



LOGÍSTICA

Case de sucesso

Entregando vigilância em vídeo 24/7 para o Porto de Barranquilla

Usando uma aplicação HCI Pivot3 - orientada por servidores
Lenovo ThinkSystem SR655 com processadores AMD EPYC™
de alto desempenho - para fornecer disponibilidade sempre
ativa para sistemas de segurança de missão crítica.

AMD
EPYC

redsis

Lenovo

1

Quem é o Porto Barranquilla?

Com mais de 85 anos de experiência, o Porto de Barranquilla é a plataforma logística que conecta a Colômbia ao mundo. Este terminal mobiliza 62% da carga da zona portuária de Barranquilla, com foco em contêineres, carga geral, granel, coca, carga refrigerada e congelada.

Graças a seus recursos humanos, infraestrutura, segurança e tecnologia moderna, o Porto de Barranquilla é reconhecido por integrar soluções e entregar uma logística sob medida para as necessidades logísticas de seus clientes.



2

O desafio

O Porto de Barranquilla ocupa um papel fundamental na cadeia de suprimentos, e a organização é responsável pelo manuseio de cargas perigosas, de alto valor e outros tipos de cargas sensíveis. Para ajudar a garantir a segurança logística dentro de seus portos, terminais e armazéns, a organização utiliza câmeras de vídeo para acompanhar a movimentação de pessoas e cargas.



“A vigilância por vídeo é realmente um recurso de missão crítica para nossa organização. Se nossas câmeras ficassem offline inesperadamente, as operações de exportação de mercadorias seriam paralisadas até que pudéssemos reiniciá-las. Isso, porque além de nos ajudar a detectar e investigar atividades ilícitas, a vigilância em vídeo atua como uma trilha de auditoria que mostra que o Porto de Barranquilla está operando de acordo com as melhores práticas da indústria e regulamentos governamentais.”

Diego del Portillo

Coordenador - Infraestrutura de Tecnologia, Porto de Barranquilla

No passado, o Porto de Barranquilla capturava vídeo digital de câmeras para uma plataforma central de armazenamento para análise. Com seu ambiente de TI existente se aproximando do fim da vida útil, a organização decidiu procurar uma nova solução de longo prazo.

“Muitas de nossas câmeras gravam em alta definição [HD] ou 4K, o que significa que geram enormes quantidades de dados”, continua del Portillo. “Com o passar do tempo, foi se tornando cada vez mais demorado acessar nossas gravações de vídeo, o que é crucial para apoiar investigações ativas e atividades de auditoria. A exportação de dados de vídeo às vezes demorava até dois dias, desviando nossos investigadores do trabalho de valor agregado. Nós estávamos ansiosos para acelerar esse processo e estabelecer as bases para casos de uso futuros inovadores, como a análise de vídeo.”



“Estabelecemos dois objetivos principais para uma nova infraestrutura de vigilância por vídeo: capacidade e disponibilidade do serviço. Precisávamos armazenar centenas de fluxos de vídeo paralelos em HD e 4K em tempo real e acessar esses dados rapidamente a qualquer hora do dia ou da noite.”

Diego del Portillo

Coordenador - Infraestrutura de Tecnologia, Porto de Barranquilla

Por que a **Lenovo**?

Após um processo de avaliação formal abrangendo vários fornecedores líderes de TI, o Porto de Barranquilla selecionou uma solução hiperconvergente para vigilância por vídeo moderna da Pivot3, com processadores Lenovo e AMD EPYC™.

A Lenovo trabalhou em estreita colaboração com a Redsis, um parceiro Lenovo Platinum, nesta oportunidade, beneficiando-se da profunda experiência e conhecimento da equipe Redsis das necessidades do Porto de Barranquilla.

“Quando discutimos a solução proposta com os fabricantes de nossos equipamentos de videovigilância, eles nos disseram que a combinação dos processadores Pivot3, Lenovo e AMD era uma de suas plataformas aprovadas para infraestruturas de missão crítica”, diz del Portillo. “Outro aspecto da solução que apreciamos é a facilidade de administração. Com o Lenovo XClarity Administrator, podemos gerenciar todos os componentes de computação, armazenamento e rede a partir de um único ponto de controle com o mínimo de esforço manual.”



Colaboração eficaz

A nova infraestrutura hiperconvergente (HCI) é construída em uma aplicação HCI de vigilância Pivot3 Acuity V5-2005, integrada aos servidores Lenovo ThinkSystem SR655 equipados com processadores AMD EPYC™ 7302P de 2ª geração de alto desempenho. Virtualizada com VMware vSphere e executando a plataforma de software Pivot3 Acuity Surveillance Edition HCI, a nova solução é implantada em uma configuração de alta disponibilidade de três nós, garantindo failover automático em caso de falha de nó.

Hardware

Lenovo ThinkSystem SR655
equipado com processadores
AMD EPYC™ 7302P de 2ª
geração
Pivot3 Acuity V5-2005
Surveillance HCI

Software

Lenovo XClarity Administrator
Pivot3 Acuity Surveillance
Edition
VMware vSphere

Serviços

Lenovo Advanced
Serviços de Implantação
Atualização de garantia
Lenovo

Trabalhando em conjunto com equipes da Lenovo e Pivot3, o Porto de Barranquilla implantou o novo ambiente em produção. A plataforma HCI é fornecida com 400TB de capacidade de armazenamento utilizável, ajudando a fornecer espaço para o crescimento de dados a longo prazo.

“No início do projeto, presumi que poderia haver alguns atrasos porque estávamos trabalhando com várias organizações, mas as equipes da Lenovo e da Pivot3 trabalharam juntas perfeitamente”, lembra del Portillo. “A Lenovo tratou da implementação do hardware e do firmware, enquanto a Pivot3 configurou o aparelho remotamente. A implementação foi muito direta - na verdade, foi uma das mais rápidas que experimentei em toda a minha carreira.”



“Já fazemos uso extensivo das soluções Lenovo em outras áreas de nosso data center e sempre achamos que a tecnologia é robusta, eficiente e econômica. A qualidade dos serviços de suporte da Lenovo também nos dá muita tranquilidade - sabemos que sempre podemos obter ajuda se precisarmos.”

Diego del Portillo

Coordenador - Infraestrutura de Tecnologia, Porto de Barranquilla



“

“Ao implantar nossa plataforma de vigilância por vídeo em servidores Lenovo ThinkSystem SR655 equipados com processadores AMD EPYC™, aumentamos nosso desempenho de computação por um fator de quatro - permitindo-nos oferecer suporte à organização nos próximos anos.”

Diego del Portillo

Coordenador - Infraestrutura de Tecnologia,
Porto de Barranquilla

3

Resultados

Ao implantar o novo dispositivo Pivot3 desenvolvido pela Lenovo e AMD - o Porto de Barranquilla melhorou significativamente sua capacidade de vigilância de missão crítica.

“Aceleramos os processos de exportação de vídeo de até dois dias para apenas quatro horas - 91% mais rápido”, diz del Portillo. “Graças às soluções Lenovo, AMD e Pivot3, nós conseguimos entregar evidências aos auditores para aplicação da lei mais rápida do que nunca. Como eles têm acesso mais rápido, nossas equipes de investigação agora podem dedicar mais tempo a outras tarefas de valor agregado, o que nos ajuda a melhorar a postura geral de segurança da organização.”



4x aumento no desempenho da computação



Exportações de vídeo 91% mais rápidas



Disponibilidade 24 horas por dia, 7 dias por semana

Com a nova solução HCI altamente disponível no centro de sua abordagem de vigilância por vídeo, o Porto de Barranquilla pode garantir operações 24 horas por dia, 7 dias por semana, reduzindo a necessidade de paralisações dispendiosas em seus portos, terminais e armazéns. Del Portillo confirma:



“Já testamos os recursos de recuperação de desastres da nova solução - eles funcionam perfeitamente”.

“Lenovo e AMD são marcas apoiadas por tecnologia, pessoas e serviços excelentes. Eu não hesitaria em recomendar a combinação para outras organizações que procuram uma nova plataforma para sistemas de missão crítica.”

Diego del Portillo

Coordenador - Infraestrutura de Tecnologia , Porto de Barranquilla

Como você mantém a carga em movimento suave e segura através dos portos?

Oferecendo disponibilidade sempre ativa para seus sistemas de segurança de missão crítica com Lenovo e AMD.

Explore as soluções de infraestrutura mais inteligentes Lenovo

Lenovo e o logotipo Lenovo são marcas registradas da Lenovo.

AMD, a logo AMD, EPYC, e suas combinações são marcas registradas da Advanced Micro Devices, Inc. © Lenovo 2022.

Todos os direitos reservados

