

ŁĄCZENIE INTELIGENTNEGO KAMPUSU



Uniwersytet Curtin w Perth w zachodniej Australii jest uniwersytetem z największą liczbą studentów i pracowników akademickich, najbardziej zróżnicowanym kulturowo, z trzecią co do wielkości populacją studentów zagranicznych w Australii. W krajowych konkursach Pride in Diversity Awards Uniwersytet Curtin został przez trzy kolejne lata wyróżniony najwyższym miejscem w rankingu australijskich uniwersytetów włączających osoby LGBTI na stanowiska pracy.

Partner Molex, firma Shamrock Electrics współpracuje z Curtin od dobrze ponad dziesięciu lat, dostarczając rozwiązania elektryczne i komunikacyjne, zapewniając, że infrastruktura wspiera środowisko, zasilanie, komunikację, nauczanie, badania oraz potrzeby socjalizacyjne pracowników akademickich, studentów oraz gości.

WYZWANIE

Podczas gdy wypełnianie potrzeb jest samo w sobie ciągle trwającym projektem, ostatnie zmiany w specyfikacji używanej przez Uniwersytet Curtin, które zostały dostarczone przez firmę Shamrock, dotyczą wykorzystania okablowania strefowego i punktów konsolidacyjnych, zastąpienia okablowania Kat.5 okablowaniem Kat.6 i Kat.6A oraz przygotowania nowego kampusu Midland uniwersytetu.

ROZWIĄZANIE

Przejście do Kat. 6 i Kat. 6A

Wykorzystanie przez firmę Shamrock okablowania Molex Kat. 6a, pozwoliło Uniwersytetowi Curtin spełnić wiele jego ambicji związanych z komunikacją.

Na Uniwersytecie Curtin okablowanie Kat.6 zapewnia przepustowość 10Gbps na dystansie 37-55 metrów, natomiast Kat.6A daje możliwość transmisji z szybkością 10Gbps nawet do 100 metrów, co czyni tę kategorię logicznym wyborem dla wielu aplikacji, włączając automatykę budynkową, monitoring CCTV, kontrolę dostępu, itp.

PROFIL KLIENTA

FIRMA

Uniwersytet Curtin, Australia

PARTNER TECHNOLOGICZNY

Shamrock Electrics

BRANŻA

Edukacja

NAZWY PRODUKTÓW

Kabel Powercat 6A LS0H U/FTP, MOD-Clip FTP, Panel Krosowy PowerCat 6A ekranowany 1U 24P.

CECHY ROZWIĄZANIA

Rozwiązania PowerCat firmy Molex zostały zaprojektowane z myślą o największych możliwościach działania, o najszybszej transmisji danych na najwyższych częstotliwościach i z wzmocnionym tłumieniem szumu. Kable Kat. 6 posiadają maksymalną długość 55 metrów dla 10GBASE-T, kable Molex Cat 6A oferują wzmocnione charakterystyki przy tzw. przesłuchu obcym, pozwalając, aby transmisja 10GBASE-T mogła być przeprowadzana na maksymalnej długości 100m.

CASE STUDY

Wybory technologiczne podjęte przez firmę Shamrock Electrics w konsultacji z Uniwersytetem Curtin odegrały znaczącą rolę w zakończonej sukcesem instalacji infrastruktury komunikacyjnej w nowym uniwersyteckim centrum nauczania medycyny.

Nowy kampus Midland Uniwersytetu Curtin znajduje się blisko publicznego szpitala St John of God Midland. Jest to trzypiętrowy budynek z około 3,000m² powierzchni, wyposażony w najnowocześniejszą przestrzeń do nauki i nauczania.

Firma Shamrock Electrics została wybrana na wykonawcę instalacji ze względu na jej dziesięcioletnią współpracę z uniwersytetem, ich doświadczenie w instalacji sieci elektrycznej i komunikacyjnej, oraz wysoką jakość pracy jaką wykonali w poprzednich latach w Uniwersytecie Curtin.

KORZYŚCI

Maksymalizacja inteligentnego kampusu poprzez zminimalizowanie zajmowanej powierzchni IT.

Spośród niezliczonych aplikacji obsługiwanych przez infrastrukturę Molex warto wymienić kontrolę oświetlenia CBUS, centralny zegar, punkty dostępu Wi-Fi, liczniki osób w windach oraz cały system zabezpieczeń zaliczając monitoring CCTV, otwieranie drzwi oraz punkty wywoławcze. Punkty wywoławcze integrują monitoring CCTV, głos i kontrolę dostępu, umożliwiając zdalnemu personelowi szybką reakcję w przypadku zaistnienia incydentu, tak, że mogą oni zobaczyć punkt dostępu sygnalizujący alarm i szybko podjąć decyzję o umożliwieniu lub odmowie dostępu w zależności od tego co widzą lub słyszą.

Uniwersytet czerpie dużą satysfakcję z konsekwentnie wysokiej jakości infrastruktury sieciowej zdolnej dostarczać szybkie i wydajne usługi dla jego pracowników oraz studentów. A wysoka jakość i niezawodność rozwiązań Molex znacznie zmniejszyła koszty związane z dostarczaniem usług IT.

Trent Hackett, Kierownik Prac Elektrycznych w firmie Shamrock Electrics dodaje: "Rozwiązania i produkty Molex były fantastyczne dla instalacji w nowym kampusie Midland Uniwersytetu Curtin. Produkty są niesamowicie niezawodne i łatwe w instalacji dla instalatorów oraz dają wysoką satysfakcję klienta z produktu końcowego."



Celem uzyskania więcej informacji o tym jak Molex Connected Enterprise Solutions może polepszyć wydajność i fizyczne zabezpieczenia Twojego systemu IT, prosimy o odwiedzenie strony internetowej www.molexc.com.pl