

OVERVIEW DELLE FEATURE SOFTWARE DIGIEYE

REGISTRAZIONE

Forzatura manuale della registrazione

Programmi di registrazione attivati da allarmi

Registrazione con qualità/frequenza differenziata per modalità (normale/su allarme), per telecamera e per fascia oraria (video analogico)

Limita giorni di registrazione, escludendo giorni festivi

Pre-registrazione su allarme

Aggregazione dello storage con configurazioni multi-disco

Registrazione prioritaria di telecamere selezionate

Registrazione di singole immagini

Registrazione audio

Registrazione attivata da : movimento, ingressi, anomalie, connessioni, eventi complessi, cambio scadenziario

Frame-rate di registrazione variabile per la registrazione normale e su allarme, per ogni telecamera (video IP)

ARCHIVIAZIONE

Archiviazione video su dispositivi USB

Archiviazione video su dispositivi ottici CD/DVD

Archiviazione video su dispositivi network (NAS)

Dischi interni in configurazione RAID1, RAID10, RAID5

Backup simultaneo di multipli canali video

Esportazione video multi-standard (avi/flm)

Esportazione immagini multi-standard (bmp/jpg)

Ottimizza file esportati per i media di destinazione

Cancella file più vecchi durante esportazione

Backup automatico non blocca operatività di sistema

Esportazione veloce tramite interfaccia USB 3.0 o network storage

Archiviazione automatica su allarme

Backup con sostituzione a caldo di un disco (RAID1) e riproduzione video su altro sistema

Programma Player esportato con backup video

SCADENZIARIO

Programmazione della registrazione video e audio con scadenziario

Scadenziario settimanale con eccezioni

Programmazione della connettività/banda di rete

Backup periodico automatico

Scadenziario regolato da tempo o attivato su allarme

Programmazione dell'accesso via rete IP

Programmazione delle uscite video

Anticipa/ritarda programmazione su evento

Scadenziario per la notifica di allarmi

Scadenziario per la modalità/posizione di telecamere brandeggiabili

Scadenziario per la risoluzione/qualità/frequenza di registrazione video di ciascuna telecamera

Scadenziario per il formato/qualità del video trasmesso via rete IP

Programmazione della VCA per la Business/Security Intelligence

PLAYBACK

Viste con telecamere multiple

Ricerca video per data-ora/telecamera/evento/tipo-allarme/area di movimento

Riproduzione video ad alta velocità

Smart-search su registrazioni video di telecamere analogiche multiple

Riproduzione sincronizzata di multipli canali video

Riproduzione del video associato a evento/allarme

Riproduzione video passo-passo al contrario

Cronistato di ogni canale registrato

Riproduzione rapida del video appena registrato

Smart-search ultra veloce (massimo 5 secondi)

Riproduzione di soli video allarmi

Riproduzione da supporti di backup

Riproduzione simultanea di video live e registrato

Player per PC (non richiede installazione) per la riproduzione offline sicura del video DigiEye

ELABORAZIONE VIDEO

Doppia uscita monitor con risoluzione video Full-HD (1920x1080)

Titolazioni sovra-imprese su video

Video zoom digitale

Elaborazione / miglioramento immagini integrato

Supporto per video IP H.264 - profili Base/Main/High

Visualizza video con massima qualità

Modalità di codifica video non-differenziale

Riproduzione video analogico de-interlacciato

Codifica video proprietaria di alta qualità ottimizzata per applicazioni TVCC (Delta)

Visualizza video con aspect-ratio corretto

Riduzione del rumore video analogico sul display locale

ANALISI VIDEO

Eventi di Video analisi da telecamere IP (dispositivi selezionati)

Oggetto abbandonato

Direzione sbagliata

Rileva manomissione video (tamper) - Telecamera abbagliata

Rileva manomissione video (tamper) - Telecamera oscurata/coperta

Multiple aree di immagine sensibili al movimento

Rilevazione del movimento su aree di qualsiasi forma e dimensione

Rilevazione del movimento su aree di immagine non-contigue

Multipli livelli di sensibilità di rilevazione del movimento (riduce falsi allarmi)

Rilevazione del movimento funziona anche con telecamere brandeggiabili

Rileva manomissione video (tamper) - Telecamera sfocata

Rileva manomissione video (tamper) - Telecamera spostata

VCA per la Business Intelligence (opzionale) - Conteggio Persone ed Heatmap (mappe di presenza)

VCA per la Security Intelligence (opzionale) - Attraversamento Soglia, Zona Sterile, Stazionamento Sospetto in Area (Loitering), Oggetto Abbandonato/Rimosso

SUPERVISIONE REMOTA

PDA / Smartphone / Tablet

Gestione remota del video e degli allarmi

Gestione remota della configurazione

Mostra video su allarme (in locale e da remoto)

Visualizzazione video ciclica

Comunicazione audio bi-direzionale con Centri di sorveglianza

GESTIONE ALLARMI

Allarmi notificati a destinazioni multiple

Notifica allarme via E-mail

Allarme sonoro

Allarme su assenza di segnale video

Allarme su manomissione video (tamper)

Motion detection su server

Motion detection edge (su telecamere IP)

Controllo I/O di telecamere IP

Eventi di Motion detection da telecamere IP

Logica allarmi programmabile (combinazione eventi/azioni)

Server di allarmi distribuiti (backup allarmi)

Registrazione attivata da evento

Storico allarmi dettagliato

Segnala malfunzionamenti di sistema (disco, ora, network, backup, esterno)

Esegui azioni multiple su evento

Azioni su evento : registra, forza uscita, richiama preset/modo PTZ, E-mail, Notifica centro, Video pop-up, Log, Cambia scadenziario

USERS

Gestione utenti centralizzata (RADIUS)

Autenticazione utente con token USB

Scadenza password utente

Accesso con supervisione

PRIVACY

Maschere di privacy su video

Piena conformità con le ultime leggi italiane sulla Privacy (Direttiva Europea 95/46/CE e DL 196/2003)

Maschere di privacy applicabili su video e audio esportati dal sistema

NETWORKING

Connettività mobile (2G/3G/4G)

Regole di rete per il controllo di banda

Connettività wi-fi

DNS dinamico

Server web integrato

Porte IP configurabili

Trasmissione video di telecamere multiple su singola connessione IP

Controllo / diagnostica attività su rete IP

Rileva automaticamente dispositivi IP (Onvif) sulla rete

Configurazione parametri dei dispositivi IP (Onvif)

Video streaming delle telecamere da DigiEye con codifica multipla

Trans-codifica video IP live per trasmissione su reti a banda limitata (Streamflex)

Modalità DUAL-LAN fault-tolerant (active backup)

Modalità DUAL-LAN efficiente (load-balance)

Modalità DUAL-LAN flessibile (dual-homing)

Supporto NTP completo (client e server)

PTZ

Controllo seriale Pelco D

Controllo di telecamere brandeggiabili via rete IP

Priorità di controllo per telecamere brandeggiabili

Controllo PTZ con "mouse-over-image"

Controllo regolazioni OSD per telecamere analogiche (modelli selezionati)

Controllo IP Speed-dome (Onvif)

DISPOSITIVI SUPPORTATI

Telecamere brandeggiabili speed-dome / PTZ

Telecamere IP di qualsiasi marca (H.264/RTSP)

Telecamere analogiche & IP (modelli ibridi)

Espansori di I/O su rete IP*

Tastiera TVCC per controllo live, play, I/O e PTZ*

Telecamere su binario

Telecamere FishEye180°/360° (con on-camera video dewarp)

Dispositivi IP Onvif 2.4 (Profile S)

SECURITY

Sicurezza su rete LAN - autenticazione di porta con standard IEEE 802.1x

Connessioni di rete sicure grazie a strong authentication

Firewall integrato

Scansione anti-virus su dispositivi di backup

Watermark (digital-signature) per autenticazione video

Sistema di archiviazione criptato (proprietario) - non può essere modificato o manomesso in alcun modo

SISTEMA

Funzionamento Pentaplex - registrazione/ riproduzione/ trasmissione/ backup/ controllo PTZ simultanei

Diagnostica stato di tutti i componenti hardware del sistema

Recupero automatico di sistema dopo interruzione di alimentazione

Storico delle operazioni eseguite da utenti remoti

Storico dettagliato di azioni/ eventi/utenti

Diagnostica avanzata dello storage (SMART) per prevenire malfunzionamenti

Statistiche dettagliate di registrazione

Ricerca video filtrando su eventi multipli

Aggiustamento orario graduale - evita perdite di video registrato

Invio periodico dello stato del sistema via E-mail

Notifica periodica dello stato del sistema ai Centri di sorveglianza

SPECIAL FUNCTIONS

Integrazione allarmi ATM

Funzione Digital signage su uscita monitor secondaria