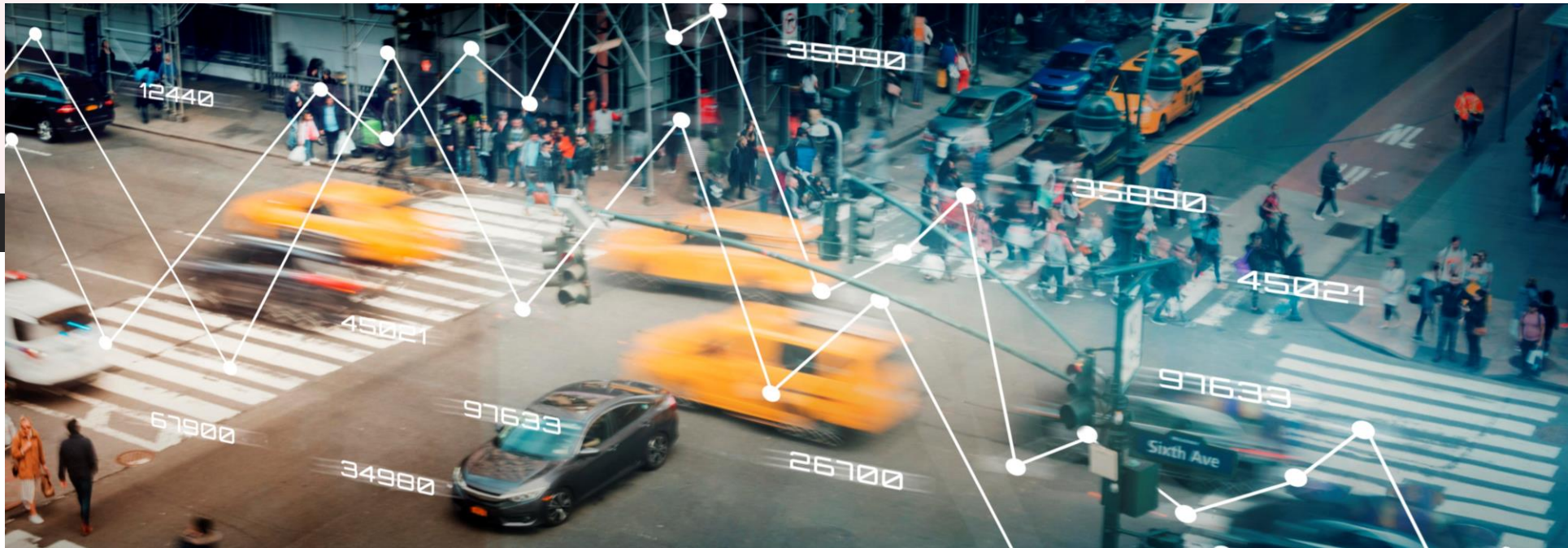
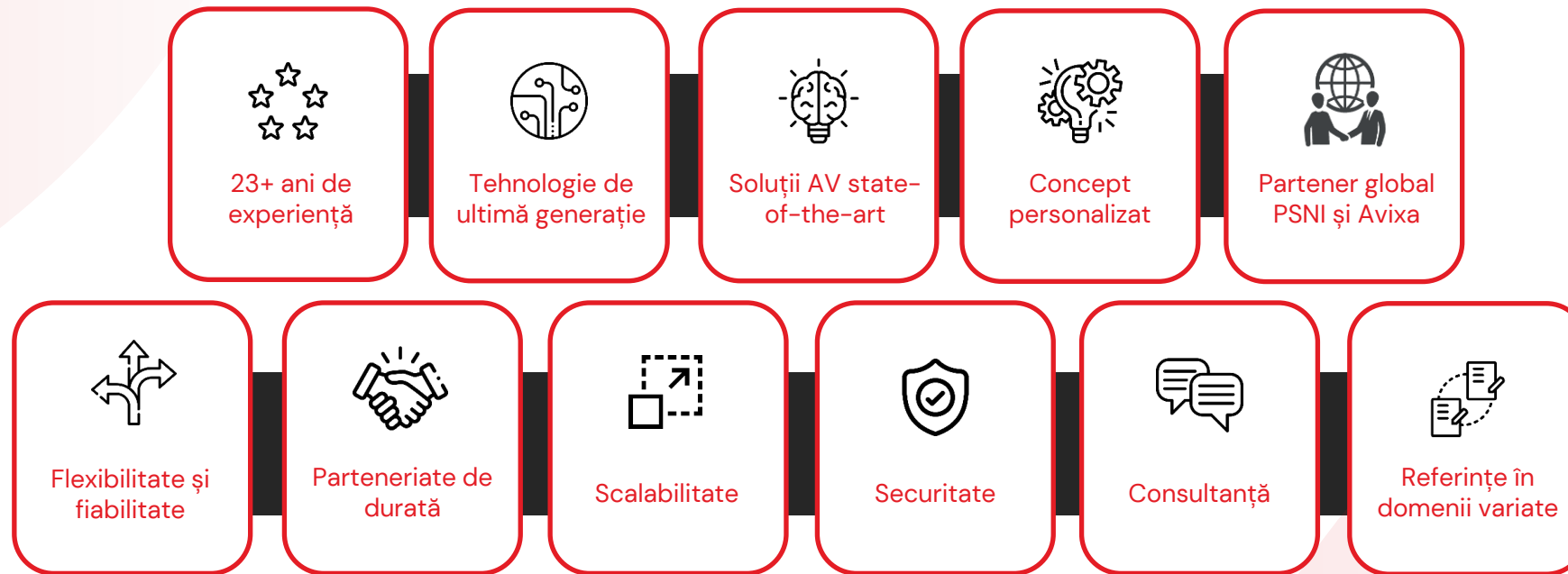


Soluții AV pentru Smart City

Tehnologie, conectivitate și comunicare pentru orașe inteligente



Bun venit la **GBC®**



Ce înseamnă **Smart City pentru GBC®**



- ❑ Un ecosistem urban digital, bazat pe eficiență, siguranță și conectivitate.

- ❑ Tehnologia Audio-Video joacă un rol central în:
 - comunicarea cu cetățenii,
 - siguranța publică,
 - gestionarea inteligentă a spațiului urban.

Rolul soluțiilor Audio-Video în Smart City

Obiectiv: crearea unui oraș interactiv, sigur și informat.

- ❑ Comunicare vizuală în timp real (digital signage, info point-uri).
- ❑ Sisteme audio pentru anunțuri și alerte publice.
- ❑ Video Analytics pentru trafic și siguranță.
- ❑ Integrare cu platforme IoT și AI.

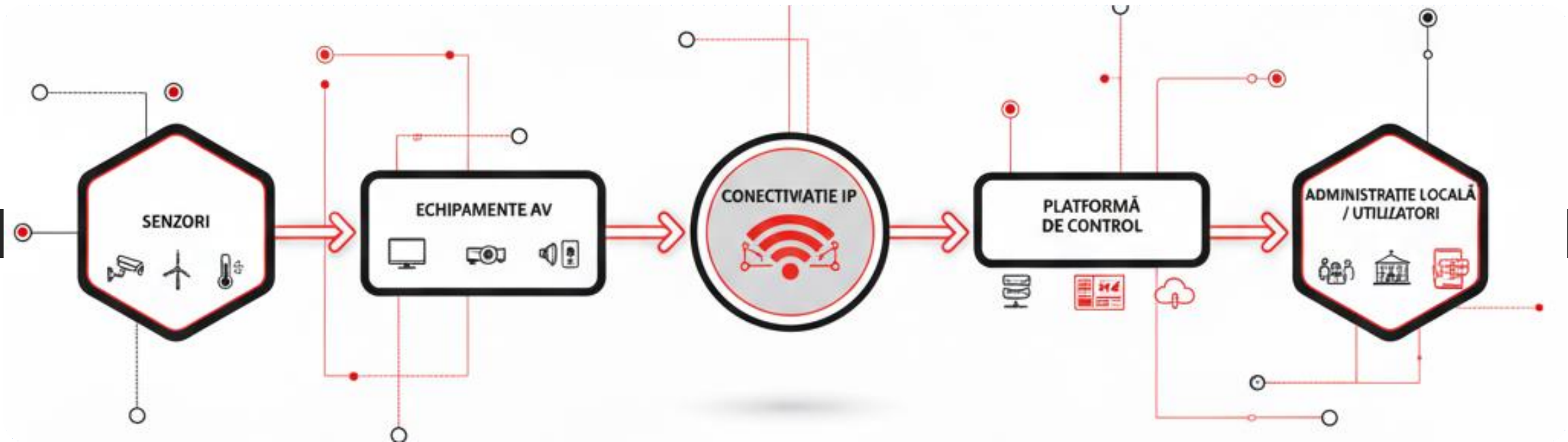




Zone de aplicare a soluțiilor AV

- ❑ Siguranță urbană – monitorizare video inteligentă, detecție audio.
- ❑ Mobilitate și transport – afișaje LED, informare pasageri, control centralizat.
- ❑ Comunicare publică – totemuri digitale, panouri interactive, rețele audio.
- ❑ Evenimente și cultură – sisteme AV pentru centre culturale, muzee, proiecții 3D.

Arhitectura integrată GBC®



Toate soluțiile lucrează împreună, într-un sistem inteligent și scalabil.

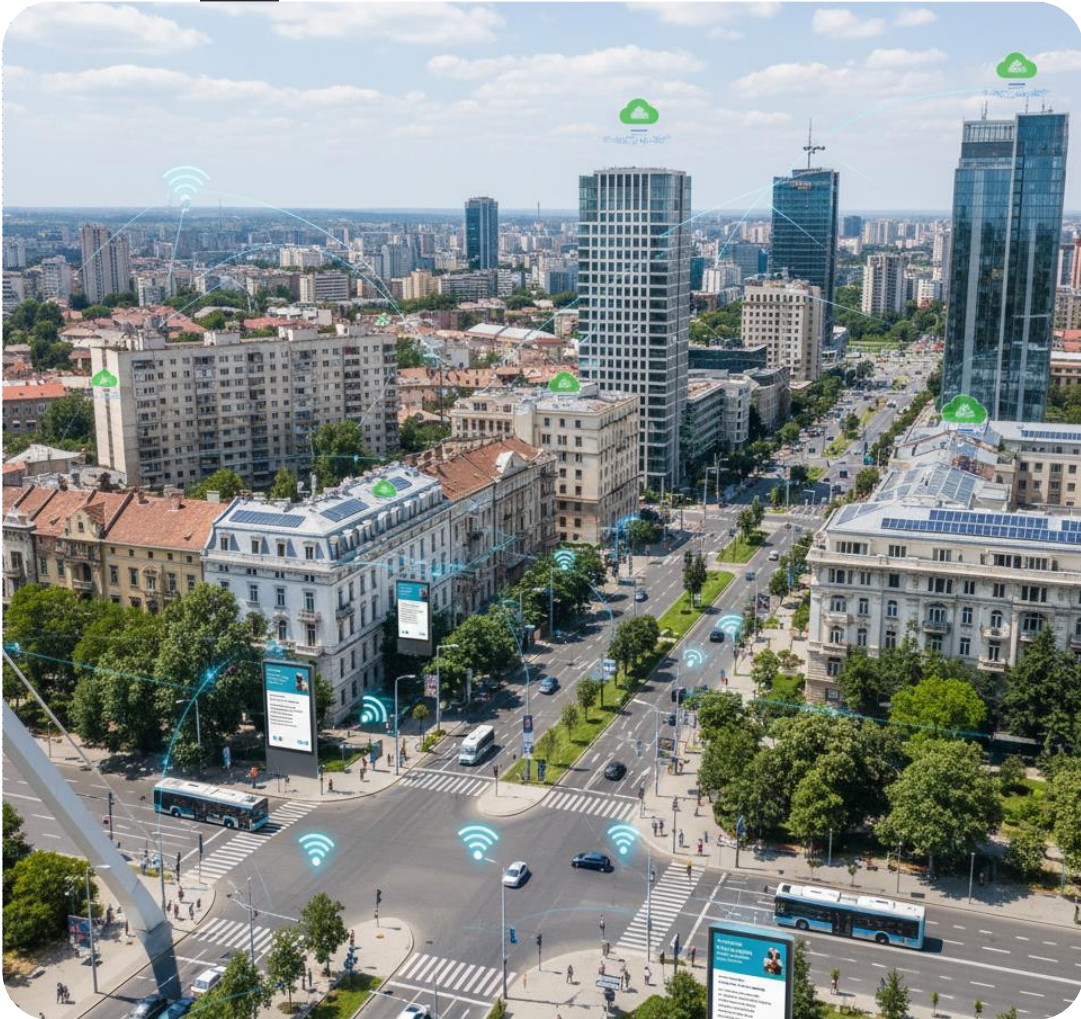
Soluții Smart City implementate de GBC®

De-a lungul timpului, GBC® a livrat și integrat soluții Audio-Video în numeroase proiecte publice și private, contribuind la transformarea digitală a orașelor și instituțiilor. Fiecare implementare este rezultatul unei analize personalizate, care îmbină expertiza tehnică, echipamentele premium și o abordare integrată orientată spre eficiență și siguranță urbană.

- ❑ Rețele de informare digitală pentru transport public.
- ❑ Sisteme de supraveghere și analiză video în spații publice.
- ❑ Centre de comandă cu video wall și integrare multi-feed.
- ❑ Sonorizare zonală în parcuri și spații pietonale.



Beneficiile pentru **administrațiile locale**



Soluțiile Audio-Video GBC® susțin transformarea digitală a orașelor, oferind administrațiilor locale instrumente moderne pentru comunicare, siguranță și eficiență operațională.

Beneficii:

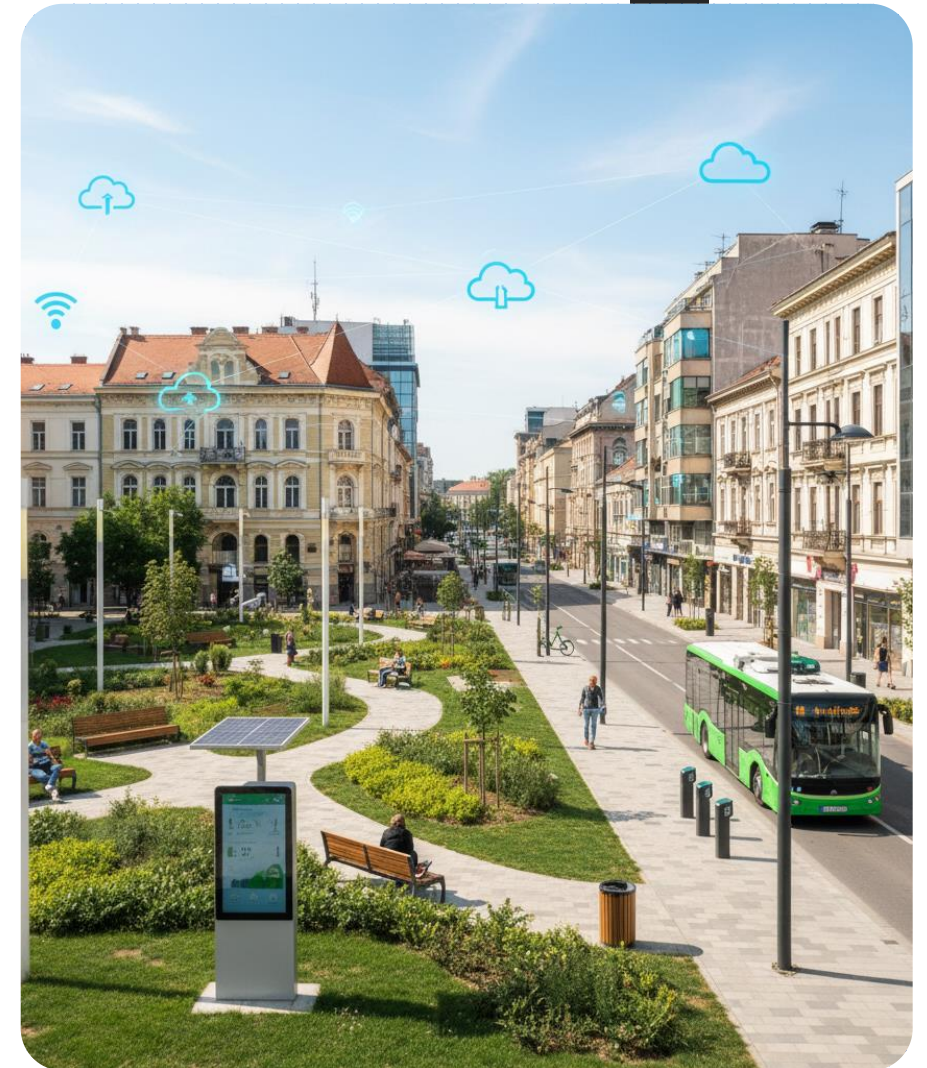
- ❑ **Comunicare eficientă** – transmiterea rapidă a informațiilor și alertelor către cetățeni.
- ❑ **Siguranță urbană sporită** – monitorizare video și detecție audio inteligente.
- ❑ **Optimizarea resurselor** – control centralizat, costuri reduse, consum eficient de energie.
- ❑ **Digitalizare și transparență** – date în timp real pentru decizii rapide și informate.
- ❑ **Imagine modernă și atractivitate crescută** – orașe mai conectate, mai sigure și mai vizibile.

Avantajele oferite de GBC®

Cu o experiență de peste 23 de ani în integrarea soluțiilor profesionale Audio-Video și IT, GBC® se distinge prin capacitatea de a livra proiecte complete – de la concept la implementare – adaptate cerințelor fiecărui client și standardelor internaționale de calitate.

- ❑ Soluții integrate „end-to-end”: proiectare, furnizare, instalare și mentenanță.
- ❑ Parteneriate solide cu producători globali de top în domeniul AV și IT.
- ❑ Expertiză demonstrată în proiecte publice și private complexe.
- ❑ Echipe certificate și servicii de suport tehnic dedicate.
- ❑ Abordare consultativă, orientată spre eficiență, scalabilitate și rezultate.

Oferim mai mult decât **tehnologie** – oferim încrederea unui **partener cu experiență**, capabil să transforme **viziunea de Smart City** într-o **realitate funcțională**.



Poliția Locală Sfântu Gheorghe

Soluție de control room pentru monitorizarea urbană



Beneficiar: Poliția Locală Sfântu Gheorghe

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie:

- Video wall profesional cu software de management video
- Sisteme de control și automatizare

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea în timp real a zonelor publice pentru creșterea siguranței cetățenilor

Beneficii :

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea percepției publice asupra siguranței

Politia Locală Craiova

Dispecerat modern pentru monitorizarea Centrului Istoric

Beneficiar: Poliția Locală Craiova

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie:

- Video wall format din 4 cuburi retroproiecție Mitsubishi 70" cu controler grafic dedicat
- Sistem de răcire cu aer și acces frontal pentru mentenanță

Caracteristici: Contrast ridicat și luminozitate ajustabilă automat | Operare 24/7, durată de viață până la 130.000 de ore | Posibilitatea integrării a peste 100 de camere de supraveghere

Aplicație: Monitorizarea zonelor-cheie ale orașului: Centrul Istoric, Pasajul Universității, Parcarea Teatrului Național și vizualizare și analiză în timp real a imaginilor de supraveghere

Beneficii:

- Timp redus de reacție la incidente urbane
- Vizibilitate completă asupra spațiilor publice din zone sensibile
- Eficiență crescută în coordonarea echipelor de ordine publică
- Alocare flexibilă a surselor video pe suprafața video wall-ului



Primăria Municipiului Turda

Soluție video wall pentru monitorizarea traficului



Beneficiar: Primăria Municipiului Turda

Parteneri: GBC®, Altimea

Tehnologie:

- Video wall Mitsubishi seria 120 cu sursă de lumină LED
- Sistem de proiecție DLP

Software: Datapath Quant pentru streaming și afișare rapidă a informațiilor

Caracteristici:

- Senzori integrați pentru calibrarea automată a culorilor
- Durată de funcționare de până la 10 ani, operare 24/7
- Moduri multiple de operare: Normal, Bright, Eco, Advanced Eco

Aplicație: Monitorizarea traficului prin afișarea imaginilor de la camerele de supraveghere

Beneficii:

- Monitorizare continuă a traficului local
- Creșterea eficienței intervențiilor autorităților
- Decizii rapide și informate pentru fluidizarea circulației
- Imagine profesională a centrului de comandă

DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN

**MITSUBISHI
ELECTRIC**

Primăria Municipiului Hunedoara

Digitalizare avansată a centrului de dispecerizare

Beneficiar: Primăria Municipiului Hunedoara

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altime

Tehnologie: Video wall Delta cu 4 cuburi retroproiecție 60", Controller grafic Datapath și Software WallControl 10

8 transmițătoare și 8 receptoare HDMI Extron și amplificatoare audio Extron

Caracteristici: Funcționare continuă 24/7 | Rezoluție înaltă cu afișare uniformă | Flexibilitate în afișare și control multi-sursă | Transmitere semnal AV până la 70 m | Control de la distanță de pe orice dispozitiv

Aplicație: Monitorizarea activității administrative locale | Gestionarea eficientă a intervențiilor și serviciilor publice

Beneficii:

- Decizii mai rapide și informate
- Vizibilitate extinsă asupra operațiunilor municipale
- Creșterea eficienței și siguranței în activitățile zilnice
- Integrare completă într-un dispecerat modern și colaborativ



Primăria Municipiului Reșița

Dispecerat modern pentru monitorizarea transportului public

Beneficiar: Primăria Municipiului Reșița

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altimate

Tehnologie:

- Video wall cu 4 cuburi retroproiecție Delta 70" DLP laser, Controller video wall Datapath și Software de management Datapath
- Consolă LCD 19" ATEN iluminată, 8 transmițătoare + 8 receptoare Extron și Switch Cisco profesional

Caracteristici: Afișaj uniform și clar pe toată suprafața video wall-ului | Contrast ridicat și funcționare 24/7 | Vizualizare fără distorsiuni, chiar și în medii slab iluminate | Reglare automată a afișajului și rotire de până la 115° | Transmitere semnal AV până la 70m

Aplicație: Monitorizarea traficului și transportului public, supravegherea continuă a orașului și intervenție rapidă la solicitările cetățenilor

Beneficii:

- Eficiență crescută în luarea deciziilor
- Vizibilitate completă asupra infrastructurii de transport
- Economisirea resurselor materiale și umane
- Transparență și control asupra activităților zilnice



Primăria Municipiului Giurgiu

Dispecerat integrat pentru gestionarea serviciilor publice

Beneficiar: Primăria Municipiului Giurgiu

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie: Video wall profesional, Controller video wall și Software de management video

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea serviciilor publice și coordonarea echipajelor de intervenție

Beneficii:

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea percepției publice asupra serviciilor municipale



Extron DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN



Primăria Municipiului Bacău

Dispecerat modern pentru monitorizarea traficului urban

Beneficiar: Primăria Municipiului Bacău

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie: Video wall profesional, Controller video wall și Software de management video

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea în timp real a traficului urban și coordonarea echipajelor de intervenție

Beneficii:

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea percepției publice asupra siguranței



Primăria Municipiului Turda

Dispecerat pentru monitorizarea traficului urban

Beneficiar: Primăria Municipiului Turda

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altimate

Tehnologie: Video wall Mitsubishi seria 120 cu sursă de lumină LED și proiecție DLP, Controller video wall și Software de streaming Datapath Quant

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea în timp real a traficului urban și coordonarea echipajelor de intervenție

Beneficii:

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea siguranței cetățenilor



Primăria Municipiului Moinești

Dispecerat modern pentru supravegherea orașului

Beneficiar: Primăria Municipiului Moinești

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie: Video wall profesional, Controller video wall și Software de management video

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea în timp real a zonelor publice și coordonarea echipajelor de intervenție

Beneficii:

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea siguranței cetățenilor



CNTEE Transelectrica

Soluție video wall pentru controlul sistemului energetic

Beneficiar: CNTEE Transelectrica

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie:

- Monitoare Samsung 46", Controller video wall și licențe Jupiter, Automatizare Crestron

Caracteristici:

- Unghi larg de vizualizare & Operare non-stop
- Design modular

Aplicație: Gestionarea și operarea sistemului național de transport al energiei electrice

Beneficii:

- Vizibilitate excelentă asupra sistemului energetic
- Securitate operațională crescută
- Reacție rapidă la incidente și întreruperi
- Coordonare eficientă a echipelor tehnice



Transport Public Local Suceava

Dispecerat modern pentru transportul public



Beneficiar: Transport Public Local Suceava

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altimate

Tehnologie:

- Video wall Mitsubishi 3x3 LED
- Controller Mitsubishi și software Jupiter Canvas,
- Control prin tabletă ProDVX

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a surselor video | Colaborare hibridă

Aplicație: Gestionarea eficientă a transportului public și luarea deciziilor în timp real

Beneficii:

- Coordonare optimă a flotei de transport
- Răspuns prompt la incidente din trafic
- Experiență îmbunătățită pentru călători
- Reducerea costurilor operaționale prin automatizare



Extron



Direcția Regională de Poduri și Drumuri București (DRDP)

Monitorizare rutieră pe autostrăzile A1 și A2

Beneficiar: DRDP București

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altimate

Tehnologie:

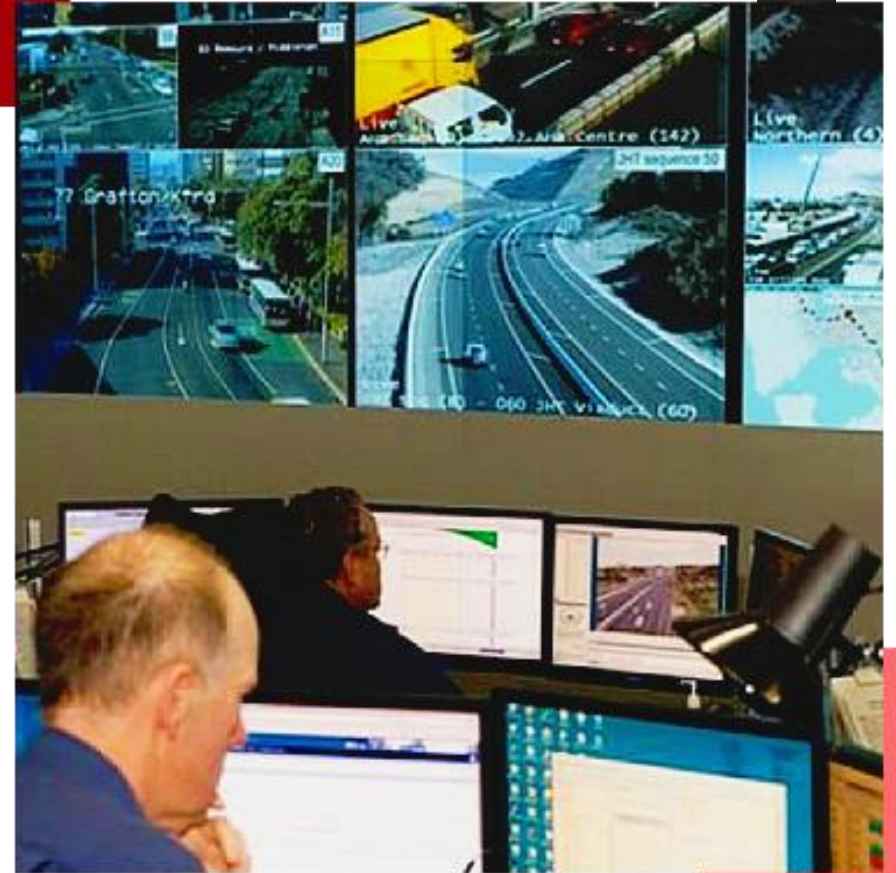
- Display-uri Philips 49" cu stand Chief și controller Catalyst
- Software Jupiter Canvas

Caracteristici: Calitate full HD, unghi larg de vizualizare | Afișare flexibilă (portret sau landscape) | Design mobil și modular

Aplicație: Monitorizarea traficului și intervențiile pe autostrăzile A1 și A2 prin imagini video live

Beneficii :

- Supraveghere continuă a traficului pe autostrăzi
- Detectarea rapidă a incidentelor și coordonarea intervențiilor
- Reducerea timpului de reacție în caz de urgență
- Creșterea siguranței participanților la trafic



Jupiter

kordz
Connectivity.Assured



Alstom Transport România – Magistrala M5

Sistem modern de dispecerizare pentru metroul bucureștean

Beneficiar: Alstom Transport România

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie: Video wall format din 5 ecrane D-LED Samsung, controller Datapath pentru control video de înaltă performanță și Software Datapath WallControl 10 pentru gestionarea conținutului

Caracteristici: Funcționare continuă 24/7 | Afișare surse fizice și IP în timp real | Scalabilitate și performanță ridicată | Răcire activă pentru utilizare intensivă | Interfață de control prin browser web, compatibilă cu orice dispozitiv

Aplicație: Monitorizarea și controlul traficului pe Magistrala 5 și urmărirea trenurilor și a posibilelor defecte în rețea

Beneficii :

- Operare fără întreruperi a magistralei M5
- Răspuns rapid în caz de incidente sau defecțiuni
- Dispecerizare eficientă și sigură
- Vizibilitate completă asupra sistemului de transport



DATA PATH
EXCELLENCE BY DESIGN

SAMSUNG

GBC®

Electrica Galați – Dispecerat SCADA

Primul video wall Sony CLED pentru SCADA din Europa de Est

Beneficiar: Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Galați – Grupul Electrica

Proiect realizat de: GBC®

Tehnologie:

- Video wall microLED Sony CLED pentru dispecerizare 24/7 și Controller Datapath pentru afișare multi-sursă
- Infrastructură IT și AV complet refăcută, sisteme auxiliare de siguranță și securitate
- Soluții Schrack de detecție incendiu cu senzori multicriteriali

Caracteristici: Fiabilitate 24/7 | Uniformitate și unghi larg de vizualizare | Spectru extins de culoare și cel mai compact design de pe piață | Reamenajare completă a camerei server și dispeceratului

Aplicație: Vizualizare procese SCADA, monitorizare rețea distribuție electrică și dispecerizare în timp real

Beneficii: Securitate informatică îmbunătățită | Fiabilitate operațională | Control eficient al rețelei de distribuție | Prevenție avansată a incendiilor și incidentelor critice



Transport Public Local Suceava

Dispecerat pentru monitorizarea transportului public

Beneficiar: Transport Public Local Suceava

Proiect realizat de: GBC® în parteneriat cu Altimate

Tehnologie: Video wall Mitsubishi 3x3 cu sursă de lumină LED și proiecție DLP, Controller video wall și Software de management video

Caracteristici: Operare 24/7 | Afișare simultană a multiplelor surse video | Interfață intuitivă pentru operatori

Aplicație: Monitorizarea în timp real a transportului public și coordonarea echipajelor de intervenție

Beneficii:

- Răspuns rapid la incidente
- Coordonare eficientă a echipelor de intervenție
- Reducerea timpului de reacție în situații de urgență
- Îmbunătățirea serviciilor de transport public



Extron



Proiecte confidențiale pentru instituții strategice ale statului

Colaborări de încredere cu instituții guvernamentale



Poliția de Frontieră



Serviciul Român de Informații



Ministerul Apărării Naționale



Serviciul de Telecomunicații Speciale



Ministerului Afacerilor Interne



Serviciul de Protecție și Pază



Inspectoratul General al Poliției Române



Administrația Prezidențială















NATO North Atlantic Treaty Organization

Proiecte livrate cu succes pentru infrastructuri critice care, din motive de securitate și confidențialitate, nu pot fi făcute publice.

Pentru detalii, vă rugăm să ne [contactați](#).



Smart city powered by GBC®

-  Soluții integrate AV și centre de comandă urbane
-  Platforme de rezervare și gestionare a spațiilor publice, localizând interactiv resursele și serviciile municipale
-  Monitorizare a consumului de energie și analiză IoT, pentru optimizarea costurilor și reducerea amprentei de carbon
-  Soluții integrate HVAC și iluminat stradal inteligent
-  Soluții inteligente de parcare, cu senzori, camere LPR și aplicații mobile de ghidare
-  Aplicații interactive pentru cetățeni, pentru acces rapid la servicii, alerte și raportări
-  Monitorizare urbană integrată, controlul infrastructurii publice, iluminatului și consumului de energie
-  Gestionarea conținutului media urban, afișaje digitale și panouri LED pentru informare publică
-  Management urban integrat, care automatizează întreținerea infrastructurii și coordonarea serviciilor publice
-  Securitate și control al accesului în zone publice, supraveghere video inteligentă și recunoaștere automată a evenimentelor critice
-  Iluminat public dinamic, care răspunde prezenței oamenilor și condițiilor ambientale.
-  Conectarea datelor urbane într-o platformă centralizată (C-DaaS), pentru analiză, decizie și planificare inteligentă

GBC® – conectează orașele prin tehnologie smart



Smart City înseamnă comunități sigure, comunicare eficientă și decizii bazate pe date.

Prin soluțiile sale integrate Audio-Video, GBC® aduce tehnologia mai aproape de oameni și oferă administrațiilor locale instrumentele necesare pentru a construi orașe inteligente, dinamice și sustenabile.

Tehnologia unește oamenii.

GBC® ajută orașele să funcționeze inteligent

Mulțumim!

