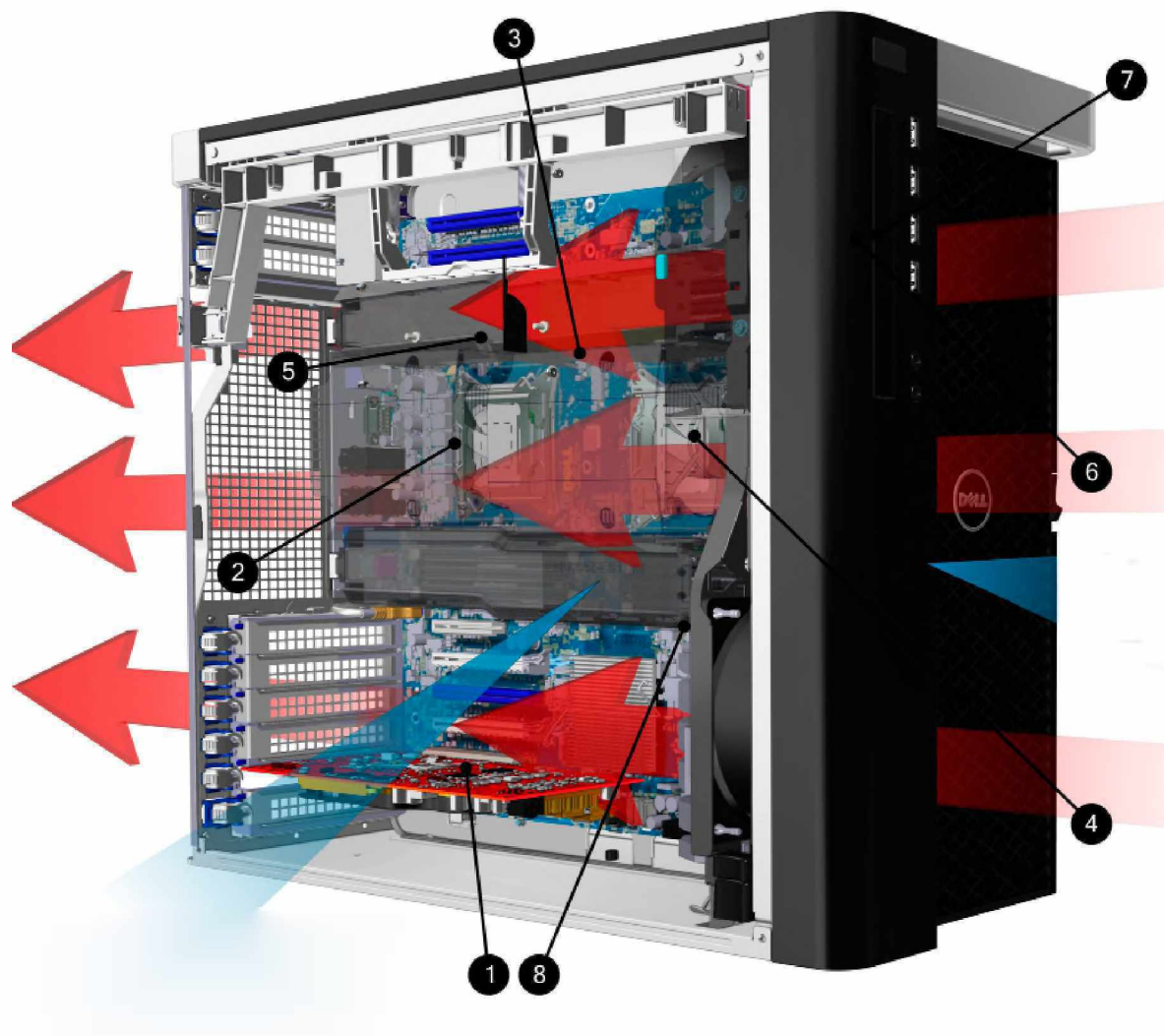


AMD
*Кейс у сфері високих
технологій*



Цей стоп-кадр з інтерактивної демонстрації в SolidWorks Composer ілюструє, як корпус робочої станції Dell Precision спроектовано для оптимального повітряного потоку.



Виклик:

Потрібно було знайти ефективний і наочний спосіб продемонструвати переваги графічної карти AMD FirePro W7000, встановленої у робочу станцію Dell Precision™ T7610.

Рішення:

Імпорт існуючих 3D CAD-моделей від AMD і Dell у SolidWorks Composer для створення інтерактивної та наочної демонстрації, яка чітко передає переваги конструкції обох продуктів.

Results:

Інтерактивна демонстрація використовується:

- на виставках та івентах,
- у Dell Solutions Centers,
- у роботі регіональних команд продажу.

Навіть користувачі без технічної підготовки розуміють переваги, які демонструє анімація, створена в SolidWorks Composer.

Advanced Micro Devices (AMD) — інноваційна технологічна компанія, яка активно співпрацює з клієнтами та партнерами, щоб стимулювати розвиток нового покоління обчислювальних і графічних рішень для роботи, дому та розваг.

Графічні карти AMD FirePro Professional — це високоякісні рішення, створені на базі передових технологій. Тісна співпраця між AMD та Dassault Systèmes дозволяє об'єднувати інженерні зусилля й забезпечує максимальну продуктивність застосунків SolidWorks на графіці AMD FirePro.

Це партнерство також гарантує своєчасну сертифікацію нового апаратного забезпечення та драйверів, що забезпечує повну сумісність і оптимальну 3D-візуалізацію у середовищі SolidWorks Composer.

AMD обирає SolidWorks Composer, щоб продемонструвати потужність графіки FirePro

AMD просуває свою графічну карту AMD FirePro W7000 як потужне рішення для спеціалістів у сфері CAD та інженерії, особливо в конфігурації з робочою станцією Dell Precision™ T7610. Тому пошук ефективного способу продемонструвати всю цю обчислювальну потужність став серйозним викликом для Антуана Реймона, старшого менеджера зі стратегічних альянсів AMD.

Статичні 2D-візуалізації не давали змоги повністю передати переваги, а з іншого боку — транспортування понад 20-кілограмової робочої станції було малореалістичним і незручним способом демонстрації можливостей продукту.

Напередодні виставки AMD звернулася до SOLIDWORKS Composer, після того як Реймонд побачив унікальну здатність цього інструменту інтерактивно та зрозуміло передавати складну інформацію. Традиційні методи презентації технічних характеристик — як-от технічні листівки, неінтерактивні відео чи презентації — виявилися неефективними через складність апаратного забезпечення.

AMD потребувала абсолютно нового підходу до презентації продуктів, який би демонстрував конкурентні переваги максимально наочно та доступно.

Ідея полягала в тому, щоб створити демонстрацію, використовуючи наявні 3D CAD-моделі робочої станції Dell та графічної карти AMD FirePro W7000 — і реалізувати її у форматі інтерактивного досвіду на трьох моніторах одночасно, завдяки технології AMD Eyefinity.

«Для мене відразу стало очевидно, що SOLIDWORKS Composer — це найкращий інструмент для створення анімованої, інтерактивної презентації», — зазначає Антуан Реймонд.

«Я знав, що мої клієнти й потенційні покупці одразу побачать переваги лінійки продуктів FirePro. Composer виявився справді ідеальним інструментом.»

Демонстрація дозволяє користувачам легко пройти покрокову 3D-презентацію, яка висвітлює ключові характеристики кожного компонента, пояснюючи, як працюють і монтуються продукти.

Наприклад, однією з важливих особливостей нової Dell Precision T7610 є оптимізований повітряний потік усередині корпусу. Анімація чітко демонструє, як саме повітря циркулює в системі, забезпечуючи ефективну роботу обладнання.

Навіть користувачі без технічної підготовки легко розуміють переваги продукту завдяки наочній демонстрації.

«У минулому ми використовували традиційне відео, щоб показати корпус станції», — розповідає Майкл Крам, директор глобального маркетингу рішень Dell із підвищеною міцністю.

«Але ми подумали, що буде цікавіше показати Dell T7610 на новому рівні — дозволивши глядачу зазирнути всередину.»

Той факт, що SOLIDWORKS Composer може зробити інженерні моделі інтерактивними, виводить демонстрацію на абсолютно новий рівень — і дає змогу навіть нетехнічному користувачеві зрозуміти продукт так само добре, як і досвідченому інженеру.»

«Збірки робочих станцій Dell — це масивні проєкти з великою кількістю підзбірок і компонентів, тому інформація може швидко стати надто складною. Завдяки здатності безперешкодно працювати з даними CATIA та SolidWorks, SolidWorks Composer дозволяє нам легко створювати демонстрації робочих процесів і анімації, які є інтуїтивно зрозумілими — без потреби пояснювати кожен деталь.»

Результатом є структурована, зручна демонстрація, яку може підготувати навіть фахівець із маркетингу без технічного бекграунду — і яку легко сприймає будь-хто.»

**— Антуан Реймонд,
старший менеджер зі
стратегічних альянсів, AMD**

Те, що починалося як проста демонстрація продуктивності графіки AMD FirePro Professional Graphics у середовищі SolidWorks Composer, перетворилося на повноцінне навчально-маркетингове рішення для компаній Dell і AMD.

Окрім виставок і заходів для користувачів, демонстрація в SolidWorks Composer:

- активно використовується у Dell Solution Centers, щоб допомогти клієнтам ознайомитися з функціоналом і перевагами нової станції Dell Precision T7610 — включно з графічними технологіями AMD FirePro,

- стала зручним інструментом для регіональних команд продажу, який дозволяє показати внутрішню будову корпусу Dell — без потреби транспортувати важкий пристрій вагою понад 20 кг.

«Збірки робочих станцій Dell дуже великі, з великою кількістю підбірок і компонентів, тож інформація може швидко ускладнюватись», — пояснює Антуан Реймонд.

«Завдяки здатності безперешкодно працювати з даними CATIA та SolidWorks, SolidWorks Composer дозволяє нам швидко створювати інтуїтивно зрозумілі демонстрації робочих процесів і анімації — без необхідності пояснювати все детально.

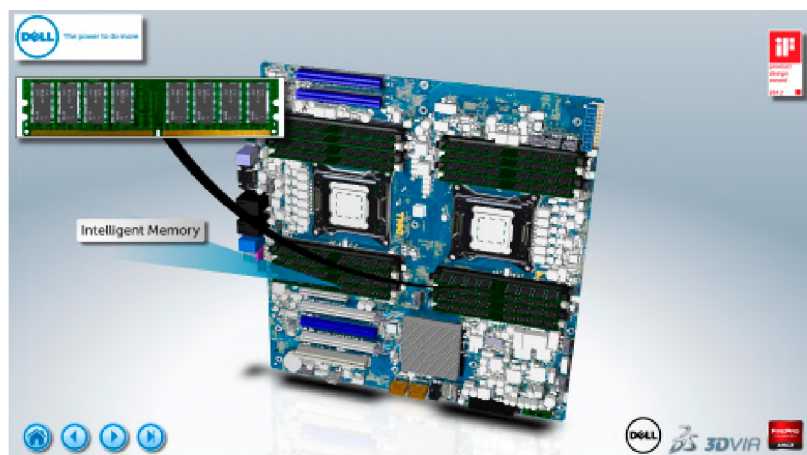
У результаті ми маємо структуровану, зручну презентацію, яку може створити навіть фахівець із маркетингу — і яку легко сприймає будь-хто. Це рішення отримало позитивні відгуки на заходах та зустрічах користувачів.»

Окреме коротке відео-демо передає інтерактивність і зручність, які дозволяють клієнтам Dell і AMD швидко ознайомитися з інноваційними функціями робочих станцій Dell Precision і технологіями AMD FirePro.

«Раніше ми використовували традиційні відео для демонстрації корпусу. Але вирішили, що буде значно цікавіше показати Dell Precision T7610 на новому рівні — з можливістю зазирнути всередину й розглянути, як усе працює.

Те, що SolidWorks Composer дозволяє зробити інженерні моделі інтерактивними, виводить демонстрацію на зовсім інший рівень і дає нетехнічному користувачеві таку саму здатність зрозуміти продукт, як і досвідченому користувачу робочої станції Dell.»

— Майкл Крам
директор з маркетингу та комунікацій глобальних рішень підвищеної надійності, Dell Inc.



Робоча станція Dell Precision T7610 підтримує до 512 ГБ оперативної пам'яті DDR3.



Однією з ключових інновацій робочих станцій Dell Precision T7610 є фронтальні відсіки для жорстких дисків, які забезпечують зручний доступ до накопичувачів.