Smarter
technology
for all

Lenovo

Cinco Principais Ameaças à Cibersegurança para 2024

78% das empresas classificam a segurança/violações de dados como a principal causa de inatividade não planejada de servidores e aplicações.[1]

Não seja pego desprevenido.

1

Segurança da cadeia de suprimentos: Ameaças em ascensão

Quanto mais fornecedores uma organização tem, independentemente do tamanho, maior é sua superfície de ataque em toda a cadeia de suprimentos.

50% das organizações pesquisadas trabalham com mais de 1.000 fornecedores.[2]

98% das organizações pesquisadas foram negativamente impactadas por uma violação de segurança cibernética que ocorreu em sua cadeia de suprimentos.[3]

Para estar preparado, escolha um fornecedor que:

- ✓ Tenha um ciclo de vida de desenvolvimento seguro.
- ✓ Utilize logística segura durante o envio para proteger contra adulteração.
- ✓ Mantenha um programa de fornecedores confiável.
- ✓ Possua/controle sua manufatura.
- ✓ Tenha uma cadeia de suprimentos reconhecida pela indústria com uma iniciativa de resiliência da cadeia de suprimentos.

2

Ataques "abaixo-do-SO": Uma ameaça crescente a ser reconsiderada

O firmware "abaixo-do-SO" é frequentemente ignorado, mas está se tornando um foco crescente para os atacantes.

Mais de **80%** das empresas sofreram pelo menos um ataque ao firmware nos últimos dois anos.[4]

Soluções potenciais?

- ✓ Escolha um fornecedor com um programa de segurança robusto que inclua avaliações proativas de segurança do firmware e atualizações de segurança do firmware em tempo hábil.
- ✓ Monitore, proteja e atualize regularmente o firmware do servidor para detectar e prevenir adulterações.
- ✓ Selecione produtos com recursos de segurança de firmware/hardware, como inicialização segura (por exemplo, Intel® Boot Guard/AMD® Secure Boot) e uma raiz de confiança de resiliência de firmware de plataforma que esteja em conformidade com NIST SP 800-193.

3

Encontrando os fornecedores certos: Escolha transparência

Um fornecedor que oferece transparência durante todo o ciclo de vida do produto pode fornecer a tranquilidade de que seus dados — e os dados dos seus clientes — estão seguros.

Líderes de cadeia de suprimentos que aumentaram a visibilidade de ponta a ponta em suas cadeias de suprimentos tiveram o dobro de probabilidade de relatar que não enfrentaram desafios dos impactos da cadeia de suprimentos em 2022.[5]

Para estar preparado, escolha um fornecedor com transparência de ponta a ponta por meio de ferramentas como:

- ✓ Declarações de avaliação de segurança de terceiros
- ✓ Avisos de equipes de resposta
- ✓ Firmware livre e desencriptado para download
- ✓ Capacidades como a Cadeia de Suprimentos Transparente da Intel®

4

Computação quântica: Impulsionando mudanças na criptografia

A computação quântica tornará a maioria dos métodos de criptografia assimétrica atuais inseguros.

Mais de **50%** dos profissionais pesquisados acreditam que suas organizações estão em risco para ataques cibernéticos do tipo "colete agora, decifre depois".[6]

Soluções potenciais?

- ✓ Use sistemas e aplicações que suportem algoritmos resistentes à computação quântica hoje.
- ✓ Escolha fornecedores que suportarão algoritmos pós-quânticos à medida que os padrões se consolidam.

5

Ameaças de ransomware: Ainda um problema

Embora o ransomware não seja um risco novo em cibersegurança, é uma ameaça que continua a exigir atenção.

25% de todas as violações em 2022 envolveram ransomware.[7]

Mais de **130** cepas diferentes de ransomware foram detectadas desde 2020.[8]

Soluções potenciais?

- ✓ Implemente soluções de gestão de dados com autenticação de usuário resistente a ataques.
- ✓ Implemente soluções de disponibilidade de dados para garantir que você possa restaurar rapidamente ativos após um ataque.
- ✓ Use soluções de armazenamento com proteção integrada contra ransomware.

Sua infraestrutura principal pode estar em risco.

Certifique-se de que está preparado.

Para mais informações:

Conecte-se com uma conta Lenovo ou representante de vendas.

Saiba mais sobre o programa de segurança de produtos da Lenovo.

Lenovo

---

[1] ITC: "2022 Global Server Hardware Security Survey", Setembro 2022.
[2] Blue Voyant: "The State of Supply Chain Defense: Annual Global Insights Report 2022".
[3] Security Magazine: "98% das organizações foram impactadas por uma violação de segurança na cadeia de suprimentos", Novembro 2022.
[4] Microsoft: "New Security Signals study shows firmware attacks on the rise; here's how Microsoft is working to help eliminate this entire class of threats", Março 2021.
[5] McKinsey & Company: "Taking the pulse of shifting supply chains", Agosto 2022. Os dados citados são referenciados de "McKinsey global survey of supply chain leaders Mar-Apr 2022".
[6] Security Info Watch. "The cybersecurity implications of quantum computing." February 2023.
[7] Verizon. "DBIR: Data Breach Investigations Report." 2022.
[8] VirusTotal. "Ransomware in a Global Context." Outubro 2021.