

Konsekwencje złego zarządzania kablami i nieefektywnych przepływów pracy IT

Jak utrzymać porządek i organizację szafy sieciowej w dłuższej perspektywie i sprawić, by praca IT była łatwa i wydajna

sales@patchbox.com

+43 1 99 71 96 0

www.patchbox.com

O nas

PATCHBOX został założony w 2015 roku w celu uproszczenia i przyspieszenia codziennego zarządzania siecią. Wynalazca i współzałożyciel Alexander Geng pracował jako technik IT i zna problemy w branży oraz ich konsekwencje. Dlatego też opracował system zarządzania kablami, aby utrzymać porządek w szafach sieciowych przez długi czas. Naszą misją jest stać się nowym standardem w okablowaniu sieciowym. Dzięki naszemu opatentowanemu i wielokrotnie nagradzanemu systemowi zwijanych kabli instalacja, konserwacja i rozwiązywanie problemów są nawet dziesięciokrotnie szybsze – dzięki czemu IT jest bardziej niezawodne, wydajne i oszczędne. Zdobyliśmy wiele nagród za nasze innowacyjne produkty od momentu powstania w 2015 roku i jesteśmy dumni, że zrewolucjonizowaliśmy IT wielu dużych marek, takich jak McDonald's, Amazon, Microsoft, Hilton Hotels, Walt Disney Parks and Resorts i wielu innych.

2015

Założenie PATCHBOX

2016

Pierwsze urządzenie PATCHBOX trafiło do produkcji seryjnej

2017

Złota nagroda za instalację i konserwację okablowania

2018

Wydanie pliku Setup.exe

2019

Nowa siedziba główna w Wiedniu

2020

Platynowa nagroda za instalację i konserwację okablowania

2021

20.000. klient

2022

CNB Capital inwestuje w PATCHBOX



Konsekwencje nieuporządkowanej szafy sieciowej są bardzo kosztowne. Jednak często są ignorowane.

Nieuporządkowana szafa sieciowa to tykająca bomba zegarowa, która może wybuchnąć w każdej chwili. Konsekwencje są śmiertelne i kosztowne. Jednak wiele z tych problemów, a zwłaszcza ich konsekwencje finansowe, są w większości nieznane firmom i w dużej mierze ignorowane. Niezależnie od tego, czy chodzi o utratę danych, gorszą wydajność sprzętu, czy nawet przestoje trwające kilka minut – konsekwencje tych problemów, które są odkładane na później, mogą szybko sięgnąć kilku tysięcy euro. Nadszedł czas, aby stawić czoła tym problemom i poznać konsekwencje złego zarządzania kablami, zwłaszcza ich konsekwencje finansowe. Poniżej znajduje Państwo listę różnych obszarów problemowych i scenariuszy, z którymi codziennie spotykają się technicy IT, firmy, a nawet klienci.



Zwykłe kable krosowe ...

Ponieważ kable krosowe są dostępne tylko w standardowych długościach, muszą Państwo radzić sobie z konsekwencjami ich nadmiernej długości.

... są źródłem wszelkiego zła.

Zwykłe kable krosowe zajmują miejsce w szafie. Są ciężkie, nieporęczne, sztywne, a na dodatek generują dużo odpadów opakowaniowych.

Początkowa konfiguracja

Okablowanie nowej szafy rack jest bardzo czasochłonne. Zadanie to jest jednak nie do wykonania. Utrzymanie porządku w szafie sieciowej jest niewykonalne.

Konwencjonalne zarządzanie kablami

Rozwiązanie tego problemu? Nie. Podczas gdy pionowe menedżery kabli są często zbyt małe, poziome menedżery kabli zajmują 1 SR każdy, a kable nadal się plączą z powodu nadmiernej długości.

Ludzie akceptują bałagan

Pomimo tego, że technicy zdają sobie z tego sprawę, zaczynają akceptować bałagan, pogarszając go z każdym dodatkiem i zmianą.

Problemy techniczne

Splątane kable prowadzą do napięć, powodując naprężenia na portach, co prowadzi do luźnych połączeń.

Rozwiązywanie problemów

Konserwacja trwa dłużej, co prowadzi do wysokich kosztów personelu i wydatków. Czy nie byłoby wspaniale zaoszczędzić te pieniądze i czas?

Wymiana przełącznika

Z ciężką wiązką kabli z przodu szafy, wymiana przełączników jest czasochłonnym i stresującym zadaniem. Czasami wymaga częściowego ponownego okablowania.

Przestój

Lista kosztownych konsekwencji nie ma końca: produkcja jest zatrzymana, usługi nie mogą być oferowane, sklep internetowy / oprogramowanie jest offline itp.

Wysokie koszty

Dłuższy czas poświęcony na konserwację skutkuje wyższymi wydatkami na pracowników, a także szkodami, takimi jak utracone przychody.

Niezadowoleni pracownicy

Przestoje są również frustrujące dla personelu – od zestresowanych techników IT po pracowników, którzy nie są w stanie pracować.

Złe doświadczenia klientów

Klienci piszą złe recenzje po złych doświadczeniach, co prowadzi do złej reputacji. W najgorszych przypadkach nawet żądając zwrotu pieniędzy.



Szafy sieciowe z konwencjonalnym okablowaniem



Dłgie i kosztowne przestoje

Według firmy Gartner, badanie z 2014 roku wykazało, że średni koszt przestojów IT wynosi 5 600 USD na minutę.



Ograniczony przegląd lub nawet jego brak

Do 70 procent problemów z siecią jest spowodowanych złymi praktykami w zakresie okablowania lub słabymi komponentami. Brak wglądu i splątane kable utrudniają konserwację, ale także prowadzą do wielu innych problemów.



Zły przepływ powietrza

Z powodu złego przepływu powietrza sprzęt sieciowy może się łatwo przegrzewać. Ciągłe napięcie spowodowane ciężkimi kablami i wysokie temperatury w szafie serwerowej również prowadzą do szybszego uszkodzenia drogiego sprzętu.



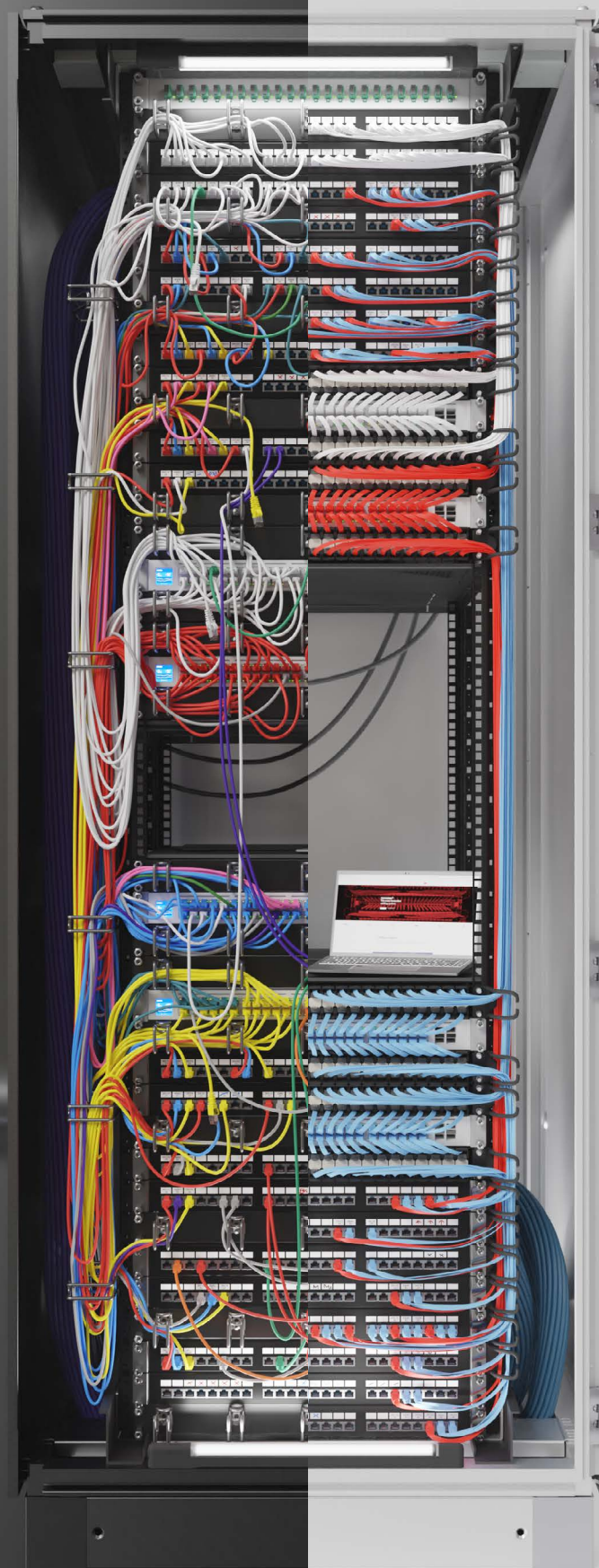
Konserwacja trwa długo

Wielu administratorów systemów IT narzeka na brak czasu, ścisłe terminy i problemy wymagające pilnej reakcji, ponieważ przestoje są kosztowne.



Brak bezpieczeństwa IT

Plątania kabli często uniemożliwiają zamknięcie drzwi szafy serwerowej. Stanowi to duże zagrożenie dla bezpieczeństwa firm, ponieważ sprzęt może zostać skradziony, a ludzie mogą łatwo włamać się do sieci.



Szafy sieciowe z patchbox.one



Krótsze przestoje

Przestoje są bardzo kosztowne. Korzystanie z patchbox.one może się opłacić już po jednym przestoju, ponieważ pozwala skrócić czas konserwacji, a tym samym przestojów.



Do 50% więcej miejsca

W porównaniu do konwencjonalnego okablowania, zastosowanie patchbox.one pozwala uzyskać do 50% więcej miejsca w szafie rack.



Lepszy przepływ powietrza

Mniejsza długość kabli oznacza mniej blokad dla przepływu powietrza, dzięki czemu aktywne komponenty mogą oddychać świeżym powietrzem i będą działać dłużej.



Do 10x szybciej

Konserwacja, a także instalacja, jest do dziesięciu razy szybsza dzięki patchbox.one, oszczędzając mnóstwo czasu i pieniędzy.



Beznarzędziowy, szybki i łatwy

Instalacja patchbox.one jest szybka i łatwa. Nie są wymagane żadne narzędzia, a kable są przechowywane wewnątrz kasety, co sprawia, że brak miejsca do przechowywania kabli staje się problemem przeszłości.



10-letnia gwarancja

Oferujemy Państwu 10-letnią gwarancję producenta na patchbox.one - która dotyczy również kabli.

patchbox.one

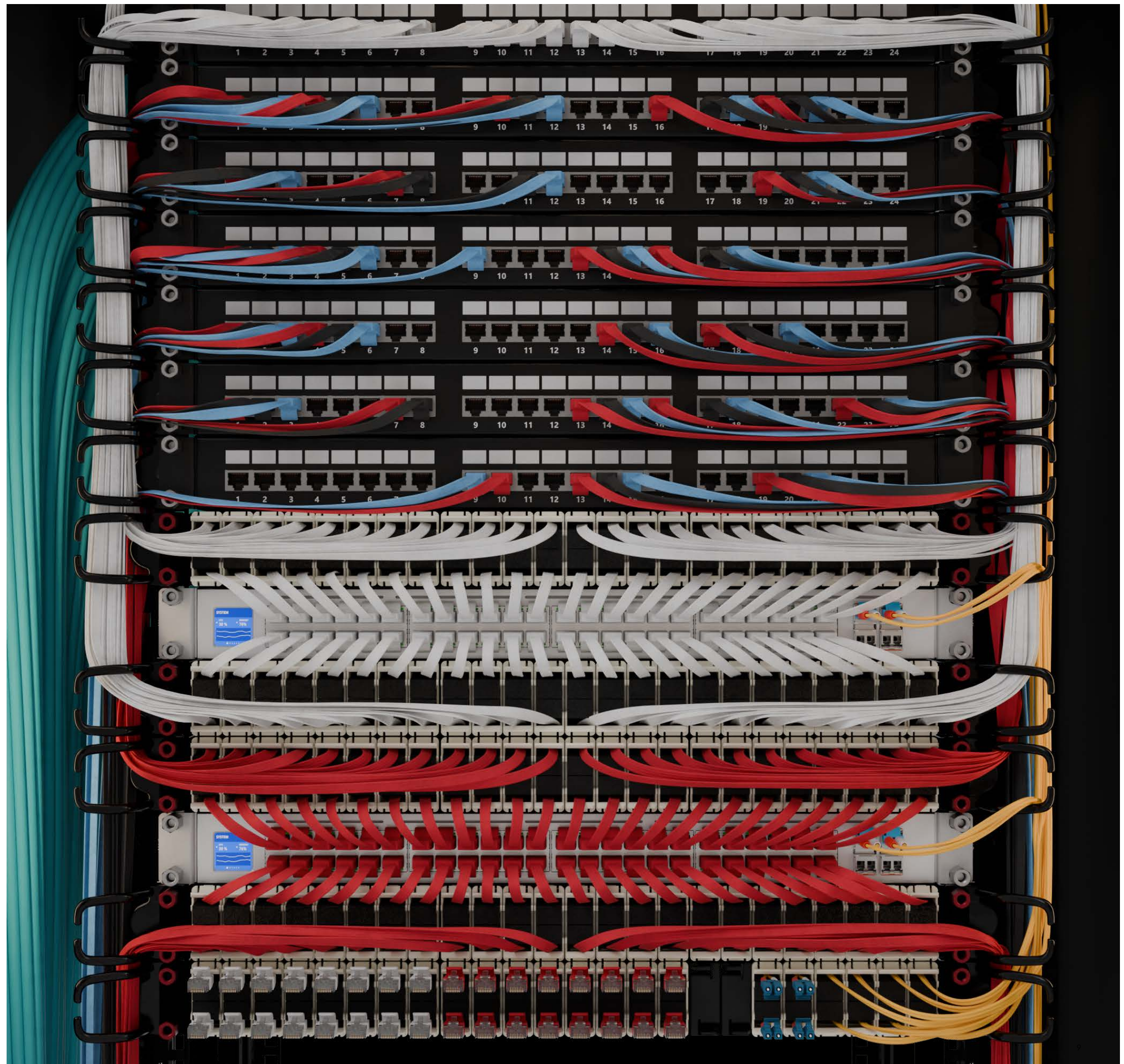
Aby uniknąć plątaniny kabli i usprawnić okablowanie sieciowe, opracowaliśmy patchbox.one. Jest to opatentowane, kompleksowe rozwiązanie do zarządzania kablami w szafach 19" z chowanymi kablami krosowymi. Kable są przechowywane w kasetach, co oznacza, że nie są potrzebne dodatkowe pomieszczenia magazynowe. Nie trzeba ich również ręcznie zaciskać ani skracać – są gotowe do natychmiastowego użycia.

Ten innowacyjny i intuicyjny system sprawia, że instalacja jest nawet dziesięciokrotnie szybsza. Jednym z największych problemów w okablowaniu sieciowym jest nadmierna długość kabli, które bardzo często są wyrzucane przed sprzętem lub po bokach 19-calowych szyn. Prowadzi to do nieoptymalnych warunków termicznych w szafie serwerowej. Wiązki kabli spowalniają również konserwację i utrudniają pracę technikom IT. Patchbox.one przechowuje tę nadmierną długość tam, gdzie nie przeszkadza: wewnątrz kasety. Dzięki temu szafa sieciowa pozostaje uporządkowana, a zadania takie jak wymiana sprzętu są łatwiejsze i szybsze.

Kupić teraz

„Umieszczenie tam wszystkich kabli ad hoc byłoby katastrofą, ale dzięki patchbox.one łatanie szaf było tak łatwe, jakby patchbox.one został stworzony specjalnie na tę sytuację awaryjną”.

- Centra danych TRG



Problemy związane z instalacją sprzętu IT, które należy rozwiązać.

Z jednej strony technicy IT muszą szybko reagować w sytuacjach awaryjnych i wymieniać uszkodzony sprzęt w jak najkrótszym czasie – co często nie jest nawet możliwe z powodu złego zarządzania kablami. Z drugiej strony, jest to praca dla dwojga. Ze względu na brak wykwalifikowanych pracowników, jeden technik IT często musi wykonywać pracę dwóch, co tylko komplikuje i spowalnia zadania.

Ciężki i drogi sprzęt musi być balansowany w ciasnych przestrzeniach i niewygodnych pozycjach – co stanowi zagrożenie dla sprzętu, który może spaść w każdej chwili, a także dla pracownika, który może łatwo zranić się w plecy. Dłuższa praca ma również konsekwencje ekonomiczne, takie jak dłuższa konserwacja podczas wymiany uszkodzonego sprzętu lub zmniejszona liczba zadań IT, które dział IT może wykonać.

The background of the lower half of the slide features a series of parallel diagonal lines that create a sense of depth and movement, framing the text on the right.

Teraz, gdy znają już Państwo wszystkie problemy, czas pomyśleć o ich rozwiązaniu.

Aby dowiedzieć się, jak to zrobić, należy przejść do następnej strony.

Setup.exe

Sektor IT ma jeden poważny problem: brak wykwalifikowanych pracowników, pomimo ogromnego zapotrzebowania. Z tego powodu technicy IT często muszą wykonywać pracę dwóch pracowników. Są pod ciągłą presją czasu, aby przywrócić firmę do trybu online i skrócić przestoje. Przez większość czasu technicy IT muszą pracować w niewygodnych pozycjach, próbując wyważyć i zamontować ciężki i drogi sprzęt. A co z asystentem, który może pomóc w takich zadaniach? Kolega, który nigdy nie jest na zwolnieniu lekarskim? Takiego, który przenosi sprzęt o wartości 50 000 USD, podczas gdy technik IT może go z łatwością zamontować? W 2018 roku wydaliśmy PATCHBOX Setup.exe, innowacyjne narzędzie do instalacji sprzętu. Od tego czasu jest ono ulubieńcem klientów, a nawet zrobiło wrażenie na jury konkursu Cabling Installation & Maintenance Innovators Awards 2020, w którym PATCHBOX został wyróżniony platyną w kategorii „Sprzęt dystrybucyjny i routujący”.

„Setup.exe sprawia, że instalacja sprzętu jest o wiele łatwiejsza teraz, gdy mam dwie ręce do pracy”.

- C>Ways, dostawca rozwiązań IT



Setup.exe może udźwignąć do 50 kg (110 funtów), utrzymując drogi sprzęt, dopóki nie zostanie bezpiecznie zamontowany. Można go zamontować do wewnątrz, aby ułatwić wprowadzanie sprzętu do szafy sieciowej, lub na zewnątrz szafy. W ten sposób gumowana strona na górze działa jak półka do bezpiecznego przenoszenia laptopa. Po bokach Setup.exe znajdują się otwory do montażu rzepów, opasek kablowych i zapasowych nakrętek klatkowych.

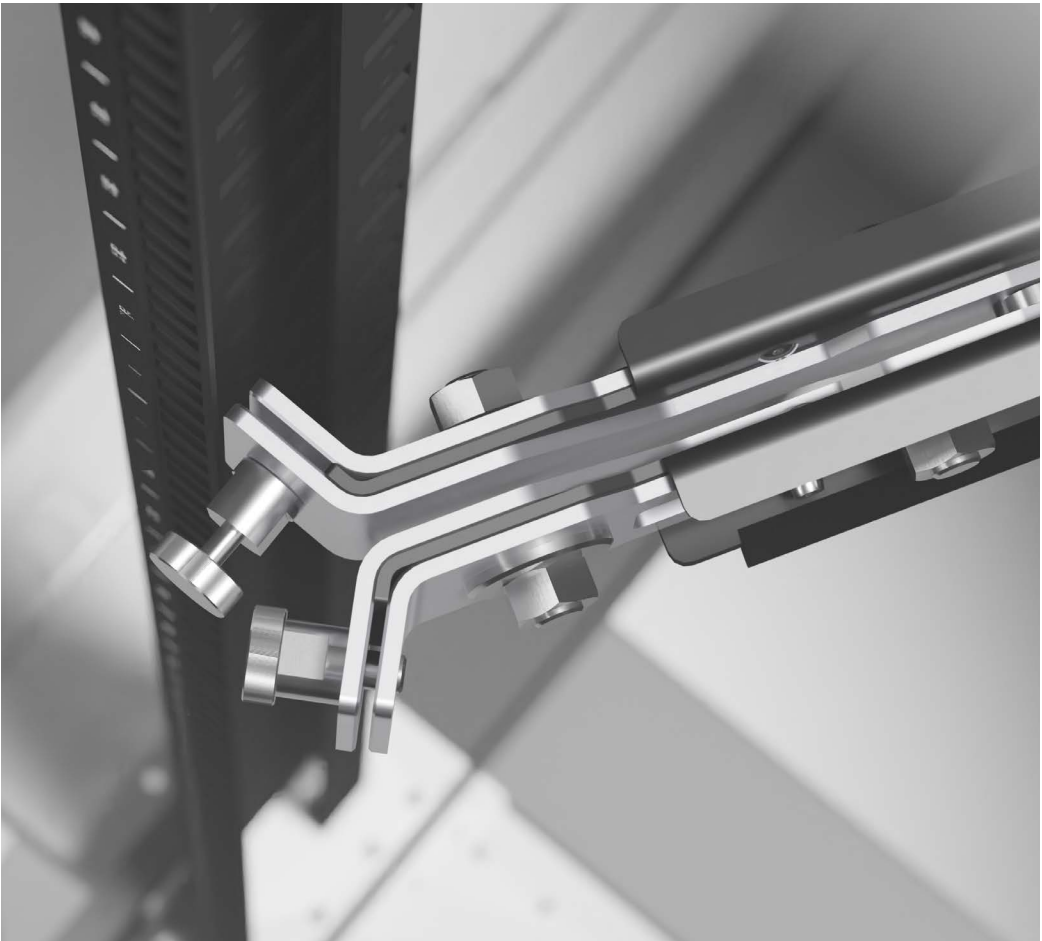
Koniec z balansowaniem ciężkim i drogim sprzętem w niewygodnych i niebezpiecznych pozycjach.

Setup.exe przytrzymuje sprzęt za Państwa, podczas gdy Państwo mogą z łatwością wprowadzić go do stojaka i zamontować.

Setup.exe może udźwignąć do 50 kg (110 funtów). Z jednej strony trzyma Państwa sprzęt, z drugiej laptopa.

Nasz Setup.exe będzie służył Państwu przez całe życie. Proszę skorzystać z dożywotniej gwarancji.

Kupić teraz



Każdy inżynier sieci zna i odczuwa ból konwencjonalnych nakrętek klatkowych.

Montaż sprzętu w szafie sieciowej to trudne zadanie. Technicy IT muszą balansować ciężkim sprzętem w niewygodnych pozycjach, próbując przymocować go za pomocą nakrętek klatkowych i śrub. Śliskie nakrętki mogą łatwo wypaść ze spoconych dłoni i najprawdopodobniej wylądować na podłodze, co sprawia, że zadanie jest jeszcze bardziej nerwowe. Aby jeszcze bardziej spowolnić ten proces, wielu techników IT kaleczy sobie palce o ostre krawędzie. Montaż sprzętu jest trudny i wyczerpujący, zwłaszcza gdy wymagana jest pilna reakcja. Pracownik potrzebuje dużo cierpliwości i precyzji, aby nie zranić się, ale także bezpiecznie zamontować sprzęt.



/dev/mount

Aby przyspieszyć proces montażu sprzętu i uczynić go bezpieczniejszym dla techników IT, PATCHBOX wynalazł /dev/mount. Nasza innowacyjna alternatywa dla nakrętek klatkowych została nagrodzona platyną w konkursie Cabling Installation & Maintenance Awards 2023. Utrzymuje sprzęt bezpiecznie na miejscu, zanim jeszcze nakrętki sześciokątne zostaną dokręcone. Ale palce techników szczególnie skorzystają na naszej alternatywie dla nakrętek klatkowych. Nasze mocowanie /dev/mount jest bezpieczniejsze w użyciu niż konwencjonalne nakrętki klatkowe M5 lub M6, ponieważ podczas montażu lub demontażu nie trzeba dotykać ostrych krawędzi. Do mocowania sprzętu potrzeba mniej elementów i nie są potrzebne żadne narzędzia, co pozwala zaoszczędzić wiele czasu i nerwów. Aby montaż sprzętu był jeszcze łatwiejszy i szybszy, /dev/mount jest dostarczany z długimi nakrętkami sześciokątnymi. Łatwiejsza obsługa naszego /dev/mount przyspiesza proces montażu sprzętu 19" oraz oszczędza czas i koszty.

Montaż jest szybszy

Ponieważ nie jest wymagany montaż ani narzędzia, montaż sprzętu za pomocą /dev/mount jest łatwiejszy i szybszy.

Nie kaleczy palców

W przeciwieństwie do konwencjonalnych nakrętek klatkowych, podczas montażu lub demontażu /dev/mount nie trzeba dotykać ostrych krawędzi.

Montaż bez użycia narzędzi

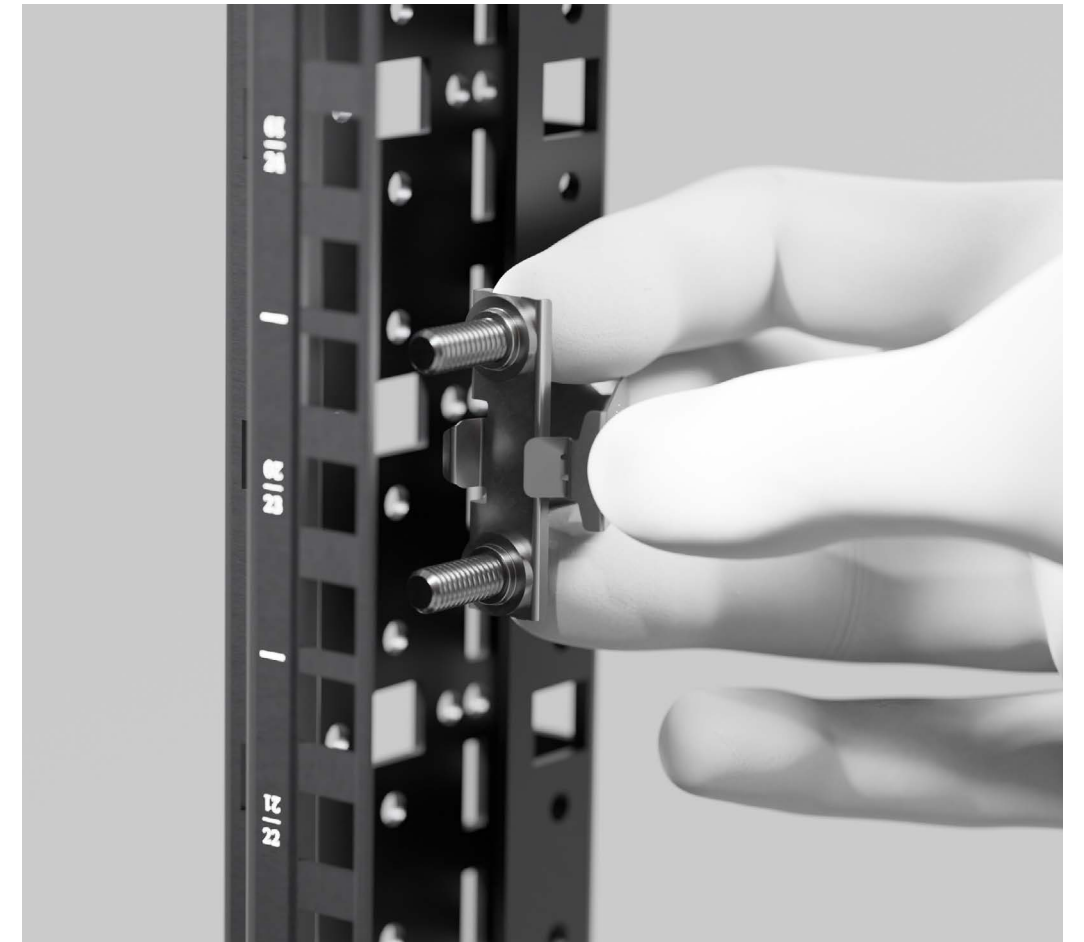
/dev/mount składa się z dwóch elementów: alternatywnej nakrętki klatkowej /dev/mount oraz długich nakrętek sześciokątnych, które wystarczy przykręcić ręcznie.

Do 200 kg

Nasz innowacyjny i wysokiej jakości

/dev/mount może utrzymać do 200kg na jednostkę rack.

Kupić teraz



Zaufane przez globalne marki z każdej branży.

Dzięki naszym innowacyjnym pomysłom i rozwiązaniom zainspirowaliśmy już ponad 30 000 renomowanych klientów na całym świecie. Na co Państwo czekają?

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

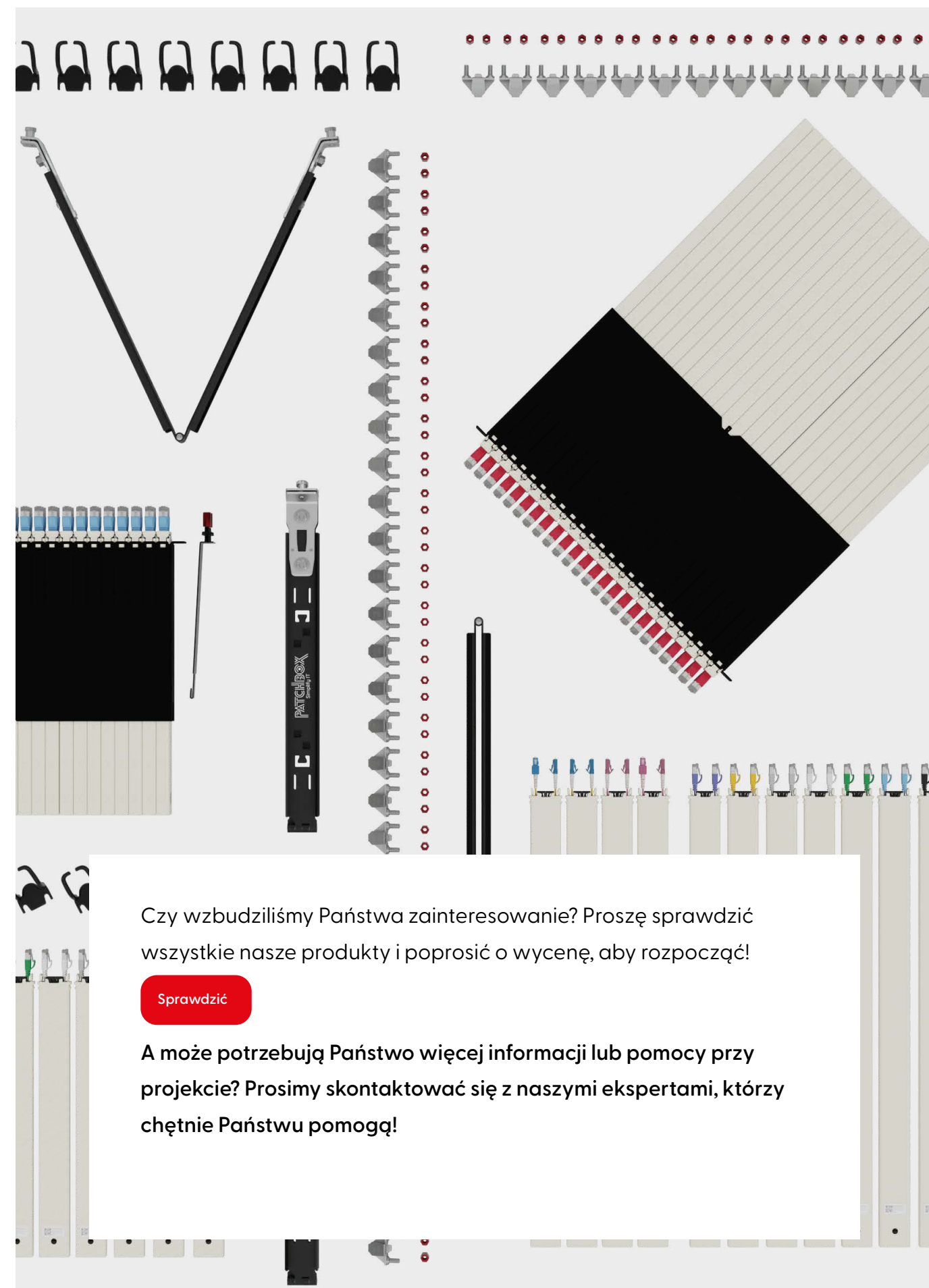
WEST HAM
UNITED

eppendorf

QUICKLINE

ifb
Seminare
die begeistern

SCS
SHOPPING CITY SÜD



Czy wzbudziliśmy Państwa zainteresowanie? Proszę sprawdzić wszystkie nasze produkty i poprosić o wycenę, aby rozpocząć!

[Sprawdzić](#)

A może potrzebują Państwo więcej informacji lub pomocy przy projekcie? Prosimy skontaktować się z naszymi ekspertami, którzy chętnie Państwu pomogą!

sales@patchbox.com

+43 1 99 71 960

www.patchbox.com