

설정 및 보안 체크리스트

가입한 제품에 해당하는 제품별 체크리스트 한 가지와 모든 제품에 적용되는
공통 체크리스트를 구분하여 확인합니다.

문서 번호 CAV-SC-2026-001-KO

버전 1.0

발행일 2026년 9월 3일

제품명 CAVIINET

사용 대상 병원 최고관리자, 보안·IT 담당자, 설치 지원 담당자

문서 구분 공개 설정 체크리스트

운영 구조 선택



보안·권한 확인



복구 가능성 검증

00

가입 상품별 항목과 공통 항목을 구분해 확인합니다

먼저 가입 상품을 확인한 뒤 해당 상품 페이지 한 가지와 모든 공통 페이지를 작성하십시오.

병원 및 점검 기본정보

병원명	_____	설치 위치	_____
최고관리자	_____	보안·IT 담당자	_____
설치일	_____	제품 버전	_____

체크 상태

☒ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

01

가입 상품 확인

02

상품별 1개

03

공통 보안

04

공통 감사

05

공통 백업

06

공통 마무리

그림 1. 상품별 체크리스트와 공통 체크리스트 작성 순서

어떤 페이지를 작성해야 하나요?

4-6쪽은 상품별 체크리스트입니다. 단일 PC, Host/Client, NAS Server 중 가입한 상품에 해당하는 한 페이지만 작성합니다. 7-10쪽은 공통 체크리스트이며 가입 상품과 관계없이 모두 작성합니다.

각 페이지 상단의 '상품별 체크리스트' 또는 '공통 체크리스트' 표시를 먼저 확인하십시오.

- 상품별 체크리스트 세 가지를 모두 작성하는 문서가 아닙니다. 가입한 상품 한 가지만 선택합니다.
- 환자정보 보안·감사 에비던스·백업 및 복구 는 모든 상품에 적용되는 공통 항목입니다.
- 점검은 실제 환자정보가 아닌 테스트 환자와 자료를 사용하고 확인 근거를 남깁니다.

01

가입한 CAVIINET 상품을 먼저 확인합니다

아래 세 가지는 서로 다른 상품입니다. 계약 또는 라이선스에 해당하는 상품 한 가지를 선택하십시오.

상품별 체크리스트 A · 4쪽

☐

단일 PC 상품

소규모 병원용입니다. 한 대의 PC에서만 애플리케이션을 사용하며 데이터도 해당 PC에 저장합니다.

가입 상품: 단일 PC

상품별 체크리스트 B · 5쪽

☐

Host/Client 상품

중간 규모 병원용입니다. 여러 Client가 사용하지만 모든 데이터는 지정 Host PC에만 저장됩니다.

가입 상품: Host/Client

상품별 체크리스트 C · 6쪽

☐

NAS Server 상품

대형 병원용입니다. 여러 실무자가 NAS에 직접 연결하며 모든 데이터는 NAS에만 저장됩니다.

가입 상품: NAS Server

그림 2. 병원 규모에 따른 CAVIINET 운영 구조 선택

판단 기준	단일 PC	Host/Client	NAS Server
주요 사용자	한 대의 지정 PC	다수의 실무자	다층·다부서 실무자
데이터 저장	지정 PC	Host PC만	NAS Server만
실무자 PC 저장	해당 PC 자체가 저장소	저장하지 않음	저장하지 않음
권장 환경	소규모	중간 규모	대규모·복수 공간
추가 보호	외부 백업 필요	Host 백업 필요	Snapshot·불변 보관

표 1. 운영 구조별 선택 기준

체크리스트 작성 범위

상품별 체크리스트는 4-6쪽 중 가입 상품에 해당하는 한 페이지만 작성합니다. 공통 체크리스트인 7-10쪽은 세 가지 상품 가입 병원이 모두 작성합니다.

상품별 A

단일 PC 상품 체크리스트

이 페이지는 단일 PC 상품 가입 병원만 작성합니다. 한 대의 지정 PC에서 애플리케이션 사용과 데이터 저장을 함께 운영하는지 확인하십시오.

가입 상품

단일 PC 상품 · 소규모 병원 · 한 대의 PC에서 애플리케이션과 데이터를 함께 운영

단일 PC 전용

상태 표시

☒ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
운영 장비	● 캐비닛을 사용할 한 대의 지정 PC를 확정했다.	☐	☐	☐
	● 해당 PC에서만 애플리케이션을 사용하며 별도 Client 연결을 사용하지 않는다.	☐	☐	☐
저장 위치	● 환자 사진·동의서·개인정보가 저장되는 관리 위치를 확인했다.	☐	☐	☐
	● 바탕화면·다운로드 폴더 등 관리 밖의 위치에 환자정보가 남지 않는다.	☐	☐	☐
계정·권한	● 최고관리자 계정과 안전한 비밀번호를 설정했다.	☐	☐	☐
	● Recovery Code를 해당 PC와 분리된 안전한 장소에 보관했다.	☐	☐	☐
환자업무	● 테스트 환자 등록, 사진 저장, 동의서 조회가 정상적으로 완료된다.	☐	☐	☐
감사 증거	● 테스트 환자에 대한 조회·수정·서명 행위가 감사기록에 남는다.	☐	☐	☐
백업	● 최초 전체 백업과 정기 예약 백업을 설정했다.	☐	☐	☐
복구	● 삭제한 테스트 환자와 사진을 실제로 복원해 열어보았다.	☐	☐	☐
재시작	● PC 재시작 후 단일 PC 모드, 데이터, 백업 설정이 유지된다.	☐	☐	☐
운영 책임	백업 상태와 저장공간을 정기 확인할 담당자를 지정했다.	☐	☐	☐

☒ 필수 항목은 실제 운영 전에 반드시 완료해야 합니다.

확인 결과 및 조치 메모

확인자

확인일

상품별 B

Host/Client 상품 체크리스트

이 페이지는 Host/Client 상품 가입 병원만 작성합니다. 여러 실무자가 Client에서 업무를 수행하고 모든 데이터가 지정 Host PC에만 저장되는지 확인하십시오.

가입 상품

Host/Client 상품 · 여러 Client에서 업무를 수행하고 데이터는 지정 Host PC에만 저장

HOST/CLIENT 전용

상태 표시

☐ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
Host 지정	병원 최고관리자가 운영할 지정 Host PC를 확정했다.	☐	☐	☐
	업무시간 동안 Host PC가 안정적으로 켜져 있고 접근 가능한 상태다.	☐	☐	☐
네트워크	Host와 모든 Client PC가 허가된 병원 내부 네트워크에 연결되어 있다.	☐	☐	☐
Client 연결	각 Client가 의도한 Host PC에 정상적으로 연결된다.	☐	☐	☐
저장 경계	Client에서 생성한 모든 환자 데이터가 Host에 저장된다.	☐	☐	☐
	Client PC의 바탕화면·다운로드 폴더 등에 환자 데이터가 남지 않는다.	☐	☐	☐
계정	의사·간호사·상담사에게 공유 계정이 아닌 개별 계정을 발급했다.	☐	☐	☐
권한	직무별 역할을 지정하고 필요한 환자정보와 메뉴에만 접근하도록 설정했다.	☐	☐	☐
업무 검증	Client에서 등록한 테스트 환자·사진·동의서를 Host와 허가된 다른 Client에서 확인했다.	☐	☐	☐
감사 증거	Client 사용자의 계정·시각·대상·행위·결과가 감사기록에 남는다.	☐	☐	☐
백업	Host 데이터의 전체·증분·예약 백업을 설정하고 성공 상태를 확인했다.	☐	☐	☐
복구	Host 백업에서 테스트 환자와 사진을 실제로 복원했다.	☐	☐	☐
재시작	Host와 Client 재시작 후 운영 모드와 연결 상태가 유지된다.	☐	☐	☐
장비 관리	Client PC의 분실·수리·교체 시 환자 파일이 남지 않는 구조임을 확인했다.	☐	☐	☐

☑ 필수 항목은 실제 운영 전에 반드시 완료해야 합니다.

확인 결과 및 조치 메모

확인자

확인일

상품별 C

NAS Server 상품 체크리스트

이 페이지는 NAS Server 상품 가입 병원만 작성합니다. 별도의 Host PC 없이 모든 실무자가 NAS에 직접 연결하고 데이터가 NAS에만 저장되는지 확인하십시오.

가입 상품

NAS Server 상품 · 별도의 Host PC 없이 모든 실무자가 NAS에 직접 연결

NAS SERVER 전용

상태 표시

☒ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
구조 확정	● NAS Server 운영 모드를 선택했으며 별도의 Host PC를 데이터 저장소로 사용하지 않는다.	☐	☐	☐
연결 정보	● NAS 주소 또는 IP, 포트와 HTTPS 사용 여부가 정확하다.	☐	☐	☐
저장소	● 공유폴더와 UNC Path를 확인하고 캐비넷 전용 저장 위치를 지정했다.	☐	☐	☐
권한	● NAS 연결 계정에 필요한 읽기·쓰기 권한만 부여했다.	☐	☐	☐
TLS	● 인증서와 Fingerprint를 확인하고 신뢰할 수 있는 연결임을 검증했다.	☐	☐	☐
연결 시험	● Test and Save를 완료했으며 연결·로그인·저장 시험이 성공했다.	☐	☐	☐
저장 경계	● 모든 실무자 PC에서 생성한 데이터가 NAS에 직접 저장된다.	☐	☐	☐
	● 의사·간호사·상담사 PC에 환자정보가 남지 않는다.	☐	☐	☐
계정·권한	● 모든 실무자에게 개별 계정과 직무별 최소 권한을 설정했다.	☐	☐	☐
업무 검증	● 테스트 환자·사진·다국어 동의서가 NAS에 저장되고 허가된 사용자에게 정상 조회된다.	☐	☐	☐
감사 증거	● NAS 환경의 환자업무·설정·백업 행위가 감사기록에 남는다.	☐	☐	☐
Snapshot	● Snapshot 주기와 보관 기준을 설정했다.	☐	☐	☐
불변 보관	● 변경·삭제를 방지하는 불변 보관 기간을 설정했다.	☐	☐	☐
복구	● Snapshot 또는 백업에서 테스트 데이터를 실제로 복원했다.	☐	☐	☐
재시작	● 장비 재시작 후 NAS 연결 정보와 운영 모드가 유지된다.	☐	☐	☐

☑ 필수 항목은 실제 운영 전에 반드시 완료해야 합니다.

확인 결과 및 조치 메모

확인자

확인일

공통 01

[공통] 모든 상품의 글로벌 환자정보 보안을 확인합니다

단일 PC, Host/Client, NAS Server 상품 가입 병원이 모두 작성합니다. 사진·다국어 동의서·개인정보의 저장 경계와 접근 권한을 확인하십시오.

상태 표시

☒ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
정보 분류	● 환자 사진·동의서·개인정보를 높은 보호가 필요한 민감정보로 지정했다.	☐	☐	☐
중앙 관리	● 기존 여러 PC에 흩어진 환자정보를 확인하고 지정 저장소로 통합했다.	☐	☐	☐
평문 파일	● 바탕화면·개인 폴더·이동식 저장장치·개인 클라우드에 별도 사본이 남지 않는다.	☐	☐	☐
계정	● 모든 사용자가 본인 계정으로 로그인하며 계정과 비밀번호를 공유하지 않는다.	☐	☐	☐
최소 권한	● 각 사용자는 담당 업무에 필요한 환자정보와 기능에만 접근할 수 있다.	☐	☐	☐
관리 권한	● 최고관리자와 일반 실무자의 권한이 명확히 분리되어 있다.	☐	☐	☐
계정 회수	퇴사자·휴직자·미사용 계정을 즉시 비활성화하는 담당자와 절차가 있다.	☐	☐	☐
화면 보호	공용 공간의 PC에 자동 화면 잠금과 물리적 접근 통제가 적용되어 있다.	☐	☐	☐
내보내기	● 환자정보 내보내기·복사·외부 전달 권한과 승인 기준을 정했다.	☐	☐	☐
복구 코드	● Recovery Code를 운영 장비와 분리해 허가된 관리자만 접근하도록 보관했다.	☐	☐	☐
장비 교체	PC 수리·교체·폐기 전에 로컬 환자 파일이 없는지 확인하는 절차가 있다.	☐	☐	☐
정기 검토	계정·권한·저장 위치를 정기적으로 재확인할 담당자와 주기를 정했다.	☐	☐	☐

☒ 필수 항목은 실제 운영 전에 반드시 완료해야 합니다.

확인 결과 및 조치 메모

확인자

확인일

공통 02

[공통] 모든 행위를 증거로 남겨 원인과 책임을 밝힙니다

모든 상품에 공통 적용됩니다. 환자 데이터와 시스템 운영 행위를 사용자·시각·대상·결과와 연결하여 사실관계를 재구성합니다.

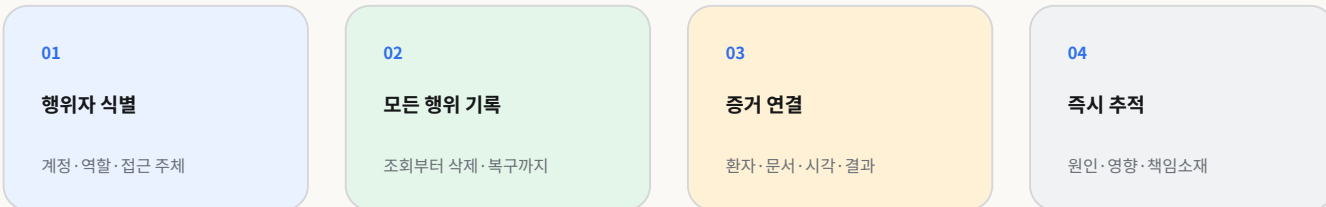


그림 3. 업무 행위를 책임 있는 증거기록으로 전환하는 구조

상태 표시

☒ 완료

☐ 확인 필요

☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
환자 데이터	● 생성·조회·수정·삭제·내보내기 행위가 각각 구분되어 기록된다.	☒	☐	☐
행위자	● 사용자 계정·역할·접근 주체를 확인할 수 있다.	☒	☐	☐
시각·장비	● 정확한 발생 시각과 사용 장비 또는 접속 위치를 확인할 수 있다.	☒	☐	☐
대상	● 어떤 환자·사진·동의서·설정을 대상으로 했는지 확인할 수 있다.	☒	☐	☐
동의·서명	● 문서 종류·언어·환자 확인·전자서명·완료 상태가 연결되어 기록된다.	☒	☐	☐
계정·권한	● 로그인·역할·권한·보안 설정 변경 행위가 기록된다.	☒	☐	☐
데이터 보호	● 백업·복원·마이그레이션의 작업자·시각·대상·결과가 기록된다.	☒	☐	☐
처리 결과	● 각 행위의 성공·실패와 변경 결과를 확인할 수 있다.	☒	☐	☐
접근 통제	● 허가된 관리자만 감사기록을 조회할 수 있다.	☒	☐	☐
사고 추적	● 테스트 사건을 기준으로 누가·언제·무엇을·어떻게 처리했는지 재구성했다.	☒	☐	☐

기억이나 추측이 아니라 기록으로 설명할 수 있어야 합니다

감사 에비던스는 사고의 원인과 영향 범위, 책임소재를 빠르게 확인하고 병원이 취한 조치와 복구 과정을 객관적으로 입증하는 핵심 기록입니다.

공통 03

[공통] 백업을 넘어 실제 복구 가능성까지 확인합니다

모든 상품에 공통 적용됩니다. 전체·증분·예약 백업을 운영하고 테스트 환자와 자료를 직접 복원하여 정상적으로 열리는지 확인하십시오.

모든 상품 공통

단일 PC·Host/Client·NAS Server 모두 백업 생성뿐 아니라 테스트 데이터 복원을 확인

공통·복구 확인

상태 표시

☒ 완료☐ 확인 필요☐ 해당 없음

구분	확인 항목	완료	확인 필요	N/A
전체 백업	● 최초 전체 백업에 테스트 환자·사진·동의서가 포함되었다.	☒	☐	☐
증분 백업	● 이전 백업 이후 변경한 데이터가 다음 백업에 반영되었다.	☒	☐	☐
예약 백업	● 백업 실행 시간과 주기를 설정하고 자동 실행 성공 상태를 확인했다.	☒	☐	☐
상태 유지	● 프로그램과 장비 재시작 후 백업 일정과 이력이 유지된다.	☒	☐	☐
저장 보호	● 백업 데이터에 접근할 수 있는 관리자와 보관 위치를 제한했다.	☒	☐	☐
복원 시험	● 테스트 환자를 삭제한 뒤 백업에서 실제로 복원했다.	☒	☐	☐
자료 확인	● 복원된 환자정보·사진·동의서가 정상적으로 열리고 내용이 일치한다.	☒	☐	☐
업무 확인	● 복원 후 기존 운영 모드와 사용자 접근이 정상적으로 동작한다.	☒	☐	☐
NAS 보호	NAS 사용 시 Snapshot과 불변 보관 정책이 설정대로 작동한다.	☒	☐	☐
마이그레이션	운영 위치를 변경할 계획이 있으면 Local Server와 NAS 간 이전을 검증했다.	☒	☐	☐
실패 대응	백업 실패·저장공간 부족·연결 끊김을 확인할 담당자를 정했다.	☒	☐	☐
정기 검증	● 실제 복원 시험을 반복할 일정과 결과 기록 방법을 정했다.	☒	☐	☐

☒ 필수 항목은 실제 운영 전에 반드시 완료해야 합니다.

확인 결과 및 조치 메모

확인자

확인일

공통 04

[공통] 가입 상품과 필수 설정을 마지막으로 확인합니다

가입 상품에 해당하는 상품별 체크리스트 한 가지와 모든 공통 체크리스트를 빠짐없이 확인했는지 점검하십시오.



가입 상품

단일 PC·Host/Client·NAS 중 가입 상품 하나가 확정됨



저장 경계

데이터가 지정 PC·Host·NAS 한 곳에만 저장됨



계정·권한

개별 계정과 직무별 최소 권한이 적용됨



환자 업무

등록·사진·동의·전자서명이 정상 완료됨



감사 예비던스

모든 행위의 주체·시각·대상·결과가 확인됨



복구 가능성

백업에서 테스트 데이터를 실제로 복원함

그림 4. CAVIINET 핵심 설정 완료 확인 항목

설정 완료 확인 방법

각 항목은 실제 테스트 화면, 감사기록과 복원 결과를 기준으로 확인합니다. 확인이 필요한 내용은 아래에 기록하고 조치 후 해당 체크 항목을 다시 검증하십시오.

추가 확인 및 조치 메모

미완료 항목이나 추가 확인이 필요한 내용만 간단히 기록합니다.

확인 필요 항목

필요한 조치

확인 예정일

확인이 필요한 항목은 조치를 완료한 뒤 해당 체크 항목을 다시 점검하십시오.