



Fallstudie

Beeindruckendes Kongresszentrum auf dem Dach des 745 Thurlow überzeugt mit Umschaltung, Audio und Steuerung von Extron

Das 745 Thurlow ist ein 37.160 m² großes, hochmodernes Bürogebäude mitten im British Columbia-Geschäftsbezirk von Vancouver. Es wird von der QuadReal Property Group verwaltet und ist eins der ersten Geschäftsgebäude in der Innenstadt, das die LEED Core- und Shell Gold-Zertifizierung erhalten hat. Die flexible Architektur, gute Lage und direkte öffentliche Verkehrsanbindung sind nur ein paar der ausschlaggebenden unternehmerischen Gründe für die Mieter von sowohl großen als auch kleinen Flächen.

Extron



Der größere Stanley Park-Konferenzraum hat einen atemberaubenden Ausblick und ist mit zwei 86 Zoll-Displays ausgestattet.

„Wir waren davon überzeugt, dass wir mit den Extron-Technologien die bestmögliche Lösung realisieren konnten, da wir wussten, dass die Produkte pünktlich geliefert und wir hundertprozentig unterstützt werden.“

Barton Moxness
Präsident von Limitless AV

Neben den vielen Annehmlichkeiten des Gebäudes können die Mieter ein Konferenzzentrum mit zwei Räumen, einer benachbarten Lounge und Dachterrasse auf der 25. Etage exklusiv nutzen. Das Konferenzzentrum bietet einen weiträumigen Blick über die Stadt und North Shore-Berge. Es ist sehr beliebt bei den Mietern, die es ganzjährig für Geschäftstreffen, Veranstaltungen, Partys, Yogastunden und mehr buchen. Auf der Dachterrasse laden eine Gas-Feuerstelle, Tische und eine bequeme Lounge-Sitzecke zum Verweilen ein. Sie ist ein äußerst gefragter Treffpunkt, um unter anderem den jährlich stattfindenden Honda Celebration of Light-Feuerwerkswettbewerb in der English Bay anzusehen.

HERAUSFORDERUNGEN

Obwohl es immer genügend Gründe für die Mieter gab, das Konferenzzentrum auf dem Dach für mindesten die ersten 10 Jahre nach dem Bau des Gebäudes zu lieben, gehörte das AV-System nicht dazu. Der ursprüngliche Integrator hat es unvollendet hinterlassen. Es gab Tastenfelder, die nicht funktionierten. Manche Systemfunktionen wurden nie aktiviert. Mehrere Geräte aus dem ursprünglichen Konzept wurden nicht installiert oder eingebaut, aber nicht angeschlossen.

Der vorhandenen AV-Technologie fehlten die erforderlichen Funktionen. Die Quellengeräte des Systems zum Beispiel lieferten Video mit den Auflösungen 720p oder 1080p, allerdings konnten diese Signale nicht hochskaliert werden. Weiterhin bot das System keine Möglichkeiten zur Automation. Um nur eine einfache Präsentation durchführen zu können, war die Hilfe eines Sicherheitsoffiziers oder Verwalters vor Ort nötig. Hinzu kam, dass das Personal häufig aufgrund von Beförderung oder Kündigung wechselte. Erwartungsgemäß waren die Nutzer und Verwalter hierdurch gleichermaßen frustriert.

DESIGNLÖSUNG

Limitless AV, ein führender Systemintegrator aus Vancouver, wurde mit der Verwaltung und Wartung des in die Jahre



Im kombinierten Modus bieten beide Räume Platz für bis zu 80 Personen. Die TLP 1025M TouchLink Pro-Touchpanels erleichtern den Mietern die Steuerung des Systems.

gekommenen Systems beauftragt. Die Firma musste sich um die vielen Support-Anrufe der Nutzer kümmern und die vorhandene Technologie am Laufen halten, bis das AV-System aktualisiert werden konnte.

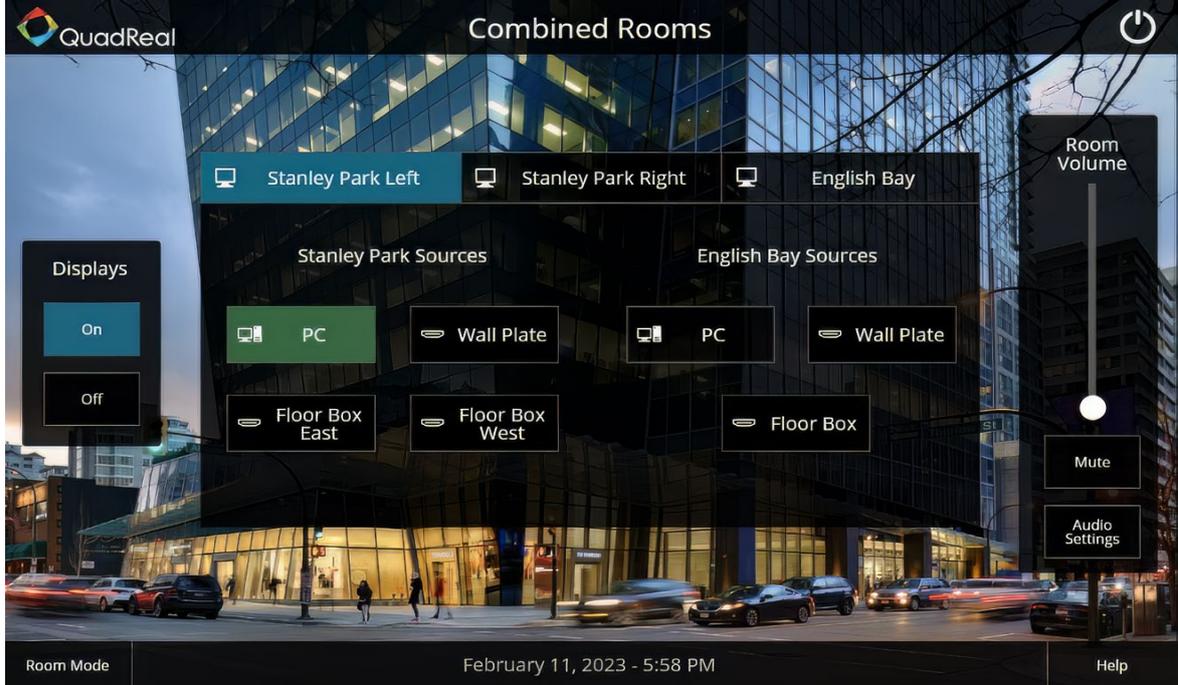
Nach ein paar Verzögerungen, unter anderem auch durch den COVID-Ausbruch, wurde Limitless AV mit der Planung und Installation eines vollständig neuen Systems betraut. Hierbei sollten Automation und fortschrittliche Technologien das Erlebnis von jedem verbessern, der das Konferenzzentrum nutzt.

„Dieses Projekt beinhaltete alle Herausforderungen, die mit der Umrüstung einer bereits existierenden Einrichtung einherkommen“, erklärt Barton Moxness, Präsident von Limitless AV. „Wir mussten sehr kreativ sein, um die Infrastruktur mit nur minimalen Konstruktionskosten umzusetzen und gleichzeitig die Systemfunktionalität und leichte Bedienung zu maximieren.“

Das Designteam von Limitless AV strebte danach, ein System zu installieren, das eine große Konnektivität unterstützt und das von den Mietern ohne Hilfe von Anderen einfach zu bedienen ist. Um diese Ziele zu erreichen, wählten sie entsprechende Extron-Lösungen zur Umschaltung, Signalübertragung über lange Strecken, Audiowiedergabe und Steuerung.

Das DTP-System ermöglicht die Verbindungen und Steuerung

Eine 8x4 große DTP CrossPoint 84-Präsentationskreuzschiene mit Skalierer für 4K bietet alle Funktionen für das Audio- und Video-Signalrouting in den Konferenzräumen. Im kleineren English Bay-Konferenzraum befindet sich ein 86 Zoll großes 4K-Display, währenddessen der größere Stanley Park-Konferenzraum mit zwei gleichgroßen Displays ausgestattet wurde.



Die angepasste Touchpanel-Benutzeroberfläche zeigt das QuadReal-Logo zusammen mit großen Tasten und einfach zu nutzenden Schiebereglern für die vollständige Steuerung des Systems.

Limitless AV integrierte Bluetooth-Konnektivität, kabellose Präsentationsmöglichkeiten, Konferenzkameras und Deckenmikrofone in beiden Räumen, sodass die Nutzer Meetings mithilfe von Zoom oder Microsoft Teams durchführen können. Es gibt mehrere HDMI-Schnittstellen in jedem Raum, sodass die Nutzer ihre eigenen Laptops oder andere Quellengeräte anschließen können. Die Video-Eingangssignale werden automatisch skaliert, um jede Präsentation so beeindruckend wie möglich zu gestalten.

Fortschrittliche Audioverarbeitung gewährleistet eine deutliche Audiowiedergabe für jeden

Die Fähigkeiten des Audiosystems werden mit einem zusätzlichen Extron DMP 64 Plus DSP-Prozessor erweitert, um kabellose Mikrofone im größeren Stanley Park-Konferenzraum und auf der Dachterrasse zu unterstützen. Darüber hinaus konnten die Systemdesigner drei separate Audiozonen im Konferenzzentrum einrichten: die Konferenzbereiche, der Korridor und die Dachterrasse. Hierdurch kann jeder Bereich unabhängig gesteuert und fein abgestimmt als auch Anwendungen mit verschiedenen Klangkonzepten umgesetzt werden.

TouchLink-Touchpanels vereinfachen die Steuerung für jeden Nutzer

Der in der DTP CrossPoint-Kreuzschiene integrierte IPCP-Steuerungsprozessor ermöglicht die zentrale AV-Systemsteuerung. Hierdurch ist kein separater Controller im Rack erforderlich. Ein 10 Zoll großes TLP Pro 1025M TouchLink Pro-Touchpanel ist in jedem Raum an der Wand montiert und vereinfacht die Steuerung aller Audio-, Video- und integrierter Raumkomponenten mit nur einem Tastendruck. Limitless AV passte ein Extron GUI-Designthema für eine individuelle Benutzeroberfläche mit dem Branding der QuadReal Property Group und dem Logo des 745 Thurlow-Gebäudes vollständig an. Die Benutzeroberfläche ist so intuitiv, dass die Nutzer keine Hilfe mehr für das Starten ihres Meetings benötigen und sie das System selber vollständig steuern können.

„Die Nutzer finden, dass das System besonders einfach zu bedienen ist, sodass die Anzahl der Support-Anrufe auf nahezu Null gesunken ist.“

Barton Moxness
Präsident von Limitless AV

Die beiden Konferenzbereiche können individuell oder kombiniert eingerichtet werden, um einen großen Raum für bis zu 80 Personen zu schaffen. Ein Extron ECM S10-Sensor für Trennwände nutzt IR, um die Position der beweglichen Trennwand zwischen den beiden Räumen zu erkennen. Abhängig vom Status versetzt das Steuerungssystem den Raum automatisch in den separaten oder kombinierten Modus. Es gibt sogar bei Bedarf eine individuell angepasste Steuerung für einzigartige und personalisierte Konfigurationen.

Mit einem im Korridor montierten Touchpanel können die Audiozonen ausgewählt und die Lautstärke in den zusätzlichen Bereichen sowie auf der Dachterrasse eingestellt werden. Limitless AV hat separate Zonen geschaffen, wenn gleichzeitig verschiedene Veranstaltungen innerhalb und außerhalb des Zentrums stattfinden.

DIE ERGEBNISSE

Die Reaktionen auf das neue System waren sehr positiv. „Wir waren davon überzeugt, dass wir mit den Extron-Technologien die bestmögliche Lösung realisieren konnten, da wir wussten, dass die Produkte pünktlich geliefert und wir hundertprozentig unterstützt werden“, erklärt Barton Moxness. „Die Nutzer finden, dass das System besonders einfach zu bedienen ist, sodass die Anzahl der Support-Anrufe auf nahezu Null gesunken ist.“ Die Eigentümer des Gebäudes freuen sich, dass sich ihre Investition durch zufriedenerer Mieter bereits ausgezahlt hat.

VERWENDETE EXTRON-PRODUKTE

Modell	Beschreibung
TLP 1025M	TouchLink Pro 10 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage
TLP 725M	TouchLink Pro 7 Zoll-Touchpanel zur Wandmontage
DTP CrossPoint 84 4K IPCP MA 70	8x4 Präsentationskreuzschiene für 4K mit Skalierer und nahtloser Umschaltung
DTP2 R 211	4K/60 HDMI DTP2-Empfänger mit Audio De-Embedding
DTP T HWP 4K 231 D	DTP-Sender für HDMI - Decorator-Format
DTP2 4K 230 Tx	DTP-Sender für HDMI
DTP HDMI 4K 230 Rx	DTP-Empfänger für HDMI
DMP 64 Plus	Digitaler 6x4 Matrixprozessor mit ProDSP
ECM S10	Sensorset für Trennwände

Extron

www.extron.de/corporate