



ARGO VMS

Il sistema di gestione video ARGO di Spark è una potente soluzione progettata per un'esperienza utente semplice e immediata.

Principali caratteristiche:

- supporto nativo per telecamere IP Spark e generiche tramite stream RTSP;
- i diritti utente multilivello personalizzabili;
- la gestione multiencoder;
- la creazione di mappe personalizzate e multilivello con sistema di navigazione;
- la gestione eventi e allarmi;
- il supporto analisi video avanzata;
- il supporto per schermi touch;
- player proprietario per la riproduzione dei filmati esportati con funzionalità di zoom digitale. Il player viene incluso automaticamente al momento dell'esportazione da client.

Soluzione completa

Integrato nativamente con le telecamere IP di Spark il VMS Argo fornisce una soluzione completa di gestione video: le camere IP catturano le immagini ad una risoluzione fino a 20 Megapixel a 30 frame per secondo, inviano il flusso video al "Recorder" che lo gestisce e lo registra. Il "Directory Service" gestisce gli utenti, i relativi accessi e permessi in maniera centralizzata sui vari "Recorder" distribuiti nella rete. Il "Client" rende tutte le informazioni immediatamente accessibili e facilmente fruibili all'utente.

Scalabile

Basato su architettura Client-Server distribuita è costituito da un set di moduli che interagiscono tramite protocollo proprietario. Questo consente di ottenere un sistema aperto ed espandibile con estrema flessibilità, affidabilità e scalabilità. Adatto a gestire con efficienza dalle architetture più semplici, come il singolo server di registrazione, fino alle più complesse, distribuite e centralizzate.

Gestione banda e utilizzo cpu

Argo supporta la gestione di flussi video multipli per ciascuna camera; il client può visualizzare i differenti stream per ottimizzare l'uso della banda e del processore in base alla configurazione visualizzata: camera singola a schermo pieno o vista di camere multiple. Supporta la registrazione di differenti flussi video per ogni singola telecamera a differenti risoluzioni, con differenti algoritmi di compressione e a un diverso numero di immagini per secondo simultaneamente.



Permessi differenti per utenti differenti

Ogni gruppo di utenti, in base alle proprie responsabilità e ruoli, ha necessità differenti. Argo permette di configurare per ogni gruppo di utenti quali permessi abilitare e quando. In questo modo, ogni utente potrà avere accesso solamente alle funzionalità che gli competono e gli verrà impedito l'accesso a quelle a lui non necessarie o precluse, garantendo sia l'utilizzo corretto del sistema che la rapidità di apprendimento.

Audit/System logs

Sono disponibili due log, uno di sistema e un audit log che includono tutti gli accessi degli utenti. Gli utenti, a seconda del tipo di profilo, potranno esportare i log in base alle relative autorizzazioni di cui sono in possesso.

Mappe

Argo permette di importare tutte le tipologie di file comunemente utilizzati per le immagini (Jpeg, bmp, png) e di creare con semplicità le videomappe per replicare l'esatta disposizione delle camere nell'area monitorata; tramite semplici comandi è, inoltre possibile, ridimensionare e reindirizzare le aree di copertura per replicare il reale campo visivo. La possibilità di posizionare anche ingressi fisici e uscite ausiliarie consente di individuare, ed eventualmente anche comandare, gli allarmi configurati nel sistema e, grazie al cambio di colore e ad un segnale audio, di individuare immediatamente la zona interessata. Con un semplice click è possibile accedere immediatamente alle immagini in diretta della camera di interesse. Creando più mappe con diversi livelli di zoom (per es. Mondo, Nazioni, città, stabili, stanze), è possibile navigare tra installazioni multiple distribuite.

Allarmi ed Eventi

La gestione allarmi ed eventi di Argo consente agli operatori di gestire facilmente, in tempi rapidi e in maniera efficiente, gli allarmi ed eventi provenienti da tutto il sistema. La gestione è completata dalla possibilità di classificare gli allarmi per livello di priorità, alla visualizzazione di mappe e camere associate con un singolo click, alla gestione multiutente e alla possibilità di pre-impostare una scaletta di azioni di risposta. È possibile combinare differenti eventi con operatori logici (AND, OR) per ottenere azioni e allarmi personalizzati, riducendo i falsi allarmi

EVA Perimeter - analisi video avanzata per la protezione del perimetro

Una soluzione server-based per il rilevamento di intrusioni (esseri umani e veicoli) in contesti outdoor. Progettata per ogni tipo di installazione, combina performance, semplicità e affidabilità, fornendo rilevamenti di tipo: "intrusion", "loitering", "zone crossing" e "conditional".



Requisiti di sistema

Requisiti minimi **Spark Client Series**:

CPU	Intel Core i5 @ 2.7GHz
RAM	4GB
Spazio su Disco	500 MB free disk space
Scheda Video	1GHz, 1GB RAM
Risoluzione Monitor	1920x1080
Scheda di Rete	Gigabit Ethernet
Sistema Operativo	Windows 8.1 (64-bit); Windows 10 (64-bit)

Requisiti minimi **Spark Player**:

CPU	Intel Core i5 @ 2.7GHz
RAM	4GB
Scheda Video	1GHz, 1GB RAM
Risoluzione Monitor	1024x768
Sistema Operativo	Windows 8.1 (32-bit or 64-bit); Windows 10 (32-bit or 64-bit)

Requisiti minimi **Spark Recorder**:

CPU	Intel Core i5 @ 2.7GHz
RAM	8GB
Scheda di Rete	Gigabit Ethernet
Sistema Operativo	Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows 7 SP1 (64-bit); Windows 8 (64-bit); Windows 8.1 (64-bit); Windows 10 (64-bit)