



피씨블랙박스®

PC보안용 화면녹화 솔루션 **PC Blackbox®**

관제기 사용자매뉴얼

조달청 등록
GoodSoftware 인증제품
Ver 6.0

(주)소프트상추

피씨블랙박스 개요

● 제품 특징

- PC 작업 화면을 블랙박스처럼 녹화하는 프로그램으로 각종 작업 이벤트 및 프로세스 등을 사용 정보와 함께 수집함
- PC의 기밀유출이나 조작을 감시하는 솔루션
- 금융권 정책 유틸리티로 안정성이 확인된 제품

● 주요 기능

- **PC화면과 상황 정보를 보이는 그대로 녹화**
 - 백그라운드 투명 녹화 방식
 - 최소한의 PC 자원(CPU, RAM)만을 사용하여 다른 응용에 영향 없음
 - 마우스 클릭, 키보드 입력, 화면 내용 등 다양한 정보 수집
- **프로세스, URL 등을 PC 화면과 동기화하여 저장**
 - 활성 프로세스 구분, USB 탈착(선택), 접속 URL(선택) 수집 가능
- **사내 PC 녹화 상황을 실시간 조회 및 통합 관제**
 - 설치 PC별 녹화 영상 확인
 - 설치 PC별 녹화 현형 실시간 관제
 - 설치 PC별 녹화기 작동을 원격 제어함 (녹화품질 / 정지 / 삭제)
- **듀얼 모니터 등 다양한 PC 사용 환경 지원**
 - 다양한 조합의 듀얼 모니터 및 초소형 POS 화면도 적용 가능함
- **카카오톡 등 개인 사생활 영역을 블랙처리**
 - 카카오톡 등 SNS 프로세스를 자동 감지하여 선별 녹화 가능(선택)
 - 전체 화면에서 사생활 관련 프로그램 부분만 블랙처리 가능(선택)

● 제품 구성

- ① 녹화프로그램 SW : 설치 PC 수량 별 라이선스
- ② 관제 SW : 전체 녹화 현황 통제 (1 라이선스)
- NAS : 녹화물 DB 저장매체(하드디스크) (고객사 준비)

※ 20대 사내 PC에 설치 경우 :
PC 녹화기 20라이선스 + 관제 SW 1 라이선스
NAS는 기존 사내 장비 활용 가능



관제기 로그인

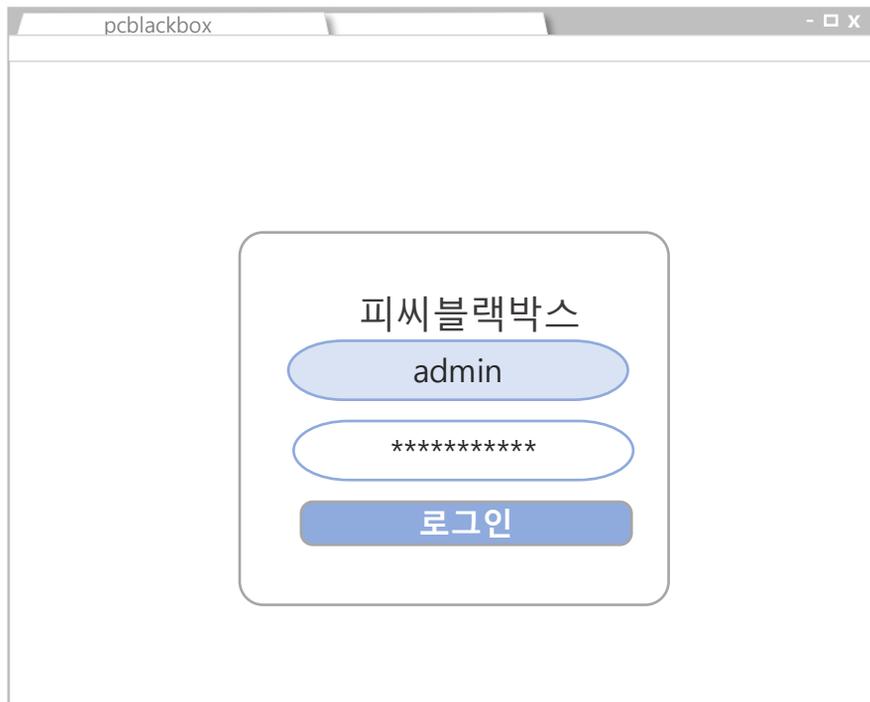
● 로그인 방법

• 최고관리자 계정(admin)

- 최고관리자 권한으로 모든 관리 가능

• 일반관리자 계정

- 허가 된 범위의 자료만 열람이 가능함
- 일반관리자 계정은 최고관리자가 생성함
- [환경설정] - [계정관리] - [신규계정등록] 에서 생성 가능
- 초기 패스워드는 : 123456789 로 고정되어 있음
- 일반관리자 계정 생성후 첫 로그인 시 비밀번호 변경 필수



관제기 메인 메뉴 구성

	PCBLACKBOX	
	영상재생	녹화기 현황 및 영상재생 함
	녹화기관리	녹화기 관리 (최고관리자 전용)
	관제기설정	관제기설정 (최고관리자 전용)
	로그기록	관제기 접속 내역 확인 (최고관리자 전용)
	비밀번호변경	

영상재생

- 녹화기 전체현형과 영상 재생을 할 수 있는 메뉴
- 녹화중 → 초록색 / 정지 → 주황색
- 녹화기 선택 시 영상재생이 가능함

■ 녹화중
 ■ 정지
 ■ 미설치
 전체현황

■ 01-김길수
 ■ 02-장순호
 ■ 03-미지정
■ 04-홍길수

■ 05-장호림

■ 06-최민혁
■ 07-공용PC



클릭

블랙박스 뷰어

날짜선택 ①

2023-01-01

시간선택 ②

ALL 00 01 02 03
04 05 06 07 08
09 10 11 12 13
14 15 16 17 18
19 20 21 22 23

프로세스선택 ③

전체
KaKaoTalk.exe
Chrome.exe
Explorer.exe
Notepad.exe

2022_10_31_11_45_39 ④

▶
■
⏮
⏭
화면확대
3배속
2배속
1배속
저배속

⑤
⑥
⑦
⑧

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 날짜 설정 | ⑤ 재생 / 정지 버튼 |
| ② 시간대 설정 | ⑥ 이전 / 다음 버튼 |
| ③ 프로세스 설정 | ⑦ 화면확대 버튼 |
| ④ 현재 재생일자 표시 | ⑧ 재생속도 버튼 |

녹화기 관리 최고관리자 전용 메뉴

- 녹화기를 관리하는 메뉴
- 녹화기의 이름, 부서, 화질 변경기능
- 녹화기 초기화 기능
- 전체 녹화기 일괄 설정 기능
- 부서생성 및 삭제 기능

라이선스관리					
녹화기전체설정		부서설정			
라이선스	이름	부서	아이피	녹화기버전	화질
Pcbb_0001	테스트	기술지원	192.168.0.56	5041	70
Pcbb_0002	소프트상추	기술지원	192.168.0.79	5041	100
Pcbb_0003	N	N	N	N	N
Pcbb_0004	홍길동	경영지원	192.168.0.1	5041	100

◀ 이전 1 2 3 4 다음 ▶

녹화기 설정 ✕

라이선스 <input type="text" value="pcbb_0004"/>	라이선스 IP <input type="text" value="192.168.0.1"/>
사용자이름 <input type="text" value="홍길동"/>	부서 <input type="text" value="경영지원"/>
녹화화질 <input type="text" value="10"/>	녹화설정 <input checked="" type="radio"/> 녹화 <input type="radio"/> 정지

설정값저장
라이선스초기화

클릭

※ 주의 ※

- 라이선스초기화는 라이선스가 삭제됨으로 주의하시기 바랍니다.

녹화기 관리 최고관리자 전용 메뉴

- 녹화기 전체설정



실행 순서

- ① 녹화화질 선택
- ② 녹화상태 선택
- ③ 설정값저장 클릭

※ 주의 ※

- 모든 라이선스 설정 변경됩니다.

- 부서 설정



기능

- ① 부서목록
- ② 부서삭제 버튼
- ③ 부서명 입력란
- ④ 부서추가 버튼

실행 순서

- ① 부서 삭제 - 리스트에서 삭제 부서 선택 후 부서삭제 버튼 클릭
- ② 부서 추가 - 추가할 부서명 입력 후 부서 추가 버튼 클릭

관제기설정 최고관리자 전용 메뉴

- 관제기 설정을 하는 메뉴
- 일반관리자 계정 등록 기능
- 일반관리자 계정의 이름, 부서 변경 기능
- 계정 활성화 및 비밀번호 초기화 기능
- 최고관리자 변경 기능

관제기설정			
신규계정등록		최고관리자변경	
관리자 ID	이름	부서	계정상태
test_admin	테스트	전체	활성화
manager_admin	홍길동	기술지원	비활성화
sangchu	소프트상추	경영지원	활성화

◀ 이전 1 2 3 4 다음 ▶

계정관리 ✕

관리자 ID <input type="text" value="sangchu"/>	이름 <input type="text" value="소프트상추"/>
부서 <input style="border: 1px solid gray; background-color: #f0f0f0; width: 100%;" type="text" value="전체"/>	계정설정 <input checked="" type="radio"/> 승인 <input type="radio"/> 정지 <input type="radio"/> 삭제

설정값저장
비밀번호초기화

클릭

실행 순서

- ① 부서 - 부서 변경 기능
- ② 계정설정 - 계정정지 및 계정삭제
- ③ 해당 관리자 비밀번호 초기화 기능

관제기설정 최고관리자 전용 메뉴

- 신규계정등록

신규계정등록✕

관리자 ID ①

영문으로 입력하세요.

담당자 이름 ②

부서 ③

▼

④ 신규등록

실행 순서

- ① 계정명 입력
- ② 담당자이름 입력
- ③ 부서선택
- ④ 신규등록 클릭

- 최고관리자변경

최고관리자변경✕

관리자목록 ①

Test_admin ▼

② 관리자변경

실행 순서

- ① 변경할 일반관리자 선택
- ② 관리자변경 클릭
- ③ 관리자변경 완료

비밀번호 변경

- 모든 관리자
 - 비밀번호 변경
 - 최소 8자 ~ 최대 20자 내외로 조합
 - 영문, 숫자, 특수문자를 조합해야 변경 가능
- 화면구성

The screenshot shows a '비밀번호변경' (Change Password) dialog box. It contains three input fields: '기존 비밀번호 ①' (Current Password), '신규 비밀번호 ②' (New Password), and '신규비밀번호 확인 ③' (Confirm New Password). A blue button at the bottom is labeled '④ 비밀번호변경' (Change Password). A callout box on the right points to the '신규 비밀번호 ②' field and contains the text: '최소 8자, 최소 20자 내외로 영문자, 숫자, 특수문자를 조합하세요.' (Combine uppercase letters, numbers, and special characters, with a length of at least 8 characters and up to 20 characters).

- 실행 순서
 - ① 기존 비밀 번호 입력
 - ② 신규비밀번호 입력
 - ③ 신규 비밀번호 재 입력
 - ④ 비밀번호변경 클릭