

BIS - Video Engine (VIE) 5.0



Imaginile sunt esențiale pentru sistemele de securitate și oferă în mod eficient orientare și detalii vitale în situații de alarmă. Foaierele, intrările, parcările, perimetrele și zonele de înaltă securitate ale companiilor moderne sunt acum de neconceput fără imagini.

Cu Video Engine, familia BIS oferă o aplicație integrată fluent pentru a conecta dispozitive video Bosch și de la terțe părți.

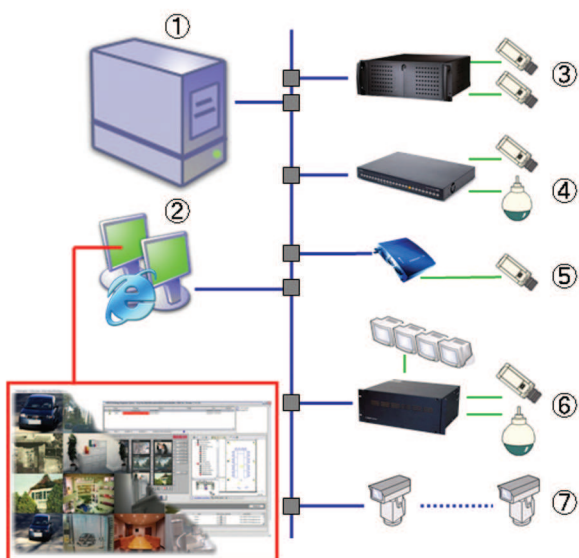
Video Engine valorifică din plin infrastructura BIS și permite îmbunătățirea sistemului de management al alarmelor cu verificarea video, reducerea alarmelor false și mărirea gradului de informare a operatorului în fiecare situație critică. Prin combinarea Video Engine cu funcțiile BIS de notificare de acces, intruziune și incendiu, se poate crea o soluție de securitate completă, adaptată nevoilor proprii, toate într-o singură interfață de utilizator.

Prezentare generală a sistemului

VIE aduce puterea video în instalația BIS, afișând, de exemplu, imagini de alarmă declanșate de o intruziune sau monitorizând locații sensibile dintr-un amplasament. În acest scop, Video Engine

- ▶ Integrarea fluentă a dispozitivelor Bosch de vizualizare și înregistrare sub o singură aplicație, cu un aspect comun; în mod similar se pot integra numeroase dispozitive terțe.
- ▶ Verificare video avansată pentru îmbunătățirea detectării intruziunilor și a incendiilor, precum și controlul accesului și interfon prin intermediul platformei BIS partajate
- ▶ Comandă și control direct al dispozitivelor video de la vizualizatorul central al hărții
- ▶ Hiperlinkuri între, de exemplu, alarmele de intruziune din jurnalul de evenimente și înregistrările video corelate de pe dispozitivele DVR
- ▶ Integrarea directă a videoclipurilor live sau de arhivă în planurile de acțiune BIS și verificarea video ACE

îmbunătățește interfața BIS cu utilizatorul cu un număr de vizualizări și dialoguri specifice semnalului video, folosind până la 4 monitoare fizice. Video Engine se integrează corespunzător cu hărțile de locație interactive și cu planurile de acțiune declanșate de evenimente. Aceste proceduri de urgență, care salvează timp și vieți, pot fi acum declanșate de alarmele de mișcare sau de modificare neautorizată de la sistemul Intelligent Video Analytics (IVA) Bosch, precum și de alarmele de incendiu, intruziune și control al accesului de la alte motoare BIS. Informații valoroase pot fi furnizate operatorului de recorderele video DIVAR sau VRM (Video Recording Manager). Comenzile de control specifice sistemului video pot fi automatizate și programate în timp folosind computerul de stare BIS (consultați secțiunea de informații generale BIS). Acestea pot fi declanșate de evenimente de alarmă personalizabile sau activate manual din meniuri contextuale sau pictograme dintr-o hartă de locație BIS.



Poz.	Descriere
1	Server central BIS cu software Video Engine
2	Stații de lucru
3	DIVAR IP sau AN 1...n
4	DIVAR hibrid sau rețea 1...n
5	Servere video web, cum ar fi Videojet
6	Switch-uri matriceale LTC/Allegiant
7	Cameră IP 1... n

Datorită interfețelor OPC incluse în BIS și Video-SDK, sistemele video de la Bosch, de exemplu VRM, DIVAR și VIPX, sunt deosebit de ușor de integrat.

Funcții

Pe lângă caracteristicile comune BIS, Video Engine (VIE) asigură următoarele funcții:

Subsisteme video:

- Integrarea, controlul și monitorizarea sistemelor de înregistrare Bosch DIVAR
- Integrarea, controlul și monitorizarea codoarelor Bosch Videojet (servere video), BVIP, a camerelor SD și HD cu și fără PTZ, cu și fără Bosch IVA (Intelligent Video Analysis)
- Integrarea Bosch Video Recording Manager (VRM)
- Suport pentru sisteme de stocare USB sau iSCSI conectate la dispozitivele video IP respective, acces la arhivele respective
- Integrarea camerelor IP compatibile ONVIF Profile-S (streaming live)

- Integrarea tastaturii Bosch USB robuste și personalizabile KBD-Universal XF, cu joystick și buton de control al direcției și vitezei, pentru a gestiona camere, monitoare și înregistrări

Afișări suplimentare specifice sistemului video în interfața cu utilizatorul:

- Fereastră multifuncțională Digital Video Matrix (DVM) pentru afișarea a până la 30 de fluxuri de camere simultan.
- Diverse moduri de afișare definibile pentru DVM: aspect dinamic și aspect fix în formatele 4:3 și 16:9 (2x2, 3x3, 4x4, 3x2, 4x3 și asimetric 1+5, 1+7, 1+8, 2+6), cu aspect select & drop sau matrice digitală virtuală (VDM).

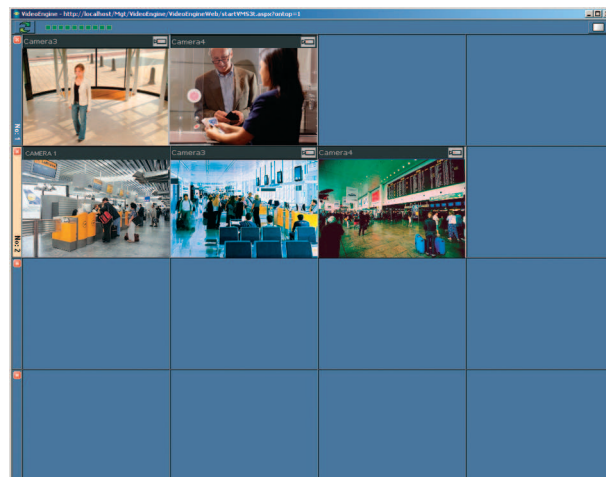


Fig. 1: Exemplu de matrice de alarmă cu 2 situații de alarmă active

- Afișare simultană a diferite formate video, cum ar fi H.264, H.265 etc.
- Selectarea și controlul camerei din harta locației sau arborele de prezentare generală a dispozitivului.
- Imagini live și de arhivă din diferite surse, afișabile simultan.
- Conectare directă de la intrările de alarmă din jurnalul de evenimente BIS/VIE la arhivele de alarmă activate în sistemele DIVAR IP.
- Căutarea pe bază de timp și filtrarea arhivelor de alarme în sistemele DIVAR IP.
- Comenzi cameo convenabile, cum ar fi maximizare, zoom digital, PTZ în fereastră etc.
- Stocarea de imagini de referință pentru comparație cu imagini live.
- Suprapunere DVM și mod ecran complet.
- Afișează pe maximum 4 monitoare fizice simultan

- Funcție de zone de confidențialitate pentru disimularea zonelor sensibile din imaginile live



Fig. 2: Zonă disimulată de funcția Zone de confidențialitate

Alte caracteristici VIE:

- Intelligent Video Analytics (IVA). Camera detectează activitățile care au loc într-un flux video. Cum ar fi „Obiect în câmp”, „Linie de trecere”, „Prezență nejustificată”, „Obiect eliminat”, „Obiect inactiv”, „Se intră în câmp”, „Se părăsește câmpul”. Acestea pot fi folosite pentru a declanșa evenimente de alarmă în cadrul BIS.
- Alarmerile acustice ale camerei pot fi utilizate pentru a declanșa evenimente de alarmă în BIS.
- Controlul grupurilor de monitoare analogice (AMG), bazat pe decodare de înaltă definiție, cu numeroase configurații noi de monitor.
- Capacitate de detectare video a mișcării și alarmă.
- Caracteristică de tur de pază virtual, cu funcție de înregistrare locală.
- Creare dinamică a preferințelor pentru camere și matrice, de exemplu, vizualizare de zi și de noapte.
- Control simultan al PTZ și al altor surse video, prin intermediul controalelor de pe ecran.
- Utilizarea codificatoarelor și decodoarelor Videojet/ VIP ca matrice de rețea virtuală.

Specificații tehnice

Pachetul Video Engine acceptă următoarele

Buc.	Canale
400	Canale per server BVIP (maximum)
4000	Canale per Video Engine (maximum)

Reprezentat de:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Informații pentru comandă

Licență de bază BIS-FVIE-BPA50

Licență de bază pentru BIS Video Engine
Număr comandă **BIS-FVIE-BPA50 | F.01U.415.283**

BIS-XVIE-1CHA50 Licență pentru 1 canal video

Licență pentru 1 canal video
Număr comandă **BIS-XVIE-1CHA50 | F.01U.415.306**