Lenovo Hybrid AI solution com Intel®:

Suíte segura de comunicação e colaboração impulsionada por IA com a VNClagoon



A solução conjunta da Lenovo, Intel® e VNClagoon oferece uma suíte corporativa modular, segura e baseada em código aberto para comunicação e colaboração, abrangendo e-mail, chat, vídeo, arquivos, tarefas e projetos, com IA privada opcional.

Como uma solução do programa Lenovo AI Innovators implementável na infraestrutura Lenovo, ela garante controle rigoroso dos dados, soberania e compliance para setores regulados. A solução moderniza a produtividade e oferece uma alternativa econômica aos serviços de nuvem pública, protegendo contra o vazamento de propriedade intelectual (PI) e minimizando alucinações da IA.

A Lenovo Hybrid AI solution with Intel® combina a plataforma segura da VNClagoon com os servidores Lenovo ThinkSystem e o Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX). Esse pacote "solução + infraestrutura" consolida as ferramentas de colaboração sob uma governança rigorosa, reduzindo o TCO e a complexidade de implementação.

Desenvolvida para organizações que exigem "colaboração + IA" sem os riscos da nuvem pública, a solução conjunta de IA aumenta a produtividade enquanto protege dados sensíveis. Ela oferece uma alternativa em conformidade às ferramentas fragmentadas, alinhada aos requisitos de residência de dados, e um caminho seguro para a adoção de IA generativa.

30% **De redução no TCO em comparação com ferramentas proprietárias.[1]**

Servidores Lenovo ThinkSystem V4 com processadores Intel® Xeon® 6 – Desempenho e eficiência sem concessões.
Esse é o poder da Lenovo com Intel inside®



Por que criar uma solução de colaboração segura?

As empresas enfrentam uma tempestade perfeita: pressão regulatória crescente, riscos de vazamento de PI por meio de IA pública e a ineficiência de gerenciar ferramentas desconectadas.

Desafios:

- **Soberania de dados:** atender a requisitos rigorosos de preparação para auditorias e a marcos regulatórios como o GDPR e o EU AI Act.
- **Vazamento de PI:** riscos de expor dados proprietários sensíveis a modelos de IA públicos.
- **Ferramentas fragmentadas:** falta de governança e atrito para os usuários, causados por vários aplicativos desconectados.
- **Custo e complexidade:** gerenciar a expansão descontrolada da nuvem, o licenciamento imprevisível e a TI paralela.

Com a tecnologia VNClagoon: a solução integra VNCtalk (chat/vídeo), VNCmail (e-mail seguro), VNCgroupware (agendas/tarefas) e VNCproject com IA soberana no próprio dispositivo. Ela oferece suporte a LLMs compatíveis com OpenVINO™ e executa a sumarização em sandboxes isolados, garantindo que os dados nunca saiam do perímetro seguro.

VNClagoon



Melhorias tangíveis para setores regulados

Ao implementar a VNClagoon na infraestrutura Lenovo, as organizações eliminam silos de dados e garantem uma adoção responsável em setores críticos.

- **Finanças:** viabiliza consultas criptografadas e troca segura de documentos para carteiras de clientes sensíveis, garantindo o cumprimento rigoroso das regulamentações bancárias e dos requisitos de auditoria.
- **Saúde:** facilita a telessaúde híbrida e a gestão de prontuários de pacientes, mantendo padrões rigorosos de privacidade e a conformidade com a Lei de Portabilidade e Responsabilidade de Seguros de Saúde (HIPAA) / Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (GDPR) para os dados dos pacientes.
- **Governo:** oferece ferramentas seguras para projetos classificados e colaboração na cadeia de suprimentos em cenários onde a nuvem pública não é uma opção, garantindo total soberania dos dados.
- **Manufatura/PMEs:** entrega dashboards unificados para fluxos de trabalho, otimizando as operações entre a sede e o chão de fábrica para reduzir o tempo de inatividade e melhorar a coordenação entre as áreas.

Principais conclusões

Colaboração com IA confiável em meio a ameaças cibernéticas, otimizando as operações e preparando o ambiente de trabalho digital para o futuro.

Entre as principais vantagens estão:

Seguro por design

Mais controle sobre onde os dados ficam armazenados e quem pode acessá-los. A solução utiliza o Intel® TDX para oferecer isolamento em nível de hardware e criptografia segura, eliminando os riscos de "caixa-preta" do SaaS público.

Produtividade com IA soberana

Viabiliza a busca segura de conhecimento e a sumarização de reuniões sem expor a PI a dados de treinamento externos. Para isso, aproveita o processamento no próprio dispositivo, acelerado pelo Intel® Advanced Matrix Extensions (Intel® AMX), e mantém a inteligência privada e otimizada para rack.

Experiência unificada

Substitui aplicativos desconectados por uma interface única e intuitiva, com suporte a Single Sign-On (SSO) e autenticação de dois fatores (2FA), além de princípios Zero Trust. Com isso, melhora significativamente a adoção pelos usuários e reduz o atrito da troca de contexto.

Esta solução é ideal para empresas e tomadores de decisão de TI que enfrentam dependência de fornecedores e exigências de compliance. Ela reduz riscos ao **consolidar as funções de colaboração** sob políticas governadas, com implementação conduzida por parceiros para **acelerar a geração de valor** em organizações sem expertise interna.

Servidores Lenovo ThinkSystem V4 com processadores Intel® Xeon® 6 – Desempenho e eficiência sem concessões.
Esse é o poder da Lenovo com Intel inside®

Arquitetura da solução

Construída sobre uma arquitetura flexível de três camadas (SaaS/PaaS/IaaS), a VNClagoon oferece a interface de software unificada sobre o hardware robusto da Lenovo. A solução integra a suíte de comunicação aos servidores Lenovo ThinkSystem V4 e aos processadores Intel® Xeon® 6, entregando computação de alto desempenho e segurança para workloads de colaboração e IA.



Lenovo ThinkSystem SR630 V4
Servidor rack 1U otimizado para workloads de colaboração geral de alta densidade, com suporte a processadores Intel® Xeon® 6 para um desempenho eficiente e seguro.



Lenovo ThinkSystem SR650a V4
Servidor rack 2U otimizado para GPU e projetado para workloads de IA, com suporte a várias GPUs de alto desempenho para inferência e processamento de IA soberana.

	Plataforma	CPU	Memória	Armazenamento / GPU
Pequeno	Lenovo ThinkSystem SR630 V4	Processador Intel® Xeon® 6	Até 8 TB	16 unidades NVMe
Médio	Lenovo ThinkSystem SR650 V4	Processador Intel® Xeon® 6	Até 8 TB	32 unidades NVMe
Grande	Lenovo ThinkSystem SR650a V4	Processador Intel® Xeon® 6	Até 8 TB	Otimizado para IA (4 GPUs)

Por que a Lenovo

O portfólio de infraestrutura da Lenovo permite implementações escaláveis para workloads de colaboração e IA.

- **Infraestrutura escalável:** o portfólio ThinkSystem V4 otimiza a computação de edge e as configurações híbridas. Assim, as organizações dimensionam sua implementação na medida certa, da computação geral ao armazenamento de alta densidade e ao desempenho acelerado por IA.
- **Programa AI Innovators:** alinhado às diretrizes de IA responsável da Lenovo para garantir confiabilidade, ética e desempenho para workloads de IA modernos.
- **Abordagem completa:** reúne a Lenovo AI Library, serviços e a infraestrutura Lenovo Hybrid AI com opções de plataforma de parceiros para entregar produtividade, agilidade e inovação confiável.

Por que a Intel®

As tecnologias Intel® oferecem a base para segurança e desempenho aprimorados por hardware.

- **Computação confidencial:** o Intel® Trust Domain Extensions (Intel® TDX) ajuda a proteger os dados em uso, oferecendo isolamento em nível de hardware para comunicações sensíveis e modelos de IA.
- **Desempenho para IA:** os processadores Intel® Xeon® 6 contam com Performance-cores (P-cores) otimizados para workloads de computação intensiva. Eles entregam a potência necessária para uma colaboração ágil e IA no próprio dispositivo, com aceleração pelo Intel® Advanced Matrix Extensions (Intel® AMX) para eficiência otimizada para rack.
- **Base confiável:** uma plataforma robusta para stacks baseadas em código aberto, garantindo compatibilidade e estabilidade.

Servidores Lenovo ThinkSystem V4 com processadores Intel® Xeon® 6 – Desempenho e eficiência sem concessões.
Esse é o poder da Lenovo com Intel inside®

Saiba mais

Visite o Lenovo AI Innovators

[1] Fonte: resultado de testes internos da VNClagoon

© Lenovo 2026. Todos os direitos reservados. v1.00 fevereiro de 2026. Lenovo, o logotipo Lenovo, ThinkSystem e ThinkEdge são marcas comerciais ou marcas registradas da Lenovo. Intel, o logotipo Intel e Xeon são marcas comerciais da Intel Corporation ou de suas subsidiárias. VNClagoon é uma marca comercial da VNC AG.