

サーバールーム in a box

革新的なオールインワン「Box 型ミニサーバールーム」が実現する
次世代IT環境構築ソリューション



カタログ、データブックはシュナイダーエレクトリック製品
カタログダウンロードサイトから入手できます。
<http://catalog.clubapc.jp/>



Life Is On

Schneider
Electric

クラウド化、コスト削減、ビジネススピードへの追従、ITインフラには、さまざまな対応が求められています

加速するクラウド化への追従、コストパフォーマンスの改善、ビジネススピードなど俊敏性の確保、確実なセキュリティ対策など、今日の企業IT環境への要求はますます高まっています。

しかし、実際のビジネスの現場に目を向けると、多くの課題が存在していることがわかります。

このような要件に対するシュナイダーエレクトリックの答えが「サーバールーム in a box」です。

ITインフラ構築の迅速化、サーバールーム維持管理に伴う不要なコストの削減、

オフィスルーム内設置を前提とした防音・セキュリティ対策などを実現し、現在の企業が抱える課題を一挙に解決します。

企業のIT環境における現状の課題

課題1

高まる「俊敏性」への要求



「4時間でシステム切り替え? いったいどうすれば…」

IT担当者のAさんは、頭を抱えていました。

ほんの数年前まで年末年始の3日間を費やして実施していた社内システムの切り替えを4時間で完了という要求が! 社長から下されたのは、1時間前。「今はビジネスのスピード化が求められている。業務を止めない迅速なシステム切り替えが必要だ!」そりゃ確かにそうだけど、サーバー、ラック、ケーブル、UPSなど扱うべき機器はたくさんある。いったいどうすれば…

課題2

「減少傾向」の社内サーバー



「このままじゃ、きっとまずいよね…」

サーバー管理者のBさんは、最近感じていることがあります。

以前は機器があふれそうだったサーバールームのラックですが、クラウド環境への移行や仮想化によるサーバー統合で空きスペースが目立つようになってきました。サーバールームを維持していくためには多額の電気代などのコストもかかり、オフィス全体の省スペースといった視点から考えても無駄な気がします。「でも、ほかに移動する場所もないし…」解決策も浮かばず、ため息をつくBさんでした。

課題3

社内サーバーの「騒音・セキュリティ」対策



「うるさい… と思われているのだろうか～」

部門サーバーを管理するCさんは、そっとつぶやきました。

担当者のCさんは、所属部門のフロアに置かれたサーバーの動作音をずっと気にしていました。現場の張りつめた感情を逆なでするような音を、フロア内の社員たちが相当気にしていると感じたからです。しかし、専用のサーバールームがないこの会社では、業務フロア内にマシンを配置するしかありません。よくわかっています。「でも、誰でも簡単に触れる状態で運用し続けて危なくないのか?」Cさんの悩みはまだ続きそうです…

そしてセキュリティ…



これで解決 素早いセットアップ

サーバーやネットワーク機器を運用するために必要となるソリューションをオールインワンパッケージにして提供します。

必要な機器を必要な分だけパッケージにしてあるので、機器の選定や互換性に悩む手間や時間だけでなく、導入時のシステム構築まで短縮してスムーズな運用を開始できます。



- ① 防音屏
- ② ファン（背面）
- ③ 配電（内部）
- ④ UPS
- ⑤ サーバー、ネットワーク機器*

*サーバーやネットワーク機器メーカーにこだわらないマルチベンダー対応



短時間のシステム切り替えを要求された A さんは、予定通り 4 時間で無事に作業を完了できました。「オールインワンですべてが揃っているから、簡単かつ迅速に切り替え対応ができました」

これで解決 大幅なコスト削減

クラウド化が進展しても、すべてのサーバーが移行するわけではありません。オンプレミス環境は、依然として必要となります。従来のサーバーラックを小型・高信頼性の「サーバーラック in a box」に移行することで、大幅なコストメリットを得ることができます。

物理的なサーバーラックを移行した場合のコストメリット

NetShelter CX 38U を導入した場合

購入代金 + 必要アクセサリ一式 **400万円以上もお得**
※部屋空調を利用

計：849,200 円（標準価格）

サーバーラック (6m²) を設置した場合

間仕切り代（ドア含む）、OA フロア代、エアコン（空調工事）、分電盤（電気工事）、ラック、PDU

計：500 万円以上（予想価格）

サーバーラックの約 1/5 以下の価格で導入できます



使用効率が悪いサーバーラックを気にしていた B さんは、本ソリューション導入で悩みが解消されました。「サーバーラックのコストが不要になり、部屋を管理する手間も省けたことも大きなメリットですね」

これで解決 騒音防止・熱対策・セキュリティ強化

ラックの内側に貼られた特殊な防音シートが、高い防音効果を発揮します。ノイズ測定の結果では、サーバー音を通常のオフィスでの音のレベルまで下げることが可能なため、フロア内に配置することもできます。さらに、ボックス背面に換気ファンを搭載して熱だまりも防止します。

ラックの扉にドアロックを装備し、不正な使用や機器の盗難を防止します。さらに、オールインワン化することで、配線に引っかかってしまうリスクや誤って機器の電源を落としてしまうリスクも排除します。



防音シートが張られたボックスの扉

ドアロック機能



フロア内の騒音を気にしていた C さんは、元気を取り戻しました。「静かで熱も気にしなくて良くなりホッとしました。鍵がかかるので、盗難やうっかり電源オフしてしまう心配もなくなりました」

サーバールーム in a box : ピックアップ製品



NetShelter CXシリーズ 参考構成

ラック : NetShelter CX 24U

UPS : Smart UPS 3KVA

PDU : 標準装備

クーリング : ファン内蔵

2.4KW (Booster kit 3.5KW)

環境監視 : NetBotz™ シリーズ

カメラ・ドアセンサー・温度センサー

ATS : Automatic Transfer Switch

アクセサリ

ケーブルマネジメント・ブランクパネル

管理製品 : PowerChute™

シュナイダーエレクトリック株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦 2-15-6 オアーズ芝浦 MJビル
TEL : 03-5931-7500
FAX : 03-3455-2030
WEB : http://www.apc.co.jp/support_contact/

- ・本カタログに掲載されているサービス内容は予告なく変更する場合があります。
- ・価格は為替の変動等により予告なしに変更する場合があります。
- ・予告なしに一部意匠および仕様を変更する場合があります。
- ・記載された社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

販売店

Life Is On

Schneider
Electric