

Windows 빌드
업데이트/업그레이드 전문 솔루션

TA-FDM

개요

TA-FDM은 Windows10, 11 업그레이드/빌드 업데이트와 파일 분배를 통해 관리자 업무를 효율적으로 도와 주는 파일 배포 통합 관리 시스템입니다.

중앙관리를 통해 효율적인 시스템 운영	서버 및 DB에 대한고가용성 기능 제공
대시보드의 제공으로 현황, 통계 확인의 편리성	OS에 독립적인 유연한 시스템 제공
파일배포 시 기밀성 무결성 제공	빠른 배포와 부하 분산 관리를 통한 업무의 효율성

Windows 10 버전	제공 날짜	Home, Pro, Pro for Workstation 에디션의 서비스 종료	Enterprise, Education 에디션의 서비스 종료
22H2	2022년 10월 18일	2024년 10월 08일	2025년 10월 14일
21H2	2021년 11월 16일	2023년 6월 13일	2024년 6월 11일
21H1	2021년 5월 18일	2022년 12월 13일	2022년 12월 13일
20H2	2020년 10월 20일	서비스종료	2023년 5월 9일
2004	2020년 5월 27일	서비스종료	서비스종료
1909	2019년 11월 12일	서비스종료	서비스종료
1903	2019년 5월 21일	서비스종료	서비스종료

주요기능

윈도우 OS버전 업그레이드 및 빌드 업데이트	<ul style="list-style-type: none"> 사용자 개입 없이 윈도우10→11 OS 버전 업그레이드 사용자 개입 없이 윈도우10, 11 빌드 업데이트 OS 설치 패키지 튜닝을 통한 원본 설치보다 탁월한 설치속도 보장 업그레이드 후 업데이트가 필요한 어플리케이션의 자동 업데이트 지원 예약 설치 기능 등 다양한 기능 구현
소프트웨어 자동 설치/배포	<ul style="list-style-type: none"> 백신, PC보안소프트웨어 등 보안 정책상 필요한 소프트웨어의 자동 설치 자동 설치된 소프트웨어의 임의적/고의적인 삭제 시 재설치 가능 QoS기능(서버 총 트래픽, 로컬 총 트래픽, 부서 총 트래픽 QoS 처리로 네트워크 트래픽 해소) 30GB 이상의 대용량 파일 배포 기능 보안성을 확보한 A2A 배포 기능 탑재(특허출원)
분배대상 노드관리	<ul style="list-style-type: none"> 에이전트 설치 후 각 사용자의 PC명, IP, MAC주소와 사용자가 사용하는 소프트웨어 등 사용자 정보를 수집하여 중앙관리 NAT IP의 경우 실제 사용자 IP 식별 가능

특장점

<p>01 자원의 효율적 이용</p> <ul style="list-style-type: none"> 다양한 조건 별 배포 기능 및 다운로드 속도제한 기능을 지원하여 네트워크 대역폭 등의 정보자원 운영 효율성 증대 예약 및 즉시 배포 관리 버전 관리 기능에 의한 최신성 제공 NAT IP가 아닌 실제 IP 파악 가능 	<p>02 보안성 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> 배포 파일에 대한 무결성 검증으로 악성코드 등의 위협 방지 암호화 통신으로 무결성, 기밀성 제공 인증서에 의한 파일 암호화 지원 가능 관리자별 차등권한 적용 및 로그관리를 통해 책임 추적성 제공 자사 보안솔루션(PMS, 보안관리 등)과의 연계를 통한 보안성 제공 가능
<p>03 실시간 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> 서버와 클라이언트간 암호화 기반의 실시간 통신 지원으로 즉각적인 정책 반영 헬스체크 기능으로 관리 효율성 증대 TCP와 UDP 통신을 통해 배포 속도 향상 	<p>04 지원환경</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 계열 OS 지원 Windows 10, 11 빌드 업데이트 / Windows 11 OS 버전 업그레이드 지원 Web Browser에 의한 편리한 관리 환경

EFP by A2A 기능을 이용한 신속한 파일 배포 (특허출원)

<p>기밀성과 무결성을 보장하는 기하급수 파일 전파 방식 (Exponentially file Propagation)</p>	<ul style="list-style-type: none"> P2P와는 달리 에이전트가 호스트 역할을 하지 않아 외부 공격에 노출될 수 있는 Listening Port를 생성하지 않음 파일 전파에 필요한 제어 명령 및 데이터를 SSL/TLS 프로토콜로 암호화 하여 중간자 공격과 Packet Spoofing을 통한 도·감청 방지 에이전트에 전파된 파일의 무결성 검사 및 전자서명 검증하여 잘못된 파일의 전파를 방지
<p>서버에서 에이전트로, 에이전트에서 다른 에이전트로 파일이 다단계로 동시에 전파하도록 중앙에서 관리</p>	<ul style="list-style-type: none"> 배포서버의 트래픽을 최소화 관리 (에이전트 수에 관계없이 관리자가 지정) 에이전트의 수가 많을수록 배포성능이 극대화 됨 (기하급수로 배포속도 증가) 계층간의 트래픽만 발생하여 전체 네트워크 사용율이 기존 파일배포솔루션보다 현저히 감소
<p>전체 조직의 네트워크 트래픽 최소화</p>	<ul style="list-style-type: none"> 배포서버의 트래픽을 최소화 관리 (에이전트 수에 관계없이 관리자가 지정) 에이전트의 수가 많을수록 배포성능이 극대화 됨 (기하급수로 배포속도 증가) 계층간의 트래픽만 발생하여 전체 네트워크 사용율이 기존 파일배포솔루션보다 현저히 감소

