



ASL5000-ST,ASL5000-SE,ASL5000-OA

SiPass™
integrated

SiPass® integrated

Avanzato sistema di controllo degli accessi integrato

- **Struttura flessibile per rispondere ad ogni singola esigenza**
- **Installazione ed amministrazione semplificate**
- **disponibilità di moduli di espansione opzionali**
- **Elevata semplicità operativa grazie all'interfaccia utente grafica**

Il controllo degli accessi, indispensabile alla protezione di strutture, staff e risorse di valore, è uno degli aspetti più complessi ed importanti nella gestione di un'azienda. Si-Pass integrated è un sistema client server basato su Windows, ricco di numerose funzioni di sicurezza e controllo accessi. La sua architettura modulare ne consente l'installazione all'interno del segmento di mercato che riunisce le piccole e medie aziende.

SiPass integrated è facile da installare e semplice da amministrare, grazie all'intuitiva interfaccia grafica che lo caratterizza. SiPass integrated realizza una soluzione di controllo degli accessi all'interno e attorno al sito, controllando l'accesso ai varchi e fornendo gli strumenti per raggiungere un elevato livello di sicurezza attraverso una gestione degli allarmi avanzata.

SiPass integrated visualizza all'interno di una finestra del tracciato eventi suddivisa in due sezioni le informazioni dettagliate sugli eventi che interessano il sito, aggiornando in tempo reale sulle varie attività in corso. Attraverso l'impiego di moduli aggiuntivi, quali la Verifica immagini e ID foto o la funzione Ronda verranno soddisfatti tutti i requisiti richiesti da una soluzione di controllo degli accessi.

Funzioni standard di SiPass:

- Anti-Passback
- Interfaccia switcher TVCC SIMATRIX Siemens
- Interfaccia Siemens DVR
- Supporto importazione ed esportazione dati da tessere prodotte da terzi tramite uno strumento dedicato
- Cifratura AES
- Supporto di lettori Siemens RS-485 e lettori Clock & Data (protocollo Crepes)
- Report attivati da eventi ed automatici
- Modalità "3 tentativi con PIN errato"
- Visualizzazione grafica e dinamica dello stato
- Programmazione oraria
- Finestre informative su allarme
- Festività programmabili
- Accesso di gruppi di persone / singoli individui
- Capacità di prevaricazione manuale del sistema
- Registrazione di eventi e messaggi in tempo reale
- Tracciato eventi con codifica a colori
- Generatore integrato intelligente di report
- Supporto per la personalizzazione dei report (tracciato eventi)
- Funzioni di allarme multimediali complete
- Visualizzazione di allarmi con codifica a colori
- Funzionalità complete di ripristino e archiviazione del sistema
- Supporto delle principali tecnologie lettore
- Creazione di tessere bulk
- Supporto di lettori di registrazione
- Ambiente multiutente e multi-tasking
- Accesso con cifratura password completa o autenticazione automatica di Windows
- Potente architettura client / server
- Supporto universale per telecamere USB per imaging
- Giornale operatore online
- Intuitiva interfaccia grafica utente (GUI)
- Completo sistema di aiuti online

Funzione avanzate dei pacchetti software opzionali:

- Gestione visitatori
- Ronda
- Stampa di tessere e foto ID
- Stampa batch delle tessere
- Verifica immagine
- Messaggistica verso cercapersone e cellulari (SMS) configurabile tramite supporto dei provider locali
- Inoltro di messaggi ed allarmi ad altri server SiPass
- Grafica a colori dinamica
- Supporto per oltre 30 diversi formati file, AutoCAD compreso
- Libreria completa di simboli
- Sincronizzatore dati
- Controllo accessi ascensori di basso livello
- HR API consente la condivisione dei dati delle persone tra le varie applicazioni
- Codifica tessere, compresi formati a codice a barre, banda magnetica e smart card MIFARE
- Interfaccia per switcher a matrice di fascia alta TVCC terze parti
- Interfaccia di gestione per videoregistratori digitali (DVR) terze parti
- Supporto DVR Dedicated Micros
- registrazione e autentica per tessere Mifare (supporto di tessere 1k e 4k)
- Integrazione delle Centrali intrusioni Sintony
- Supporto multi-tenant
- Ridondanza server (Windows 2000 Server)
- Reportistica visiva online
- Distribuzione di informazioni sui titolari tessera
- Esportazione delle registrazioni sugli orari di ingresso/uscita
- Intrusione
- Supporto del formato Wiegand personalizzato
- Controllo accessi offline
- Set interblocchi varco
- Supporto doppio vigilanza
- Modalità solo PIN per l'accesso ai varchi

Gestione persone

Questa funzionalità di SiPass integrated è stata sviluppata per integrare pienamente l'efficiente gestione delle persone con una vasta gamma di altre funzioni, realizzando quindi un sistema semplificato per la gestione delle informazioni relative degli individui. Oltre alla possibilità di specificare le informazioni di base, SiPass permette l'inserimento di ulteriori dettagli, quali i dati di contatto, la targa del veicolo, l'indirizzo, la fototessera e la firma. E qualora queste informazioni fossero ancora riduttive, sono disponibili fino a 196 campi per dati personalizzabili. Tutti i privilegi di accesso sono interamente configurabili e possono essere riuniti in una breve panoramica riassuntiva consultabile direttamente sullo schermo. Tutti i dati sono protetti grazie al partizionamento operatori. Si-Pass integrated permette di condividere le informazioni relative alle persone tra le varie applicazioni, attraverso il supporto dell'interfaccia HR opzionale.

- Il partizionamento operatori protegge i dati delle persone
- Privilegi di accesso totalmente configurabili
- Esaustive funzioni di ricerca delle persone
- Possibilità di creare fino a 14 pagine di campi personalizzabili per i dettagli sulle persone
- La funzione Tenant permette l'impiego di più formati tessera all'interno di un singolo complesso
- L'opzione ID foto consente l'archiviazione delle foto e delle firme delle persone
- Richiamo immediato delle immagini degli individui e dei record memorizzati nel tracciato eventi
- Accessibilità per persone disabili
- L'interfaccia HR consente la condivisione dei dati delle persone tra le varie applicazioni

Partizionamento del database

La funzione di partizionamento avanzata del database di SiPass integrated salvaguarda gli archivi, fornendo una procedura di sicurezza integrata e completa, che inizia con l'autentica sicura al sistema SiPass, attraverso l'accesso mediante la cifratura completa della password o l'autentica automatica di Windows. I profili configurabili dei singoli operatori consentono l'assegnazione selettiva dei privilegi, suddivisi in:

- Messaggistica tracciato eventi
- Funzioni di sistema
- Persone
- Punti
- Mappe grafiche
- Rapporti

Gestione allarmi

La possibilità di gestire gli allarmi rapidamente e con la massima efficienza è un fattore cruciale per un sistema di sicurezza e controllo degli accessi. La Gestione allarmi di SiPass integrated offre la massima versatilità per far fronte prontamente alle varie situazioni di allarme ed emergenza. E' possibile creare fino a 1000 priorità di allarme, per organizzare e strutturare completamente i vari scenari di allerta. Gli allarmi possono essere attivati dalla finestra della Coda allarmi, da una finestra popup o sulla planimetria del sito, a seconda delle preferenze dei singoli operatori.

- 1000 priorità allarme configurabili
- Invio dei dettagli sugli allarmi alle applicazioni software conformi OPC
- Aggiornamento delle planimetrie grafiche in tempo reale
- Le istruzioni sugli allarmi indicano con chiarezza, in ogni momento, l'azione migliore da intraprendere
- Più metodi per l'attivazione degli allarmi
- La coda allarmi può essere ordinata secondo vari criteri
- Gli allarmi di con priorità superiore possono prevaricare l'attività corrente dell'operatore
- Il sistema ricontra automaticamente lo stato degli allarmi
- Classi allarme configurabili per ciascun componente di sistema
- Creazione di risposte su allarme predefinite

Status	Status Description	Alarm/Restore	Symbol Name	Dial Back
Alarm	Breakglass Activated	Alarm	Breakglass Actr.	No
Normal	Breakglass Reset	Restore	Breakglass Normal	No

Accesso remoto

Le comunicazioni remote sono un componente essenziale di qualsiasi sistema di sicurezza e controllo degli accessi. SiPass integrated continua a fornire soluzioni per complessi di qualsiasi dimensione e disposizione, per l'accesso dialup e VPN (Virtual Private Network) con l'hardware della serie di prodotti ACC. La funzione di accesso remoto è stata progettata per collaborare strettamente con l'architettura sicura, versatile e veloce del sistema SiPass integrated stesso.

- Più ACC su una singola connessione remota
- Cifratura e trasmissione protetta dei dati
- Riconnessione automatica al server SiPass integrated quando i buffer del tracciato eventi sono prossimi a raggiungere i limiti di capacità massima




Ridondanza nelle comunicazione

La protezione della connessione di comunicazione tra il server e i controller hardware è un fattore critico per garantire i massimi standard nel controllo degli accessi. SiPass integrated integra diverse opzioni atte a fornire strumenti di qualità superiore per garantire la ridondanza e il backup del canale di comunicazione, che non richiedono grandi ristrutturazioni dell'infrastruttura esistente, né la necessità di investimenti in costose applicazioni terze parti.

- La ridondanza delle comunicazioni integrata sfrutta l'architettura di rete preesistente
- Ridondanza dialup in caso di interruzione della comunicazione Ethernet
- Dial-in automatico del Server dagli ACC quando la rete è offline
- Se la linea è occupata, l'ACC richiama il server ad intervalli configurabili
- Il modem e il numero telefonico di backup contribuiscono a raddoppiare il livello di protezione

Pacchetti software base

Il software di controllo degli accessi SiPass integrated è disponibile in più versioni del pacchetto base, a seconda della dimensione dell'installazione di controllo accessi. In caso di necessità di espansioni future, è prevista la possibilità di accedere ad aggiornamenti del software.

	Pacchetti base di SiPass integrated	Descrizione
	Starter	16 varchi 1000 tessere 1 server 1 client Data base MSDE Nessuna espansione o opzione ammesse
	Standard Edition	24 varchi 1000 tessere 1 server 1 client Database MSDE (per oltre 10000 persone o 5 client è richiesto un database SQL ¹) Espansioni od opzioni disponibili
	Optima	64 varchi 10.000 tessere 1 server 3 client Database SQL Espansioni od opzioni disponibili

Espansioni del software

Le espansioni elencate di seguito sono disponibili per i pacchetti SiPass integrated Standard ed Optima. Le espansioni possono essere installate in più siti.

Estensione	Descrizione
Espansione del database per 1000 tessere	Il database di SiPass integrated viene ampliato per l'archiviazione di ulteriori 1000 persone.
Espansione del database per 8 varchi	Il database di SiPass integrated viene ampliato per la gestione di ulteriori 8 varchi

¹ Non incluso nel pacchetto software

Pacchetti di aggiornamento del software

Per l'aggiornamento del software sono disponibili i pacchetti indicati di seguito.

Aggiornamento	Descrizione
Aggiornamento Starter – Standard	Espansione del database per trasformare la versione nel pacchetto Standard
Aggiornamento Standard – Optima	Espansione del database per trasformare la versione nel pacchetto Optima

Espansioni del software opzionali

Per espandere le prestazioni del software, sono disponibili i moduli seguenti. Per l'installazione di questi moduli è necessario disporre dei pacchetti SiPass Standard o Optima. Per ulteriori dettagli, fare riferimento alle singole schede tecniche.

Modello	Codice	Descrizione
ASE5100-WS	6FL7820-8AE00	Workstation aggiuntive
ASE5300-CW	6FL7820-8AE01	Funzionalità TVCC sulle workstation SiPass
ASE5300-ID	6FL7820-8AE02	Verifica immagini e foto ID
ASE5300-MF	6FL7820-8AE03	Inoltro di messaggi
ASE5300-AP	6FL7820-8AE04	Interfaccia HR API (Application Programming Interface)
ASE5300-VM	6FL7820-8AE05	Gestione visitatori
ASE5300-LE	6FL7820-8AE06	Gestione ascensori di basso livello
ASE5300-GT	6FL7820-8AE25	Ronda
ASE5300-DS	6FL7820-8AE14	Sincronizzatore dati
ASE5300-GP	6FL7820-8AE17	Grafica
ASE5300-CB	6FL7820-8AE26	Interfaccia per switcher a matrice di fascia alta TVCC terze parti
ASE5300-ME	6FL7820-8AE20	Mifare Encoding
ASE5300-DV	6FL7820-8AE21	Interfaccia di gestione per videoregistratori digitali (DVR) terze parti
ASE5300-TR	6FL7820-8AE22	Esportazione orari (in formato testuale)
ASE5300-IN	P24246-P2801-A1	Intrusione
ASE5300-MM	P24246-P2803-A1	Interfaccia MM8000

Tenere presente che:

La licenza primaria include un'interfaccia verso gli switcher a matrice TVCC Siemens (SIMATRIX) e verso le unità DVR (SISTORE).

Requisiti di sistema

Hardware

SERVER SiPass:	Windows XP (SP2) / Windows Server 2003 (SP2) / Windows Vista Business
Sistema operativo	MS SQL Server 2000 (SP4) Microsoft MSDE (SP4) - (max. 5 client workstation) MS SQL Server 2005 Standard MS SQL Server 2005 Express - (max. 5 client workstation)
DBMS	Pentium IV (Intel Core™ 2 consigliato)
Processore	Min. 1024 MB Min. 2GB per MS SQL Server 2005
RAM	80 GB
Hard disk	Ethernet 100MB consigliata
Porte	Windows XP (SP2) / Windows Server 2003 (SP2) / Windows Vista Business

SiPass HR API

Client:

Sistema operativo	Windows XP (SP2) / Windows Vista Business
Processore:	Pentium IV
RAM	Min. 256 MB
Hard disk	40 GB

Client SiPass

(Standard / TVCC / Imaging)²

Sistema operativo	Windows XP (SP2) / Windows Vista Business
Processore:	Pentium IV
RAM	Min. 256 MB
Hard disk	40 GB
Risoluzione schermo	1024 x 768, 256 colori min.
Porte	Ethernet 100MB consigliata

driver bus TVCC SiPass:

Sistema operativo	Windows XP (SP2) / Windows Vista Business
Processore:	Pentium IV
RAM	Min. 256 MB
Hard disk	40 GB
Porte	1 RS232

² Per visualizzare sullo schermo le immagini TVCC in tempo reale nel PC client deve essere installata una scheda di acquisizione video.

Codici ordinazione

Licenza software SiPass standard (solo licenza)

Modello	Codice	Descrizione
ASL5000-ST	S54511-P2-A1	SiPass Starter
ASL5000-SE	6FL7820-8AA10	SiPass Standard Edition
ASL5000-OA	6FL7820-8AA20	SiPass Optima

Oltre alla licenza, anche il CD del software SiPass deve essere ordinato specificando la lingua richiesta.

Modello	Codice	Descrizione
ASB5000-EN	6FL7820-FD10	CD del software SiPass (Inglese)
ASB5000-DE	6FL7820-FD11	CD del software SiPass (Tedesco)
ASB5000-FR	6FL7820-FD12	CD del software SiPass (Francese)
ASB5000-NL	6FL7820-FD13	CD del software SiPass (Olandese)
ASB5000-ES	6FL7820-FD14	CD del software SiPass (Spagnolo)
ASB5000-PL	6FL7820-FD15	CD del software SiPass (Polacco)
ASB5000-SV	6FL7820-FD16	CD del software SiPass (Svedese)

Espansioni SiPass per SiPass Standard Edition e SiPass Optima

Modello	Codice	Descrizione
ASE5100-BA	6FL7820-8AD10	Espansione del database per 1000 tessere
ASE5100-DO	6FL7820-8AD20	Espansione del database per 8 varchi

Aggiornamento di SiPass per il software Standard

Modello	Codice	Descrizione
ASU5000-SN	6FL7820-8AB00	Aggiornamento Starter – Standard
ASU5000-NO	6FL7820-8AB10	Aggiornamento Standard – Optima

Edito da
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe
www.buildingtechnologies.siemens.com/

© 2008 Copyright
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
Dati e design soggetti a modifiche senza preavviso.
Fornitura soggetta alla disponibilità del prodotto.