



SeeTec 5 Software per la gestione di telecamere

See  **Tec**
network-based video surveillance

Videosorveglianza in rete con SeeTec 5: i vantaggi offerti per la vostra azienda

"Desidero far migrare il sistema attualmente impiegato nella nostra azienda verso un sistema di videosorveglianza in rete. Quale sistema è in grado di soddisfare le mie esigenze?"

La migrazione da un sistema di videosorveglianza analogico a un sistema digitale e l'ottimizzazione della relativa tecnologia necessitano di un'analisi e di una pianificazione professionali, capaci di tener conto delle aspettative del cliente e della tecnologia esistente. Il primo passo è quindi costituito da una pianificazione dettagliata, seguita dalla concezione di una soluzione personalizzata, che si adatti alle esigenze specifiche del cliente.

SeeTec 5 può essere impiegato in qualsiasi installazione CCTV con più di una telecamera. La nostra competenza chiave è richiesta in modo particolare quando è necessaria un'amministrazione in rete, ovvero quando il controllo della telecamera, l'archiviazione o la visualizzazione devono avvenire su più di un computer in rete. Anche quando si tratta di raggruppare sotto un'unica interfaccia utente diversi sistemi di telecamera, ad esempio Panasonic o Axis per la videosorveglianza interna, una telecamera dome Sony e una telecamera per esterni Mobotix, le applicazioni attualmente disponibili sono molto limitate. Nel 1998, SeeTec è stata la prima azienda nel mondo a introdurre sul mercato un software di videosorveglianza in rete. Da allora il nostro software è stato ulteriormente sviluppato e migliorato con ogni versione, e SeeTec 5 ne è una prova eccellente.

"Qual è la particolarità di SeeTec 5?"

SeeTec 5 offre un motore di database sviluppato appositamente per questo software, estremamente veloce e che consente di registrare e visualizzare simultaneamente fino a 1.500 fotogrammi al secondo per server. SeeTec 5 è un sistema modulare e scalabile basato su un'architettura client/server e può essere esteso per soddisfare le esigenze di installazioni di ogni dimensione. L'interfaccia di amministrazione centralizzata e multipiattaforma facilita l'accesso alle attività di gestione.

Tutte le funzionalità possono essere interamente personalizzate secondo le necessità del cliente. I profili consentono di definire e gestire una serie di proprietà di visualizzazione e di autorizzazioni associate a singoli utenti o a

gruppi di utenti. Le impostazioni corrispondenti vengono attivate automaticamente quando l'utente avvia il programma client. In tal modo è possibile definire per ogni postazione di lavoro o per ogni gruppo di utenti il tipo di autorizzazioni da attribuire, il numero di immagini da telecamera attivate, la posizione della visualizzazione delle immagini di allarme e la possibilità di utilizzare una mappa o una ronda di guardia. La flessibilità, che l'utente può adattare facilmente alle sue esigenze, è oggi una delle caratteristiche più importanti per un programma software.

"SeeTec 5 è una soluzione vantaggiosa anche per le installazioni di piccole dimensioni, con un numero limitato di telecamere?"

Nel segmento di mercato da una a quattro telecamere, la concorrenza offre soluzioni adatte che soddisfano le esigenze dei clienti alla ricerca di una soluzione semplice dalle funzionalità ridotte. In compenso, non esiste tuttavia una vera alternativa a una soluzione professionale come **SeeTec 5** capace di soddisfare i bisogni di una installazione evolutiva che possa essere estesa o adattata facilmente alle nuove esigenze.

Per le installazioni di piccole dimensioni, offriamo un'opzione freeware e una soluzione Office, che includono già le potenti funzionalità della versione completa. L'unica differenza consiste nella limitazione del numero delle telecamere e dell'utilizzo in un ambiente distribuito. Queste versioni rappresentano un punto di partenza ideale per i nuovi clienti che desiderano acquisire familiarità con l'interfaccia utente di SeeTec. Nel caso in cui vengano aggiunte ulteriori telecamere, non è necessario reinstallare il software, ma è sufficiente immettere una nuova chiave di licenza.

"Perché SeeTec 5 è così economico?"

SeeTec 5 dovrebbe essere preso in considerazione quando l'utilizzo di una LAN offre dei vantaggi economici rispetto all'espansione o alla reinstallazione di un impianto video analogico. Nella maggioranza delle reti installate nei nuovi edifici o delle reti aggiornate di recente, la velocità di trasmissione dati è sufficiente per l'integrazione di un sistema di videosorveglianza. Un altro argomento a favore della soluzione di rete è rappresentato dal fatto che anche le telecamere analogiche esistenti possono essere integrate facilmente grazie a dei convertitori A/D.

Perché non provare?

Provate **SeeTec 5** gratis e senza impegno con tutte le funzionalità¹. La versione *Light* può essere installata su un PC e consente l'utilizzo di 1 telecamera. Per ulteriori informazioni e il download del software, visitare il sito www.seetec.de

Videosorveglianza di ultima generazione

Quello che nel 1998 rappresentava il primo software per la gestione di telecamere è divenuto oggi un'applicazione autonoma e specializzata che, grazie alla sua flessibilità, innovazione e affidabilità, dispone ormai di un proprio segmento di mercato. L'eccellente qualità di **SeeTec 5** è stata attestata tramite diversi riconoscimenti, ad esempio la certificazione di conformità alle norme di sicurezza tedesche (UVV-Kassen Zulassung).

Che si tratti di installazioni di piccole dimensioni fino a 4 telecamere o di installazioni estremamente complesse con oltre 1.000 telecamere e il controllo simultaneo di diversi componenti, **SeeTec 5** offre la soluzione ottimale per ogni applicazione.

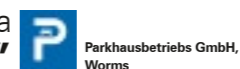
SeeTec 5 è uno dei prodotti software per la videosorveglianza più robusti sul mercato. **SeeTec 5** è indipendente dal produttore di hardware, compatibile con le telecamere di rete di tutti i principali produttori¹ e si adatta in modo flessibile ai requisiti del sistema già esistente ed è più potente e molto meno costoso rispetto ai videosistemi tradizionali. La sua tecnologia di rete consente di integrare facilmente i componenti analogici esistenti. Per il controllo dei sistemi esterni e per la comunicazione con essi è possibile utilizzare diverse interfacce IP¹.

Con **SeeTec 5** il sistema di videosorveglianza diventa più funzionale e flessibile, garantendo al contempo la massima

economicità. I nostri clienti sfruttano i vantaggi della videosorveglianza in rete negli impianti logistici, negli edifici bancari, nei parcheggi e negli ospedali, nonché per la sorveglianza di intere aree cittadine, di complessi industriali e di diversi siti collegati in rete. La sorveglianza dei processi produttivi e la documentazione dello stato di avanzamento dei lavori rappresentano un punto di forza aggiuntivo. Nello svolgimento di questi compiti il collegamento a sistemi di allarme antincendio, antifurto e di controllo di accesso riveste un ruolo importante.



"Il vantaggio della soluzione di rete SeeTec è la sua flessibilità. L'installazione è scalabile in maniera pressoché illimitata."



Certificazioni.



Nell'agosto 2005, in seguito a una serie di test minuziosi, l'ufficio di certificazione e controllo dell'associazione di categoria tedesca VBG (Verwaltungs-Berufsgenossenschaft) ha conferito a **SeeTec 5** una certificazione di conformità alle norme di sicurezza sul posto di lavoro (BGV Kassen-Prüfzertifikat). I test riguardavano le funzionalità di registrazione continua e su allarme, la velocità e la qualità delle registrazioni, il backup dei dati, la protezione dagli accessi, i messaggi di errore, nonché la stabilità del sistema. Secondo il produttore, la soluzione rappresenta il primo software per la videosorveglianza in rete che soddisfa le norme per l'impiego di sistemi di sorveglianza ottica interna nelle banche e negli istituti di credito.

Nel giugno 2006 **SeeTec 5** è stato designato dai lettori della rivista WIK come prodotto dell'anno. La giuria di esperti e i lettori sono stati particolarmente colpiti dalle prestazioni della soluzione e dalla possibilità di utilizzare simultaneamente più telecamere di diversi produttori.



SeeTec 5 offre...

... salvaguardia degli investimenti ed economicità:

- rapporto ottimale qualità/prezzo
- utilizzo dell'infrastruttura IT e delle reti già esistenti
- gestione fino a un massimo di 1.000 telecamere per installazione
- adattamento alle esigenze crescenti tramite un'architettura scalabile distribuita
- integrazione con i sistemi analogici preesistenti
- utilizzo di hardware standard
- bassi costi di servizio e manutenzione
- rapido rendimento del capitale investito (ROI) nell'infrastruttura IT e nelle reti già esistenti (client, server, backup e così via)

... prestazioni elevate:

- velocità di trasmissione dati fino a un massimo di 1.500 fps per server
- immagini simultanee da qualsiasi numero di telecamere
- modalità multi-monitor
- invio di notifiche di allarme per email / SMS / OPC / SNMP
- controllo remoto dei dispositivi connessi
- supporto di sistemi multiprocessore
- accesso universale
- funzionalità di rilevazione del movimento integrata
- sensori video intelligenti
- riconoscimento automatico delle targhe (ANPR)
- interfaccia intuitiva

... flessibilità e indipendenza:

- interfacce aperte per molte altre applicazioni¹
- piattaforma aperta per l'integrazione delle principali telecamere IP¹
- moduli server indipendenti dalla piattaforma
- integrazione di telecamere digitali e analogiche di diversi produttori
- flessibilità di organizzazione tramite reti IT

Scalabilità, bilanciamento del carico e architettura

Un esempio di impiego tipico:

La sede principale dell'azienda Mustermann GmbH & Co. KG si trova nei pressi di Norimberga, dove sono dislocati anche gli impianti di produzione e di immagazzinaggio. L'azienda ha una filiale con un grande centro logistico a Linz, un centro vendite e di formazione a Basilea.

L'installazione di videosorveglianza comprende diversi server e postazioni di lavoro distribuiti. Tale architettura consente all'azienda Mustermann di fare un uso ottimale della larghezza di banda e dell'hardware disponibili, senza interferire con il funzionamento parallelo delle altre applicazioni, ad esempio email, server fax, sistemi ERP e così via.

SeeTec 5 utilizza un approccio modulare e basato sulla rete. Tutte le funzionalità sono organizzate in moduli che comunicano tra loro tramite TCP/IP. Grazie alla possibilità di più installazioni su server distribuiti, il sistema può essere scalato quasi all'infinito. I server distribuiti possono trovarsi in qualsiasi posizione, ad esempio in diverse filiali, a seconda delle esigenze.

L'intero sistema è basato su un'architettura client/server, in cui i client e i server sono mantenuti rigidamente separati. Poiché sia il salvataggio dei dati immagine che la comunicazione con le telecamere sono implementati come servizi, sul server non deve essere avviato nessun programma a livello utente. Non è necessario accedere al server a livello locale.

Questa struttura consente applicazioni molto complesse, capaci di salvare diverse migliaia di fotogrammi al secondo sul server e di visualizzarli simultaneamente sul client. Questa architettura consente inoltre di progettare e implementare un sistema generale estremamente ridondante. Anche in caso di interruzione dell'alimentazione, problemi di rete o del server, **SeeTec 5** è comunque in grado di garantire un alto livello di disponibilità.

Bilanciamento del carico

Poiché i singoli servizi server possono essere ripartiti in modo flessibile su uno o più sistemi server, il carico della CPU può

essere ripartito in modo ottimale tra più sistemi hardware. Ciò consente di implementare persino i requisiti più sofisticati e complessi in relazione a una disponibilità

“Dopo aver valutato le diverse possibilità di impiego della tecnologia analogica e digitale, abbiamo scelto la soluzione che a nostro avviso era la migliore sul mercato: la soluzione di videosorveglianza SeeTec.”



Adolf Würth GmbH & Co. KG, Künzelsau

elevata, ridondanza e alta frequenza di aggiornamento fotogrammi.

Indipendenza dalla piattaforma

I servizi server sono disponibili per i sistemi operativi sia Linux che Windows,¹ rendendo **SeeTec 5** una scelta adatta anche per i centri dati in cui Linux è il sistema server prescelto. Il client **SeeTec 5** è attualmente disponibile per i sistemi operativi Win-

dows a partire da Windows 2000. Il client Web richiede Internet Explorer.

Integrazione con i sistemi esterni

SeeTec 5 può essere integrato con sistemi di monitoraggio esterni tramite una connessione OPC o moduli software speciali che consentono la visualizzazione di dati immagine e di allarme. Nelle installazioni di grande scala, ciò significa ad esempio che è possibile utilizzare monitor wall con **SeeTec 5** per la visualizzazione delle immagini della telecamera. È anche possibile integrare con facilità sistemi di videoallarme o RFID. L'integrazione e la comunicazione con i sistemi esterni può avvenire tramite TCP/IP, RS232 e OPC.

Scenari di allarme

Tramite gli scenari di allarme è possibile specificare dettagliatamente la modalità di controllo di un sistema esterno e le azioni che devono essere intraprese in caso di eventi in ingresso. Tramite la rilevazione del movimento dei server delle telecamere, gli I/O di rete, i contatti senza potenziale

SEDE PRINCIPALE A NORIMBERGA

Il server che fornisce i servizi di base si trova nell'edificio amministrativo. I servizi di base includono la gestione utenti e il controllo degli eventi e governano quindi la funzionalità di base dell'intera installazione. Il magazzino ospita un secondo server per i dati immagine che gestisce i dati forniti dalle telecamere.

FILIALE A BASILEA

Poiché la filiale di Basilea non possiede una propria portineria, tale funzione viene svolta dal portiere di Norimberga. Quando qualcuno suona il campanello a Basilea, il portiere di Norimberga riceve un allarme e può identificare la persona richiedente l'accesso tramite l'immagine video live, parlare con la persona di Basilea tramite citofono e aprire il cancello principale tramite SeeTec 5.

PORTINERIA CON POSTAZIONE DI CONTROLLO

La portineria consente l'accesso a tutti i dati e ai controlli di tutte le telecamere e dei sistemi connessi di Norimberga, Linz e Basilea. I dati immagine e l'interfaccia utente vengono visualizzati su un monitor wall a 6 schermi.

CENTRO LOGISTICO A LINZ

Nel centro logistico di Linz si trovano due server secondari che si occupano della memorizzazione immagini di tutte le telecamere di Linz. Inoltre, a Linz sono installate alcune telecamere WLAN wireless utilizzate per il controllo dell'ingresso principale e integrate con SeeTec 5. Il portiere di Norimberga può accedere alle telecamere e persino controllarle e utilizzare le relative funzionalità di zoom. Ovviamente il trasferimento dei dati via Internet avviene solamente quando un utente osserva le telecamere di Linz da Norimberga.

le ecc., è possibile attivare registrazioni di allarme o controllare i sistemi esterni. Un utente può ad esempio parlare al citofono mediante il modulo SIP e quindi aprire le porte tramite contatti senza potenziale. È anche possibile configurare gli scenari di allarme in modo tale che siano accessibili solamente a utenti che dispongono di autorizzazioni speciali.

Gestione utenti

La gestione utenti consente di gestire oltre 1.000 utenti. È possibile assegnare a ogni utente autorizzazioni molto dettagliate per le telecamere, i relativi elementi di controllo, ad esempio i controlli PTZ, e altri componenti **SeeTec 5**, quali i pulsanti o le mappe. È inoltre possibile integrare la gestione utenti nell'ambiente Active Directory esistente, consentendo agli utenti di accedere al sistema con il proprio nome utente Windows.

API di SeeTec 5

SeeTec 5 offre un'API completamente documentata per l'integrazione di sistemi esterni nella soluzione **SeeTec 5** e vicever-

sa. Ciò consente di combinare facilmente i sistemi esterni con i vantaggi e le funzionalità di **SeeTec 5**.

Indipendenza dal produttore

Sul mercato esistono numerose marche e modelli di telecamere, ognuno dei quali offre vantaggi e svantaggi e può essere adatto per un determinato scopo di impiego.

Per tale motivo **SeeTec 5** segue il principio dell'indipendenza dal produttore e consente l'utilizzo di telecamere di rete e server video di tutti i principali produttori, quali Axis, Mobotix, Sony o Panasonic,

come pure i controlli PLC, i moduli SIP o i trigger di allarme e i sensori video specializzati. Anche per l'hardware del server **SeeTec 5** è possibile utilizzare qualsiasi sistema server di tutti i principali produttori.

Tale libertà di scelta relativa ai produttori e ai componenti hardware consente di raggiungere un rapporto di prezzo/prestazioni ottimale.

¹ Per ulteriori dettagli, vedere "Dati tecnici" a pagina 8

Molte funzionalità – facilità d'utilizzo

Struttura ad albero

La struttura ad albero consente la stessa facilità di spostamento intuitiva e veloce che è già familiare a tutti gli utenti dei sistemi operativi Microsoft Windows. Le telecamere, i pulsanti, le mappe e altri elementi dell'interfaccia possono essere raggruppati e organizzati in una chiara struttura ad albero.

Ronda di guardia

Con le ronde di guardia è possibile configurare azioni automatizzate per le telecamere. È possibile utilizzare singole posizioni preimpostate e aprire le relative viste e finestre della telecamera. È possibile definire durate specifiche per ogni azione.

Mappe²

Il software consente l'integrazione di mappe (ad esempio di un sito) che consentono una vista d'insieme sullo scenario di sorveglianza. Le telecamere, le porte, ecc. sono rappresentate come icone e possono essere selezionate con un clic del mouse. In caso di allarme, l'oggetto che ha attivato l'allarme verrà visualizzato in rosso sulla mappa.



Lista allarmi

La lista allarmi viene sempre ordinata in base alla priorità degli allarmi: *bassa*, *media* e *alta*. Un allarme può avere quattro diversi stati: *aperto*, *posticipato*, *rifiutato* e *confermato*.

Modalità multi-monitor

Viene supportato qualsiasi numero di monitor per la visualizzazione. È possibile ad esempio visualizzare sul primo monitor una mappa del sito, sul secondo monitor una vista multipla con, ad esempio, 9 diverse telecamere, e sul terzo monitor la vista della telecamera che ha rilevato un allarme.



MONITOR WALL²

L'estensione Monitor Wall viene utilizzata per l'attivazione manuale di immagini live su monitor dedicati o pareti video. Nelle installazioni su larga scala questa opzione permette la visualizzazione simultanea di diverse viste su una parete video.

Configurazione dei parametri delle immagini

Per ogni telecamera è possibile configurare qualsiasi tipo di parametro per le immagini (dimensione, compressione ecc.). Quando viene attivato un allarme su una telecamera, la telecamera può passare automaticamente dalla modalità standard ridotta a icona alla modalità allarme e salvare e visualizzare le immagini con la massima frequenza fotogrammi, compressione e dimensione.

Frequenze fotogrammi configurabili

Le frequenze fotogrammi possono essere configurate per ogni client e per ogni utente. Il salvataggio di tale impostazione avviene su base utente. Pertanto le immagini della stessa telecamera possono essere visualizzate in base a diverse frequenze fotogrammi, ad esempio a 20 fps per un dipendente addetto alla sicurezza che lavora in portineria e a 10 fps per un altro utente.

“Il software è di così facile utilizzo, che è sufficiente una breve introduzione.”

Möller GmbH, Bonn

Codifica

Il trasferimento e il salvataggio dei dati delle autorizzazioni e delle immagini sono codificati.

Profili utente

I profili utenti possono essere configurati a tutti i livelli, fino alle singole telecamere. Gli utenti possono avviare il proprio profilo da qualsiasi computer, indipendentemente dalla loro località geografica.

Interfacce citofono

Le interfacce citofono possono essere utilizzate come citofoni SIP/voce o per controllare l'apertura delle porte tramite contatti senza potenziale.

NOVITA' AUTORICONOSCIMENTO TARGHE (ANPR)

Il riconoscimento dei numeri di targa nell'immagine video consente il controllo di accesso automatico e il controllo delle sbarre, l'assegnazione dei parcheggi e delle stazioni di carico o l'attivazione degli scenari di allarme configurati in SeeTec 5. I processi vengono in tal modo facilitati, riducendo di conseguenza i costi a

Esportazione dei dati immagine

I dati immagine possono essere esportati automaticamente su DVD o su dispositivi di archiviazione rimovibili per un'ulteriore elaborazione. L'esportazione viene codificata, in modo che i dati immagine possano essere visualizzati solo se l'utente immette le credenziali appropriate.

Registro eventi

Tutti gli eventi e le operazioni, ad esempio la conferma di allarmi, la pressione di pulsanti e l'apertura di porte in SeeTec 5, vengono registrati nei registri eventi a livello utente.

Controllo joystick

Con un joystick speciale di sorveglianza è possibile posizionare le telecamere PTZ e dome del software SeeTec 5 su un asse X/Y ed eseguire le funzionalità di zoom tramite una maniglia di rotazione. Ciò consente un controllo ancora più veloce e affidabile della telecamera.

Notifica di errori automatica

Le condizioni di errore possono essere pubblicate automaticamente, ad esempio per SMS, email o SNMP.



FLYOUT

Gli scenari di allarme consentono la creazione dei cosiddetti flyout. In caso di allarme si apre una grande finestra che mostra l'immagine trasferita della telecamera che ha attivato l'allarme.

Amministrazione centralizzata

Una installazione distribuita su più siti e filiali può essere amministrata facilmente da qualsiasi località geografica grazie a una configurazione gerarchica appropriata. Ogni telecamera, server o impostazione del client può essere modificata e gestita da una posizione centrale utilizzando la modalità amministrazione e configurazione di SeeTec 5.



Analisi immagini intelligente

Il sensore video 3D consente non solo il rilevamento affidabile di qualsiasi movimento rilevante per gli allarmi, ma va oltre le funzionalità di rilevamento delle attività e del movimento delle telecamere di rete convenzionali. Gli allarmi vengono infatti attivati a partire da calcoli 3D intelligenti basati sulla profondità di immagine della telecamera.

Numero illimitato di client

SeeTec 5 supporta qualsiasi numero di client desiderato, in base al tipo di licenza. È possibile estendere il sistema con altri client in ogni momento tramite un aggiornamento della licenza.

Indipendenza dalla piattaforma

La funzionalità server è disponibile per diversi sistemi operativi e piattaforme hardware.¹

I/O di rete

Gli I/O di rete sono utilizzati per l'integrazione facile e rapida degli allarmi in ingresso provenienti da sistemi esterni.

Controllo telecamera

Il pannello di controllo PTZ consente un facile accesso alle funzionalità di rotazione, inclinazione e zoom delle telecamere, nonché di utilizzare le posizioni predefinite.

Scenari di allarme complessi

È possibile definire scenari di allarme complessi che, in caso di allarme, avviano la registrazione simultanea in qualsiasi numero di telecamere nel sistema. Tali scenari di allarme possono inoltre includere il controllo di sistemi esterni, ad esempio i citofoni Siedle o i comandi di apertura porte.

Dati tecnici

Funzionalità	SeeTec Light	SeeTec Office	See Tec 5
Porte telecamera	1	4	illimitate ¹
Numero di client collegabili	1	1 (locale)	illimitato ¹
Installazione	distribuita	locale	distribuita
Server in cascata	no		si ²
Frequenza fotogrammi massima per server (fps)	da 1.000 a 1.500 (in base all'hardware)		
Frequenza fotogrammi per telecamera (fps)	definita dall'utente (in base alla telecamera)		
Risoluzione massima (pixel)	definita dall'utente (in base alla telecamera)		
Metodi di compressione video	MJPEG, MXPEG, MPEG4 (in base alla telecamera)		
Esportazione codificata	si		
Esportazione automatica	si		
Formati di esportazione video	JPEG, AVI (in base al codec installato)		
Formati di esportazione audio	WAV, WMV, MP3 (in base al codec installato)		
Supporti di archiviazione supportati	disco rigido, NAS, SAN, DVR, IDE, SCSI Raid		
Salvataggio con filigrana (utilizzabile in tribunale)	si		
Registrazione	registrazione permanente, registrazione di allarme		
Registrazione audio	si		
Rilevazione movimento	si (integrata e direttamente dalle telecamere)		
Rilevazione sabotaggio delle telecamere	si		
Controllo dome/PTZ	si		
Dispositivi supportati	incendio, accesso, furto, allarmi, PLC, qualsiasi sistema con contatto senza potenziale		
Sensori video intelligenti	si ³		
Mappe (importabili)	si ²		
Ronde di guardia	si		
Modalità multi-monitor	si (in base alla scheda grafica)		
Monitor Wall	no	si ²	
Gestione eventi	si, a più livelli		
Invio di notifiche di allarme	email, SMS, SMTP, SNMP, http, TCP, OPC		
Criteri di ricerca	evento, data, ora, telecamera, trigger specifico		
Controllo joystick	si		

Funzionalità	SeeTec Light	SeeTec Office	See Tec 5
Sistemi operativi supportati (modulo server)	Microsoft® Windows 2000 Pro / XP Pro / 2000 Server / 2003 Server, SuSE Linux Pro versione 9 o successiva (2.6 kernel, 32 bit)		
Sistemi operativi supportati (modulo client)	Microsoft® Windows 2000 Pro / XP Pro / Windows Vista / 2000 Server / 2003 Server		
Client Web supportato	Microsoft® Internet Explorer		
Numero articolo	freeware	SO200A0	SO200B0

Estensioni	SeeTec Light	SeeTec Office	See Tec 5
Telecamera (5 telecamere supplementari)	n.a.		SO610B0
Client (1 client supplementare)	n.a.		SO620B0
Mappe	incluso	n.a.	SO630B0
Installazione distribuita	n.a.		SO640B0
Monitor Wall	n.a.		SO650B0

Dispositivi supportati	
Sensori video intelligenti	Sensore di allarme IP VIA:SYS, plug-in sensore di allarme video, Aimetis
I/O di rete	SeeTec
I/O hardware	Advantec ADAM 6050, ADAM 6050W, ADAM 6052, ADAM 6060, ADAM 6060W, ADAM 6066
Telecamere di rete	ACTI ACD 2100, ACD 2200, serie ACM-1430, serie ACM-1310, serie ACM-1100, serie ACM-1110, serie CAM-5200, serie CAM-5220, serie CAM-5300, serie CAM-5320, CAM-6200, CAM-6220, CAM-6500, CAM-6510, CAM-6520, SED 2120, SED 2140, SED 2140T, SED 2610, SED 2320Q Arecont Vision AV 1300, AV 2100, AV 3100, AV 3130, AV 5100 AXIS 200+, 205, 206, 206M, 207, 210, 211, 212 PTZ, 213 PTZ, 214 PTZ, 216FD, 221, 223M, 225FD, 231D+, 232D+, 240Q, 241S/SA, 241Q/QA, 2100, 2110, 2120, 2130, 2130R, 2420, 2400, 2401, 2411 Convision V400, V410, V600, V610, V800, V1200, V1600, V4000 Mobotix M1M, M1D, M10M, M10D, D10, M12, D12, V10, DEVKIT, M22M Panasonic BB-HCE481, BB-HCM331, BB-HCM381, BL-C1, BL-C10, BL-C20, BL-C30, KX-HCM10, KX-HCM230, KX-HCM280, WV-NM100, WV-NP240/244, WV-NP472, WV-NP1000/1004, WV-NS202, WV-NS320, WV-NW470/474 Sony SNC-CS3P, SNC-CS50P, SNC-DF40P, SNC-DF70P, SNC-M1, SNC-M3, SNC-P1, SNC-P5, SNC-RX550P, SNC-Z20P, SNC-RZ25P, SNC-RZ30P, SNC-RZ50P
Modulo SIP	Sapura, Cisco
Citofoni	Siedle, René Koch AG, Doortello, Elcom

¹inclusi nella versione di base: 5 telecamere collegabili e 1 client ²modulo di estensione ³tramite dispositivi collegabili

SeeTec Germania

SeeTec Communications GmbH & Co KG
Wallgärtenstraße 3
D – 76661 Philippsburg
TELEFONO: +49 (0)7256 80 86 - 0
TELEFAX: +49 (0)7256 80 86 - 15
EMAIL: info@seetec.de
INTERNET: www.seetec.de

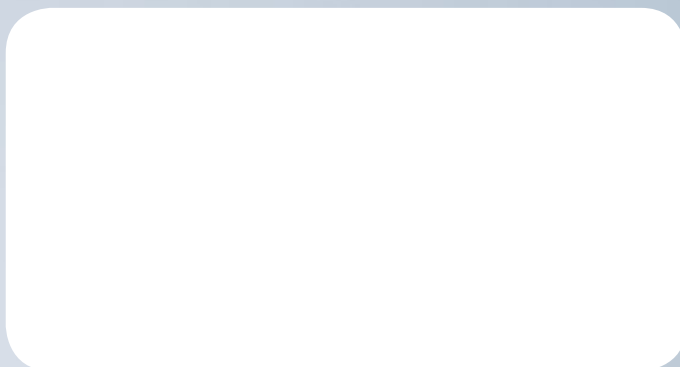
SeeTec Communications GmbH & Co KG
Vertriebsbüro Nord
Auf dem Mühlenberg 15
D – 28876 Oyten
TELEFONO: +49 (0)4207 699 905
TELEFAX: +49 (0)4207 695 772
EMAIL: info@seetec.de
INTERNET: www.seetec.de

SeeTec Austria

SeeTec Niederlassung Österreich
Donau-City-Straße 1
A – 1220 Wien
TELEFONO: +43 (1) 734 21 04
TELEFAX: +43 (1) 734 21 04 15
EMAIL: info@seetec.at
INTERNET: www.seetec.at

SeeTec Svizzera

SeeTec (Schweiz) GmbH
Technopark Luzern, D4, Platz 6
CH – 6039 Root Längenbold
TELEFONO: +41 (0)41 455 21 05
TELEFAX: +41 (0)41 455 21 06
EMAIL: info@seetec.ch
INTERNET: www.seetec.ch



Timbro del distributore

See Tec
network-based video surveillance

© 2007 SeeTec Communications GmbH & Co. KG. SeeTec è un marchio di SeeTec Communications GmbH & Co. KG. Tutti i nomi delle altre società e prodotti sono marchi o marchi registrati dei rispettivi proprietari. Alcune immagini sono state gentilmente fornite da Eyevis, photocase.de e Baktat. Data di pubblicazione: giugno 2007