



CATHEXIS®

CathexisVision®

Video Monitoring Solutions

CathexisVision è una **soluzione per la gestione di telecamere** ricca di funzionalità per soddisfare i requisiti di **sicurezza, infrastruttura e gestione della salute e della sicurezza** in diversi settori di **mercato**.

Clienti di tutto il mondo si affidano a **CathexisVision** per:



Una gestione efficace dei siti



Una stanza di controllo efficiente



Una maggiore consapevolezza situazionale



Soluzioni integrate



Prove affidabili



Stanza di controllo e siti

Le nostre potenti soluzioni per la gestione dei siti migliorano la **consapevolezza situazionale**, mitigano il rischio e rendono più rapidi i tempi di risposta.



Supporto telecamere

CathexisVision supporta i brand di telecamere più diffusi

- Il supporto include flussi video multipli, audio, controllo di input/output, registrazione e analisi on-camera e de-warping delle telecamere a 360°
- Analisi delle immagini di riferimento
- Integrazione con telecamere termiche



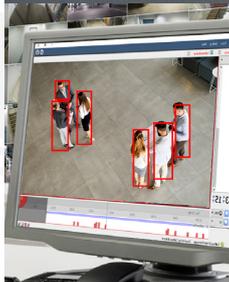
Mappatura tramite telecamere adiacenti

- Rilevazione dei movimenti su più telecamere
- Riprese dal vivo e registrate



Analisi video

- Integrazione delle analisi on-camera
- Algoritmi per la salute e la sicurezza (analisi di prossimità, conteggio degli occupanti, rilevamento di volti e maschere)
- Riduzione dei falsi allarmi
- Rilevazione multizona
- Direzione, velocità, attraversamento di linee
- Classificazione degli oggetti tramite AI / reti neurali (persone, animali, veicoli)



CathexisVision Mobile

- Funzionamento semplice
- Analisi rapida
- Maggiore controllo
- Opzioni personalizzabili



Architettura scalabile

- Facilmente aggiornabile e scalabile



Eventi e notifiche

- La configurazione basata su regole consente agli eventi di attivare azioni
- Le azioni comprendono la commutazione di telecamere, e-mail, allarmi, clip audio e altro ancora
- Monitoraggio black screen
- Avviso agli operatori degli allarmi rilevanti e delle telecamere associate
- Strumenti di ricerca e reporting

CathexisVision[®] ENTERPRISE

- Monitoraggio di un intero dominio di siti
- Dashboard e report sullo stato di salute del sistema
- Accesso condiviso su più dispositivi

Carbon

Con un'interfaccia utente elegante, un set di funzioni avanzate e prestazioni migliorate, Carbon offre il massimo della facilità d'uso per l'operatore.

Le funzionalità di ricerca **Smart Search** rendono più rapida la revisione dei filmati registrati. Trova ed esporta facilmente filmati **specifici e rilevanti**.



Cerca ed esporta



Snap Search

- Individua il momento di un evento grazie alle istantanee collegate e riproduci immediatamente il video



Ricerca dei movimenti

- Trova i filmati registrati associati a movimenti in aree selezionate



Segnalibri

- Crea dei segnalibri per i filmati registrati, aggiungi commenti e cerca nei database



Facilità di utilizzo e stabilità



Procedure guidate di configurazione

- Processo di configurazione rapido per telecamere, database, registrazione, analisi e altro ancora



Clonazione dei parametri delle telecamere

- Copia e incolla le impostazioni tra le varie telecamere



Video Wall

- Consenti a più utenti di visualizzare simultaneamente video e interfacce di mappa
- Visualizza i filmati su più monitor
- Passa da una telecamera all'altra in caso di eventi
- Controllo dei layout tramite un pannello mimico



Soluzioni di archiviazione flessibili

- Supporto per sistemi di archiviazione di rete e opzioni di archiviazione su server
- Database multipli definiti dall'utente
- Archivia video critici in più di un database contemporaneamente



Archiviazione / Esportazione

- Recupera ed esporta prove in modo sicuro



Tracce di attività

- Sovrapposizione delle attività più recenti nella visuale della telecamera



Mappe di calore

- La mappa a colori in sovrapposizione mostra la quantità di movimento nella visuale della telecamera



Filtri per il database

- Filtra filmati e metadati

La facilità di configurazione e di navigazione, l'**affidabilità** del sistema e la **ridotta manutenzione** massimizzano l'operatività e l'efficienza dei costi.



Diagnostica

- Analisi del sistema in tempo reale e storiche
- Risoluzione dei problemi grazie al monitoraggio del flusso video, del bitrate di registrazione, delle statistiche di visualizzazione live e del throughput di rete



Monitoraggio dello stato di salute

- Invio di allarmi a destinatari selezionati
- Monitora un'ampia gamma di parametri



Ridondanza del failover

- In caso di problemi a un server, un server "failover" esegue automaticamente i suoi compiti
- Quando il server non funzionante viene sostituito, tutta la configurazione e i filmati registrati vengono riportati sul server sostitutivo



Mappe

- Interfaccia interattiva a più livelli
- Rappresenta e controlla le risorse del sito





Integrazione

L'integrazione con i sistemi di terze parti fornisce la **verifica video** di eventi e risposte **automatiche**.



Gestione degli incendi



Controllo degli accessi



Sistemi di recinzione



Magazzini



Punti vendita



Citofoni



Metal detector



Banchi cassa



Integrated Solution



DVR & NVR



Ponti di pesatura



PSIM



Lettori di codici a barre



Ascensori



Scale mobili



Archiviazione di rete di massa



BACnet



ANPR

- Riconoscimento automatico delle targhe (ANPR, 'Automatic Number Plate Recognition')
- Applicazioni a bassa e alta velocità
- Le informazioni sulle targhe sono archiviate nel database insieme ai video associati
- Confronto in tempo reale delle targhe riconosciute con gli elenchi dei veicoli autorizzati
- Applicazioni per il controllo dei parcheggi e degli accessi
- Rilevamento su superstrada ad alta velocità
- Regole di circolazione (velocità media, segnalazione, sosta e rilevamenti ripetuti)



Sovrimpressioni di integrazione

Luke Cathexis
Accesso consentito
Ingresso principale

Luke

VW Polo
Silver VW Polo Hatch
Staff, Test
ND111111

David



Sicurezza e conformità

I file sono protetti, le **informazioni** sono archiviate in modo **sicuro** e i diritti di accesso degli utenti possono essere configurati per garantire la sicurezza dei dati.



Sicurezza informatica e privacy

- Le tecniche crittografiche proteggono le informazioni
- Comunicazione sicura tra i componenti del sistema



Gestione dei diritti di accesso

- Più livelli di utenti, ciascuno con un nome utente e una password univoci
- Gli amministratori possono gestire gli utenti in tutto il sito o in più siti



CatObserver

- Il monitor o lo schermo di visualizzazione può essere configurato come una telecamera virtuale
- Registrazione delle attività visualizzate sullo schermo
- Accesso e archiviazione semplice dei filmati senza la necessità di recuperare i filmati da tutte le telecamere interessate



Archivi protetti

- Algoritmi di cancellazione dei volti
- Zone di privacy



Settori di mercato

CathexisVision soddisfa i requisiti operativi e di sicurezza di diversi siti e settori industriali.



Aeroporti



Banche



Monitoraggio urbano



Istituti educativi



Strutture sanitarie



Ospitalità



Aree residenziali



Logistica



Industria manifatturiera



Industria mineraria



Trasporti



Commercio al dettaglio



Cathexis è impegnata nello sviluppo di soluzioni di sicurezza da oltre 25 anni.

Con uffici e distributori in tutto il mondo, Cathexis fornisce soluzioni su misura per la gestione di telecamere rivolte a un'ampia gamma di settori in oltre 65 paesi.

Confronto tra i pacchetti CathexisVision 2023

+ Disponibile su licenza • Funzionalità inclusa – Non applicabile

Funzionalità	LITE Pacchetto server singolo	CORE Prodotto server singolo	PROFESSIONAL Sito di medie-grandi dimensioni	PREMIUM WAN/sito di grandi dimensioni
Ampliabile (con un pacchetto superiore)	–	•	•	–
Limiti di telecamere e server				
Max canali di telecamere per sito*	48	48	150	Ilimitado
Max server di registrazione per sito	1	1	Ilimitado	Ilimitado
Supporto telecamere				
MJPEG, H.264, H.265 e MXPEG e supporto ONVIF	•	•	•	•
Flussi video multipli (per telecamera)	•	•	•	•
Supporto telecamere termiche	•	•	•	•
Supporto audio e I/O	•	•	•	•
De-warping telecamere a 360°	•	•	•	•
Conessioni client				
Max connessioni simultanee (inclusa quella locale)	3	7	10	Ilimitado
Visualizzazione e configurazione del client	•	•	•	•
Supporto client da dispositivi mobili	•	•	•	•
Usabilità e funzionalità				
Supporto multilingue	•	•	•	•
Supporto server ridondante/i per il failover	–	–	+	•
Supporto mappe interattive	+	+	+	•
Mappatura delle telecamere adiacenti	•	•	•	•
Registrazione audio e bidirezionale	•	•	•	•
CatObserver (registrazione del monitor)	+	+	+	+
Analisi video				
Rilevazione dei movimenti di base	•	•	•	•
Rilevazione dei movimenti Cathexis SMART	+	+	•	•
Suite di analisi avanzata	+	+	+	+
Supporto per l'analisi edge	•	•	•	•
Classificazione degli oggetti (reti neurali)	+	+	+	+
Rilevamento di volti e punti di riferimento facciali	+	+	+	+
Rilevamento delle maschere	+	+	+	+
Conteggio oggetti/occupazione	+	+	+	+
Smart Search				
Ricerca istantanee Ricerca movimenti Tracce di attività Segnalibri	•	•	•	•
Archiviazione				
Archiviazione locale (su server di registrazione)	•	•	•	•
Supporto di rete	•	•	•	•
Archiviazione edge	•	•	•	•
Attivazione degli eventi				
Attivazione di ingressi fisici	•	•	•	•
Attivazione di analisi on-server	•	•	•	•
Attivazione di analisi edge	•	•	•	•
Attivazione di eventi di sistema di terze parti	+	+	+	+
Attivazione di allarmi tecnici	•	•	•	•
Azioni relative agli eventi				
Registrazione pre e post evento	•	•	•	•
Controllo degli output	•	•	•	•
Invio di SMS e e-mail	–	•	•	•
Invio di allarmi/eventi al gateway di gestione degli allarmi	–	•	•	•
Controllo del Video Wall	•	•	•	•
Riproduzione di clip audio	•	•	•	•
PTZ - spostamento in una posizione preimpostata in seguito all'attivazione di un evento	–	•	•	•
Invio di allarmi tecnici al gateway di gestione degli allarmi	•	•	•	•
Riconoscimento automatico delle targhe - ANPR				
Bassa e alta velocità	+	+	+	+
Misurazione della velocità media	+	+	+	+
Regole di circolazione	+	+	+	+
Integrazione				
Integrazione con sistemi di terze parti	+	+	+	+
Integrazione API	•	•	•	•
Video Wall				
Pannello mimico	+	+	+	•
Giro delle telecamere e del layout	+	+	+	•
Commutazione automatica della telecamera e del layout in caso di eventi	+	+	+	•
Integrazione con il gateway per gli allarmi				
Allarmi tecnici	•	•	•	•
Allarmi evento	–	•	•	•
Allarmi escalation e monitoraggio	•	•	•	•
Report				
Report sulla salute del sistema	•	•	•	•
Report personalizzabili sulla gestione	•	•	•	•
Gestione degli utenti				
Controllo sui diritti di accesso	•	•	•	•
Registri attività degli utenti	•	•	•	•
MultiSite/Enterprise				
Supporto MultiSite	–	+	•	•
Supporto Enterprise	–	+	+	•

*Le telecamere o gli encoder multi-sensore utilizzano più canali nel conteggio dei canali a livello di software, anche quando è richiesta una sola licenza.

Disclaimer: sebbene Cathexis abbia compiuto ogni sforzo per assicurare l'accuratezza di questo documento, non vi è alcuna garanzia di accuratezza, né esplicita né implicita. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.