avast business

어베스트 패치관리

어베스트코리아 ㈜소프트메일

전세계를 위한 업무용 보호 솔루션

avast business
powered by AVG and Avast

알고 계시나요?

50%

취약성의 50%는 소프트웨어 어플리케이션 패치가 업데이트된 후 2~4주 이내에 발생하고 있습니다

120 일

기업에서 중요한 소프트웨어 어플리이션을 업데이트하여 배포하는데 120일이라는 시간이 소요되고 있습니다

86%

취약성의 86%는 타사 어플리케이션에서 발생된다고 보고되어 있습니다

90%

악용되는 취약성의 90%의 발생은 소프트웨어 릴리즈 후 40~60일 이내에 발생합니다

아직도 소수의 회사들만 보안 패치를 정기적으로 진행하고 있을 뿐입니다...

우리는 최근에 50만 개의 앤드포인트에 대한 보안 평가를 실시했는데 29%만 모든 소프트웨어 업데이트를 진행했을 뿐입니다

29%

그리고 500,000만 대의 기기 중에 단지 304대만 100% 업데이트를 완료했습니다

304

55%

전세계 모든 소프트웨어의 55%는 패치되지 않았습니다

15%

윈도우 7 운영체제의 15%가 업데이트되지 않았습니다

8%

윈도우 10 운영체제의 8%가 업데이트되지 않았습니다

avast business
powered by AVG and Avast

패치는 많은 문제를 해결해 줍니다

버그 수정

특정 버그가 결함을 해결

안정성 제고

운영체제 및 일반 어플리케이션의 안정성을 증대

취약성 감소

보안 취약성을 수정

avast business
powered by AVG and Avast

업데이트하지 않은 어플리케이션의 위험

- 데이터 손실
- 다운타임
- 장시간의 복구 시간
- 지적재산권 탈취
- 의문이 가는 데이터 통합
- 고객 신뢰도 손상
- 대외 관계에 부정적 요소

해결방안

Avast 비즈니스 패치관리

Avast 클라우드 중앙관리 콘솔을 통해 Avast 비즈니스 패치관리는 기업이 사용하고 있는 윈도우 및 타사 어플리케이션 소프트웨어를 업데이트하고 관리할 수 있습니다.

중앙의 대시보드에서 모든 엔드포인트에 대하여 중요한 취약성을 식별하고 패치를 진행하여 잠재적 위험을 제거하고 관리자의 관리시간을 절약해 줍니다.

패치 관리는 Avast 비즈니스 업무용 백신 솔루션과 함께 사용하기에 더없이 완벽한 제품으로 함께 사용할 것을 추천합니다.

avast business
powered by AVG and Avast

동작 과정

1 누락되거나 설치된 패치를 점검

2 업데이트 다운로드 후 패치 설치

3 패치 상태 보고

패치관리를 사용하는데 걸림돌은?

수백, 수천 대 기기에 대한 업데이트

- 지역적으로 분산되어 있는 경우
- 복잡 다양한 수준의 네트워크 연결
- 조직원과의 상호 작용이 필요
- 많은 어플리케이션을 사용하는 복잡한 구성

패치에 대한 사용자의 반응

- 패치는 예측가능한 배포 사이클이 있으니 나중에...
- 패치는 언제든지 실행할 수 있고 아무 때나 바로 업데이트할 수 있다

책임감 – 규제 또는 감사기관의 업무:

- 설리번-옥슬리, GLBA, HIPPA와 같은 업무 표준과 기준에 대한 요구
- 회사 내부 정책 및 표준에 대한 요구
- 비용대비 효율 및 시기 적절성

avast business
powered by AVG and Avast

기업이 패치를 하지 않는 이유는?

필요성에 대한 인식 부족

중소기업의 경우 윈도우 및 사용 중인 소프트웨어에 대한 패치 진행을 꺼려하는 경향이 있습니다.
취약성 때문에 잠재적인 위험을 알면서도 말입니다.

너무 많은 패치

해야 할 패치가 너무 많습니다.
패치를 일일이 수동으로 해야 하고 시간이 너무 많이 걸리기 때문에...

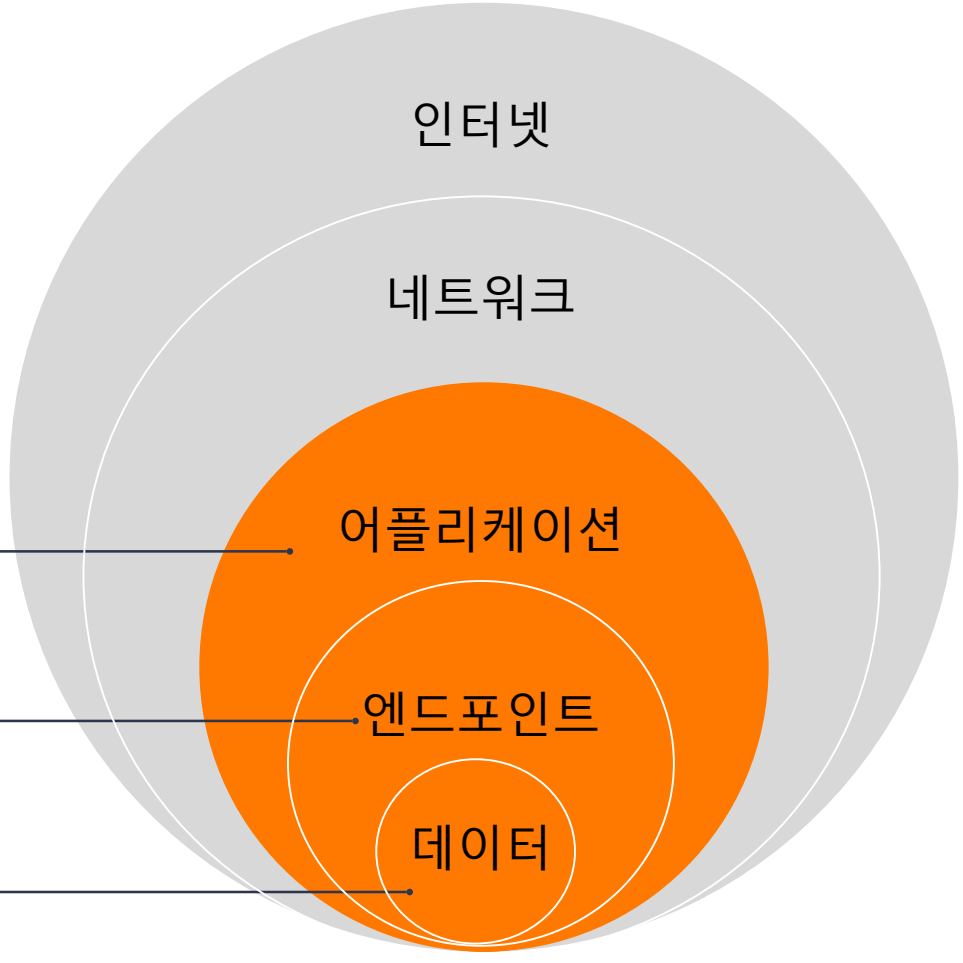
업무 중단

소프트웨어 어플리케이션의 패치는 업무를 중단시키는 원인입니다.
직원들은 패치 업데이트를 거부하기도 합니다.

간편한 관리콘솔이 아닌 경우

회사 전체에 누락된 패치를 한번에 볼 수 있는 간편한 콘솔을 찾기 쉽지 않습니다.
수동 패치 및 자동 패치 모두가 필요한데 동시에 모두 지원되는 패치관리가 필요합니다.

겹겹의 보안



Avast 비즈니스
패치 관리

백신 프로그램

추가적인 레이어는 완전한 보안 전략의 중요한 구성요소 입니다.

기능 및 장점

avast business
powered by AVG and Avast

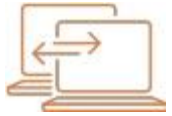
패치관리를 사용하여 얻을 수 있는 장점

취약성 방어

Windows 운영 체제 및 기타 타사 소프트웨어 응용 프로그램을 자동으로 최신 상태로 유지하여 발생할 수 있는 취약성 또는 보안 격차를 방지 할 수 있습니다.

규제, 규칙의 준수

오래된 소프트웨어를 식별하여, 회사와 규정 준수를 위한 보안 패치 설치 여부를 파악할 수 있어, 회사명성의 손상이나, 법적 조치 및 경쟁에 대한 손실을 미연에 방지할 수 있습니다.



중앙 관리

쉽고 빠르게 패치관리 시스템으로부터 모든 장치를 검사하거나, 예약설정, 보고서 수신 등을 처리할 수 있습니다.

자동으로 패치 적용

처음 설정하고 잊어도 됩니다. 수백 개의 패치를 추적 관리할 필요없이 중앙관리 콘솔은 개별 PC에서 중요한 업데이트나 패치를 스케줄에 의해 자동으로 설치 적용 합니다.

avast business
powered by AVG and Avast

주요 특징

- 누락된 패치에 대한 자동 검사
- 수동 & 자동(정책) 패치
- 대시보드 위젯
- 중앙화된 패치 결과
- 패치 롤백
- 패치 보고서
- 패치 보존
- 강화된 재부팅 옵션

누락된 패치에 대한 자동 검사

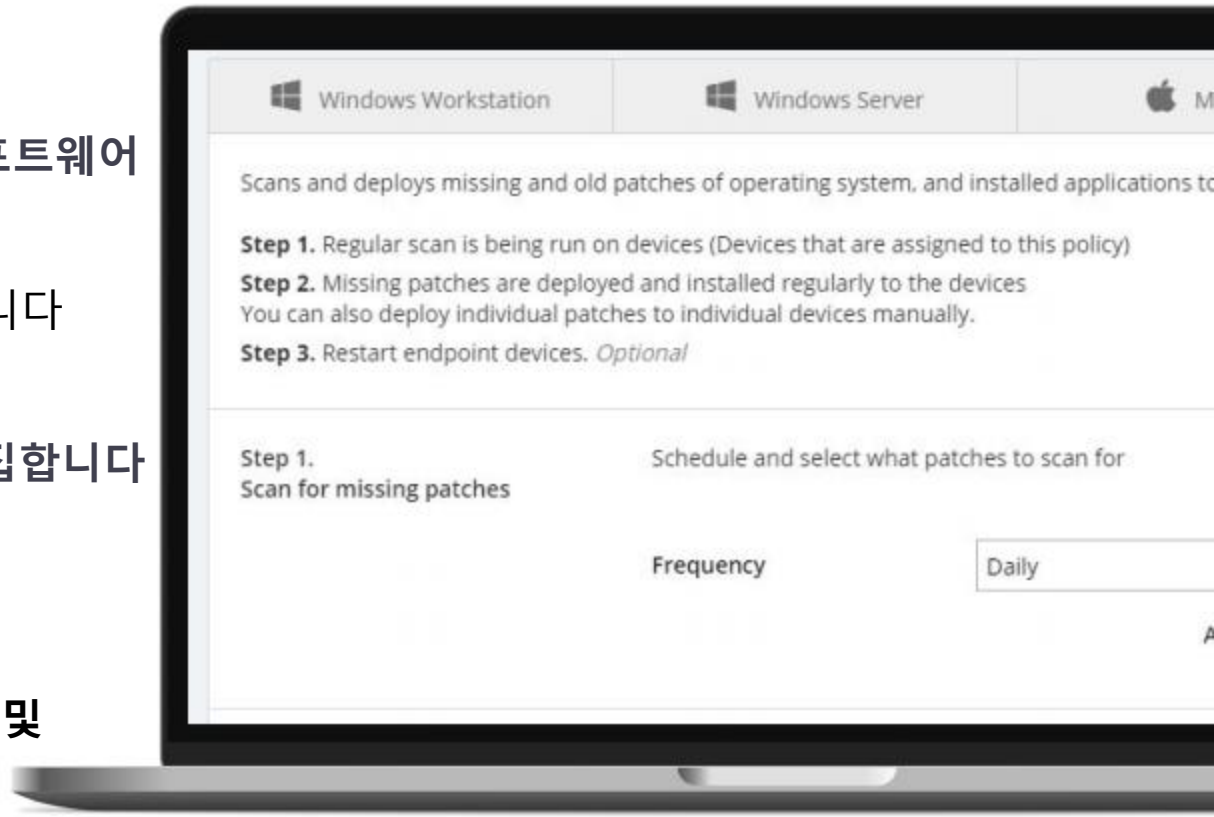
기본적으로 패치 검사는 자동 실행되며 매 24시간 마다 소프트웨어 어플리케이션 업데이트 여부를 검사합니다.

- 고객의 니즈에 따라 검사 주기 및 시기는 변경할 수 있습니다
- 패치 검사는 모든 기기를 검사합니다

패치 검사는 기본적으로 동작하며 어베스트에서 정보를 수집합니다

- 그러나 패치 수행은 유료 옵션입니다
- 패치 검사는 되지만 패치 적용은 유료에서만 실행됩니다

또한 물리, 가상 서버 모두 검사할 수 있으며, 워크스테이션 및 VMware 가상환경도 검사 가능합니다.



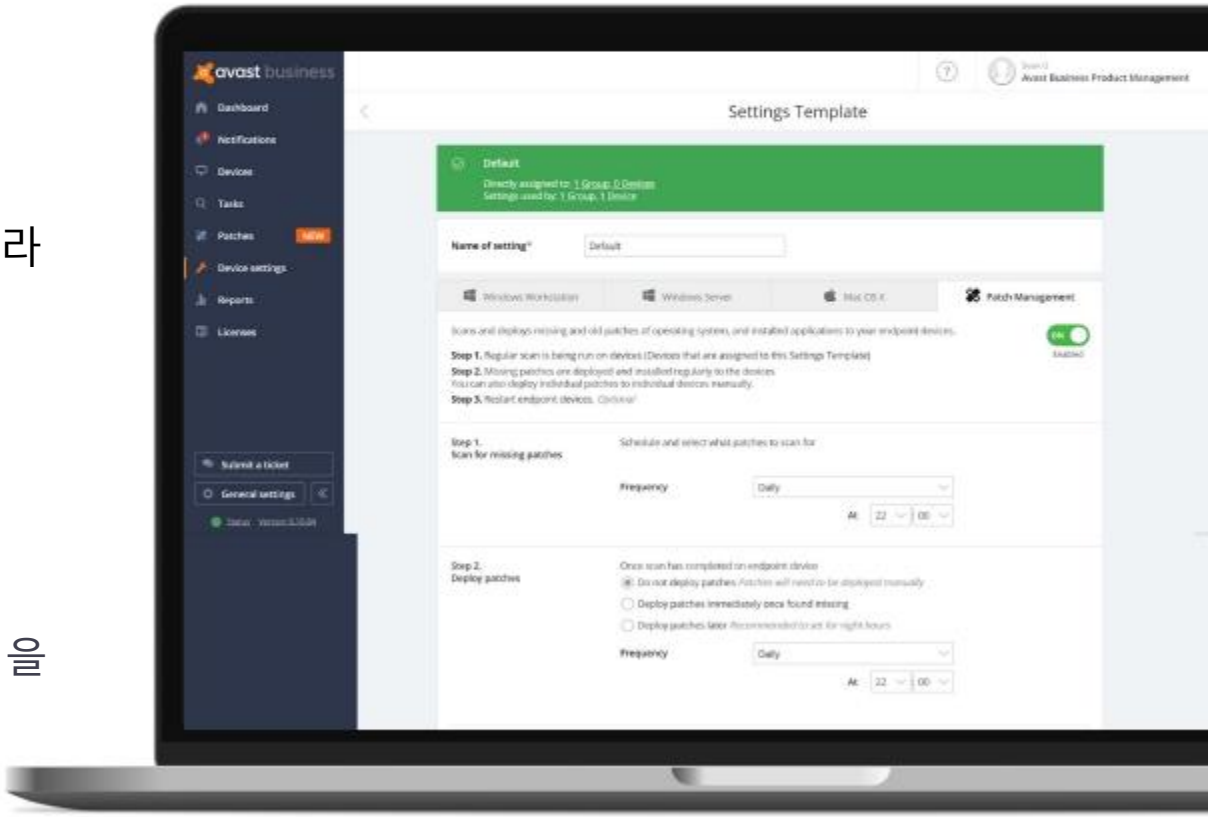
수동 & 자동 패치

선택한 기기나 그룹에 대한 수동 패치를 할 수 있습니다

- 필터와 적용을 통해 벤더, 어플리케이션 또는 심각도에 따라 개별 패치를 선택할 수 있습니다

자동화된 예약 적용 설정

- 패치를 적용할 예약 시간을 선택할 수 있습니다
- 벤더, 어플리케이션,심각도에 따라 적용에 대한 예외를 설정할 수 있습니다
- 대량 적용을 하기 전에 테스트 패치를 위한 선호하는 설정을 미리 할 수 있습니다.



대시보드 위젯

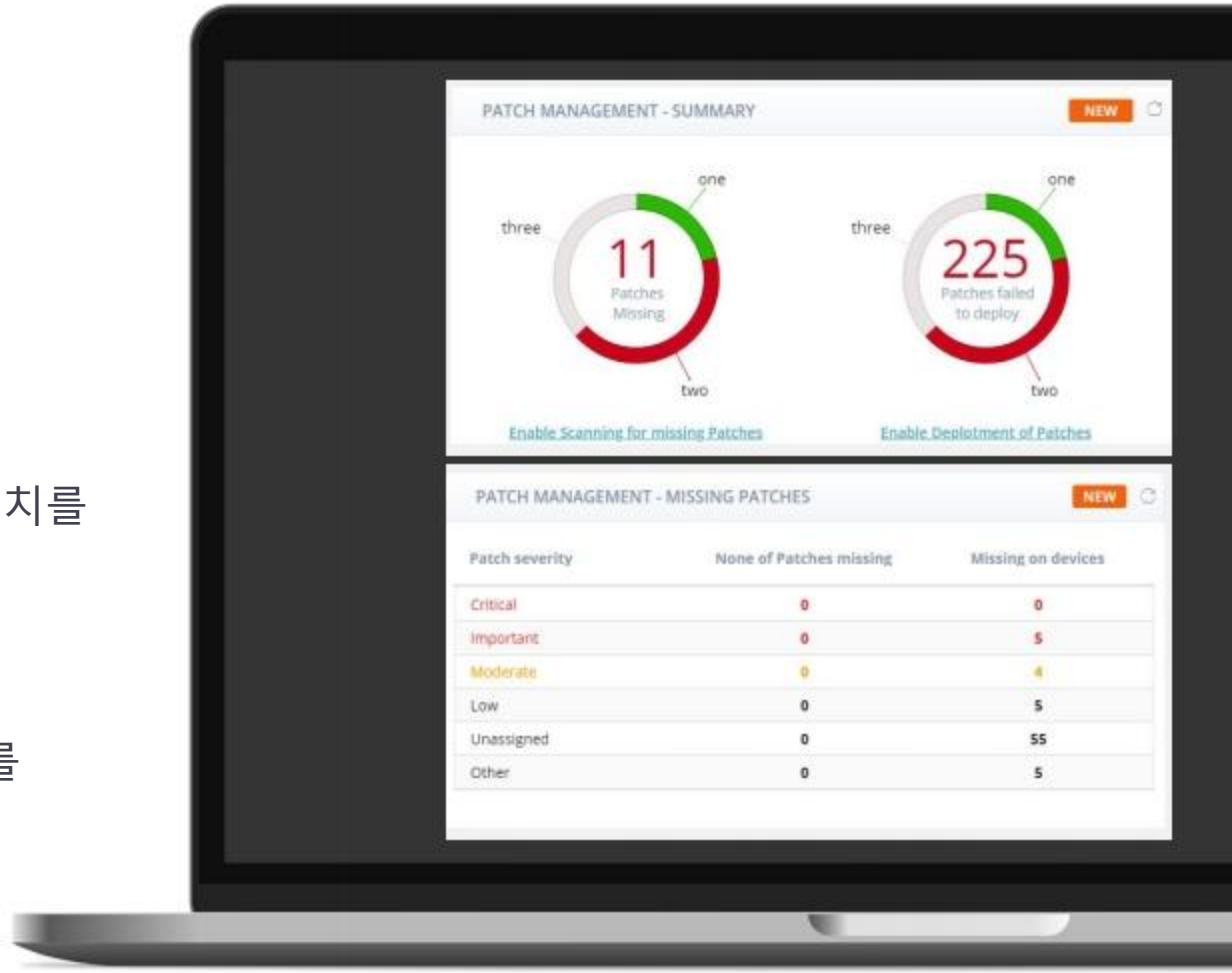
설치한 패치, 누락된 패치, 특정 기기에 설치 실패한 패치를 한 눈에 볼 수 있도록 그래픽 요약 패이지를 제공합니다

- **위젯 1**

패치 심각도에 기반하여 패치가 어떻게 진행되었는지
패치 누락 상태를 보여 줍니다. 얼마나 많은 기기가 중요 패치를 누락하고 있는지 알 수 있습니다

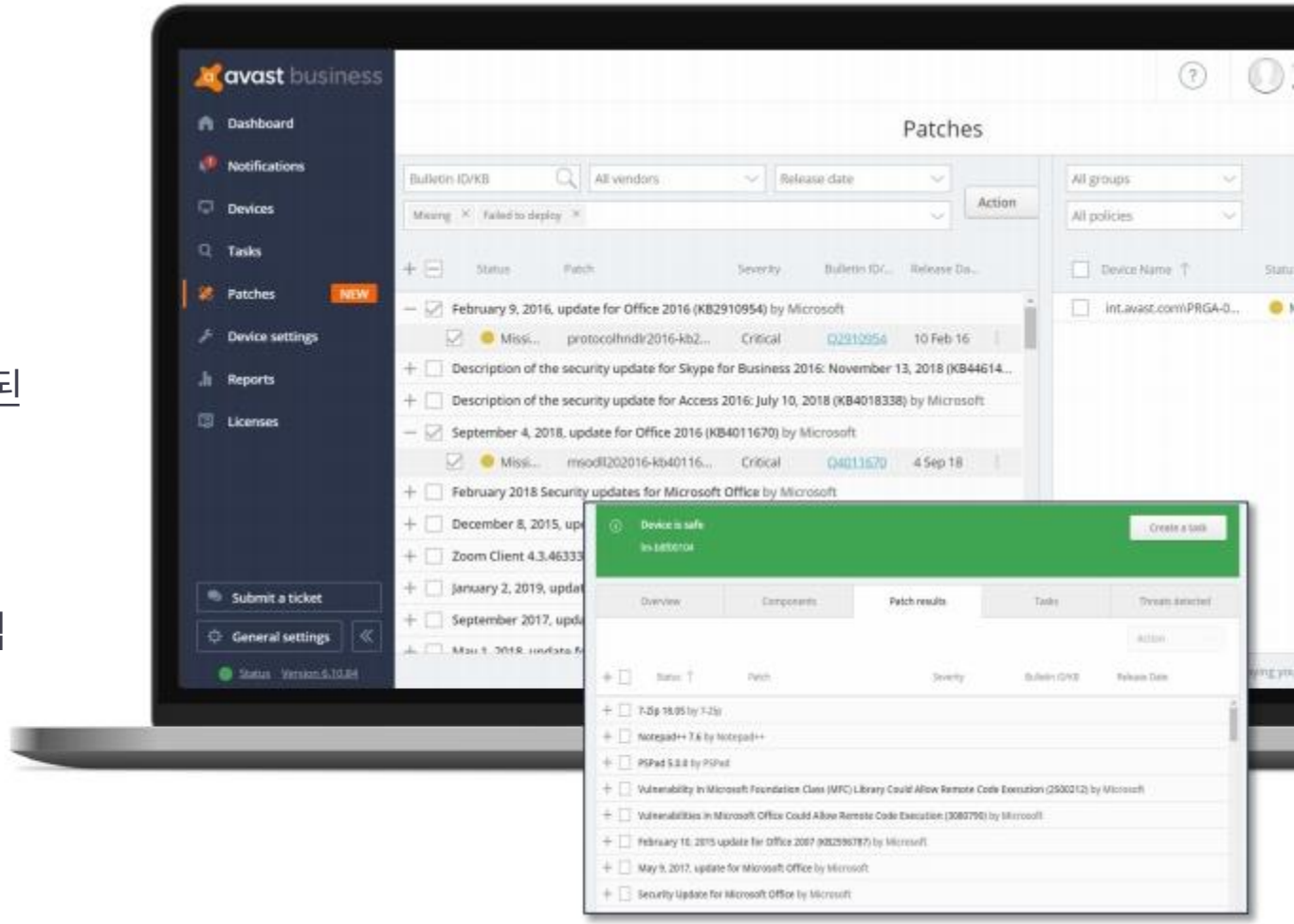
- **위젯 2**

요약 위젯은 패치 심각도에 따라 기기에 대한 누락된 패치를 보여 줍니다



중앙화된 패치 결과

- 모든 기기에 대한 중앙화된 경로를 포함한 패치 결과 표시
  - 개별 기기에 대한 더 상세한 패치 결과
- 심각도에 따라 원하거나 필요로 하지 않는 누락된 패치 숨김 기능
- 대체된 패치도 결과에 표시할 수 있음
- 더 나은 의사결정을 위함 방대한 양의 필터, 검색 기능과 그리드



패치 롤백

롤백 가능

- 이전에 설치한 패치로 롤백할 수 있습니다
  - 설치를 제거해야할 잘못된 패치가 있는 경우 롤백이 가능합니다.
- 롤백은 특정 패치에 대한 일부만 지원이 되며 모든 패치에 적용되지는 않습니다.

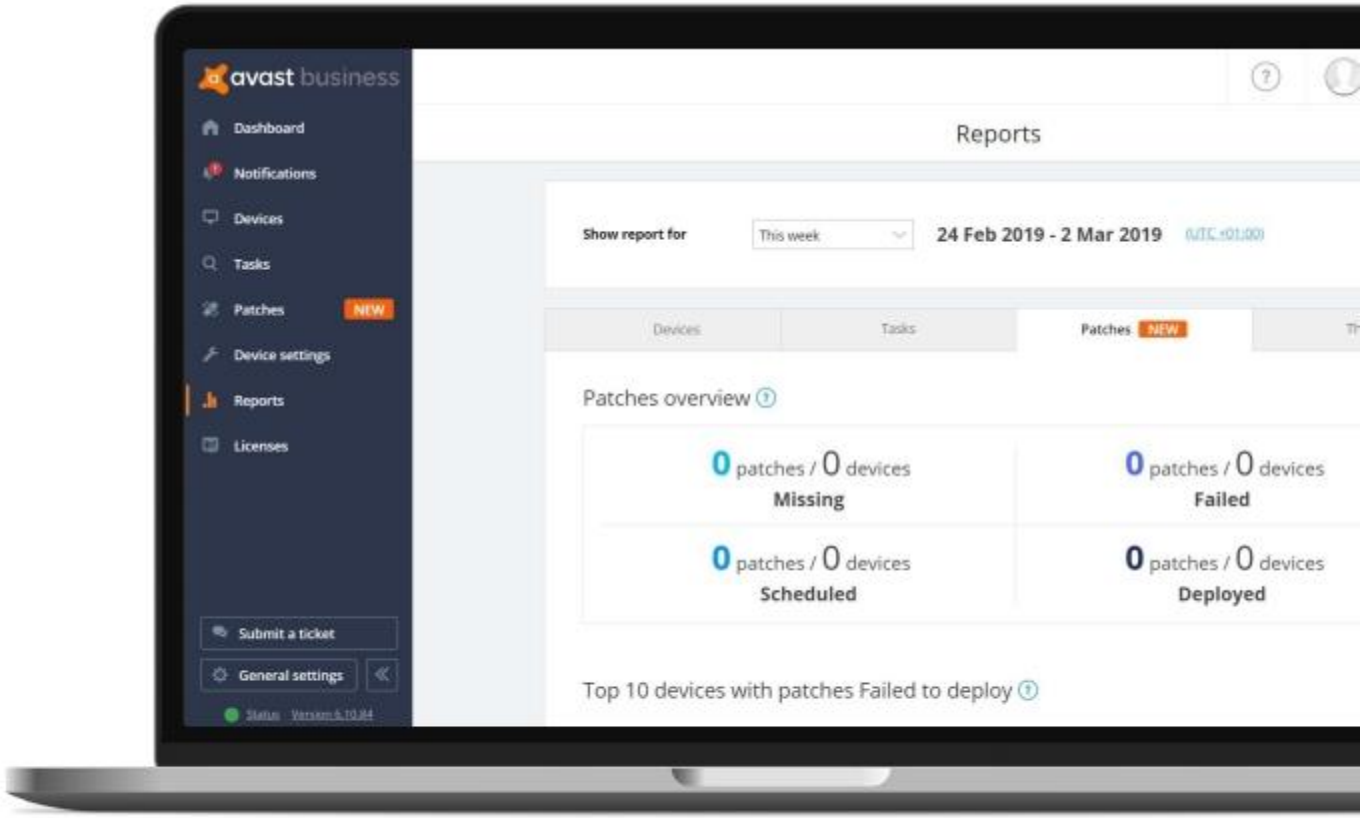
패치 보고서

강화되었지만 심플한 보고서 제공

- 기능과 서비스에 관련된 보고서를 쉽게 확인할 수 있습니다.

패치에 관련한 5개의 보고서

- 실패한 패치에 대한 상위 10개 기기 표시
- 누락된 패치에 대한 상위 10개 기기 표시
- 패치가 진행된 상위 10개 어플리케이션
- 상위 10개 벤더 표시
- 예약/누락 패치에 대한 개요



패치 보존

하드 드라이브 공간을 절약하기 위해 장치의 로컬에 저장된 이전의 오래된 패치를 항상 삭제할 필요가 있습니다

- 보존 정책을 통해 관리자는 로컬 디바이스에서 다운로드한 패치를 자동으로 삭제할 수 있습니다
- 패치 배포 후 즉시 또는 일정 일 후에 다운로드한 패치를 삭제할 수 있습니다

강화된 재부팅 옵션

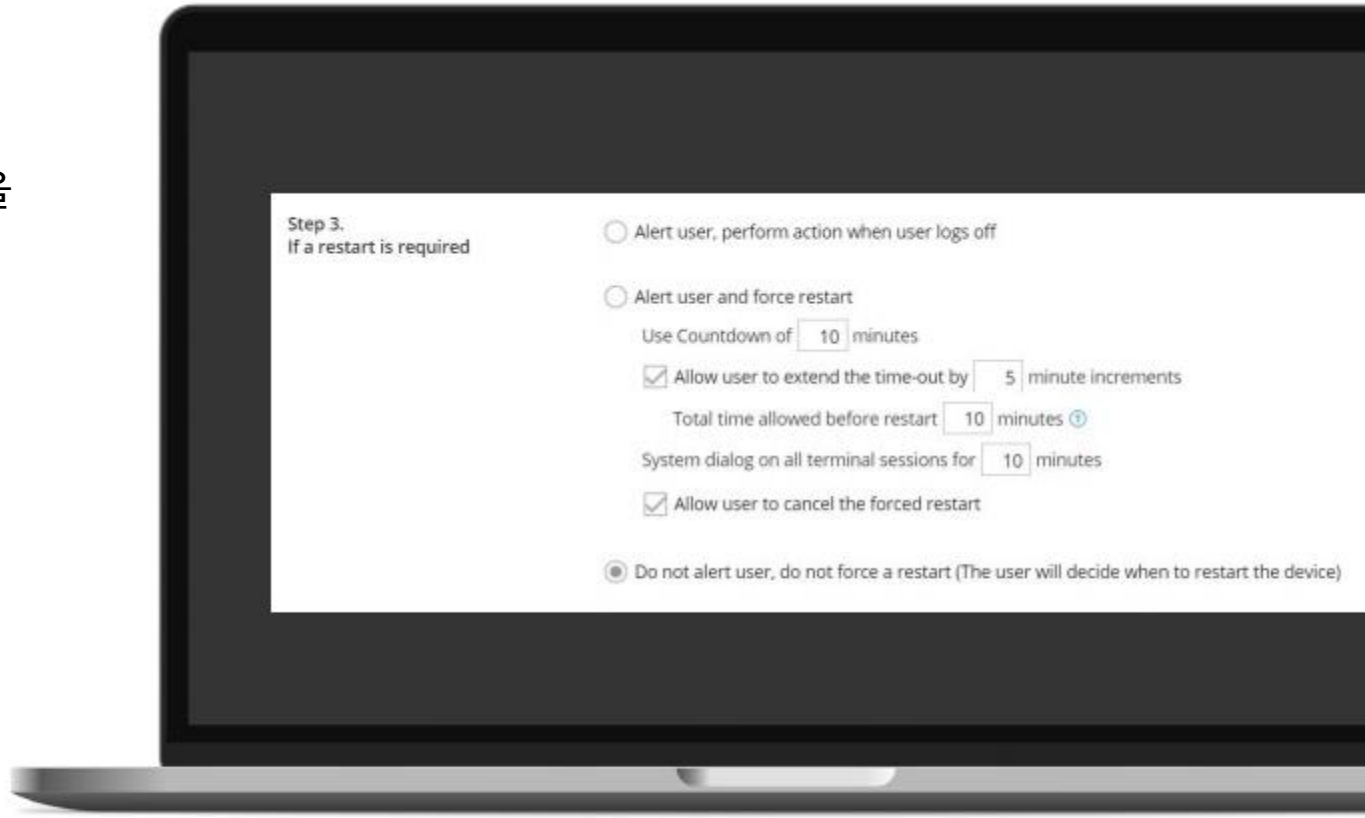
패치가 배포된 후 관리자가 여러 개의 재부팅 옵션을 사용할 수 있습니다

새로운 재부팅 옵션을 아래의 내용을 포함합니다 :

- 사용자 로그오프시 재부팅 수행

- 사용자 알림 및 강제 재부팅
  - 카운트다운 타이머
  - 재부팅 연기
  - 재시작 이전에 허용된 시간
  - 터미널 세션 지원
  - 사용자 취소 옵션

- 사용자 알림 없이, 강제 재부팅하지 않음



그럼 기존에 제공된 소프트웨어 업데이터는?

- 소프트웨어 업데이터 구성 요소는 더 이상 어베스트 비즈니스 Pro 및 Pro Plus 중앙관리 제품에서 사용할 수 없습니다
  - 19년 6월 10일에 출시된 새 패치 관리가 어베스트 클라이언트에 포함되고, 소프트웨어 업데이트 프로그램 구성 요소는 제거되어 집니다
  - 소프트웨어 업데이터 구성 요소 및 패치 관리를 동시에 설치 및 실행할 수 없습니다
  - 소프트웨어 업데이터는 100개 미만의 타사 소프트웨어 응용 프로그램만 업데이트할 수 있어 제한적입니다.
  - 콘솔에 관리 기능이 없으므로 관리자가 업데이트되는 내용을 알지 못하며, 가시성이 없습니다
  - 구성 요소의 활성 유지 관리 기능이 없습니다
  - 꺼짐 및 켜짐 토글 만 되어 고급 설정, 예약, 보고서 및 정책 관리가 불가능합니다

- 따라서 클라이언트에 제공되었던 소프트웨어 업데이트는 제거되고 패치관리도 대체됩니다

경쟁 제품 분석

Microsoft WSUS

가능성

- ✓ WSUS 는 무료이며 SCCM을 사용하는 모든 고객이 사용 가능합니다.
- ✓ 그룹과 기기로 패치 정책을 설정할 수 있습니다.

결론

- x 타사 소프트웨어 어플리케이션은 업데이트할 수 없습니다
- x 패치 가용성 (24시간)
- x 패치 적용 이후 실시간 검사가 불가능합니다
- x 검사 정확성이 떨어집니다
- x 진보된 재부팅 옵션이 없습니다
- x 상세한 패치 분석을 위한 대시 보드가 너무 단순합니다

(WSUS 및 SCCM는 복잡한 설정이 필요하여 너무 어렵습니다**)**

Flexera 소프트웨어 취약점 관리자

가능성

- ✓ 타사 어플리케이션 패치 가능
- ✓ Microsoft SCCM에 통합

결론

- x MS가 아닌 타사 어플리케이션만 패치
- x 필요한 경우 관리자와 콘솔을 분리 (안티바이러스와 패치관리를 위한 통합된 창이 없음)
- x 즉시 적용 옵션
- x 검사 정확도가 낮음
- x 어베스트와 같이 많은 소프트웨어 및 하드웨어 벤더를 지원하지 않음

avast business
powered by AVG and Avast

감사합니다.

어베스트코리아 ㈜소프트메일

http://www.avastkorea.com