

Configuração mínima de Hardware para executar o processo de Hardening nos servidores

Servidor: Linux

Fabricante: Dell

Modelo: Dell PowerEdge T110 II

Sistema Operacional: Red Hat Enterprise Linux 5.0

Processador: Necessário - processador Intel Core, 2.4GHz, 512K de cache ou equivalente.

Recomendado - processador Intel multi-core, 2.4GHz dual processor, 512K de cache ou equivalente.

Memória RAM: Necessário 2 GB de memória.
Recomendado 8 GB de memória.

RAID: Altamente recomendado- um drive SCSI conectado a um RAID5; Partição separada (ou melhor, um conjunto separado de discos físicos) para armazenar os backups.

Armazenamento: 5 GB de armazenamento para a instalação base.

Um mínimo de 30 GB de armazenamento por canal de software (incluindo os canais filho e Base) no diretório /var/satellite/ configurável na instalação;

12 GB de armazenamento para o repositório do banco de dados na partição /rhnsat (somente armazenamento local).

Garantia: 1 ano de ProSupport para TI e serviço no local no próximo dia útil.

Softwares: ArpON, Arp Watch, Stunnel.

Justificativa: O PowerEdge T110 II é perfeito pela flexibilidade e o acesso que se precisa para produzir mais, sem ser necessário adicionar uma equipe de TI.

RAID5, partição separada (ou melhor, um conjunto separado de discos físicos) para armazenar os backups. Este pode ser qualquer diretório especificável na hora do backup.

O ArpON é uma ferramenta open source que faz ARP seguro, evitando, com isso, ataques como Man-in-the-middle, DHCP Spoofing, DNS Spoofing, Web Spoofing, Sequestro de sessão SSL, entre outros. Ela funciona monitorando a tabela ARP da rede gera e bloqueia alterações na tabela.

Ferramenta para monitorar a atividade em uma rede ethernet, importante ferramenta contra ataques de “Arp Spoofing” e “Arp Poisoning”.

É um software de segurança que permite criptografar conexões TCP dentro do protocolo SSL Iptables

Configuração mínima de Hardware para executar o processo de Hardening nos servidores

Servidor: Windows

Fabricante: Dell

Modelo: Dell PowerEdge T110 II

Sistema Operacional: Windows Server 2012 Essentials

Processador: 1,4 GHz (processador de 64 bits) ou mais rápido para núcleo único;
e 1,3 GHz (processador de 64 bits) ou mais rápido para núcleo múltiplo.
Recomendado 3,1 GHz (processador de 64 bits) ou mais rápido para núcleo múltiplo.

Memória RAM: Mínimo 2 GB.
Recomendado 8 GB.

RAID: Altamente recomendado- um drive SCSI conectado a um RAID5;
Partição separada (ou melhor, um conjunto separado de discos físicos) para armazenar os backups.

Armazenamento: Disco rígido de 160 GB com uma partição de sistema de 60 GB

Garantia: 1 ano de ProSupport para TI e serviço no local no próximo dia útil.

Softwares: ARPFreeze.

Justificativa: O PowerEdge T110 II é perfeito pela flexibilidade e o acesso que se precisa para produzir mais, sem ser necessário adicionar uma equipe de TI. RAID5, partição separada (ou melhor, um conjunto separado de discos físicos) para armazenar os backups. Este pode ser qualquer diretório especificável na hora do backup. ARPFreeze é uma ferramenta para prevenção. ARPFreeze / ARPFreezeNG permite configuração estática tabelas ARP para que outros atacantes não façam um ataque de envenenamento de ARP contra o servidor. Windows tem ferramentas internas para fazer isso (o comando arp e netsh), mas estes não são fáceis ou automatizados.