

Protegendo seus dados com VeraCrypt

Público-Alvo: Usuários intermediários a avançados

Introdução:

VeraCrypt é uma ferramenta de criptografia de disco que é derivada do TrueCrypt, que foi descontinuado. Ele é usado para criptografar discos inteiros, partições ou arquivos individuais, usando a criptografia on-the-fly, o que significa que os dados são automaticamente criptografados ou descriptografados logo antes de serem carregados ou salvos, sem qualquer intervenção do usuário. VeraCrypt usa algoritmos de criptografia como AES, TwoFish e Serpent, e um aumento nas iterações de PBKDF2 em relação ao TrueCrypt o torna mais resistente a ataques.

Exemplos:

Aqui está um exemplo de como criar um volume VeraCrypt em um arquivo:

1. Baixe e instale o VeraCrypt a partir do site oficial.
2. Abra o VeraCrypt e clique em 'Criar novo volume'.
3. Selecione 'Criar um arquivo de contêiner de volume criptografado'.
4. Escolha 'Volume padrão'.
5. Clique em 'Selecionar arquivo' e escolha onde você deseja que o arquivo de volume seja armazenado e dê um nome a ele.
6. Escolha seu algoritmo de criptografia e tamanho do volume.
7. Defina uma senha forte.
8. Mova o mouse dentro da janela do VeraCrypt o máximo possível para aumentar a força da criptografia, depois clique em 'Formatar'.
9. O volume VeraCrypt agora está criado e pronto para ser usado.

Para montar o volume:

1. Abra o VeraCrypt e clique em 'Selecionar arquivo' para escolher o arquivo de volume que você criou.
2. Clique em 'Montar' e insira sua senha.
3. Agora você pode acessar o volume montado como se fosse um disco rígido normal.

Se você achou este artigo útil e acredita que ele pode ajudar seus amigos ou colegas que estão preocupados com a segurança dos seus dados, não hesite em compartilhar este artigo com eles. A segurança dos dados é uma preocupação crescente na era digital de hoje e todos nós podemos fazer a nossa parte para proteger nossas informações pessoais e profissionais.