VISUAL CLIENT

versione 1.0

Core

Può essere installato su uno o più server, in funzione del carico elaborativo e dei moduli che si dovranno attivare, si occupa della gestione ed archiviazione dei flussi video ed è la base di tutti gli altri moduli iDefender®. Nasce come applicativo modulare e quindi è espandibile nel tempo inglobando nuovi sistemi, tecnologie e funzionalità.

Visual Client

Rappresenta l'interfaccia applicativa lato client che consente agli operatori di gestire tutte le funzionalità del sistema, rispettando regole gerarchiche. Questo consente di creare dei VideoWall con cui è possibile gestire complessivamente più monitor per singolo client.

Keeper Server

E' il sistema di supervisione, monitoraggio e controllo dei sistemi iDefender®. Il Keeper Server sovrintende il corretto funzionamento hardware e software dell'intera piattaforma.

iDefender VisualClient®

La piattaforma iDefender®, frutto di anni di ricerca, offre una propria tecnologia che si distingue come una delle soluzioni più avanzate presenti sul mercato; una piattaforma software distribuita su rete IP con un'architettura che consente di gestire non solo telecamere, monitor e registratori, ma anche di integrare e gestire qualsiasi periferica IP e, più in generale, qualunque sistema di cui sia noto il protocollo di comunicazione.
La piattaforma iDefender® è, quindi, una soluzione innovativa, un'unica interfaccia semplice ed intuitiva che governa e razionalizza la sicurezza fisica e tutte le applicazioni di sicurezza oltre che aspetti legati alla gestione del business. I diversi sistemi quali videosorveglianza, analisi video, lettura targa, antintrusione e controllo degli accessi sono fusi in un' unica e semplice piattaforma software. Man mano che le esigenze cambiano, si possono integrare nuovi elementi di campo e altri moduli software, garantendo la gestione degli impianti sotto un'unica piattaforma.

Visual Client

Descrizione

iDefender® Visual Client è l'interfaccia applicativa della piattaforma iDefender®; semplice da gestire ed intuitiva nell'utilizzo, anche per utenti con basso livello di informatizzazione.

Facilmente personalizzabile per adattarsi ai diversi ambienti di lavoro, consente di connettersi da qualsiasi computer a più sistemi iDefender® Core, proponendosi come uno strumento completo unico per la gestione del video, degli impianti e degli allarmi. E' multi-lingua e multi-piattaforma.

Caratteristiche Tecniche

Autenticazione e log-in di sistema: consente, mediante la maschera di accesso, di scegliere l'operatore e il sistema iDefender Core® sul quale connettersi;

Griglie di visualizzazione: consente all' utente di creare la propria console di gestione mediante uno o più layout di visualizzazione, scegliendo tra innumerevoli combinazioni e diverse risoluzioni (per esempio organizzando viste specifiche per la sala regia, per smartphone, per tablet o postazioni periferiche di monitoraggio);

Temi personalizzabili: è possibile scegliere tra più temi di visualizzazione in modo da mettere gli operatori il più possibile a proprio agio;

Profilazione utenti e gruppi: ad ogni utente o gruppo di utenti è possibile associare privilegi di accesso ed utilizzo alle singole risorse dell'impianto (come telecamere, contatti, sensori, etc.);

Adattamento automatico monitor: l'applicativo riconosce automaticamente se il monitor in uso è 4:3 o 16:9, e adatta al meglio il formato di visualizzazione, per sfruttare il più possibile l'area utile del monitor stesso;

Drag-and-Drop & Point-and-Click: con il drag-and-drop e il point-and-click è possibile aggiungere, sostituire o posizionare in griglia tutti gli oggetti supportati da iDefender® (telecamere, server, dispositivi di IO, mappe, sensori, etc.);

Menù contestuale alle immagini: è sufficiente cliccare su di una immagine di una telecamera per visualizzare il menù contestuale che consente lo zoom, export fotogramma e stampa fotogramma;

Zoom digitale: consente all'operatore di zoomare digitalmente per vedere maggiori dettagli nel video live o nella registrazione;

Snapshot: consente l'esportazione di un singolo fotogramma;

Stampa di un fotogramma: un apposito tasto dell'interfaccia del player consente la stampa di uno specifico fotogramma con possibilità di inserire una nota e un report;

Maschera privacy: supporta la funzione di mascheramento ai fini privacy, prevista dalle telecamere IP;

Memorizzazione, **richiamo e cancellazione di preset PTZ**;

Funzione joystick virtuale: consente di emulare, mediante l'interfaccia grafica e il mouse, un joystick di una tipica console di videosorveglianza;

iDefender® Visual Client, si propone come front-end per la gestione delle tecnologie, gestendo il dialogo con le diverse tecnologie, dalla configurazione alle segnalazioni di allarme di queste.

iDefender® Visual Client, è l'Interfaccia di Gestione Unica di iDefender®, in grado di offrire una gestione centralizzata degli impianti quali controllo accessi, antintrusione, lettura targhe, sistemi antincendio, stazioni meteo, radar etc. Si tratta di una soluzione innovativa in costante aggiornamento, che recepisce tutte le funzionalità rilasciate nei sistemi iDefender® Core, il tutto garantendo l'ottimizzazione nell'impiego della banda e un'architettura ad intelligenza distribuita.

Selezionando la griglia più idonea è possibile creare con un click delle aree personalizzate sulle quali attivare le più opportune gestioni; sarà sufficiente trascinare nell'area di interesse l'oggetto sul quale si vuole operare ed ecco creata una vista di una telecamera, una sezione dove consultare gli allarmi o le registrazioni o gestire uno specifico impianto.

Caratteristiche Tecniche

Riproduzione indipendente: consente la riproduzione indipendente di una videoregistrazione di una o più telecamere, mentre sulle altre aree si continua a visualizzare il Live, si ricercano eventi e/o si impostano funzioni di tipo amministrativo;

Full frame rate dalla telecamera;

Compatibilità con microsoft windows 7 e versioni successive. LINUX (Fedora, Ubuntu);

Ricerca istantanea: permette di ricercare sulle registrazioni con diversi filtri, eventi per ora/data, per attività/allarme e per telecamera;

Gestione impostazioni per gli eventi e loro notifiche;

Esportazione in formato proprietario crittografato con possibilità di riproduzione stand alone: le videoregistrazioni possono essere crittografate e la visualizzazione del filmato avviene su di un visualizzatore dedicato in grado di effettuare la decodifica. Tutte le azioni per l'esportazione dei filmati, inoltre, sono registrate all'interno della piattaforma. Ciò consente di risalire all'operatore e a tutte le operazioni che esso ha compiuto sul sistema;

Esportazione audio in formato standard: è possibile esportare l'audio delle registrazioni;

Gestione/consultazione degli eventi: un'apposita area dell'interfaccia può essere configurata per visualizzare la lista di tutti gli allarmi, riordinarla per i vari campi e filtrarli;

Anteprima filmati associati ad allarmi: è possibile avere un'anteprima del filmato avvicinando il mouse al log degli allarmi;

Accesso immediato al video: consente di avere un accesso immediato al video sia live che registrato dalle telecamere associate ad una segnalazione di all'allarme;

Notifiche multimediali: si possono impostare tale tipo di notifiche su specifiche tipologie di evento;

Presa in carico e supporto alle decisioni: consente di gestire la presa in carico di un evento da parte di un operatore e di visualizzare un suggerimento circa le possibili azioni da intraprendere;

Anteprima istantanea della telecamera selezionata direttamente dalla mappa;

Sovrapposizione di pulsanti per il brandeggio: vengono sovrimpressi, in trasparenza, i tasti per il brandeggio della telecamera.

Aggiornamento continuo dello stato di ogni device: lo stato di ogni device è aggiornato in tempo reale ed è visualizzabile su specifiche mappe. Vengono utilizzati due colori (rosso/verde) per rappresentare se il dispositivo è allarmato o meno, oppure è funzionante o meno. E' sufficiente cliccare sull'icona del device per attivarne la commutazione ad esempio spento/acceso oppure attivo/disattivo;

Gestione di mappe stratificate come città, strade, edifici: è possibile, partendo da una mappa principale, passare a delle sotto mappe per una perfetta individuazione del device/sistema che interessa visualizzare/gestire;

Mappa interattiva: è possibile creare delle mappe interattive con controllo integrato di altoparlanti, microfoni e devices, di controllo stato on/off e attivazione manuale contatti (ad esempio apertura cancelli, porte, luci e controllo di sistemi di accesso);

Area d'allarme: consente all'operatore di individuare una zona allarme direttamente sulla mappa;

Timeline video: permette una rapida ed efficiente ricerca dei filmati registrati. Le varie telecamere vengono rappresentate con delle linee parallele, che è possibile far scorrere in avanti ed indietro, in funzione del momento preciso in cui ci si vuole collocare per far partire la riproduzione.

Scansione PTZ: consente di eseguire una ronda per i dispositivi che supportano questa funzionalità;

Controllo manuale pan tilt e zoom: si può interrompere, in funzione dei privilegi di accesso alla telecamera, la ronda in esecuzione su una telecamera;

Zoom su un rettangolo definito: esegue un ingrandimento digitale del particolare selezionato creando un riquadro su una porzione dell'immagine;

Configurazione tasti rapidi: consente di assegnare, a determinati tasti o combinazioni di tasti, alcune funzioni di sistema per agevolare operazioni ripetitive o critiche.

Molteplici tipi di griglie (2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6,8x8, 10x10, full screen, da 80x60 pixel a 2560x1920 pixel): permette la visualizzazione fino a 100 riquadri contemporanei, con sincronizzazione dei flussi video durante la riproduzione.