



CASE STUDY

Jak dotrzeć do przyszłych liderów niemieckiego biznesu?

Product(s) supplied:

AW-HE40H

AW-HE2

PT-EZ770Z

Wyzwanie

Jak stworzyć połączone z siecią środowisko edukacyjne, które zaspokoi potrzeby studentów uczących się zdalnie i przyjeżdżających z zagranicy?

Rozwiązanie

Wdrożenie systemu rejestrowania wykładów Panopto oraz rozwiązań wideokonferencyjnych i audiowizualnych firmy Panasonic pozwoliło stworzyć elastyczną przestrzeń do nauki.

"System sprawdza się doskonale. Projektory, wyświetlacze i kamery Panasonic świetnie ze sobą współpracują — pomimo bardzo intensywnego użytkowania nie mieliśmy z nimi żadnych problemów."

Christian Backes

Head of trade and installation

SIGMA

WHU — Szkoła Zarządzania im. Otto Beisheima to międzynarodowa uczelnia biznesowa finansowana głównie ze środków prywatnych, działająca w niemieckich miastach Vallendar i Düsseldorf.

Została założona w 1984 roku i należy do najpopularniejszych szkół biznesowych w Niemczech. Cieszy się wyjątkową reputacją zarówno w kraju, jak i za granicą.

W ramach prowadzonej w 2016 roku restrukturyzacji uczelnia otworzyła nowe „Centrum nauki In Praxi”. Pięciopiętrowy budynek obejmuje dwie nowoczesne sale wykładowe, czytelnię, strefy nauki i relaksu, bar oraz gabinety gona pedagogicznego.

Budowa kosztowała około 8 mln euro, a sale edukacyjne kompleksu należą do najnowocześniejszych w Europie.

IPC-001 to sala wykładowa obejmująca supernowoczesny system do obsługi konferencji i rejestrowania wykładów, który pomaga uczelni sprostać potrzebom studentów uczących się zdalnie.

„Panasonic ma najlepsze na rynku projektory do zastosowań takich jak w tej uczelni”.

System został zaprojektowany i zainstalowany przez firmę SIGMA System Audio-Visuell GmbH z Düsseldorfu. Obejmuje projektory, kamery zdalne i wyświetlacze Panasonic, centrum kontroli Crestron oraz serwer Panopto, na którym przechowywane są zarejestrowane wykłady.

— Sporym wyzwaniem był dla nas dynamiczny rozwój uczelni — mówi Christian Backes, szef działu handlowo-instalacyjnego firmy SIGMA.

— Szkoła ma teraz kilka kampusów, musieliśmy połączyć Vallendar z Düsseldorfem. Uczelni zależało też na możliwości kontaktowania się z innymi uniwersytetami na całym świecie za pośrednictwem wysokiej jakości konferencji wideo.

— Zainstalowaliśmy system Panopto, który rejestruje wykłady i zapisuje je na serwerach uczelni, dzięki czemu studenci mogą korzystać z nich w dogodnym czasie.

Trzy projektory Panasonic PT-EZ770 połączono z płaskopanelowym wyświetlaczem Panasonic TH-49LF80 oraz kamerą zdalną AW-HE40 i kamerą AW-HE2.

Pomimo eleganckiej kompaktowej konstrukcji modele z serii PT-EZ770 generują najlepsze w swojej klasie obrazy o jasności 6500 lumenów, rozdzielczości WUXGA i współczynniku kontrastu 5000:1.



Projekcja w Centrum Nauki
In Praxi



IPC-001 — główna sala
wykładowa WHU



Z tyłu sali zamontowana jest kamera HE40, natomiast w przedniej części znajduje się kamera HE2, umożliwiająca nagrywanie studentów. Z przodu auli mieści się 49-calowy wyświetlacz, na którym wykładowcy widzą rejestrowany obraz. — Sterowanie produktami firmy Panasonic umożliwia system sterowania Crestron, który świetnie się sprawdza. Poza tym system Panopto płynnie współpracuje z zestawem kamer Panasonic i systemem sterowania Crestron — dodaje Christian Backes.

— Kamery zdalne Panasonic generują doskonały obraz.

Na początku mieliśmy drobne problemy, ale teraz system funkcjonuje bez zarzutu. Projektor, wyświetlacz i kamery Panasonic świetnie ze sobą współpracują — pomimo bardzo intensywnego użytkowania nie mieliśmy z nimi żadnych problemów.

Model HE40 to kamera zdalna z matrycą MOS typu 1/2.3, z 30-krotnym zoomem optycznym. Obsługuje standard PoE+, który umożliwia zasilanie i obsługę przy użyciu jednego kabla. Kamera Full HD działa praktycznie bezgłośnie, dzięki czemu idealnie sprawdza się w cichych pomieszczeniach, takich jak sale lekcyjne. — Większość uczelnianych projektorów przysparza nam nieco kłopotów. Harmonogram jest zawsze bardzo napięty, ponieważ wszelkie prace musimy wykonać poza godzinami wykładów albo w dni wolne, których w szkole biznesowej jest jeszcze mniej niż zwykle. Ponieważ uczelnia rozrasta się, do prowadzenia zajęć potrzebne są wszystkie sale wykładowe. SIGMA od lat prowadzi bliską współpracę z firmą Panasonic. Naszym zdaniem mają najlepsze na rynku projektory do zastosowań takich jak w tej uczelni. Kamery zdalne Panasonic to urządzenia bardzo wysokiej jakości, które generują doskonały obraz.

Zastosowane wyświetlacze i projektory Panasonic mają wbudowane wejścia HDBaseT, dzięki czemu bardzo łatwo można je połączyć z cyfrową matrycą multimedialną Crestron i kontrolować za pomocą systemów sterujących Crestron. Produkty firmy Panasonic mogą pracować przez bardzo długi czas, nie generując żadnych błędów. Są naprawdę niezawodne. Poza tym Panasonic oferuje także doskonałą obsługę osobom, które potrzebują dodatkowej pomocy (co zdarza się wyjątkowo rzadko).

Więcej informacji o firmie SIGMA System Audio-Visuell GmbH można znaleźć tutaj: www.sigma-av.tv



Aula IPC-001 na uniwersytecie WHU



Panel dyskusyjny w auli IPC-001 na uniwersytecie WHU

