

As consequências de uma má gestão de cabos e fluxos de trabalho de TI ineficientes

Como manter um rack de rede organizado e arrumado a longo prazo
e facilitar o trabalho de TI

Sobre nós

A PATCHBOX foi fundada em 2015 com o objetivo de simplificar e agilizar o dia a dia da gestão de redes. O inventor e cofundador Alexander Geng trabalhou como técnico de TI e compreende os problemas da indústria e suas consequências. Por isso, desenvolveu um sistema de gestão de cabos para manter os racks de rede organizados a longo prazo. A nossa missão é tornar-nos o novo padrão em cabeamento de redes. Com o nosso sistema de cabos retráteis patenteado e premiado, a instalação, a manutenção e a resolução de problemas são até dez vezes mais rápidas, tornando a TI mais fiável, eficiente e rentável. Desde a nossa fundação em 2015, já recebemos múltiplos prémios pelos nossos produtos inovadores e temos orgulho de ter revolucionado a TI de muitas grandes marcas como McDonald's, Amazon, Microsoft, Hilton Hotels, Walt Disney Parks and Resorts, entre muitas outras.

2015

Fundação da PATCHBOX

2016

O primeiro PATCHBOX entra em produção em série

2017

Prémio de Ouro em Instalação e Manutenção de Cabeamento

2018

Lançamento do Setup.exe

2019

Novas instalações em Viena

2020

Prémio Platina em Instalação e Manutenção de Cabeamento

2021

Cliente número 20.000

2022

A CNB Capital investe na PATCHBOX



As consequências de um armário de rede desorganizado são muito onerosas, mas frequentemente ignoradas.

Um armário de rede desorganizado é uma bomba de tempo que pode explodir a qualquer momento. As consequências são fatais e dispendiosas. No entanto, muitos destes problemas, e especialmente as suas implicações financeiras, são em grande parte desconhecidos pelas empresas e, na maioria das vezes, ignorados. Seja pela perda de dados, desempenho inferior do hardware ou até mesmo tempos de inatividade que podem durar vários minutos, as implicações destes problemas adiados podem rapidamente atingir vários milhares de euros. É hora de encarar estes problemas e compreender as consequências de uma má gestão de cabos, especialmente as suas consequências financeiras. Abaixo, encontrarás uma lista de diversas áreas problemáticas e cenários que os técnicos de TI, as empresas e até os clientes enfrentam diariamente.



Cabos de patching normais...

Uma vez que os cabos de patching estão disponíveis apenas em comprimentos padrão, tens de lidar com as implicações do excesso de comprimento.

... são a raiz de todos os males.

Os cabos de patching normais ocupam espaço num rack. São pesados, volumosos, rígidos e, além disso, geram muito desperdício de embalagens.

Configuração inicial

Fazer a cablagem de um novo rack consome muito tempo. No entanto, esta tarefa não é sustentável. Manter um rack de rede organizado é inviável.

Gestão de cabos convencional

Qual é a solução para este problema? Não existe. Enquanto os gestores de cabos verticais costumam ser demasiado pequenos, os gestores de cabos horizontais ocupam 1 RU cada, e os cabos ainda se emaranham devido ao excesso de comprimento.

As pessoas aceitam a desordem

Apesar de a reconhecer, os técnicos começam a aceitar a desordem, agravando-a com cada adição e mudança.

Problemas técnicos

Os cabos emaranhados provocam tensão, causando estresse nos portos, levando a conexões soltas.

Resolução de problemas

A manutenção consome mais tempo, resultando em altos custos com pessoal e despesas. Não seria ótimo economizar esse dinheiro e tempo?

Substituição de um switch

Com um pesado feixe de cabos à frente do rack, substituir switches é uma tarefa que leva muito tempo e é estressante, por vezes exigindo uma recablagem parcial.

Tempos de inatividade

A lista de consequências dispendiosas é interminável: a produção para, não se conseguem prestar serviços, a loja online ou o software ficam fora de linha, etc.

Altos custos

Mais tempo dedicado à manutenção resulta em maiores despesas com os funcionários e também em danos, como receitas perdidas.

Pessoal insatisfeito

Os tempos de inatividade também são frustrantes para a tua equipe, desde técnicos de TI estressados a empregados que não conseguem trabalhar.

Má experiência do cliente

Clientes escrevem críticas negativas após uma má experiência, levando a uma má reputação. No pior dos casos, até exigem reembolsos.



Racks de rede com cabeamento convencional



Tempos de inatividade longos e dispendiosos

Segundo a Gartner, uma pesquisa de 2014 mostrou que o custo médio dos tempos de inatividade de TI é de \$5.600 por minuto.



Visão restrita ou inexistente

Até 70% dos problemas de rede são causados por más práticas de cabeamento ou componentes deficientes. A falta de visão geral e os cabos emaranhados dificultam a manutenção, mas também levam a muitos outros problemas.



Má circulação de ar

Devido a uma má circulação de ar, o hardware de rede pode sobreaquecer facilmente. A tensão constante dos cabos pesados, a desordem e as altas temperaturas no armário do servidor também fazem com que o hardware caro se estrague mais rapidamente.



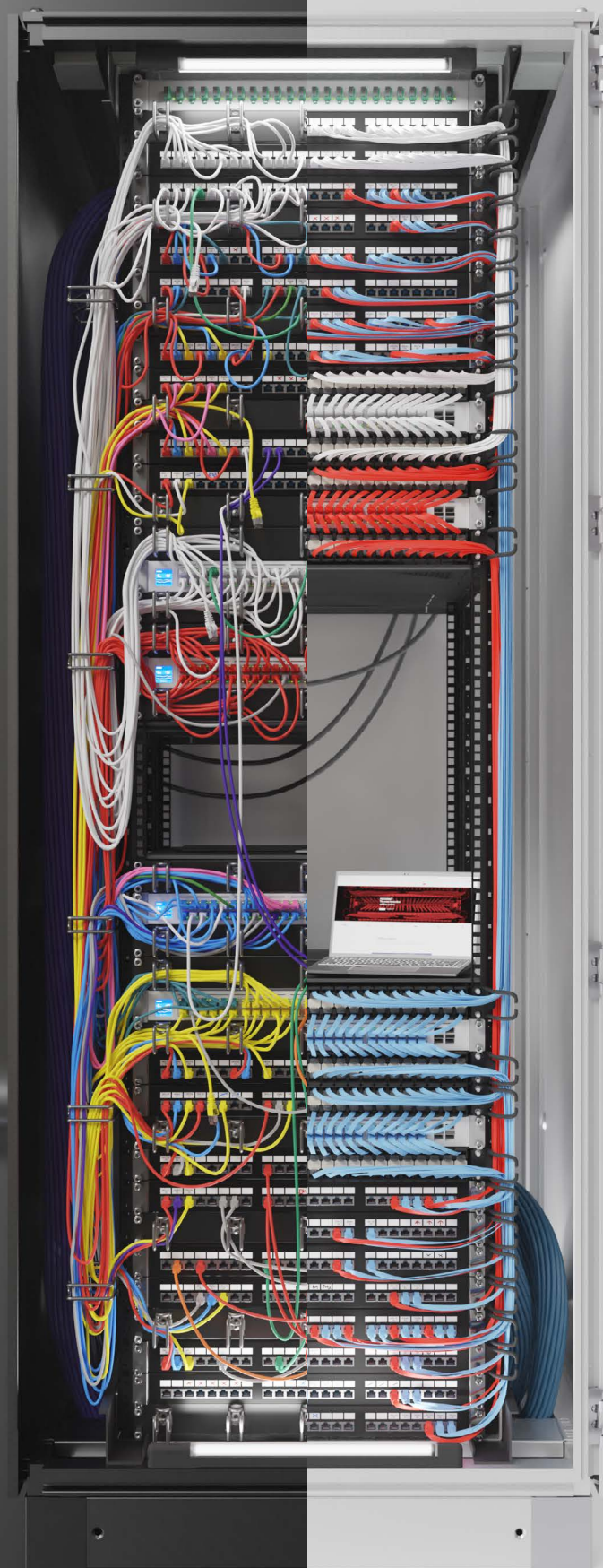
A manutenção leva muito tempo

Muitos administradores de sistemas de TI queixam-se da falta de tempo, com prazos apertados e problemas que requerem uma resposta urgente, pois os tempos de inatividade são dispendiosos.



Sem segurança de TI

A desordem de cabos muitas vezes impede que a porta do armário do servidor se feche. Isso representa um grande risco de segurança para as empresas, pois o hardware pode ser roubado e as pessoas podem aceder facilmente à rede.



Racks de rede com patchbox.one



Menores Tempos de Inatividade

Os tempos de inatividade são muito onerosos. O uso de um patchbox.one pode amortizar-se desde o primeiro tempo de inatividade, pois mantém a manutenção e, portanto, os tempos de inatividade ao mínimo.



Até 50% mais de Espaço

Em comparação com a fiação convencional, até 50% mais de espaço no rack está disponível ao utilizar um patchbox.one.



Melhor Fluxo de Ar

Menos comprimento excessivo de cabos significa menos obstruções para o fluxo de ar, assegurando que os seus componentes ativos possam receber ar fresco e durar mais.



Até 10 Vezes mais Rápido

A manutenção, assim como a instalação, é até dez vezes mais rápida com o patchbox.one, economizando muito tempo e dinheiro.



Sem Ferramentas, Rápido e Fácil

A instalação do patchbox.one é rápida e fácil. Não são necessárias ferramentas e os cabos são armazenados dentro da cassette, o que torna a falta de espaço de armazenamento para cabos um problema do passado.



Garantia de 10 Anos

Oferecemos uma garantia do fabricante de 10 anos para o patchbox.one, que também se aplica aos cabos.

patchbox.one

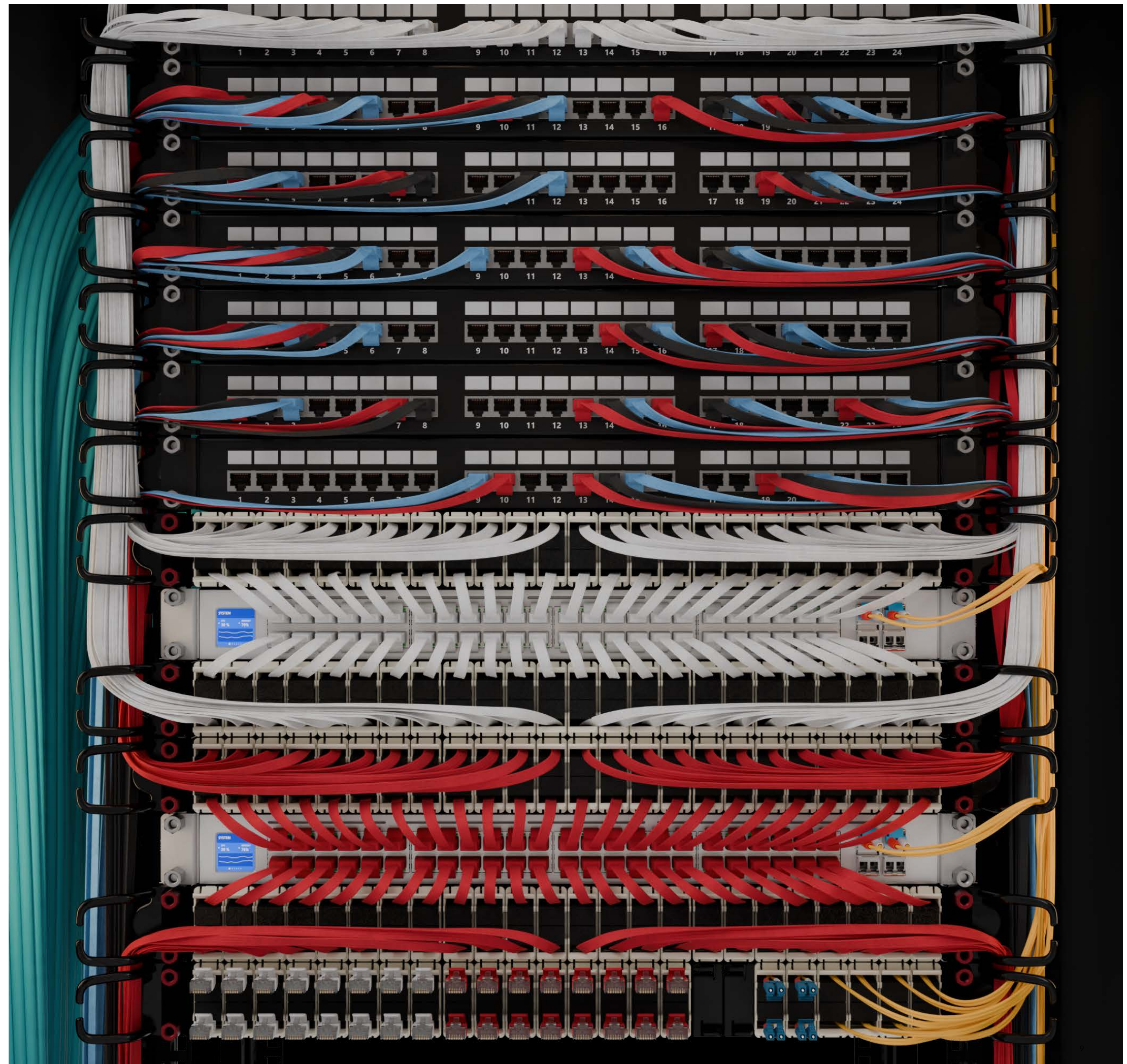
Para evitar cabos emaranhados e melhorar a fiação da rede, criamos o patchbox.one. Uma solução de gestão de cabos tudo em um patenteada para racks de 19" com cabos patch retráteis. Os cabos são armazenados dentro das cassetes, o que significa que não são necessários mais espaços de armazenamento. Também não precisam ser crimpados ou encurtados manualmente, estão prontos para uso imediato.

Este sistema inovador e intuitivo faz com que a instalação seja até dez vezes mais rápida. Um dos maiores problemas na fiação de redes é o comprimento excessivo de cabos, que muito frequentemente se acumula à frente do hardware ou nos lados dos trilhos de 19". Isso leva a condições térmicas subótimas no gabinete do servidor. Mas os maços de cabos também tornam a manutenção mais lenta e dificultam as tarefas dos técnicos de TI. O patchbox.one armazena esse comprimento excessivo onde não incomoda: dentro da cassette. Graças a isso, o rack da rede mantém-se arrumado, e tarefas como a troca de hardware tornam-se mais fáceis e rápidas.

Compre Agora

“Colocar todos os cabos ali de maneira improvisada teria sido um desastre, mas com o patchbox.one, a configuração dos armários foi tão fácil como se o patchbox.one tivesse sido feito exatamente para esta situação de emergência.”

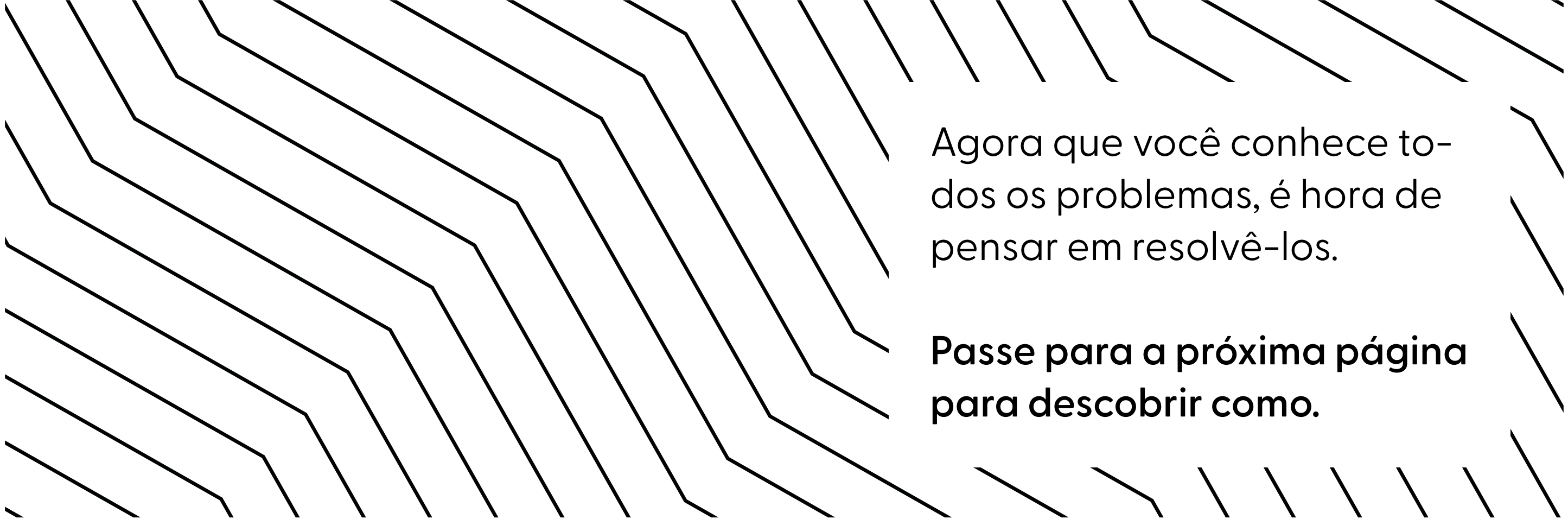
– TRG Datacenters



Os Problemas da Instalação de Hardware de TI que Precisam Ser Abordados

Por um lado, os técnicos de TI precisam reagir rapidamente em emergências e substituir o hardware defeituoso no menor tempo possível, o que muitas vezes nem é possível devido à má gestão de cabos. Por outro lado, é um trabalho para duas pessoas. Devido à escassez de trabalhadores qualificados, um técnico de TI frequentemente tem que fazer o trabalho de duas pessoas, o que apenas complica e atrasa as tarefas. O hardware pesado e caro

deve ser equilibrado em espaços reduzidos e em posições desconfortáveis, um risco para o hardware, que pode cair a qualquer momento, e também um risco para o funcionário, que pode facilmente se lesionar nas costas. O trabalho mais prolongado também tem consequências económicas, como uma manutenção mais longa durante a substituição do hardware defeituoso ou o reduzido número de tarefas de TI que o departamento de TI pode concluir.



Agora que você conhece todos os problemas, é hora de pensar em resolvê-los.

Passe para a próxima página para descobrir como.

Setup.exe

O setor de TI enfrenta um grande problema: a falta de trabalhadores qualificados, apesar da enorme demanda. Devido a isso, os técnicos de TI frequentemente acabam tendo que fazer o trabalho de dois empregados. Eles estão sob constante pressão de tempo para colocar a empresa de volta em linha e manter o tempo de inatividade ao mínimo. Na maioria das vezes, os técnicos de TI têm que trabalhar em posições desconfortáveis, tentando equilibrar e montar hardware pesado e caro. Que tal um assistente que possa ajudar com essas tarefas? Um colega que nunca fique doente? Um que carregue o hardware de \$50.000 enquanto o técnico de TI pode montá-lo facilmente? Em 2018, lançamos o PATCHBOX Setup.exe, uma ferramenta inovadora para a instalação de hardware. Desde então, tem sido a favorita dos clientes e até impressionou o júri nos Cabling Installation & Maintenance Innovators Awards 2020, onde o PATCHBOX foi reconhecido com o prêmio Platinum na categoria "Distribuição e Roteamento de Equipamentos".

"O Setup.exe torna a instalação do equipamento muito mais fácil agora que tenho duas mãos para trabalhar."

– C>Ways, IT Solution Provider



O Setup.exe pode carregar até 50 kg (110 lbs), sustentando hardware caro até que esteja montado de forma segura. Pode ser montado voltado para dentro para ajudar a guiar o hardware facilmente para o rack da rede, ou pode ser montado voltado para fora do gabinete. Ao fazer isso, o lado emborrachado na parte superior atua como uma prateleira para transportar o seu portátil de forma segura. Os lados do Setup.exe fornecem orifícios para montar velcro, braçadeiras de cabos e porcas emjauladas de reposição.

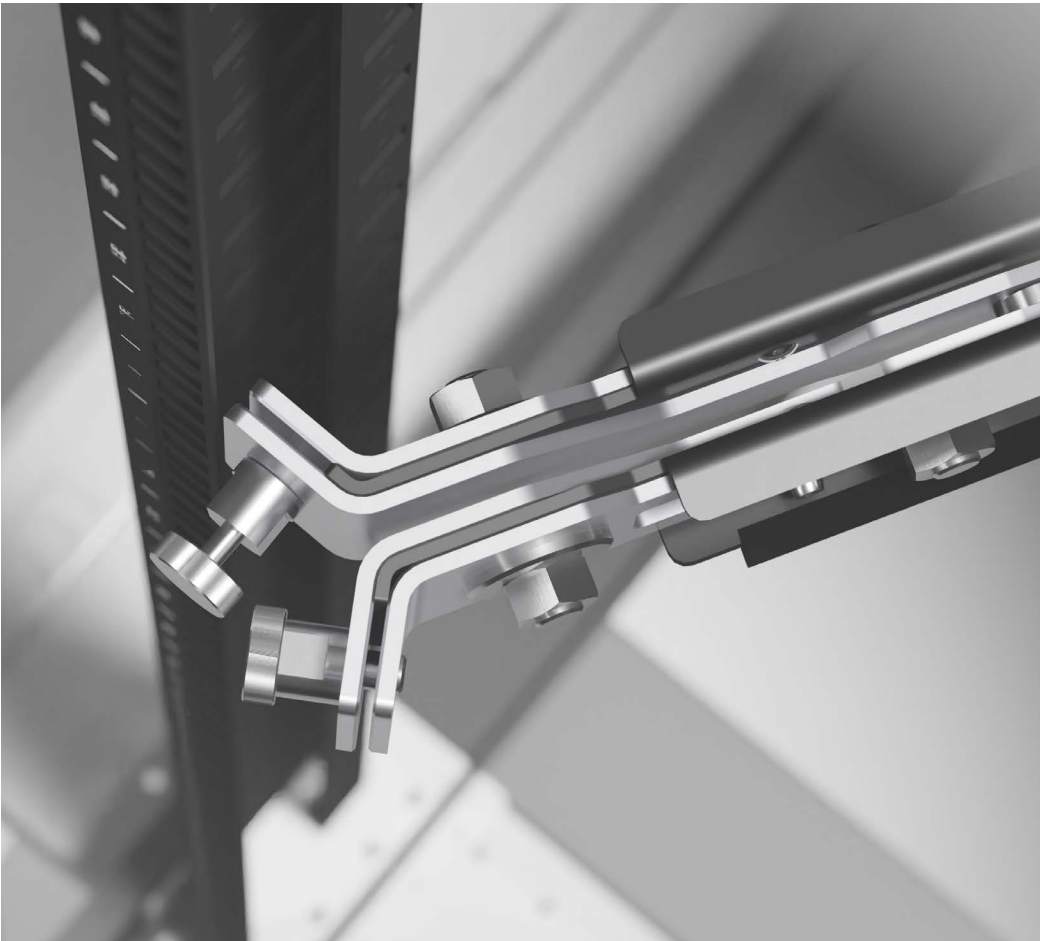
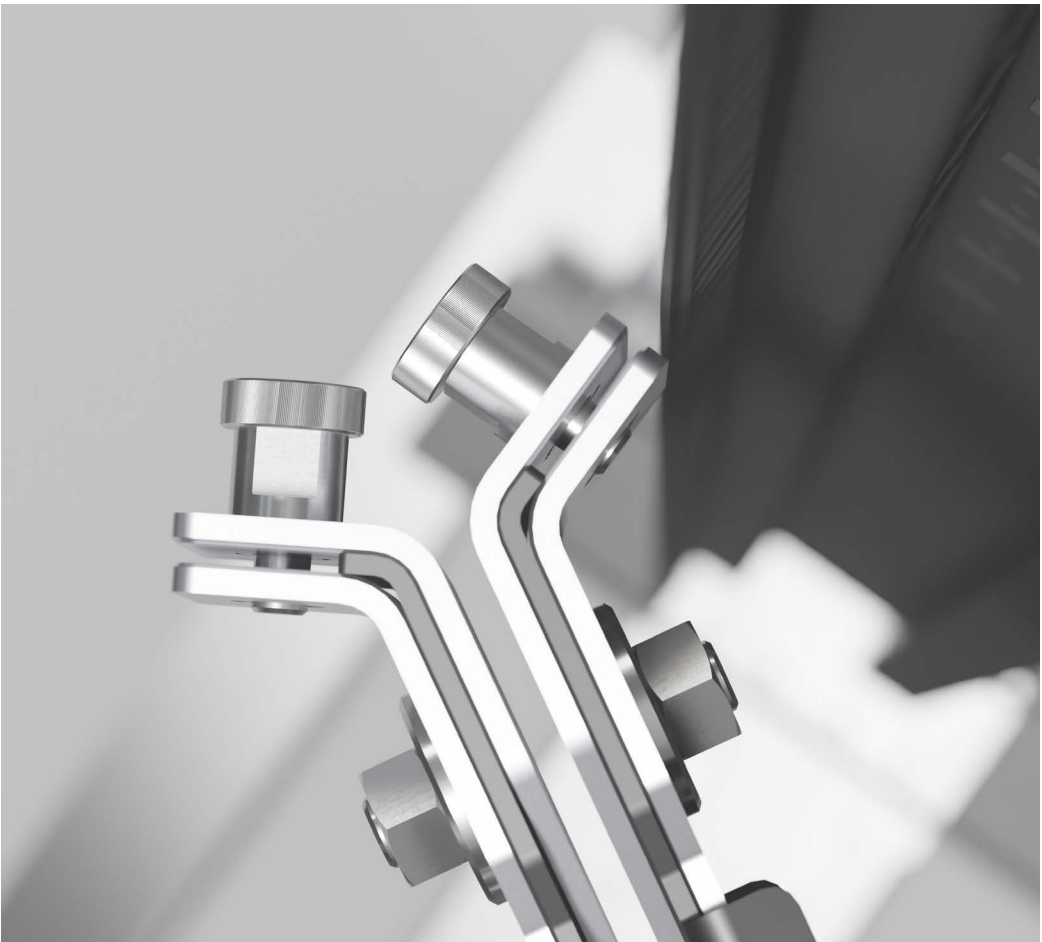
Não mais equilibrar hardware pesado e caro em posições desconfortáveis e perigosas.

O Setup.exe segura o hardware por você, enquanto você pode guiá-lo facilmente para o rack e montá-lo.

O Setup.exe pode carregar até 50 kg (110 lbs) por você. De um lado sustenta o seu hardware, do outro o seu portátil.

Nosso Setup.exe durará toda a sua vida.
Desfrute da garantia vitalícia.

Compre Agora



Cada Engenheiro de Redes Conhece e Sente a Dor das Porcas Emjauladas Convencionais

Montar hardware em um rack de rede é uma tarefa difícil. Os técnicos de TI têm que equilibrar hardware pesado em posições desconfortáveis enquanto tentam fixá-lo com porcas emjauladas e parafusos. As porcas escorregadias podem facilmente cair de mãos suadas e é mais provável que acabem no chão, tornando a tarefa ainda mais frustrante. Para atrasar ainda mais o processo, muitos técnicos de TI se ferem os dedos com as bordas afiadas. Montar hardware é difícil e exaustivo, especialmente quando se requer uma resposta urgente. O funcionário precisa de muita paciência e precisão para não se machucar, mas também para montar o hardware de forma segura.



/dev/mount

Para acelerar o processo de montagem de hardware e torná-lo mais seguro para os técnicos de TI, a PATCHBOX inventou o /dev/mount. Nossa alternativa inovadora às porcas emjauladas foi premiada com o Platinum nos Cabling Installation & Maintenance Awards 2023. Ele sustenta o equipamento de forma segura antes que as porcas hexagonais estejam sequer ajustadas. Mas os dedos dos técnicos se beneficiarão especialmente de nossa alternativa às porcas emjauladas. Nosso /dev/mount é mais seguro de usar do que as porcas emjauladas convencionais M5 ou M6, pois não toca em bordas afiadas para montar ou desmontar. Para fixar o hardware, são necessárias menos peças e não são necessárias ferramentas, economizando muito tempo e nervos. Para facilitar ainda mais a montagem de hardware, o /dev/mount vem com porcas hexagonais longas. A manipulação fácil do nosso /dev/mount acelera o processo de montagem de equipamentos de 19" e economiza tempo e custos.

A Montagem é Mais Rápida

Como não é necessário montagem nem ferramentas, montar hardware com o /dev/mount é mais fácil e rápido.

Não Dano os Seus Dedos

Ao contrário das porcas emjauladas convencionais, não há contato com bordas afiadas ao montar ou desmontar um /dev/mount.

Instalação Sem Ferramentas

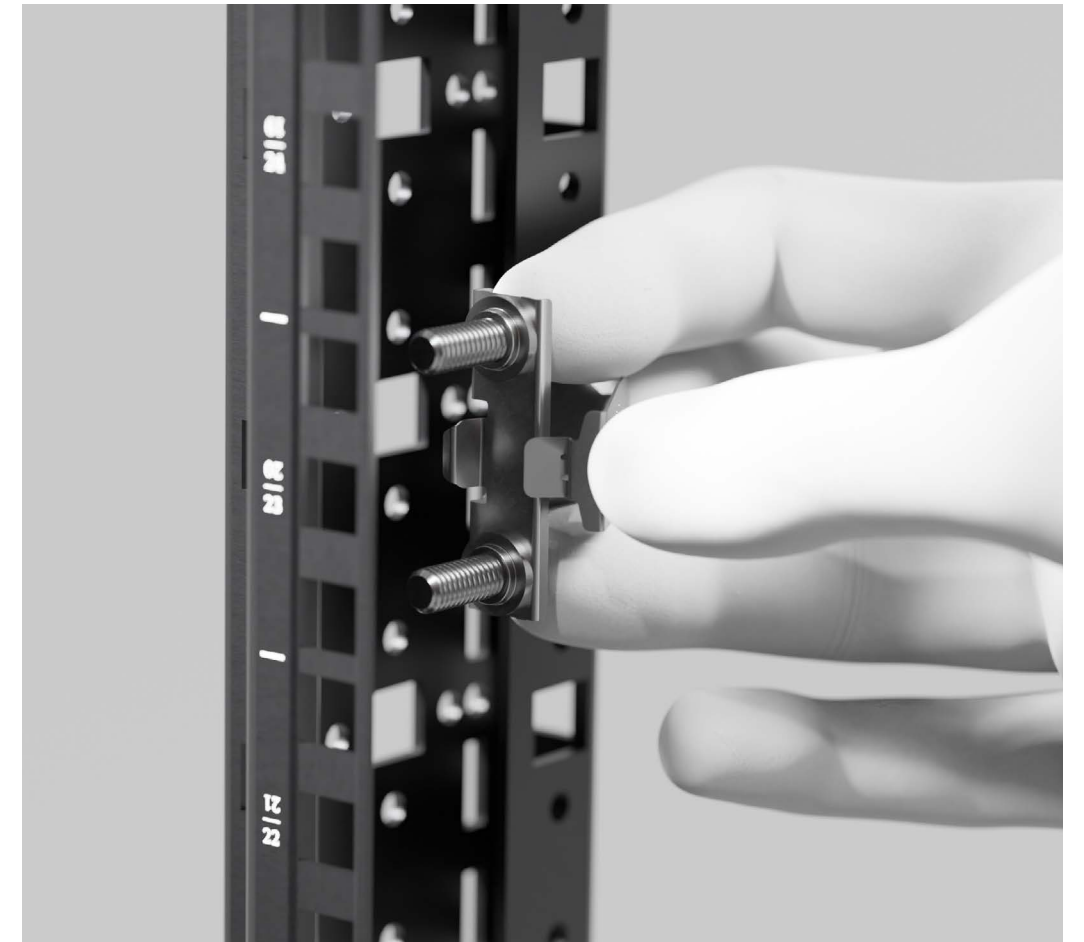
O /dev/mount consiste em duas peças: a alternativa à porca emjaulada /dev/mount e as porcas hexagonais longas, que só precisam ser ajustadas à mão.

Até 200 kg

Nosso inovador e de alta qualidade

/dev/mount pode suportar até 200 kg por unidade de rack.

Compre Agora



Confiado por marcas globais de todas as indústrias.

Com nossas ideias e soluções inovadoras, já inspiramos mais de 30.000 clientes renomados em todo o mundo. O que você está esperando?

amazon

BERNINA
made to create

DECATHLON

EPIC
GAMES

Hilton

IBB
Internationales
Bankhaus Bodensee AG

INTERNET
ARCHIVE

mondi

SCHIEBEL

Staatsoper
Hamburg

WALT DISNEY
Parks and Resorts

WEST HAM
UNITED

eppendorf

QUICKLINE

ifb
Seminare,
die begeistern

SCS
SHOPPING CITY SÜD



Despertamos seu interesse? Consulte todos os nossos produtos e solicite um orçamento para começar!

[Dê uma Olhada](#)

Ou precisa de mais informações ou assistência com um projeto? Entre em contato com nossos especialistas, que terão prazer em ajudá-lo!

sales@patchbox.com

+43 1 99 71 960

www.patchbox.com