

Il client sw (XVRCSW1A) di Ecotel Italia è il sistema software sviluppato per i dispositivi NVR della famiglia Ecotel xVR, ed è progettato per garantire un controllo completo, affidabile e sicuro degli impianti di videosorveglianza in ambito remoto.

Il software permette la visualizzazione delle immagini registrate, e dei canali video live con supporto a griglie fino a 32 canali simultanei, più un canale ciclico configurabile, offrendo una visione completa e dinamica dell'impianto.

È supportato l'audio live, utile per il monitoraggio ambientale e per contesti di sicurezza avanzata.

Il client integra inoltre funzionalità di dewarping per telecamere fisheye, consentendo la corretta visualizzazione delle immagini grandangolari senza distorsioni, migliorando la leggibilità e l'efficacia operativa.

Il sistema supporta la gestione remota delle telecamere PTZ, inclusi preset, movimenti e controllo IR, tramite protocollo ONVIF profilo S, assicurando un'elevata interoperabilità con dispositivi di terze parti.

Il client consente:

- La visualizzazione gestione degli allarmi tamper e antishock dei sistemi Network Video Recorder della serie xVR.
- Gestione remota dei log di sistema unificati per accessi, allarmi ed eventi di sistema.
- Gestione maschere privacy fino a 6 zone per canale.

Tutte le operazioni possono essere effettuate da remoto, riducendo tempi di intervento e costi di manutenzione. XVR Client mette a disposizione strumenti di ricerca delle registrazioni e di esportazione video, con la possibilità di includere o escludere la firma digitale SHA256 per la verifica dell'integrità dei file.

È possibile definire policy di data retention sia per le registrazioni che per le firme crittografiche, garantendo conformità alle normative e ottimizzazione dello spazio di archiviazione.

Le funzionalità di esportazione forense consentono:

- rimozione delle privacy mask per analisi autorizzate,
- merge automatico dei segmenti di registrazione (chunk) all'interno dell'intervallo temporale selezionato,
- verifica dell'integrità dei file esportati tramite firma SHA256, elemento fondamentale per l'utilizzo in ambito legale.

Il sistema consente una gestione granulare dei privilegi di accesso, permettendo di assegnare diritti specifici per singolo canale video e per utente (super user, supervisore, utente), migliorando la sicurezza e il controllo operativo. Il client prevede il cambio forzato della password alla prima accensione/accesso.

ECOTEL ITALIA S.R.L. A SOCIO UNICO

Il Client supporta anche la gestione remota del sottosistema RAID, consentendo il monitoraggio dello stato dei dischi e delle configurazioni di ridondanza direttamente dal client software.

Per una facile e immediata gestione degli impianti complessi, il software permette la visualizzazione di mappe grafiche 2D e 3D, che permettono la posizione dei dispositivi, lo stato degli allarmi e le aree monitorate, migliorando la rapidità di intervento e la consapevolezza situazionale.

Funzionalità chiave

Visualizzazione contemporanea di più telecamere con griglia fino a 32 canali + 1 ciclica.
Supporto audio live
Dewarping su telecamere fisheye
Gestione allarmi
Supporto controlli PTZ remoto, presets e controllo IR su protocollo ONVIF profilo S
Definizione della data retention policy per registrazioni
Definizione della data retention policy per le firme SHA256
Possibilità di effettuare ricerche sui video registrati
Verifica firma SHA256 per controllo integrità delle esportazioni
Esportazione con/senza privacy mask per analisi forense
Esportazione con merge automatico dei chunk di registrazione nell'intervallo selezionato
Gestione privilegi di accesso ai singoli canali video, by utente
Gestione sottosistema RAID in modalità remota
Gestione delle mappe 2D e 3D
Gestione failover e riconnessione automatica in deployment multinodo con funzionalità di failover attive
Visualizzazioni immagini live e registrate
Visualizzazione contemporanea di più telecamere (32 telecamere + ciclica))
Controllo delle PTZ

Requisiti di sistema

Vengono di seguito riportati i requisiti minimi di sistema per l'esecuzione del software:

Features	Requisiti minimi
OS	Microsoft ® Windows 10 64 bit
CPU	Microsoft ® Windows 11 64 bit
Memory	Intel ® Core™ i3 o superiore
Risoluzione schermo	4 GB o superiore
	1280 x 768 o superiore

I requisiti minimi sono necessari per garantire tutte le funzionalità del software di gestione remota. Il numero di flussi live accessibili tramite il client (MAX 32) sono dipendenti dalla capacità di rete fisica tra l'NVR e il client e dalla capacità di rendering della scheda video in uso.

ECOTEL ITALIA S.R.L. A SOCIO UNICO