

# GLASGOW

## GLASGOW OPERATIONS CENTRE

# ALLES GENAU IM BLICK BEHALTEN



85 eyevis-Displays ermöglichen eine Übersicht über 440 Sicherheitskameras aus dem gesamten Stadtgebiet von Glasgow.

### INSTALLIERTE PRODUKTE

85x 55"-steglos Displays vom Typ EYE-LCD-5500-M-USN-LD

11x netPIX-Videowand-Controller mit IPD32-Decoder-Boards



2014 wird eines der wichtigsten Jahre in der Geschichte Glasgows, denn die größte Stadt Schottlands und viertgrößte Stadt des Vereinigten Königreichs war im Juli und August Gastgeber der Glasgow 2014 Commonwealth Games. Parallel zu den 20. Commonwealth Games veranstaltete Glasgow zum Radio1's Big Weekend drei Open-Air-Konzerte, zu denen jeweils 60.000 Besucher erwartet wurden. Im November wird Glasgow zudem der Veranstaltungsort der 20. MTV Europe Music Awards sein.

Damit die Infrastruktur der Stadt den Zustrom der Besucher zu diesen Großveranstaltungen und zusätzlich den täglichen Verkehr der 600.000 Einwohner bewältigen kann, wurde das brandneue, mehrere Millionen Pfund teure Glasgow Operations Centre (GOC) eingerichtet. Das GOC ist eines der größten Projekte seiner Art in Schottland. Auf insgesamt 85 55"-Displays von eyevis UK können über 2.000 Signale von IP-Kameras der Community Safety Glasgow und der Traffic Control & Management Glasgow visualisiert und überwacht werden. Hier ist modernste Technologie im Einsatz, um das Leben in der Stadt intelligenter und sicherer zu machen.



Glasgow ist die viertgrößte Stadt des Vereinigten Königreichs.

### HÖHERE EFFIZIENZ DURCH VEREINIGUNG DER KRÄFTE

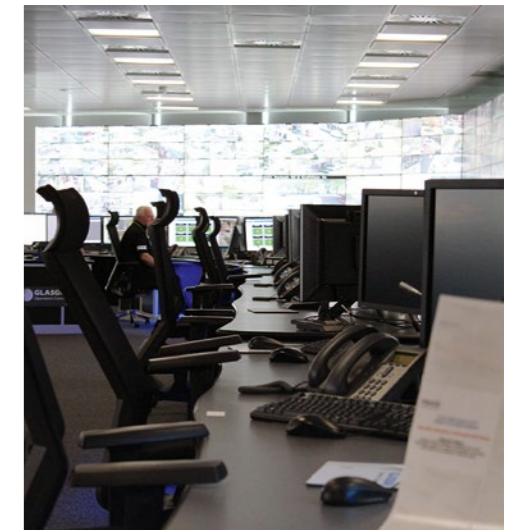
Im GOC kommen Teams der CCTV-Überwachung der Community Safety Glasgow (CSG) und der Traffic Control & Management Glasgow (Traffcom) zusammen. Die Traffcom überwacht das Straßennetz der Stadt inklusive der Ampelschaltungen und der Verkehrskameras. Durch das kombinierte Kontrollzentrum haben CSG und Traffcom nun gemeinsamen Zugriff auf die gesammelten Signale der Überwachungskameras im Stadtgebiet – sowohl auf die Signale der Livekameras als auch auf aufgezeichnetes Material.

Einer der zentralen Aspekte des GOC ist, wie die unterschiedlichen Stränge des Public Space CCTV, der Notfalldienste, des Verkehrsmanagements und der Umweltkontrolle unter einem Dach vereint werden. Mit der neuen gebündelten Einrichtung haben CSG und Traffcom gemeinsamen Zugang zu dem gesamten Netzwerk der CCTV- und Verkehrskameras der Stadt. Davon profitieren beide. So deckt die Mehrzahl der Traffcom-Kameras (86%) Gebiete ab, die zuvor nicht vom CSG erfasst worden waren. Im Gegenzug werden 32% der ursprünglichen CSG-Kameras jetzt auch von Traffcom genutzt.

Das GOC soll ein fortlaufendes Projekt sein, das stetig erweitert wird. Im April 2014, nach sechs Wochen Betrieb, war erst die Phase 1 umgesetzt. Phase 2 wird die Installation von wichtigen Upgrades für neue Digitalkameras, neue interaktive Kartensysteme, Verkehrssystemupgrades und Videoanalyse beinhalten. Viele Mitarbeiter im CSG glauben, dass man die wahren Vorteile des Zentrums hinsichtlich der Verringerung von Straftaten und antisozialem Verhalten erst in den nächsten Phasen des Projekts wird sehen können, wenn die Upgrades integriert worden sind.

### FLEXIBLE INSTALLATION

Im GOC sind 85 55"-Displays von eyevis UK in verschiedenen Videowand-Konfigurationen installiert. Die Signalverteilung läuft über elf netPIX-Videowand-Controller



mit integrierten IPD-32-Decoder-Boards. Derzeit werden die Livestreams von 440 in der Stadt aufgestellten CCTV-Kameras übertragen. eyevis UK war einer der Display-Hersteller, die seit Beginn des Projekts vor über zwei Jahren in engem Kontakt mit den Projekt-Fachberatern standen. Die anfänglichen Gespräche zwischen eyevis UK und den Fachberatern drehten sich hauptsächlich um die Frage, wie ein Kontrollraum gebaut werden könne, der in der Lage ist, Tausende von IP-Streams zu verarbeiten und anzuzeigen. Alex Adleigh, Vertriebsleiter des Integrators SSUK, greift die Geschichte auf: „Als der Kunde ursprünglich zu uns kam und als wir das Design und die Planungsarbeit aufnahmen, sahen die ursprünglichen Gebäudepläne nur den Platz für einen 19"-Serverschrank vor. Dennoch konnte ein passender umgebungsgesteuerter Betriebsraum geschaffen werden, um die geforderten fünf 19"-Serverschränke unterzubringen.“

Die wahre Muskelkraft des GOC ist im benachbarten Serverraum untergebracht, wo elf eyevis netPIX-Videowandcontroller der 4800er-Serie und 65 parallel verbundene IPD32-Decoder in den fünf Serverschränken sitzen. Jeder von ihnen kann 32 D1-IP-Streams mit 720 x 576 Pixeln bewältigen. Das gibt dem GOC die Möglichkeit, fast 2.100 unterschiedliche Kamera-Feeds auf einmal zu bewältigen und diese flexibel auf die Videowände zu verteilen.