혁신제품선정기념!!! 제론소프트엔社 제로업솔루션+제로몬솔루션으로 "Windows 11업그레이드 무인자동화로 진행하자!!"

Windows 10 22H2서비스종료, Windows 11업그레이드 프로모션

ZERONSOFT N

Windows 7 → 10 업그레이드, 그때의 혼란을 기억하십니까?

기존 패치제품의 Windows 11 업그레이드 한계

- Windows 10의 마이너빌드버전(1607,1909,,,22H2)을 Windows 11 24H2로 업그레이드시 기존 Windows OS상의 Temp & Cache등의 노후된 악성파일들로 인한 업그레이드 실패하는 경우가 상당히 발생함.
- 업그레이드 실패시에 다른 대안이 없으며 기존 방식대로 운영관리 및 유지보수 담당자가 현장PC에서 직접 USB를 사용하여 OS업그레이드 및 프로그램 설치해야 함.
- 기존 패치관리제품의 경우 트래픽으로 인한 제한으로 업그레이드나 배포할 수 없으며, 배포하더라도 트래픽해소용 배포서버를 추가 증설해야하는 비용부담 문제 발생함.



Windows 11 24H2의 업그레이드 필수요건

1. TPM(Trusted Platform Module 2.0, 신뢰할 수 있는 플랫폼 모듈) 존재여부 포맷전에 사전확인 필요.
   (*체크방법 : Win + R키를 눌러 실행 창을 열기 → tpm.msc 입력 후 Enter.
   → "TPM이 준비되었습니다." 또는 "TPM 버전 2.0"이 표시되면 이미 활성화된 상태.
   → "TPM을 찾을 수 없습니다." 또는 "TPM이 꺼져 있습니다."가 표시되면 활성화 필요.)
2. 신뢰보안부팅(*Bios > Secureboot > Enabled)을 지원하는 조건의 Windows 11 마스터이미지 업그레이드.
3. 디스크암호화(BitLocker)설정에 따른 마이그레이션시에 디스크암호화설정시 적용된 마스터이미지 적용 필요.

제론소프트엔 솔루션(*제로업,제로몬)의 업그레이드 및 마이그레이션 성능



적용방법	적용수량	소요시간 (100Mbps)	네트워크 상태 (1Gbps)
제로업솔루션 (OS마이그레이션)	695대/최대	40분내외	30분내외
제로몬솔루션 (OS업그레이드)	3,450대/최대	50분내외	40분내외

*데이터 백업 시간은 제외된 값

- 트래픽은 일부 네트워크환경에 따라일부 발생함.
- 데이터백업은 사용자 책임 및 권한임.

제론소프트엔의 업그레이드 및 마이그레이션 제시 적용방법

Windows 10 22H2 → Windows 11 24H2

적용방법 (빌드 업그레이드 vs 마이그레이션)	필수요건	제론소프트엔社 #제로몬 #제로업
Win 10 22H2 → Win 11 23H2 빌드 업그레이드 (*순정이미지_OS영역 비포맷방식)	• UEFI BIOS	✅ 제로몬솔루션
Win 10 22H2 → Win 11 24H2 빌드 업그레이드 (*순정이미지_OS영역 비포맷방식)	• 신뢰보안부팅 • BitLocker(디스크암호화)	✅ 제로몬솔루션
Win 10 22H2 → Win 11 24H2 빌드 마이그레이션 (*순정이미지_OS영역 포맷방식)	• 신뢰보안부팅 • BitLocker(디스크암호화)	✅ 제로업솔루션
Win 10 22H2 → Win 11 24H2 빌드 마이그레이션 (*마스터이미지_OS영역 포맷방식)	• 신뢰보안부팅 • BitLocker(디스크암호화)	✅ 제로업솔루션

상품구성(제로업솔루션+제로몬솔루션) 제안서 및 소개 영상

제로업솔루션 제안서	제로업솔루션 소개영상	제로몬솔루션 제안서	제로몬솔루션 소개영상

기존 사용자 데이터백업

- 제로업솔루션의 경우 QNAP社와 연계하여 포맷전 사용자가 지정데이터(*특정폴더,계정,인증서,즐겨찾기등)를 NAS(네트워크스토리지)에 백업 후 Windows 11설치 후 계정(*IP Address,컴퓨터이름,사용자이름)별 데이터 원상복구함.
- 제로업솔루션은 자체개발한 백업전용프로그램으로 OS영역 드라이버 한해서, 포맷전에 지정데이터백업 후 고객사 마스터이미지로 설치 및 복구함.
- 평상시에는 중요데이터백업은 QNAP NAS프로그램 연동시 상시 백업 지원함.
  (*단, 백업시 발생하는 트래픽은 사전 담당자와 협의필요함.)

구축효과

↑ 90% 도입 후 만족도

↑ 85% IT 업무 생산성 향상

↑ 85% 사용자 자체 문제해결 가능

↑ 81% 사전 결함 대응 업무 개선율

옵션) 제로몬솔루션 관제센터 원격운용 30일간 무료 성능체험

- 해당 솔루션으로 Windows 11 24H2 업그레이드(by 제로몬솔루션) 및 마이그레이션(by 제로업솔루션)을 설치진행완료할 경우
  → "제로몬솔루션 성능체험(30일)"을 통해서 Windows 11 24H2 업그레이드 및 마이그레이션 이후 전체 PC의 하드웨어 및 소프트웨어 성능상태 및 장애 여부 등의 정보 실시간 감지.
  → Windows 11 24H2 전환이후 시스템이 안정적으로 운영되고 있는지 대시보드를 통한 서비스로 제공.



HP Workstation(솔루션 구매시 제공)

+



QNAP NAS(별도구매)

=



제로업솔루션 + 제로몬솔루션 성능체험(30일)

ZERONSOFT N

중소기업기술대탯 KERIS

구매방법

일반기업 : 직접구매

대상 상품 및 PC

- 대상제품 : 제로업솔루션
  + 제로몬솔루션 성능체험(30일)
- 대상PC : 1,000대
  (*최대 1,100대 사용 라이선스 +10% 추가사용)
- 1,000대 초과시 추가 1set구매

솔루션 가격

- 5,000만원(부가세별도)
- 고객사 직접구매 상품.
- 렌탈社를 통한 12개월 분할 구매가능.
- HP Workstation 제공.

공공기관 : 혁신제품으로 인한 수의계약

1. ①중앙행정기관에 의해 수행된 R&D 결과물, ②상용화 전 시제품, ③기술인정 제품 중 혁신성이 인정되어 조달정책심의회에서 지정된 제품.
2. 혁신제품은 수의계약 대상*(「국가계약법 시행령」 제26조)이 되고, 각 기관의 구매자는 구매면책을 통해 보호. (「조달사업법」 개정안)
3. 혁신제품으로 지정 후, 3년 동안 수의계약 가능.
4. 구매절차 : 조달청 디지털서비스몰 3자단가 직접구매. → 제로몬솔루션_식별번호(23817675)
   + 제로업솔루션_식별번호(23697353)