# useradd -d /export/home/opuser -m -s /bin/sh -c "OpUser OpMon" opuser  
[root@]# passwd opuser
```

- Descompactar em `/export/home/opuser` o arquivo **opmon-solaris-<arch>-5.10.tar.gz**, conforme mostrado abaixo.

```
[root@/export/home/opuser]# gunzip opmon-solaris-<arch>-5.10.tar.gz  
[root@/export/home/opuser]# tar -xvf opmon-solaris-<arch>-5.10.tar
```

- No diretório criado, rodar em ordem, os seguintes comandos abaixo listados. A ordem deve ser respeitada devido as **dependências** de cada pacote.

```
[root@]# cd 5.10  
[root@]# pkgadd -d common-1.4.2-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# pkgadd -d libiconv-1.9.2-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# pkgadd -d ggettext-0.14.1,REV=2005.06.29-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# pkgadd -d openssl_rt-0.9.8,REV=2007.08.21_rev=e-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# pkgadd -d nagiosp-1.4.2,REV=2005.11.29-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# pkgadd -d nrpe-2.7.1,REV=2007.04.15-SunOS5.8-<arch>-CSW.pkg  
[root@]# cp nrpe.cfg /opt/csw/etc
```

- e) Altere a permissão dos diretórios para o usuário **opuser**.

```
[root@]# chown -R opuser /opt/csw/bin
[root@]# chown -R opuser /opt/csw/libexec
[root@]# chown -R opuser /opt/csw/etc
```

- f) Inserir a linha abaixo listada no arquivo **/etc/services**.

```
# service-name      port/protocol      # comment
nrpe                 5666/tcp           # OpMon Agent
```

1. Procedimento para inicialização do cliente

- a) Para uso com **inetd**:

1. Inserir a linha abaixo no arquivo **/etc/inetd.conf**.

```
nrpe stream tcp    nowait opuser /opt/csw/bin/nrpe -n -c /opt/csw/etc/nrpe.cfg -i
```

2. Habilite o serviço e reinicie o inetd conforme abaixo.

```
[root@]#svcadm disable inetd
[root@]#inetconv -i /etc/inet/inetd.conf
[root@]# svcadm enable inetd
```

- b) Para verificar se a porta 5666 está aberta para conexões use os comandos abaixo e verifique se a saída está similar.

```
[root@]# netstat -na | grep 5666
*.5666      *.*        0    0 24576    0 LISTEN
```

- c) Caso não apareça a porta em LISTEN conforme acima, pode-se verificar por mensagens de erro no arquivo **/var/adm/messages**.

Após a conclusão do procedimento, informar a OpServices através do email **suporte@opservices.com.br** para que possa ser feito os testes necessários e a configuração dos itens a serem monitorados no referido servidor.

2. Abaixo uma lista de alguns serviços disponíveis

users Número de usuários logados no sistema, requisita warning/critical.

load Load da máquina alvo, requisita warning/critical.

disk Espaço em disco, requisita warning/critical(%) e ponto de montagem.

proc Verifica se processo está rodando, requisita warning/critical e nome do

ess processo.

zomb Verifica processos zombie

ie

total

_proc Verifica o número total de processos rodando no servidor

ess

swap Verifica espaço de swap local

tcp Checa conectividade tcp requer argumentos IP, porta, warning/critical.