



O provedor de data center ganha melhor disponibilidade, menor tempo de inatividade e uma vantagem competitiva.



No efervescente mercado de data centers costarriquenho, primeiramente entre as principais empresas está a ADN Datacenters. Desde seus primórdios em uma garagem em San Jose, na Califórnia, a ADN Datacenters tem crescido em tamanho e reputação, oferecendo um dos melhores data centers do mercado, que disponibiliza soluções personalizadas e garante a continuidade dos negócios.

O desafio

O principal desafio da ADN Datacenters é disponibilizar um serviço de qualidade para clientes nacionais e internacionais cada vez mais exigentes. Para garantir a disponibilização de um produto de qualidade superior, ela decidiu fazer uma mudança.

"O nosso ideal é nos tornarmos o melhor provedor de data center do México até a Colômbia. Decidimos que precisávamos de uma infraestrutura de nível internacional para alcançar essa meta."

– Luis Carlos Rojas Kruse, CEO da ADN Datacenters

CLIENTE

ADN Datacenters

SETOR

Serviços de TI

LOCAL

Costa Rica

FUNCIONÁRIOS

40

DESAFIOS

- Conquistar a certificação de Tier III concedida pelo Uptime Institute, garantindo disponibilidade de 99,98%.
- Proporcionar uma boa relação custo-benefício melhorando a confiabilidade e a rentabilidade do data center.
- Oferecer aos clientes serviços e equipamentos que atendam aos padrões internacionais

SOLUÇÃO

- Use a infraestrutura integrada de data centers da Cisco® com os switches Cisco Nexus® e a computação do Cisco Unified Computing System™ (Cisco UCS®).

RESULTADOS

- Tempo de atividade de 99,98% garantido, conforme o exigido pelos órgãos governamentais
- Tempo de inatividade do servidor reduzido de horas para minutos
- Redução do cabeamento de 40 para 4 cabos por chassi
- Custos de hardware reduzidos

A solução

A equipe da ADN Datacenters percebeu que precisava migrar para uma infraestrutura de Tier 3, por isso ela analisou as melhores implantações de data center da categoria no mundo que pudessem servir como possíveis modelos. Após um processo de seleção de um ano, ela escolheu a plataforma Cisco Nexus para seus recursos de switches de data center, junto com uma plataforma com base na tecnologia de servidores blade Cisco UCS.

A ADN Datacenters implantou os switches Cisco Nexus 7000, 5000 e 3000 Series, os extensores em malha Cisco Nexus 2000 Series, os servidores blade Cisco UCS B220 M3 Series e os sensores do Sistema de prevenção contra intrusões (IPS) 4200 Series da Cisco para obter segurança. Essas tecnologias de switches e servidores integram-se ao armazenamento da EMC, que é efetivamente uma arquitetura VCE Vblock reduzida, ou seja, tem componentes essenciais de TI padronizados que simplificam drasticamente as operações de TI e aceleram a implantação enquanto reduzem custos.

Para otimizar o gerenciamento do fluxo de caixa e o retorno sobre o investimento, os elementos do Nexus da solução foram comprados com o financiamento da Cisco Capital®.

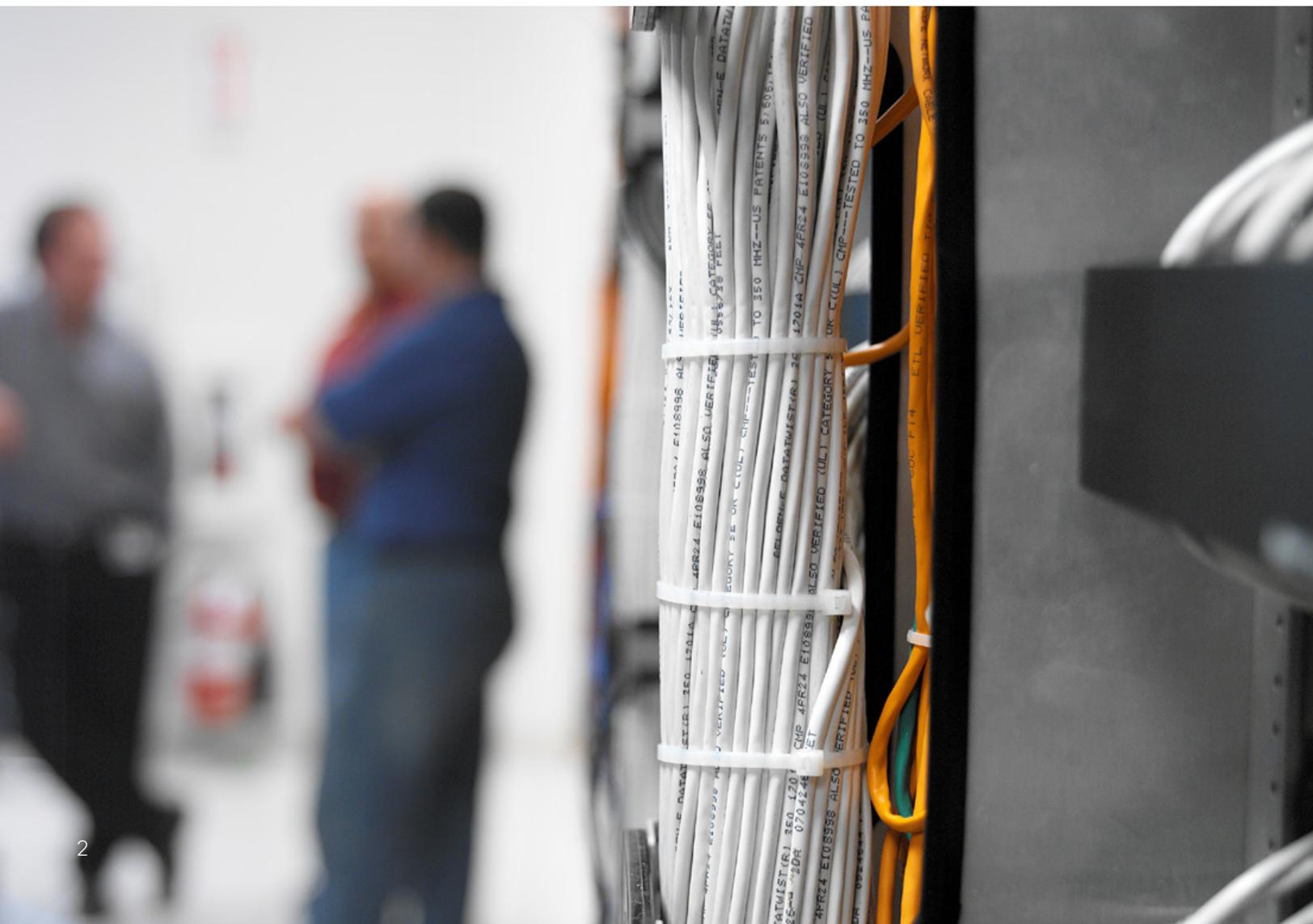
A disponibilidade do data center de acordo com as Tiers

Tier 4
99,995% de disponibilidade

Tier 3
99,982% de disponibilidade

Tier 2
99,741% de disponibilidade

Tier 1
99,671% de disponibilidade



Os resultados

Essa nova infraestrutura ajudou a ADN Datacenters a obter a certificação de Tier 3. A infraestrutura oferece servidores físicos e virtuais de modo específico e recentemente concedeu à ADN Datacenters a capacidade de lançar uma oferta multilocatária compartilhada.

As tecnologias da Cisco também ajudaram a ADN Datacenters a entrar em conformidade com as principais referências do setor, como o Padrão de segurança de dados do setor de cartões de pagamento (PCI DSS), e ao mesmo tempo melhoraram o tempo de atividade.

" Se um blade de outra marca era danificado, tínhamos que começar a configurar um novo do zero, o que poderia levar horas. No caso do UCS, utilizamos um reserva e podemos configurá-lo em minutos usando um perfil de serviço. "

– Luis Carlos Rojas Kruse, CEO da ADN Datacenters

Como parte do seu processo de licitação, a ADN Datacenters comparou os custos de hardware da Cisco com os custos de outros fornecedores líderes do setor e mostrou que as soluções da Cisco eram as mais competitivas. A quantidade de cabeamento necessária também caiu consideravelmente, de cerca de 40 para apenas 4 cabos por chassi blade. Com a infraestrutura da Cisco, a ADN Datacenters agora opera com maior disponibilidade, menor período de inatividade do servidor e custos de hardware reduzidos.



" Nós vimos claramente que a Cisco era a empresa líder em tecnologia. O Nexus e o UCS são excelentes ferramentas de marketing para nós. "

– Luis Carlos Rojas Kruse, CEO da ADN Datacenters

Tecnologia

Data center

Cisco UCS

- Servidores blade Cisco UCS B220 M3 Series

Roteamento e switching

- Switches Cisco Nexus 7000 Series
- Switches Cisco Nexus 5000 Series
- Switches Cisco Nexus 3000 Series
- Interconectores em malha Cisco Nexus 2000 Series

Segurança

- Sensores Cisco IPS 4200 Series

Para obter mais informações sobre as arquiteturas e soluções apresentadas nesse estudo de caso, acesse:

www.cisco.com/go/nexus

www.cisco.com/go/ucs

A CISCO DISPONIBILIZA ESTA PUBLICAÇÃO " NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA" , SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. Algumas jurisdições não permitem isenção de garantias expressas ou implícitas, portanto essa isenção pode não se aplicar a você.



Processadores
Cisco UCS® com
Intel® Xeon®



Sede - América
Cisco Systems, Inc.
San Jose, CA

Sede - Ásia e Pacífico
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
Cingapura

Sede - Europa
Cisco Systems International BV Amsterdam,
Netherlands

A Cisco possui mais de 200 escritórios no mundo todo. Os endereços, números de telefone e números de fax estão listados no site da Cisco, na página www.cisco.com/go/offices.

© 2015 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Cisco e o logotipo da Cisco são marcas comerciais ou registradas da Cisco e/ou de suas afiliadas nos EUA e em outros países. Para ver uma lista de marcas comerciais da Cisco, acesse: www.cisco.com/go/trademarks. Todas as marcas de terceiros citadas pertencem a seus respectivos detentores. O uso do termo " parceiro " não implica uma relação de sociedade entre a Cisco e qualquer outra empresa. (1110R)

© 2015 Cisco e/ou suas afiliadas. Todos os direitos reservados. Este documento contém informações públicas da Cisco. Intel, o logotipo da Intel, Xeon e Xeon Inside são marcas comerciais ou registradas da Intel Corporation nos EUA e/ou em outros países.