

NetCheckUp

IT System Health Check App

“전산센터나 IT인프라운영환경의 다양한 장비들에 대해 정기적인 건강검진을 자동으로 실행하여 검진결과에 대해 진단서와 처방전을 보고서로 제공해 드립니다.”



1 NetCheckUp 개요

인프라 운영 점검 업무 자동화를 통해 IT 서비스 품질 및 신뢰도 향상에 기여 할 수 있는 최적의 솔루션

“NetCheckUp”



점검 자동화



장애예방



최적화



운영지원



체계적인 시스템 관리 환경 필요



유연성



- 관리대상 장비의 지속적인 증가
- IT 환경 복잡도에 따른 시스템간 복잡도 증가
- 운영 장비의 증가에 따른 운영 인력 증원 한계

예방중심 효율적 IT 운영관리 필요



효율성



- 장애요인 사전점검/예방 필요성
- 관리 해야 할 포인트는 많으나 수작업 의존
- 정기점검 결과 데이터, 처리 이력 누락

휴먼 에러 방지 및 전문인력 필요



안정성



- 스크립트 수행의 단순 반복으로 인한 비효율성
- 스크립트 수작업 수행에 의한 휴먼 에러 유발 가능성 존재
- 점검결과 분석 전문가 인력 부재

2 NetCheckUp 특징점

01 점검 자동화



- 자동화 분석 시스템 활용으로 인력에 의한 실수가(Human Error) 감소되며 시간 단축이 가능
- 정기점검 현황을 한눈에 파악 가능

02 장애예방



- 고객 피해가 예상되는 장애요인(Weak Point)을 사전에 점검/예방을 통해 정비
- 망별/장비별/OS별 장애 유발 요소 분석을 통한 네트워크 안정성 확보

03 최적화



- 상태 변화를 정량적으로 표현하여 개선 활동 유도
- 표준 Configuration 및 벤더사 권고값 적용 여부 파악을 통해 항상 최적의 상태를 유지 가능

04 운영지원



- 점검항목 업데이트를 통해 최신 IT 트렌드에 부합되는 운영방안 제시
- 일일/주간/월간 정기점검 업무 자동화로 업무/인력 효율화

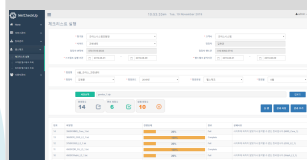


대시보드



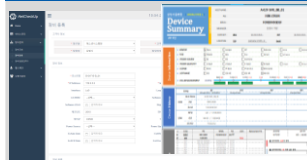
- 직관적인 대시보드 제공
- 고객 자산 현황 및 변동 내역 정보
- 장비 내구연한 현황 정보
- 전원/당월 정기점검 결과 정보

장비 점검



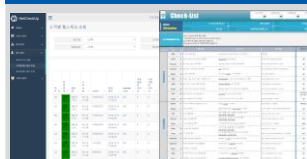
- 8개 카테고리 총 70여개 정밀 체크 항목
- 휴먼 에러의 원천적 차단
- 점검결과 자동 산출 및 항목 표시
- 항목별 조치 우선순위 지정 및 권고

장비 상태 정보



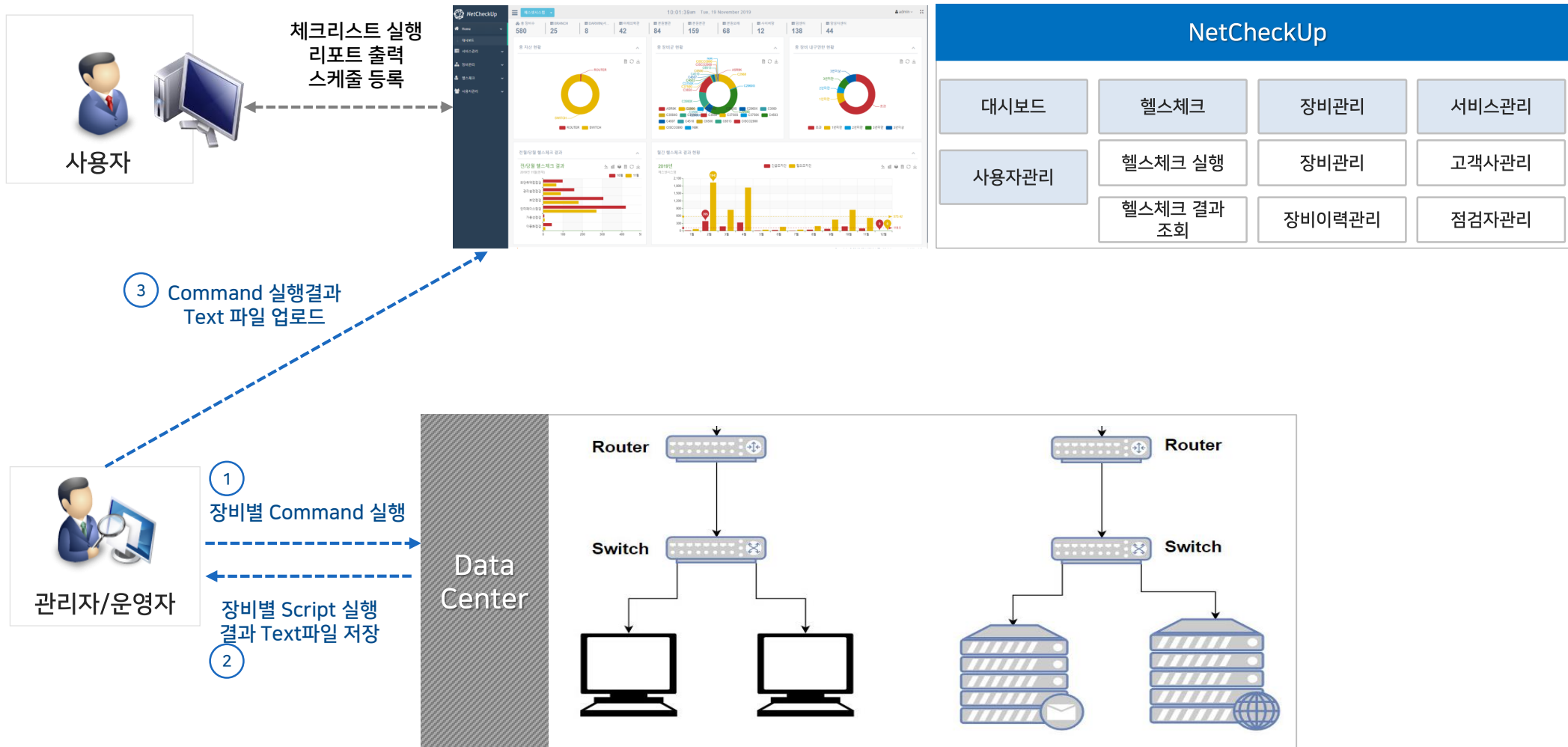
- 장비 자동등록 및 일괄 등록
- 장비의 자산 이력 관리
- Component별 EOL/EOS 이력관리
- 장비의 마이크로레이션 주기 모니터링

보고서



- 다양한 보고서 조회 및 보고서 제공
- 온 사이트 헬스체크 총괄 레포팅 제공
- 장비별 점검 현황 보고서 제공
- 보고서 엑셀 파일 다운로드 가능

3 NetCheckUp 구성도



4 NetCheckUp 점검 방법

점검 프로세스



점검 항목

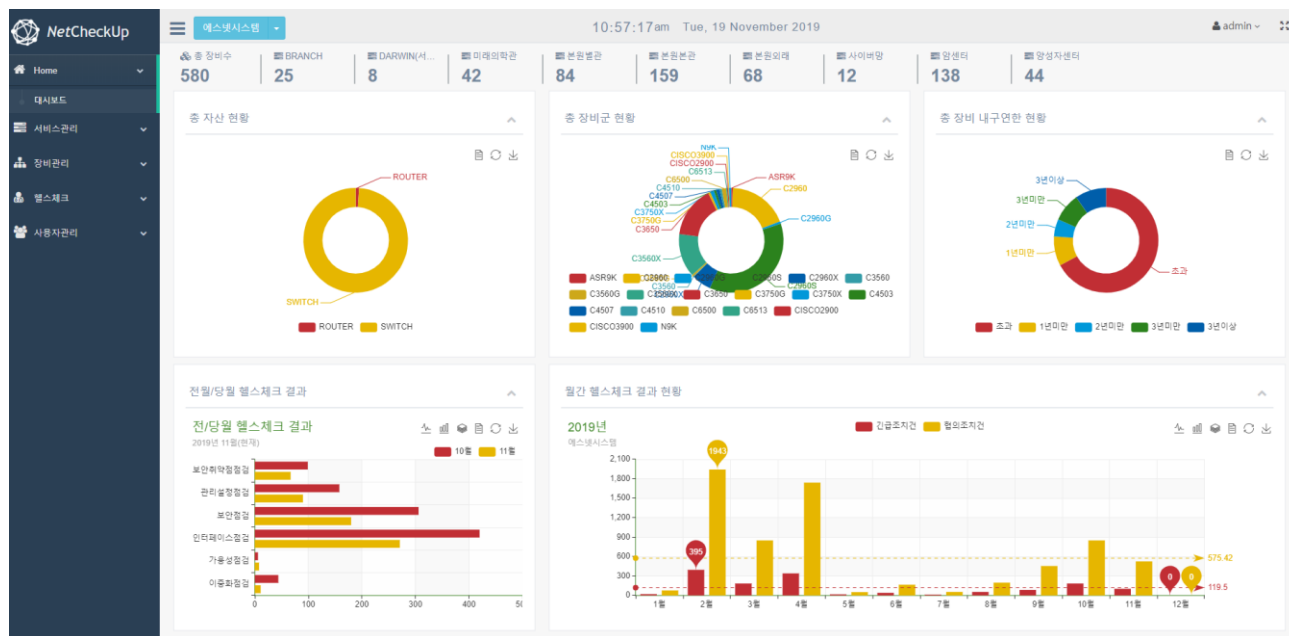
카테고리	세부항목	내용
이중화	11개	이중화 구현여부 확인 및 취약점 파악
가용성	9개	장비의 확장성 판단 및 리소스 상태 점검
인터페이스	7개	인터페이스 상태 점검
L2상태	6개	L2 구성 현황 확인 및 취약점 파악
L3상태	4개	L3 구성 현황 확인 및 취약점 파악
보안	7개	Access 및 보안설정 파악 및 점검
관리	9개	운영에 필요한 관리 현황 파악 및 점검
취약점	14개	벤더사 권고 취약점 적용상태 점검

5 | 주요기능

통합 Dashboard

자산의 현황 및 변동내역, 점검 업무 수행 내역 등 정기점검이 원활히 잘 진행되는지 다양한 관점에서 체크하고 확인 할 수 있는 쉽고 편리한 대시보드를 제공합니다.

기능화면



기능설명

- 관리 사업장별 운영대상 장비 현황
- 자산현황 및 변동내역
- 장비종류별, 모델별 현황
- 장비 내구연한 현황
- 전월/당월 정기점검 결과 비교
- 월간 정기점검 결과 조치 현황

5 주요기능

서비스 관리

정기점검 업무 수행을 위해 고객사관리, 점검자관리, 헬스체크 항목관리, 분석모듈관리 등 효율적인 운영 유지보수 업무를 위한 관리 기능을 제공합니다.

기능화면

The screenshots display the following screens:

- 고객사 등록 (Customer Registration):** A form for adding new customers with fields for company name, address, and contact information.
- 헬스체크 항목관리 (Health Check Item Management):** A table listing various system health check items, their categories, and status.
- 점검자 등록 (Inspector Registration):** A form for adding new inspectors with fields for name, ID, and contact information.
- 분석모듈관리 (Analysis Module Management):** A table listing analysis modules, their versions, and status.

기능설명

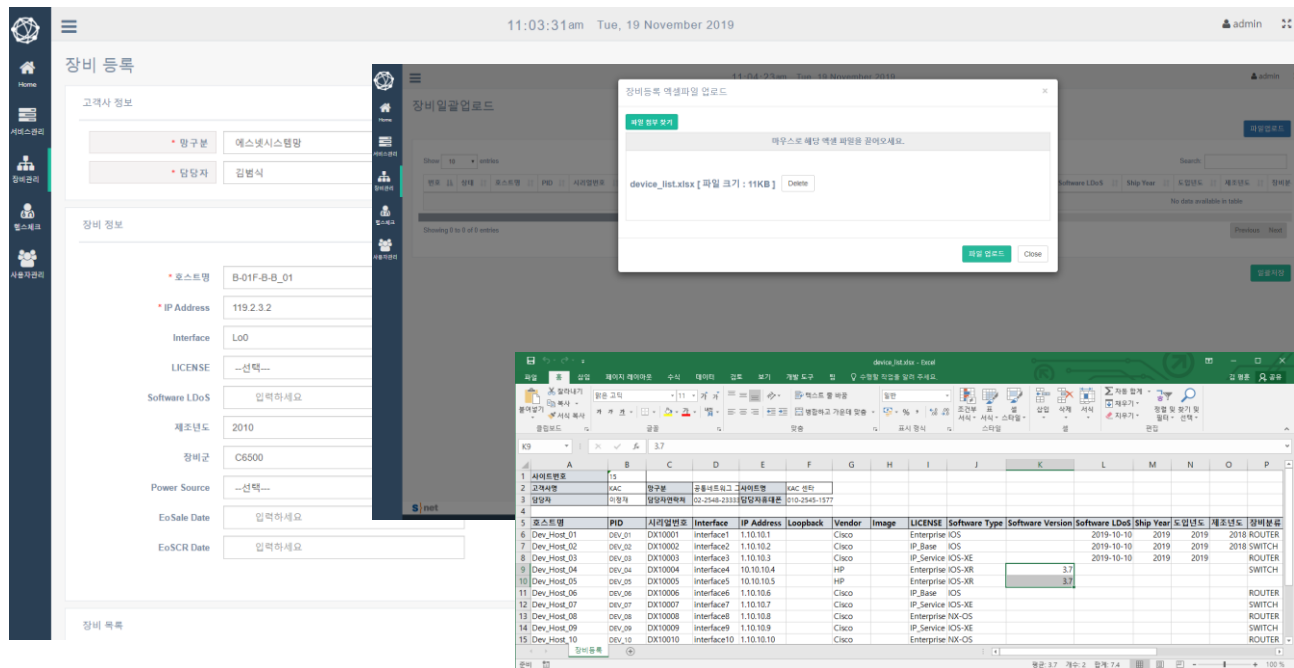
- 고객사 등록 관리
- 정기점검 수행자 등록관리
- 헬스체크 항목 등록관리
- 분석모듈 등록관리

5 주요기능

장비관리

운영 유지보수 관리대상이 되는 장비를 종합적으로 관리합니다. 고객별, 사업장별 각각의 장비에 대한 세부항목 정보를 등록 관리합니다. 다량의 장비 등록을 위해 엑셀파일 일괄 업로드 기능을 통해 사용자 편의성을 제공합니다.

기능화면



기능설명

- 고객사별 장비 등록관리
- 사업장별 장비 등록관리
- 다량의 장비 일괄 업로드 기능

5 주요기능

헬스체크(정기점검) 실행

8개 카테고리 총 70여개 항목에 대해 정밀 점검을 수행을 통해 장애로 이어질 수 있는 취약점을 사전에 발견 및 제거 할 수 있으며, 개선 가이드를 제공하여 인프라 구성 및 설정 상태를 상시 최적화 유지가 가능합니다.

기능화면

번호	파일명	진행상태	완료	실패사유
14	3660XINMS_Core_1.txt	20%	Fail	사이트에 속하지 않거나 분석할 수 없는 장비입니다.(NMS_Core_1)
13	3650DR_GSS_L2_1.txt	100%	Complete	
12	3750XGSS_L2_1.txt	20%	Fail	사이트에 속하지 않거나 분석할 수 없는 장비입니다.(GSS_L2_1)
11	4500XDR_FA_L3_1.txt	100%	Complete	
10	4500XWebA_L3_1.txt	20%	Fail	사이트에 속하지 않거나 분석할 수 없는 장비입니다.(WebA_L3_1)

기능설명

- 총 8개 카테고리 기반 정밀 점검
- 표준 Configuration 적용 여부 확인
- 사이트 특성을 고려한 선택적 점검
- 정기점검 스크립트 수행 결과 파일 업로드
: 다수의 로그파일을 ZIP파일 일괄 업로드 가능
- 점검 로그 파일 검증 기능
- 정기점검 결과 저장 및 보고서 생성

5 주요기능

헬스체크(정기점검) 결과 조회

고객별, 장비별 정기점검 결과에 대해 종합 점검결과 조회가 가능하고 항목별 조치 방안 제공 및 조치 시 서비스 영향 여부를 확인 할 수 있습니다.

기능화면

고객별 헬스체크 조회

01:01:43pm Tue, 19 November 2019

검색: []

장비별 헬스체크 조회

01:02:40pm Tue, 19 November 2019

검색: []

번호	IP	장비명	장비종류	장비군	포스트명	PID	Serial	H/W FCX Year	H/W Lckd Date	S/W Version	S/W Lckd Date	점검결과	보고서
77		서울 제1호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H03P13	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
78		서울 제2호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H04E202	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
79		서울 제3호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H030AA	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
74		서울 제4호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H02020	2015	nafl	03.07.020	nafl	보기	다중보도
73		서울 제5호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H02020	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
72		서울 제6호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H030A1	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
71		서울 제7호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H030A1	2015	nafl	03.07.020	nafl	보기	다중보도
70		서울 제8호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H030A3	2015	nafl	03.06.024E	nafl	보기	다중보도
69		서울 제9호 정기점검	SWITCH	C8600	F-81P-A-Pat_01	WS-C8600-24PS	FD01H03038	2015	nafl	03.07.020	nafl	보기	다중보도
68		서울 제10호, 분당캠퍼스	SWITCH	C8600	0-81P-A-C_01	WS-C8600-40TS-L	FD01H03038	2011	nafl	02.03.0802	nafl	보기	다중보도

기능설명

- 항목별 조치 방안 제공
- 조치 시 서비스 영향 여부 확인
- 조치 우선 순위 제시
- 장비군별 점검결과 상세 내용 확인
- H/W 및 S/W의 EOL/LDoS Date 제공
- 장비의 내구연한 제시 및 마이그레이션 시기 제공

5 주요기능

보고서 출력

모든 점검결과 보고서는 엑셀파일로 다운로드 하여 고객 보고 시 참조 자료로 활용 가능합니다.

기능화면

The screenshot displays the NetCheckUp software interface with several key sections:

- Health-check Summary:** A table listing device details including Host ID, Device ID, PID, SERIAL, and H/W INFO.
- Device Summary:** A detailed view of a specific device (EXT_LF_1) showing its configuration and status.
- Check-List:** A comprehensive list of checks performed on the device, categorized by system, network, and application, with pass/fail status and error codes.
- Device History:** A table showing the history of health checks for the device, including dates and results.
- Device Resource:** A table showing the resource usage of the device, including CPU, memory, and disk space.

기능설명

- 점검결과 전체 요약 정보 보고서
- 장비의 SPEC 및 기본 정보/이력정보 보고서
- 점검 체크리스트 수행 결과 보고서

감사합니다.

