

Studium przypadku

MEDIA DIRECT

System projekcyjny Vivitek kluczowym wyposażeniem klasy szkolnej przyszłości



Firma Media Direct Srl wybrała nowe rozwiązania edukacyjne Vivitek jako fundament koncepcji zintegrowanej klasy szkolnej, stawiając na interaktywność nauki i wsparcie dla kreatywności uczniów.

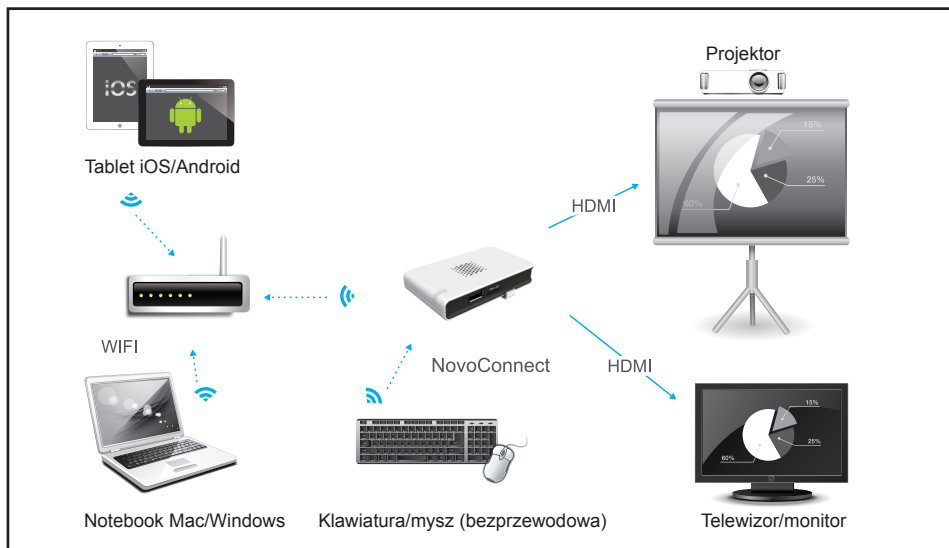
Sala lekcyjna rodem z przyszłości mieści się w szkole średniej im. Carlo Anti w północnowłoskim mieście Villafranca di Verona. Utworzoną w niej nowatorską strefę nauki opracowała spółka Media Direct Srl, lider w dziedzinie nowych technologii w edukacji. Klasa jest wyposażona w bezprzewodowy system prezentacji i współpracy z czasie rzeczywistym NovoConnect oraz w projektor Vivitek D755WTIR. Eksperymentalne pomieszczenie zawiera szereg innych,

różnorodnych urządzeń i niestandardowy układ miejsc siedzących. Całość zaprojektowano tak, aby zwiększyć interaktywność procesu nauki zarówno dla uczniów, jak i dla nauczycieli.

Szkoła średnia we Włoszech nosi nazwę „scuola superiore” i trwa pięć lat. Uczęszczają do niej uczniowie w wieku od czternastu do dziewiętnastu lat. Placówka w Villafranca di Verona postanowiła oddać uczniom do dyspozycji najnowsze zdobycze techniki, pragnąc umożliwić im jak najpełniejsze uczestnictwo w zajęciach, a nauczycielom powierzyć rolę koordynatorów i pomocników w przyswajaniu wiedzy. Działając pod marką CampuStore, projektanci z firmy Media Direct Srl wybrali dla



potrzeb tego przedsięwzięcia, któremu nadano nazwę Aule 4.0, najbardziej innowacyjne i zaawansowane produkty, m.in. tablicę interaktywną i projektor, umieszczając je w specjalnie zaprojektowanej sali lekcyjnej. Założono wdrożenie podejścia BYOD (ang. „bring your own device”), pragnąc stworzyć uczestnikom zajęć warunki do czynnego w nich udziału, wymieniania się materiałami i współpracy przy użyciu ich własnych tabletów i smartfonów. Zastosowano



łatwo przestawiane ławki o nietypowych, zaokrąglonych obrysach blatów, zwiększając tym sposobem ergonomię współpracy i uzyskując większą otwartość i elastyczność niż w klasie o tradycyjnym umeblowaniu. Z podobnych powodów umeblowanie objęło również dodatkowe, okrągłe stoły.

Projektanci z CampuStore rozrysowali układ klasy na podstawie swoich wcześniejszych doświadczeń, zdobytych przy realizacji projektów dla sektora edukacji, a także na podstawie ciągłej obserwacji nowych trendów w edukacji. Wykonawca zastosował połączenie projektora Vivitek D755WTIR z tablicą interaktywną CampusBoard i wizualizerem oraz kamerą internetową Easi-View.

Sercem rozwiązania jest system Vivitek NovoConnect – platforma stwarzająca uczniom warunki do bezproblemowej pracy bez względu na używane przez nich urządzenia: komputery PC, Mac, czy tablety. Platformę NovoConnect zintegrowano z wyposażonym w ultrakrótkoogniskowy obiektyw projektorem Vivitek D755WTIR, tworząc na tablicy suchościeralnej interaktywny obszar roboczy i zamieniając proces nauki w doświadczenie oparte na prawdziwie interaktywnej współpracy. Rozwiązanie zapewnia dwukierunkową komunikację między urządzeniami uczniów i aktywizuje ich, oferując im możliwość porozumiewania się i wzajemnego udostępniania sobie materiałów w czasie rzeczywistym.

Ten bezprzewodowy system rozproszonego wyświetlania i sterowania obsługuje zarówno komputery PC i Apple, jak i tablety – urządzenia działające pod systemami operacyjnymi Windows, Mac OS, iOS i Android. Nauczyciel może w prosty sposób moderować pracę klasy, jednym kliknięciem przekazując rolę prelegenta i prowadzącego poszczególnym uczestnikom. System jest przy tym w pełni bezpieczny; dostęp do środowiska współpracy i uczestnictwo w niej wymagają zalogowania się przy użyciu kodu PIN. Nie ogranicza to jednak łatwości korzystania podczas zajęć z popularnych usług i zasobów dostępnych w chmurze w celu zapisywania i udostępniania potrzebnych materiałów.

Pierluigi Lanzarini z Media Direct Srl z entuzjazmem opowiada o rozwiązaniu i korzyściach, jakie oferuje ono uczniom i pedagogom: „Dostrzegamy obecnie trend ku ujarzmianiu najnowszych zdobyczy techniki, i wprowadzaniu ich do klas. Istnieje wiele wykonalnych w praktyce koncepcji, ale zaledwie część z nich pozwala wciągnąć uczniów w prawdziwie aktywną pracę. Jednym z nich jest właśnie NovoConnect. Zaletą tego narzędzia jest jego zdolność do włączania materiałów znajdujących się na urządzeniach uczestników w pracę podczas zajęć. Uzyskujemy w ten sposób większe zaangażowanie uczniów i motywujemy ich do większej kreatywności w klasie. System zainstalowany w Szkole Średniej

im. Carlo Anti to doskonały pokaz tych zalet, widocznych zwłaszcza w połączeniu z innymi atutami kompleksowej oferty Aule 4.0.”

Niedawno wprowadzony na rynek projektor D755WTIR to nowa, ultrakrótkoogniskowa konstrukcja Vivitek. Świetnie sprawdza się w roli urządzenia nadającego interakcji w klasie szkolnej nowy, niespotykany dotąd wymiar, a to między innymi dzięki obsłudze funkcji dotykowych, umożliwiających jednoczesne pisanie, rysowanie i tworzenie notatek nawet przy czterech punktach dotyku równocześnie.

Co więcej, charakterystyka obiektywu tego modelu pozwala w pełni wykorzystać jego zalety nawet w najmniejszych salach lekcyjnych.

W celu uzyskania dodatkowych informacji, w tym materiałów graficznych o wysokiej rozdzielczości, prosimy o kontakt pod adresem: john.houston@wildwoodpr.com

Vivitek European HQ
Zandsteen 15
NL-2132 MZ Hoofddorp
Holandia
Tel.: +31 20 655 0960
Faks: +31 20 655 0999
info@vivitek.eu

Klient:

Media Direct Srl

Produkt:

NovoConnect / D755WTIR

Segment rynku:

Edukacja

Zadanie:

Zwiększyć możliwości uczniów przy użyciu nowych technologii i stworzyć im warunki do pełnego uczestnictwa w pracy badawczo-dydaktycznej.

Rozwiązanie:

NovoConnect, w połączeniu z podejściem BYOD, umożliwia uczniom aktywny udział w lekcji, wymianę posiadanych materiałów i pracę w grupie w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem ich własnych tabletów i smartfonów.