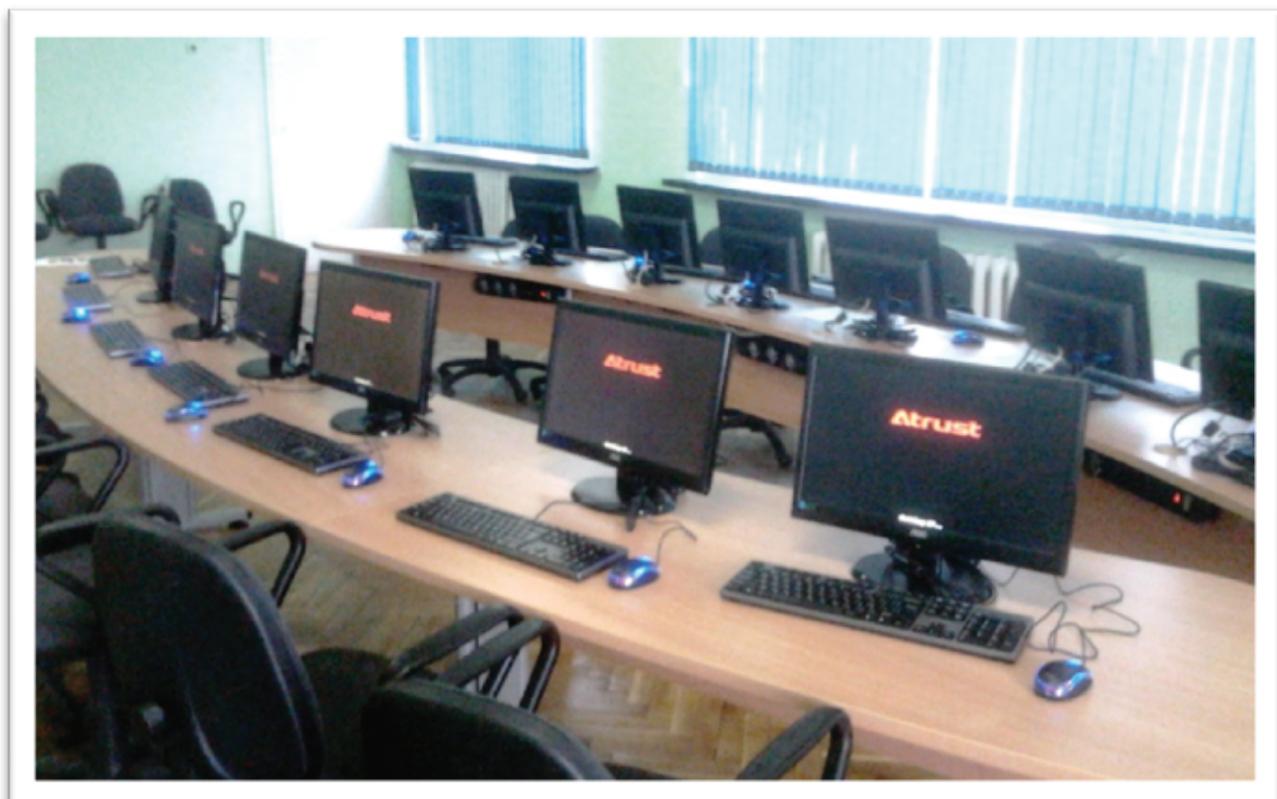


ブルガリアの200校以上の  
学校が、Atrust m320  
Windows® Multipoint®  
ゼロクライアントの導入により、  
教育環境を改善



### 問題点:

世界中の学校が同じように、ブルガリアの学校に於いても、古いパソコンにより、いつまでも終わらないメンテナンス作業に追われていました。これら旧来のパソコンにより、コンピューターウイルスによる障害などで、不意なデータロスに遭遇していました。スタッフはこの問題の解決のために多大な時間を費やしていました。

### チャレンジ:

テクノロジーは今や教育現場には必要なものとなりました。信頼性が高く安全なコンピューティング環境は、教育に於いてとても重要です。先生はクラスの生徒が何をしているのか、不正なダウンロードをしていないか、常に管理をする必要があります。生徒は勉強の成果を無駄にしたくないので、経過を確実にバックアップするシステムが必要でした。このプロジェクトでは完全なシステムの導入により、ITシステムのメンテナンス時間の短縮とリソースの削減が目標でした。

そこでブルガリア教育委員会はIKTプロジェクトを実行し、600校以上のパブリックスクールの教室のシステムをWindows® Multipoint®プラットフォームにリニューアルされることになりました。

### ソリューション:

Atrustチームとパートナーにより提供されたシステムは、学校のニーズを満たし、生徒への優れた教育環境をもたらすことができました。デモや評価の結果、学校はAtrust m320ゼロクライアントとWindows® Multipoint® Server 2012オペレーティングシステムによるシステムを導入し、性能向上を実感することができました。

Atrust m320は小型、低価格のゼロクライアントデバイスで、どのような教室にもフィットします。特にリソースシェア環境向けに設計され、ユーザーは簡単にホストサーバーへ接続でき、複数でパソコンと同様な処理が可能です。また追加レイヤーのセキュリティ機能により、ウイルスによるコンピューターの不具合を防ぎます。全ての情報は安全にホストサーバーで管理され、ローカルデバイスに何か起きても大丈夫です。

セットアッププロセスは非常にシンプルです。デバイスにモニター、キーボード、マウスをつなぐだけ。後はサーバーへ接続し、システムは作動します。生徒は必要な時にだけサーバーにアクセスし、電気の消費量も驚くほど削減できました。Windows® Multipoint® Serverは簡単に管理できるソフトウェアを搭載し、先生は直接教室のデバイスにアクセスすることができます。Windows® Multipoint® Server 2012は、Atrust m320により、Windows® 8エクスペリエンスを提供することができます。

このプロジェクトが終了する際、現地プロジェクト担当営業責任者はこのように言いました。「我々とAtrustにより、この学校は大きな成功を得ることができました。Atrust mt320ゼロクライアントにより多くのメリットを提供できました。ありがとうございました。」



### まとめ:

このプロジェクトは大成功となり、Atrustと現地パートナーは2013年だけで200校以上のブルガリア国内の学校に導入することができました。結果3,300台のm320と250台のt60シンクライアントが導入されました。最終的に国内の230校にこのソリューションが展開されました。

### Atrust m320 – Windows Multipoint ゼロクライアント

Atrust m320ゼロクライアントは、共有システムのエンドポイントデバイスとして設計され、Windows® Multipoint®サーバーに最適化されています。このソリューションはホストサーバーを複数の独立したクライアントで共有することを可能にします。

それぞれのクライアントはハブのような形式で接続され、キーボード、マウスとモニターを接続するだけで、一つのサーバーのコンピューティング性能を、複数のユーザーで共有して利用することができます。シンプルなイーサネットによる接続だけで、独立したWindowsエクスペリエンスを提供することができます。



### アドバンテージ

**Atrustシンクライアント及びゼロクライアントは、教育用途向けに優れた機能を提供します：**

- 教室、管理室、その他様々な環境においても簡単に利用可能
- ウィルスやスパイウェアなどの攻撃を防止
- マルチメディア教材やソフトウェアなどもサポート
- 電力消費削減を含むトータルコストの削減
- ノイズのない静音設計、省スペース小型デバイス、低発熱

## 製品仕様

| Windows Multipoint ゼロクライアント – m320 |  |
|------------------------------------|--|
| プロセッサ                              | SOC SMSC UFX6000   |
| 最大解像度                              | 1920 x 1080  |
| ビデオ出力                              | VGA(D-Sub 15pin)   |
| I/Oポート                             | フロント: 2 x USB Type A, 1 x ヘッドホン, 1 x マイク<br>リア: 2 x USB Type B (キーボード、マウス), 1 x VGA,<br>1 x RJ45, 1 x ケンジントンロック, 1 x DC-IN |
| ネットワーク                             | 10/100/1000Mb  |
| サイズ                                | (W) 120 x (D) 80 x (H) 26 mm   |
| 重量                                 | 約158g (ACアダプター除く)  |
| 出力電圧                               | +5V DC   |
| 対応サーバーOS                           | Windows® Multipoint® Server 2012   |

## Atrustについて

2007年創立。本社台湾桃園県。Atrustはシンクライアント、ゼロクライアント、サーバー及びマネジメントソフトウェアの設計製造を行っております。Atrustの目的は、高品質、高効率そして環境に優しい製品、及び包括的なソリューションを顧客に提供することです。厳しい設計プロセス及び品質管理システムを通して、Atrustは高品質の製品を提供致します。また、Atrustは当社のパートナーやお客様に合わせたソリューションを提供しています。