

令和6年10月30日

株式会社シー・オー・コンヴ

代表取締役 丸山 伸

東京都荒川区教育委員会様に 『CO-Gateway with AVD』をご導入いただきました。

株式会社シー・オー・コンヴ（本社：京都市左京区、代表取締役：丸山 伸）は、東京都荒川区教育委員会様が、Microsoft の VDI サービスである Azure Virtual Desktop（以下 AVD）を制御する『CO-Gateway with AVD』を導入したことをお知らせいたします。

詳細

■ 製品導入の経緯

荒川区教育委員会様は先生方の働き方改革と児童・生徒の教育の充実を目指し、セキュリティの課題をクリアした安心で安全な新しい教育 ICT 環境を整備する必要がありました。この度、Microsoft 365 A5ならびに AVD を導入され、本システム更新の一環として、当社の『CO-Gateway with AVD』を導入いただきました。これにより、教員がより効率的に業務を行える環境が整備されました。

Microsoft 365 A5はゼロトラストセキュリティを実現し、AVD はクラウドベースの仮想デスクトップ環境を提供します。これにより、どこからでも安全にアクセスできる環境が整いました。また、これまでは校務系と学習系の Windows 環境が分かれていることで生じていた不便が解消され、ひとつの端末から業務に応じた OS へのセッションフリーでアクセスできるようになりました。

なお、今回の導入にあたっては、同区の公立小中学校で利用する ICT 機器の設定や利用環境の設計・構築や全体のプロジェクトマネジメントは株式会社内田洋行様が担われました。

■ 共有 VDI ソリューションシステム『CO-Gateway with AVD』について

AVD（Azure Virtual Desktop）は、Microsoft のクラウド（Azure）で提供される仮想デスクトップ（VDI）サービスです。AVD はクラウドサービスなので、使いたいときに必要な分のリソース（CPU/メモリー/ストレージ）を借りられ、使った分だけを支払う従量課金制で利用します。オンプレ型の VDI に対して導入コストを抑えられるのが特長ですが、無駄に端末を起動したり、不要なリソースを消費したりするとコストが上昇しやすいことが課題でした。

『CO-Gateway with AVD』は、同じ OS やアプリケーション構成の VDI 環境を多数のユーザーが必要とするニーズに対して、重複するリソース（ストレージ）をサーバー上で集中管理することでストレージのリソース消費を抑制します。当社独自開発の技術を活用し、待受起動する端末の台数と時間を最小化することで、クラウドサービスの「利用時間を最小化」します。また、『CO-Gateway with AVD』は使いやすい管理画面も提供しており、AVD 環境のお客様ごとのカスタマイズを容易にします。これらの工夫によりクラウド VDI サービスである AVD の特長を最大限活かしながら、さらに「低コストで高性能な VDI 環境」を提案します。



■ 『CO-Gateway with AVD』の特長

1. 簡単に使える

『CO-Gateway with AVD』は、ユーザーが簡単に AVD に接続できる UI を提供しています。ユーザーが VDI を利用するのに特別なアプリケーションや難しい操作は必要ありません。Web ブラウザを立ち上げてクリックしていただくだけで、簡単に「VDI 環境」につながります。

一方、ブラウザだけで利用できる VDI なので、ブラウザを閉じるだけで作業を終えてしまう人が多くなります。『CO-Gateway with AVD』は長時間にわたり操作がないユーザーに対して利用継続中か問い合わせること、端末が起動し続けて無駄なコストが発生することを防ぎます。(※ブラウザではなく「リモートデスクトップアプリケーション」を利用することもできます。)

2. 接続元端末を選ばない

VDI への接続・利用は Web ブラウザベースのため、ユーザーの手元にある接続元端末は自由に選ぶことができます。Chromebook や Mac、iPad といった非 Windows 環境端末からでも、接続先の高スペックな仮想 Windows 環境を利用できます。接続元端末の自動アップデートが設定されている場合、管理者は接続元端末の管理から解放され、運用コストを大幅に削減できます。

3. AVD 環境のコストを大幅に削減

AVD 環境においてもっとも大きなコストになるのがセッションホストです。『CO-Gateway with AVD』は接続時間をコントロールして従量課金の費用を抑えることに加え、仮想ホストの費用の削減も可能にします。

また、『CO-Gateway with AVD』は OS やアプリが共通化された環境を多くの端末に対して提供することを特長とします。この OS やアプリはすべてサーバー上で一元的に管理され、端末側には最小限のディスクしか必要としません。結果として、仮想ホストごとの大容量ディスクが不要になり大幅なコスト削減に繋がります。

4. 管理性アップ

VDI では端末環境の管理はユーザー各個人に任せきりになりがちですが、『CO-Gateway with AVD』を利用した環境では、組織の管理者が全利用者の端末環境を一元管理します。Windows update やアプリケーションの設定変更といったディスクイメージ管理を VDI 利用者に任せるのではなく、管理者が容易に管理できるため、すべての利用者環境のセキュリティ対策を行いやすくなります。端末は「再起動により復元」されるため、ユーザーは毎回管理者が想定した安定した状態から端末を利用できます。

当社について

■ 株式会社シー・オー・コンヴが提供するサービスについて

大学や小中高をはじめとした学生や教職員の皆さまの多様な教育・学習ニーズに対応した教育 ICT 環境づくりを支援する製品をご提案しています。また、学校教育現場のシステム管理者の負担を軽減する製品づくりを目指しており、PC システム運用で直面する課題に対して、『簡単』に『楽しく』解決するソリューションを提供しています。

■ 株式会社シー・オー・コンヴについて

2003年に京都で創業し、今年で21年目になるソフトウェア開発企業です。少人数ながらも世界に誇れるアイデアと開発力を持つ技術者集団として、全国の学校様へ多数の導入実績がございます。独創的なモノづくりで、国内外で多数の特許を保有しております。

お問い合わせ

本プレスの内容および本製品についてのお問い合わせや導入についてのご相談等は、以下にご連絡ください。

企業名：株式会社 シー・オー・コンヴ (CO-CONV)

担当者：丸山 伸

住所：〒606-8301 京都市左京区吉田泉殿町1番地7 百万遍ビル3F

TEL：075-606-5394

Email：info@co-conv.jp

URL：https://www.co-conv.jp/

