

내 PC 필수품

알툴즈 통합팩 12.0

고객 제안 자료



ESTsoft

CONTENTS

01 제안개요	02 제품소개	03 도입 사례	04 회사소개
도입 필요성 알툴즈의 특징	알집 알PDF 알씨 알드라이브 알키퍼 랜섬실드 PC 알송, 알툴바, 알캡처 홍보 플랫폼	도입 사례	회사개요 주요 연혁 계열사 사업소개 사업계획

01

제안개요

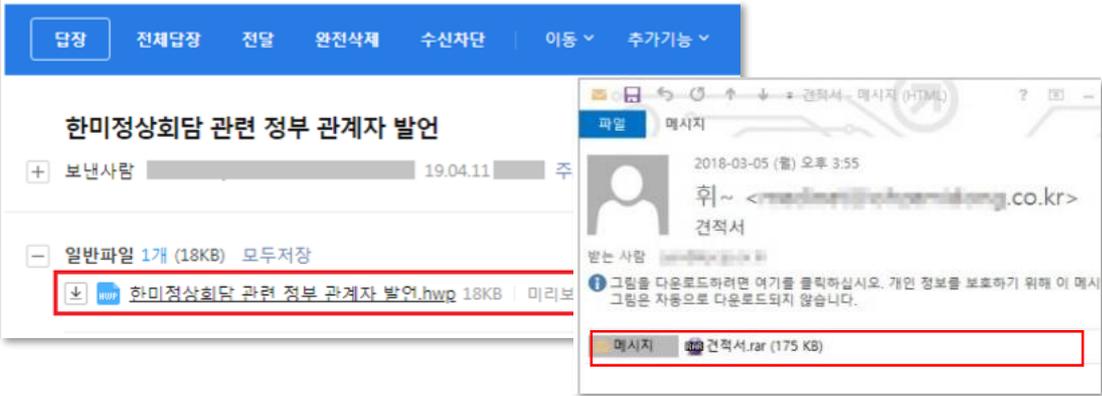
도입 필요성 / 알툴즈 특징

01_제안개요 도입 필요성

백신만 있으면 안전할까요?

ESTsecurity 2019.02.19

기업·기관 대상 악성메일 대량 유포, 백신 우회해 큰 피해 우려



The screenshot displays an email client interface. The main window shows an email titled "한미정상회담 관련 정부 관계자 발언" (Statement by Government Officials Related to the US-Korea Summit) sent on 19.04.11. It contains one attachment: "한미정상회담 관련 정부 관계자 발언.hwp" (18KB). A secondary window is open, showing the message details: "2018-03-05 (월) 오후 3:55" from "hui~ <hui~@www.dinap.com>". The subject is "견적서" (Quotation) and the attachment is "견적서.rar" (175 KB). A warning message is visible: "그림을 다운로드하려면 여기를 클릭하십시오. 개인 정보를 보호하기 위해 이 메시지는 자동으로 다운로드되지 않습니다." (Click here to download pictures. To protect your privacy, Outlook prevented automatic download of some pictures in this message.)

MS 워드나 엑셀 프로그램으로 위장한 악성 이메일이 국내 기업과 기관 종사자를 대상으로 또다시 유포되는 정황이 포착돼 각별한 주의가 요구된다. (중략)

백신 프로그램 종료를 시도하거나 **디지털 서명을 도용**하고, **보안 프로그램으로 위장**하는 등 보안 솔루션을 우회할 수 있는 기능이 강화돼 더욱 큰 피해가 예상된다. (후략)

01_제안개요 도입 필요성

백신만 있으면 안전할까요?

ESTsecurity

2019.04.10

이력서 열어보면 랜섬웨어 감염... 유포 방식도 다양해져



기업의 업무담당자를 타깃으로 **이력서, 구매 송장, 경고장 등 의심을 피하기 위한 이메일**을 보내는 사례가 증가하고 있다. 이 이메일에 첨부돼 있는 문서 파일을 열 경우 위장하고 있던 랜섬웨어가 유포된다. (중략)

보안망을 뚫고 PC 환경 내 취약점을 분석해 다양한 방식으로 랜섬웨어를 유포한 사례도 증가하고 있다.(후략)

보안 위협에 「**선제적으로 대응할 수 있는 업무 환경 구축**」이 필수

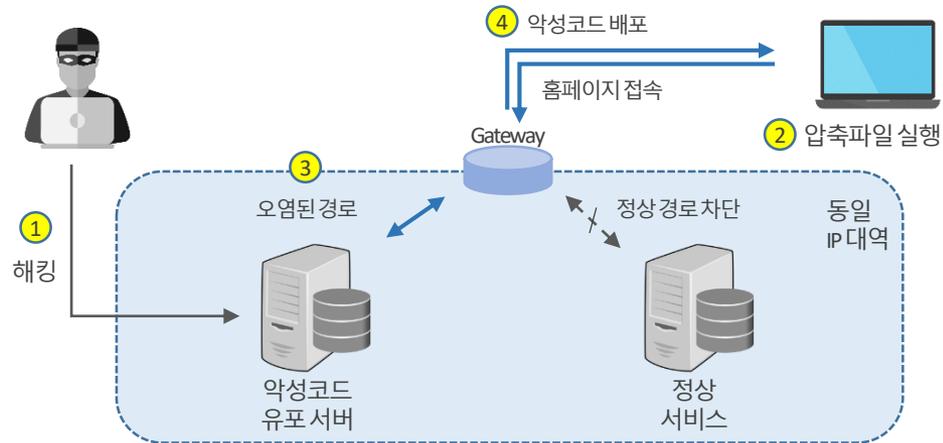
01_제안개요 도입 필요성

무료 유틸리티 SW 보안 취약점 노출

국내 사례

IDC 내에 해당 개발사 홈페이지와 같은 IP대역을 사용하는 서버를 해킹한 후,

무료 압축프로그램 실행 시 해킹된 서버에 접속하게 해악성코드 배포 (ARP 스푸핑 방식)



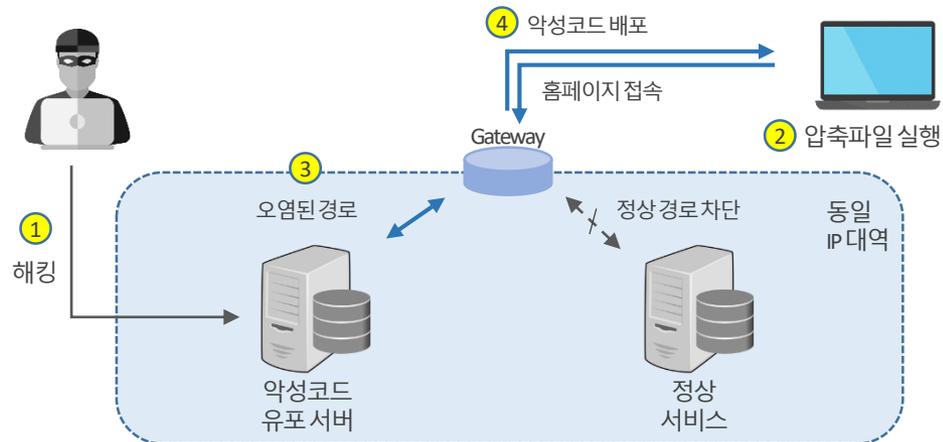
01_제안개요 도입 필요성

무료 유틸리티 SW 보안 취약점 노출

국내 사례

IDC 내에 해당 개발사 홈페이지와 같은 IP대역을 사용하는 서버를 해킹한 후,

무료 압축프로그램 실행 시 해킹된 서버에 접속하게 해악성코드 배포 (ARP 스푸핑 방식)



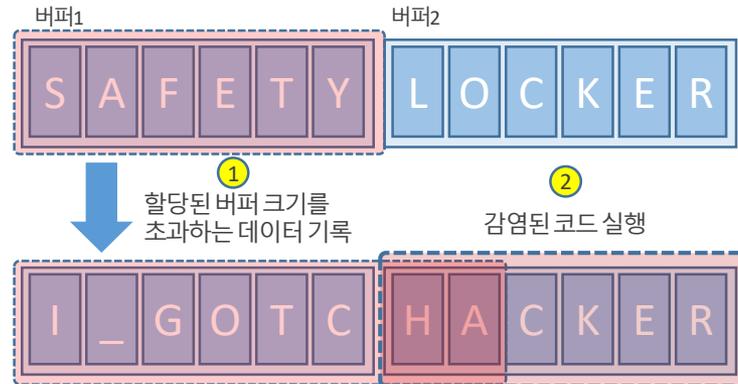
01_제안개요 도입 필요성

무료 유틸리티 SW 보안 취약점 노출

해외 사례

메모리 오염(Memory Corruption)과 힙 버퍼 오버플로우와 관련된 것으로, 감염 시 서버나 PC의 메모리를 오염시켜 치명적인 오류를 발생시키거나 오작동을 유발함

[힙 버퍼 오버플로우 공격]



유틸리티 SW의 실시간 「**보안 업데이트**」 및 「**기술 지원**」 제공이 필수

01_제안개요 도입 필요성

"Windows 10 Migration을 고려한다면, 알툴즈도 보안 업그레이드된 버전인지 살펴봐야 합니다."

알툴즈는 **Window 7 EOS 시 예상되는 OS 보안 취약점 공격 폭증**에 대비하기 위해 꼭 필요한 유틸리티입니다.



**Windows 7 기술지원 종료...
또 한번의 보안 대란 예고**

2020년 1월로 Windows 7 업데이트 및 보안 패치가 종료됨에 따라
2014년 Windows XP 보안 취약점을 노린 **ATM 현금 무단 인출 사태,**
랜섬웨어 피해 폭증 등과 같이 OS의 보안 취약점을 노린 **공격이 또다시
폭증**할 것으로 예상됩니다.



**안전성이 검증된 유틸리티 사용으로
보안 취약점 공격 원천 차단 필요**

보안 취약점을 노린 공격은 이메일, USB, MS Office, 한글 문서 등
사용자가 친숙한 도구로 위장, 전파되고 있어 **사소한 실수 한번으로
돌이킬 수 없는 피해를 초래**합니다.
이에, **보안 공격의 경로가 되는 유틸리티를 최신 제품으로 준비**하여
2중으로 방비를 강화하는 것이 어느때보다 필요한 시점입니다.



**Windows 7 support will end on
January 14, 2020**

Applies to: Windows 7

Windows 7 support lifecycle

Microsoft made a commitment to provide 10 years of product support for Windows 7 when it was released on October 22, 2009. When this 10-year period ends, Microsoft will discontinue Windows 7 support so that we can focus our investment on supporting newer technologies and great new experiences. The specific end of support day for Windows 7 will be January 14, 2020. After that, technical assistance and automatic updates that help protect your PC will no longer be made available for the product. Microsoft strongly recommends that you move to Windows 10 sometime before January 2020 to avoid a situation where you need service or support that is no longer available.

ALTools

Windows 10 정식지원



01_제안개요 도입 필요성

"보안 위협의 증가로 업무용 PC 운영 환경에도 변화가 필요합니다."

	2015년	(3년 경과)	2018년
랜섬웨어 피해자	53,000명	5.4배 증가	285,000명
랜섬웨어 피해 규모	1,090억원	9.6배 증가	1조 500억원
악성코드 개체 수	12억 건	67% 증가	20억 건
알툴즈 업데이트 횟수	42건	24% 증가	52건

알툴즈 업데이트 대응

「보안 기능 강화」, 「취약점 업데이트」, 「안정성 강화」, 「지원 포맷 추가」, 「OS 정식 지원 추가」

01_제안개요 도입 필요성

“HW 사양 변화에 따라 SW도 업그레이드가 필요합니다.”

2010년 평균 사양



구성품	SPEC
CPU	i3-6100
HDD	50GB
RAM	512MB

HW 사양 변화

CPU Core 3배 증가
HDD 용량 5배 증가
RAM 용량 8배 증가

2019년 평균 사양



구성품	SPEC
CPU	i5-8500
HDD	250GB
RAM	4GB



「KISA 인터넷 보호나라」 알툴즈 업데이트 권고

알툴즈는 제품이 단종된 이후에도 **5년간 보안 업데이트를 제공**해드리고 있습니다.

하지만, 구버전으로는 최근의 PC 운영 환경에 대응하는 데 한계가 있어 **KISA에서도 알툴즈는 최신 버전으로 유지하기를 적극 권장**하고 있습니다.

또한, 무상 업데이트가 종료된 **2013년 8월 이전 제품 구매 고객은 반드시 최신제품으로 업그레이드**를 해주셔야 합니다.

01_제안개요 도입 필요성

랜섬웨어 공격의 지능화

랜섬웨어는 기업 서버나 PC내 개인 정보를 담보로 몸값을 요구하기 때문에 **피해가 즉각적이고 심각함**

입사지원서, 출석 통지서, 할인쿠폰, 소환장, 저작권 위반 등 한국맞춤형으로 **새로운 공격 특징을 보이는 신생 유포 조직이 등장**



2019년 1분기, 랜섬웨어 차단 건수 **320,506건**



피해 방지를 위해서는 「**주기적인 백업**」 또는 「**전용 예방 솔루션 설치**」가 최선

01_제안개요 도입 필요성

랜섬웨어 피해 사례 (1/2)

사례 1. 스캐너를 활용한 범죄

한 중소기업에서 간단한 스캔 작업 이후 패치되지 않은 리눅스 서버를 통해 기업 정보가 유출됐다. 랜섬웨어 공격자는 관리자 권한을 가진 스캐너 사용자의 사용자 이름과 비밀번호를 서버에서 빼낸 다음, 이 계정을 사용해 계정을 만들고 고객 네트워크를 뒤적거린 후 직접 랜섬웨어를 주입했다. 백업을 통해 파일 복원 프로세스를 실행했으나, **이미 핵심 인프라에 손상이 발생하였다.**

사례 2. 반도체 소재 전문 기업

반도체 소재전문 A기업은 최근 갠드크랩(GandCrab) 랜섬웨어 감염으로 공장이 10시간가량 멈췄다. 서버 40대, PC 100여대가 암호화 됐다. 시스템 장애를 고려해 2차 백업 파일을 뺐지만 이마저도 모두 감염돼 쓸 수 없었다. 결국 사고 두 시간 만에 관계사에 연락 후 사고 처리했다. **A기업은 사고 후 10억원 가량을 투자해 보안솔루션을 도입하는 등 대책마련에 나섰다.**

사례 3. 난방기기 업체

전국 보일러에서 수집되는 정보를 모아두는 데이터베이스(DB)가 감염됐다. 전산장애 등 직접적 서비스 장애는 발생하지 않았지만, 전국 보일러에서 수집되는 데이터를 활용할 수 없게 돼 고심에 빠졌다. **디지털 저작권관리(DRM), 안티바이러스(백신) 등 기본 보안 대책을 갖추고 있는 중견기업도 해커가 목표를 두고 무차별 공격하는 탓에 속수무책으로 당했다.**

01_제안개요 도입 필요성

랜섬웨어 피해 사례 (2/2)

사례 4. 부동산 회사

한 부동산 회사의 COO에게 인턴 구직자 이름으로 이메일이 한통 왔다. 사실은 피싱 사기 메일이었던 이 메일을 열자 케르베르(Cerber) 계열의 랜섬웨어가 튀어나와 시스템을 감염시키고 며칠 동안 모든 업무 영역에 피해를 끼쳤다. 다행히 이미 **백업 시스템을 운영하고 있어 일부 IT 비용만 지불하고 시스템을 완전히 복구**할 수 있었다.

사례 5. 치과 의원

한 치과 의원의 관리자가 처음에는 예약, 보험금 청구, 청구서 발행을 포함한 여러 운영 시스템에 접근할 수 없다고 보고했다. 다음 날 아침 상황은 더욱 악화되어 랜섬웨어 바이러스가 다른 컴퓨터 단말기에까지 퍼져 환자 파일을 암호화해 잠그고 방사선 기계를 포함해서 진료에 꼭 필요한 의료 장비들을 마비시켰다. 이 치과 의원은 **IT 서비스 제공업체를 고용해 감염된 파일을 모두 삭제**하여 **고객정보 손실**을 크게 입었다.

사례 6. 법률 회사

한 법률회사는 몇 년 전에 피싱 이메일을 통해 사무보조원부터 IT팀에 이르기까지 조직의 모든 영역을 감염시킨 침해 사건을 겪은 적이 있다. 당시 IT 팀은 가망이 없음을 인식하고 몸값을 지불하지 않은 채 암호화된 파일을 그냥 잃는 쪽을 택했다. 그로부터 1년 반 뒤 이 회사는 또 다시 랜섬웨어 공격을 받았다. **이번에는 데이터 백업이 있었기 때문에 신속하게 문제를 해결**하고 몸값 지불 없이 24시간 내에 287,000개의 파일을 복원할 수 있었다.

사례 7. 병원

간호사가 온라인으로 이메일을 확인하고 무심코 첨부파일을 클릭했다. 일상적으로 보이는 행동으로 인해 한 의료 시설이 크립토(Crypto) 랜섬웨어 바이러스의 피해자가 됐다. **랜섬웨어에 대한 사전 방비가 없었던** 병원에서 악성코드가 간호사실 컴퓨터를 빠져나와 **핵심 파일 서버까지 침투해 500개 이상의 문서를 감염**시켰다.

01_제안개요 알툴즈 특징 *“보안 위협으로부터 안전합니다.”*

ESTsoft 알툴즈는 **국내 대표 보안 기관들과 최우선 순위의 대응 협조 체계**를 구축 중이며,
2,600만 사용자의 실시간 피드백을 통해 해킹, 악성코드 유포, 랜섬웨어 위협에 **즉각적으로 대응**하고 있습니다.

ESTsoft **ESTsecurity**  Threat Inside

↑
최우선 순위 협조 체계

↑
사용자 피드백

NIS 
국가정보원
NATIONAL INTELLIGENCE SERVICE


방송통신위원회
KOREA COMMUNICATIONS COMMISSION

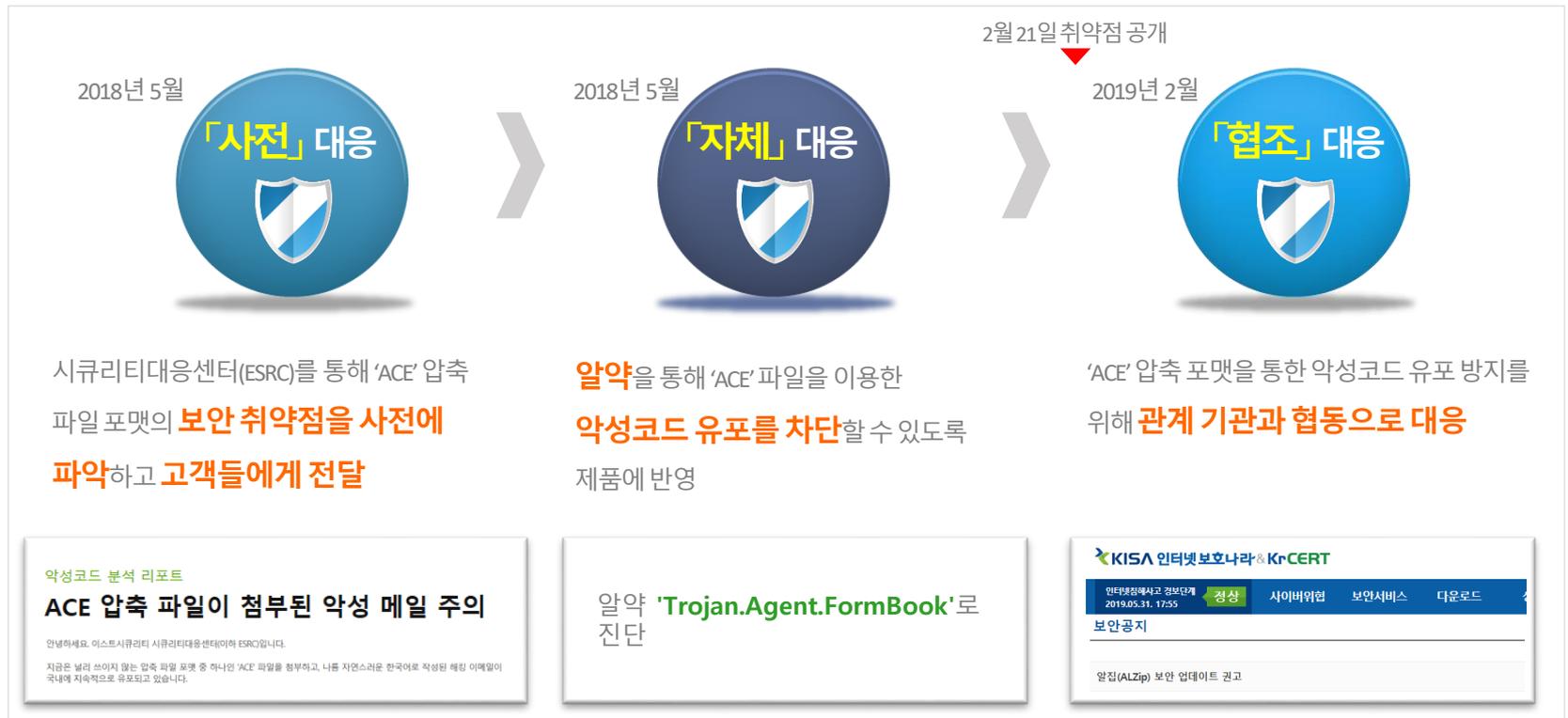
 **KISA**
Korea Internet & Security Agency

+

ALTools
사용자

01_제안개요 알툴즈 특징 *“보안 위협으로부터 안전합니다.”*

실제, 'ACE' 압축 포맷을 통한 취약점 공격 시 이스트소프트는 **사전에 보안 취약점을 파악**하고, 이를 **대응하기 위한 절차를 진행**하였으며, 관계 기관과의 협조를 통해 피해 사례가 확산되지 않도록 조치하였습니다.

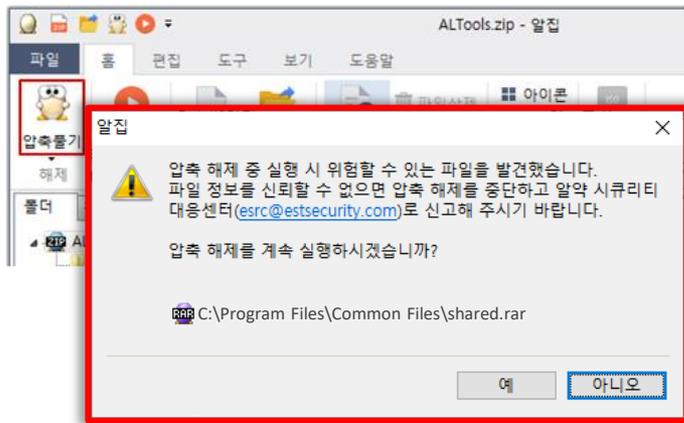


01_제안개요 알툴즈 특징 *"보안 위협으로부터 안전합니다."*

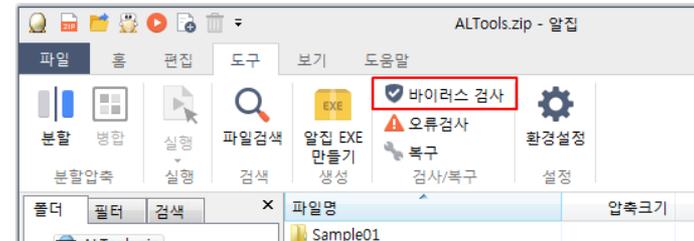
알집은 압축 해제 시 **감염이 의심되는 파일에 대해서 사전 경고** 기능을 제공하며, 의심되는 파일은 압축을 해제하기 전에 한번, 해제한 후에 다시 한번 검사하여 보안 사고에 철저하게 대비할 수 있게 합니다.

1차. 악성코드 의심 파일 자동 경고

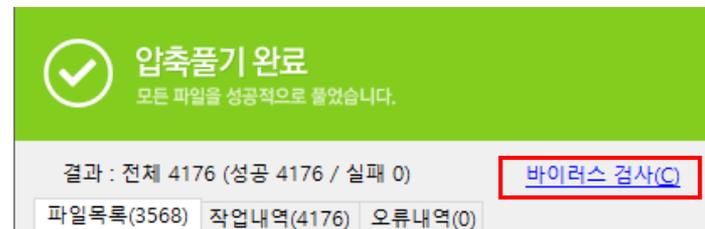
알집은 압축해제 시도 시, **모든 파일을 사전 검사**하여, 악성코드나 랜섬웨어가 감염된 것으로 의심될 시, **경고 창**을 띄워 사용자가 무심결에 의심 파일을 해제하지 못하도록 막고 있습니다.



2차. 압축 해제 전 바이러스 검사



3차. 압축 해제 후 바이러스 검사



01_제안개요 알툴즈 특징 *“업무 환경에 꼭 필요한 솔루션을 제공합니다.”*

ESTsoft 알툴즈는 기업/공공 고객들의 업무 환경에 **꼭 필요한 서비스 인프라를 제공**합니다.

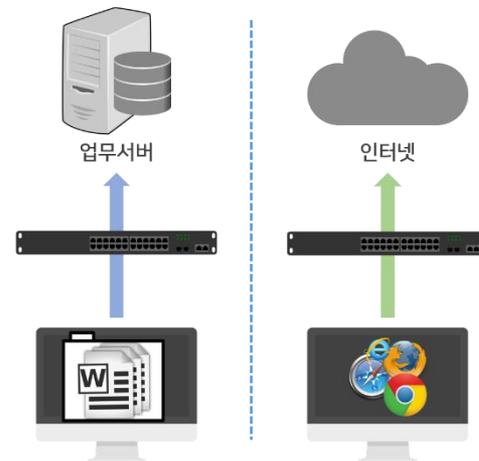
실시간 고객지원 센터 운영

ESTsoft는 알툴즈 사용 고객을 위한, **전담 고객지원 센터를 운영**하여, 전화, 이메일, PC 원격 지원, 블로그, 트위터를 통해 고객 문의를 실시간으로 해결해 드리고 있습니다.



고객 네트워크 환경에 맞는 업데이트 지원

업무망이 분리되어 인터넷 접근이 어려운 고객에게도 전용 접속 경로나 업데이트 CD 제공 등 **가능한 모든 수단을 동원하여 최신 보안 패치를 신속하게 전달**합니다.



01_제안개요 알툴즈 특징 *"Windows 탐색기보다 안전하고 편리합니다."*

ESTsoft 알툴즈는 **Windows10 에서 제공하는 유틸리티보다 강력한 보안** 기능을 제공하고 있으며,

Windows10 탐색기가 지원하지 않는 다양한 편의 기능을 제공합니다.



알집 10.0

알집은 Windows탐색기가 제공하지 못하는 강력한 보안 기능을 제공하고 있으며, 편리한 PC 환경을 위한 다양한 편의 기능을 제공하고 있습니다.

알집만의 특화 기능

- 의심 파일 사전 경고 창
- 압축 해제 전/후 바이러스 검사
- EXE 파일 만들기
- EGG 파일 압축 해제
- 압축파일 내 파일 실행하기
- 언어 변환하기
- 오류 검사하기
- 이미지 파일 미리보기
- 새로 압축하기
- 분할 압축하기
- 간편하게 파일 추가/삭제 등



알씨 8.0

알씨는 Windows 탐색기가 열지 못하는 PSD, MAC 파일을 비롯한 24종의 이미지를 확인하고 편집할 수 있으며, 동영상 제작까지 가능한 툴입니다.

알씨만의 특화 기능

- 초 간편 동영상 제작
- 동영상 꾸미기
- 초 간편 SNS 공유
- 일괄 편집
- 이미지 이름 일괄 변경
- 이미지 해상도를 최대한 유지하면서 파일 용량 조정
- 보정, 필터, 효과, 말풍선 추가, 스티커 추가 등 이미지 편집
- 사진 보관함
- 다양한 보기 모드 지원 등

01_제안개요 알툴즈 특징 *"직원 2명 중 1명이 사용 중입니다."*

ESTsoft 알툴즈는 **대한민국 대표 소프트웨어**입니다.

한국인 2명 중 1명이 사용하는 **소프트웨어**로 사용자에게 쉽고 쾌적한 컴퓨터 환경을 제공하는 필수 유틸리티입니다.



성능이 검증된 알툴즈

알툴즈는 전담 연구/개발, QA 및 고객 지원 인력을 배치하여 오류 발생 시 신속한 기술 지원 서비스를 제공하고 있습니다. 2,600만 사용자에게 지속적으로 사용자 피드백을 받아 안정성과 향상된 성능을 확보하였습니다. 또한, 한국정보통신기술협회로부터 GS인증을 받아 공신력 있는 소프트웨어로 검증되었습니다.



더 간편하고 편리하게

사용하기 편리한 PC 환경을 만들기 위해 노력해온 결과, 이제 알툴즈는 내 PC에 꼭 필요한 소프트웨어로 자리잡았습니다.

NAVER Software **테마 소프트웨어**

PC포맷 후 필수 SW	1위
백신	알약
압축	알집
이미지뷰어	알씨
이미지캡처	알캡처
툴바	알툴바



지속적인 업그레이드

제품의 연속성은 기업용 SW의 중요한 선택 기준입니다. 알툴즈는 1999년 알집 출시 이후 다양한 채널을 통해 쌍방향 커뮤니케이션으로 사용자 피드백을 적극적으로 반영하여 지속적인 메이저/마이너 업그레이드를 제공하고 있습니다. 또한, 끊임없는 유지보수로 이슈 발생 시 즉시 패치를 진행함으로써 고객 만족도 향상에 주력하고 있습니다.

01_제안개요 알툴즈 특징 *“연간 계약시 최신버전 유지보수 등을 제공합니다.”*

ESTsoft 알툴즈는 기업 고객들의 라이선스 운영 환경에 적합한 **다양한 라이선스 정책을 운영** 중입니다.

특히, 알툴즈 연간 사용 계약의 경우 **저렴한 가격, 최신버전 사용, 유지보수 제공 등**의 다양한 혜택을 제공해드립니다.

왜? 연간 계약?

매년 영구 제품 대비 최대 20% 수준으로 사용 PC 수 만큼 라이선스를 임대하여 사용
계약기간 내에 출시되는 최신 버전 제품 사용 가능
계약기간 동안 SW 업데이트 및 유지보수 서비스 제공



**최대
80%** ↓

장점 1

S/W 유지보수
서비스

장점 2

계약 기간
최신 버전 제공

장점 3

영구 대비
20%~30% 비용

02

제품소개

알집 / 알PDF / 알씨 / 알드라이브 / 알키퍼 / 랜섬월드PC / 알송 / 알툴바 / 알캡처 / 홍보 플랫폼



믿을 수 있는 압축

알집 10.0

02_제품소개 알집 10.0

“왜? 국내 사용자의 94%가 알집을 쓰고 있을까요?”

「알집 10.0」만의 특징점

- ☑ ‘압축파일 내 파일 실행하기’, ‘파일 추가하기’ 등 **쉽고 빠른 사용**을 위한 **다양한 편의 기능**을 개발하여 **국내 시장 점유율 94%**의 압도적인 사용자 층을 보유중입니다.
- ☑ 여러 **보안 취약점 이슈**에 **가장 빠른 대응**을 할 수 있는 이스트소프트 제품으로 안전합니다.
- ☑ 국가정보원, KISA 등 **국내 대표 보안 기관들과 업무 제휴**를 통해 압축파일을 활용한 악성코드/랜섬웨어 유포, 해킹 등에 즉각적으로 대응 가능한 협조 체계를 구축하고 있습니다.
- ☑ ISO(CD이미지 포맷) 등 **전 세계 40여 개의 다양한 포맷**을 지원합니다.
- ☑ **14개의 언어**를 지원하여 글로벌 업무 환경에서도 높은 가용성을 보장합니다.



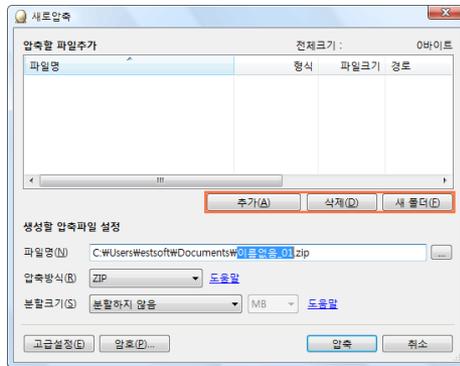
02_제품소개 알집 10.0 주요기능

쓰기 편한 유틸리티

사용자의 쉽고 빠른 업무 수행을 위한 다양한 편의 기능을 제공합니다.

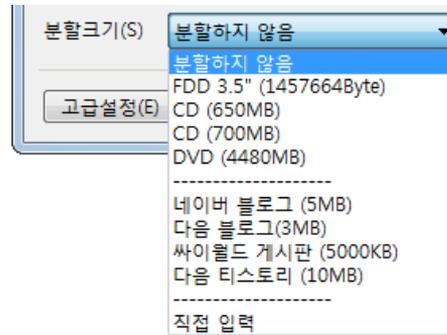
- 진화된 「새로 압축하기」

여러 경로의 파일들을 손쉽게 조합하여 한꺼번에 압축할 수 있습니다.



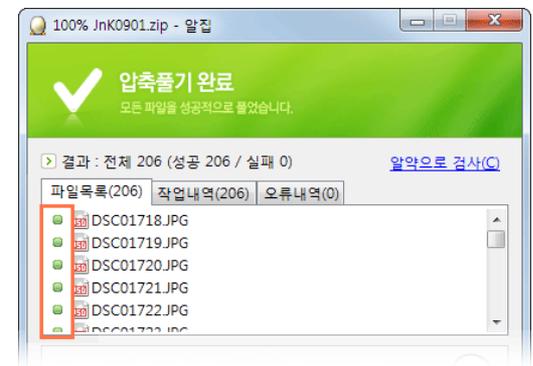
- 강력한 「분할 압축」

용도에 따라 간편하게 분할하여 압축할 수 있습니다.



- 「자동 압축 풀림 파일」로 압축하기

압축 프로그램 없이 압축 풀기가 가능한 파일로 만들 수 있습니다.

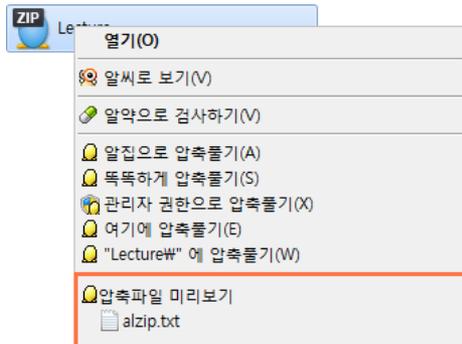
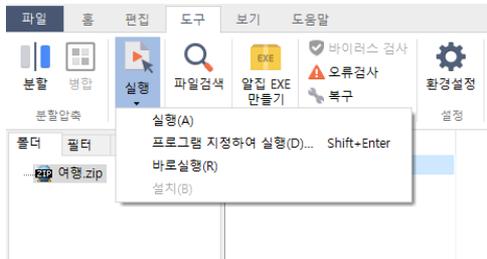


02_제품소개 알집 10.0 주요기능

쓰기 편한 유틸리티

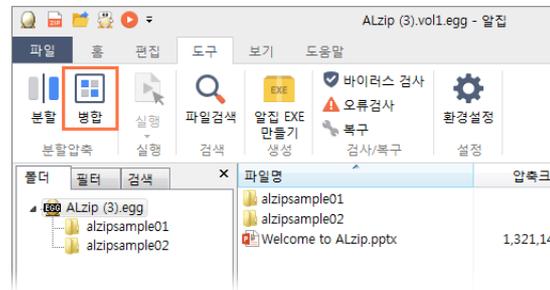
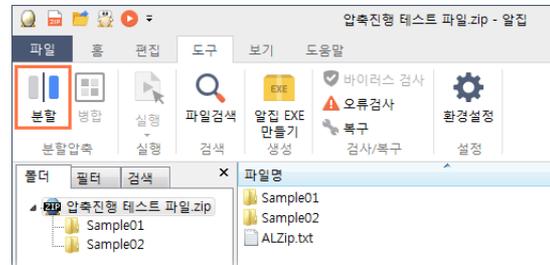
- 편리한 「파일 실행하기」

압축을 해제하지 않고 선택한 파일을 실행하거나 미리보기가 가능합니다.



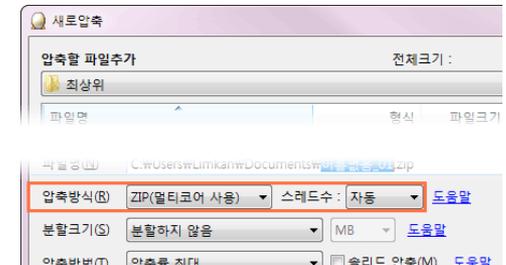
- 간편한 「분할 및 병합」

간편하게 파일을 분할하거나 분할된 파일을 합칠 수 있습니다.



- 「멀티 코어」 압축

멀티코어를 사용하여 빠른 파일 압축이 가능합니다.



02_제품소개 알집 10.0 주요기능

편리하고 강력한 알집



왜? EGG 포맷?

EGG포맷은 한국어를 비롯한 **다국어 파일명이 깨지는 것을 막고 대용량 압축, 최적 압축, 유니코드 지원, 솔리드 압축** 등 기존 압축 포맷이 제공하지 못하는 기능들을 제공하기 위해 이스트소프트에서 독자 개발한 포맷입니다.



인터넷 환경에 최적화된 **최적 압축** 기능

압축 효율이 높을 것으로 예상되는 파일은 압축률 위주로 압축 효율이 낮을 것으로 예상되는 파일은 속도 위주로 이미 압축된 파일은 압축 없이 진행합니다.



유니코드 지원

UTF-8 형태의 유니코드를 기본적으로 지원하여 **어떠한 언어의 OS에서 압축을 하더라도 원본을 유지**합니다. 유니코드 지원이 불가능한 플랫폼에 대비하여 언어 정보를 포함하는 비 유니코드 형식을 지원합니다.



강력한 솔리드 압축

파일단위로 압축하는 기존 방식과 달리 모든 파일을 한 개의 파일인 것처럼 연결한 후 압축하는 방법으로 **유사한 내용의 파일이 많거나 작은 파일을 다수 압축할 경우 월등한 압축 성능**을 보여줍니다.

압축방식(R)	ZIP	도움말
분할크기(S)	분할하지 않음	MB 도움말
압축방법(T)	압축률 최대	<input checked="" type="checkbox"/> 솔리드 압축(M) 도움말
언어변환(L)	현재 OS 언어	도움말

02_제품소개 알집 10.0 주요기능

폭 넓은 대응 능력



다양한 포맷지원

40여 가지의 압축포맷 지원으로 현존하는 대부분의 압축 포맷을 지원합니다.
ISO, LCD 등 가상 이미지 CD 파일의 내용까지 프로그램 없이 확인이 가능합니다.



국제 표준 압축 포맷 Zip 준수

알집은 세계 어떤 압축 소프트웨어를 사용하더라도 해제 할 수 있는 호환성을 가진 zip 파일만을 생성합니다.

압축 가능한 포맷

EGG, ALZ, ZIP, TAR, TBZ, TGZ, LZH, JAR

해제 가능한 포맷

EGG, ALZ, ACE, ARC, ARJ, B64, BH, BHX, BIN, BZ, BZ2, CAB, EAR, ENC, GZ, HA, HQX, ICE, IMG, ISO, JAR,
LCD, LHA, LZH, MIM, NRG, PAK, RAR, TAR, TBZ, TBZ2, TGZ, UUE, UU, WAR, XXE, Z, ZIP, ZOO, 7Z



다양한 OS지원

윈도우 Vista, XP, 7, 8, 8.1에서는 물론 윈도우 10에서도 정상 작동합니다.

 Windows 10 공식지원

02_제품소개 알집 10.0 주요기능

뛰어난 보안 능력



업그레이드된 암호화

AES(Advanced Encryption Standard) 암호화 방식 지원으로 보다 **높은 수준의 보안 안전성을** 제공합니다.
기존 ZIP2.0 호환 알고리즘에 AES 128/256bit 알고리즘이 추가되어 **더욱 고도화된 암호**를 적용할 수 있습니다.



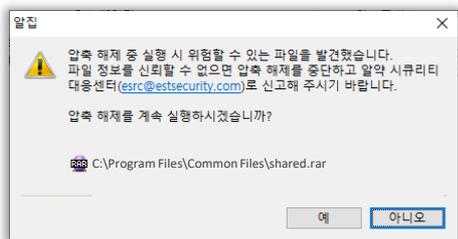
알약 백신 프로그램 연동

바이러스 백신 프로그램과 연동하여 압축을 풀기 전에 **압축된 파일의 악성코드 감염여부**를 확인할 수 있습니다
따라서, 악성코드가 첨부된 압축파일로 인한 피해를 줄일 수 있습니다.



보안 문제 예방 대응

최근 다양한 경로를 통해 바이러스, 악성코드 등의 보안문제가 발생함에 따라 압축파일의 사용으로 인한 악성코드 유포를 위해 **압축 해제 전 의심 파일에 대해 사전에 경고**하고 있으며,
버퍼오버플로우 공격, 제로데이 취약점 공격 등의 **보안 위협으로부터 안전하게 사용**할 수 있도록 준비하고 있습니다.



02_제품소개 알집 10.0 주요기능

보안 위협으로부터 튼튼한 알집

버퍼 오버플로우 공격

메모리에 할당된 버퍼(프로그램 처리과정에 필요한 데이터가 일시적으로 저장되는 공간)의 양을 초과하는 데이터를 입력할 수 있는 취약점을 이용한 대표적인 해킹 방법으로 메모리에 존재하는 다른 정보를 덮어쓰는 서비스 거부 공격과 실행되어야 할 코드 대신 해커가 원하는 코드를 실행하게 하는 접근권한 획득 등의 문제를 일으키는 것으로 알려져 있습니다.

발생시기	내 용
2004.09	Winzip 버퍼오버런 공격 및 명령어 모드 악용 등 문제 발생
2006.01	Winrar 파일이름에 ASCII 문자가 아닌 값이 들어갈 경우, 버퍼오버플로우 발생
2006.08	LZH 압축 처리 시 스택 오버플로 발생
2010.06	빵집, V3ZIP, 밤톨이 버퍼 오버플로우 공격 취약점 발생
2016.05	시만텍/노턴의 안티바이러스 엔진에서 Heap/Pool 메모리 손상 취약점 발견
2018.12	한컴오피스 2018 버퍼 오버플로우 취약점 발생

안심하고 사용하십시오!

알집은 통합 보안 백신 알약과 연동하여 압축파일로 인한 악성코드 감염 위험으로부터 안전합니다. 또한 버퍼 오버플로우 공격과 같은 기술적인 위협에 대한 취약점 발견 시 가장 빠르게 패치 및 업데이트를 제공하여 안심하고 사용할 수 있습니다



통합 PDF 솔루션

알PDF 2.0

02_제품소개 알PDF 2.0

“알PDF만으로도 한글, MS 오피스, PDF 등 문서 작성, 편집이 가능합니다.”

「알PDF 2.0」만의 특징점

- ☑ 알PDF는 한글, MS오피스 등 다양한 포맷을 불러오고 저장할 수 있는 범용 문서 편집기입니다.
- ☑ 다양한 디바이스에서 폰트 유무와 상관없이 원본과 같은 문서 형태를 유지합니다.
- ☑ 강화된 검토기능, 편집기능으로 보고서나 출판 자료 작업을 편리하게 할 수 있습니다.
- ☑ 이미지 내 문자를 편집 가능한 문자로 변환하는 OCR 기능의 탁월한 인식률로 불필요한 문서 작업 시간을 줄여줍니다.



02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

통합 PDF 솔루션

알PDF는 업무의 효율을 높이는 최적의 문서 변환 프로그램입니다.

PDF 문서를 편집하고 한컴오피스·MS오피스의 형식으로 변환·역변환 할 수 있어서 문서 작업 시간을 단축시킵니다.

The image displays the 알PDF 2.0 software interface. The top menu bar includes '파일', '홈', '보기', '검토', '편집', '페이지', '양식', '보안', and '도움말'. The ribbon contains various tools for editing, viewing, and converting documents. A central window shows a document with Korean text. To the left, a callout bubble says '편집 OCR지원' (Editing OCR support) and another says '보안' (Security). To the right, callouts say '검토' (Review), '역변환' (Reverse conversion), and '변환' (Conversion). In the foreground, a diagram shows a PDF icon being converted into Word (W), PowerPoint (P), Excel (X), and HWP icons. A cartoon character holding a PDF icon stands to the right.

02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

한글 문서 변환

한컴오피스의 **한글 문서(HWP, HWPX)변환·역변환**을 지원합니다.

한글 문서의 PDF 변환은 물론 PDF 문서를 한글 문서 포맷으로 변환할 수 있습니다.



참고. 타사 제품과 포맷 변환 기능 비교 (39p)

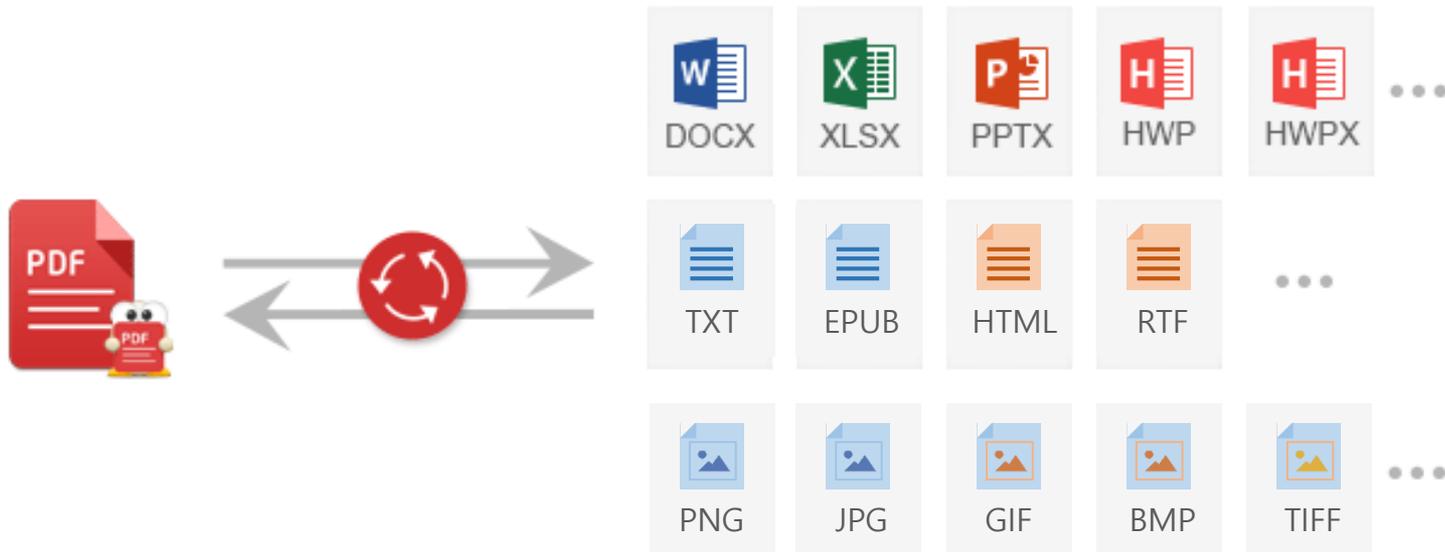
02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

다양한 포맷으로 변환·역변환

제한이 많던 PDF 문서를 원하는 문서 형식으로 변환하여 작업할 수 있습니다.

문서, 텍스트, 그림을 비롯한 16여 가지의 포맷으로 변환할 수 있습니다.

(HWP, HWPX, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPTX, PNG, JPG, GIF, BMP, TXT, EPUB, HTML, TIFF, RTF)



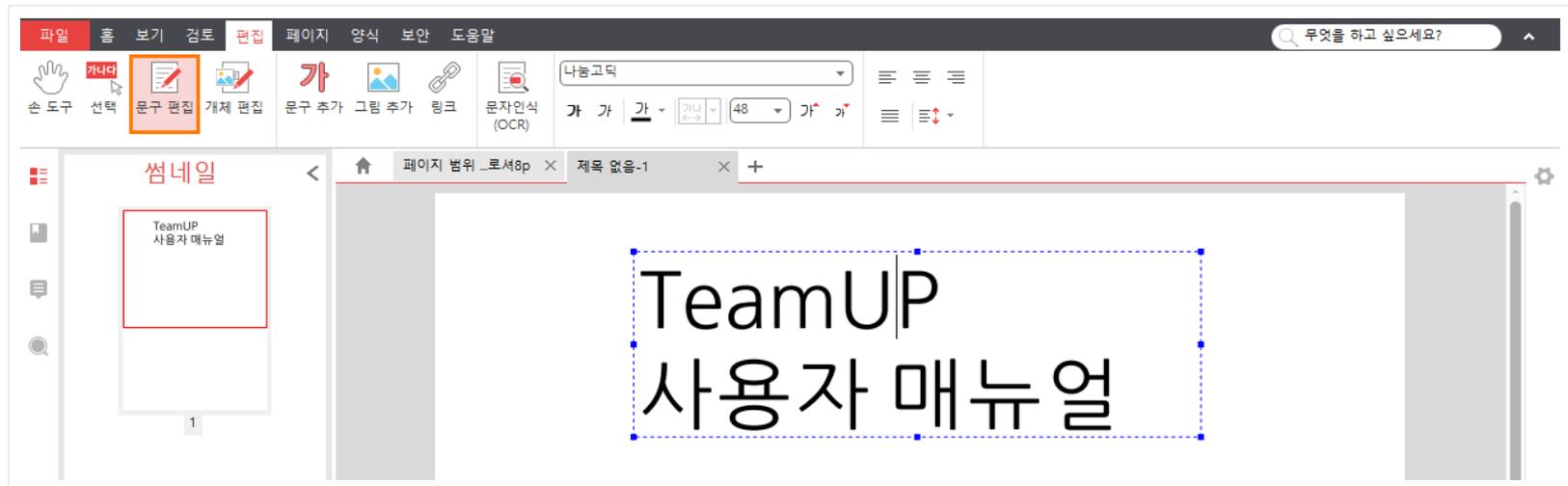
참고. 타사 제품과 포맷 변환 기능 비교 (38)

02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

자유로운 편집 기능

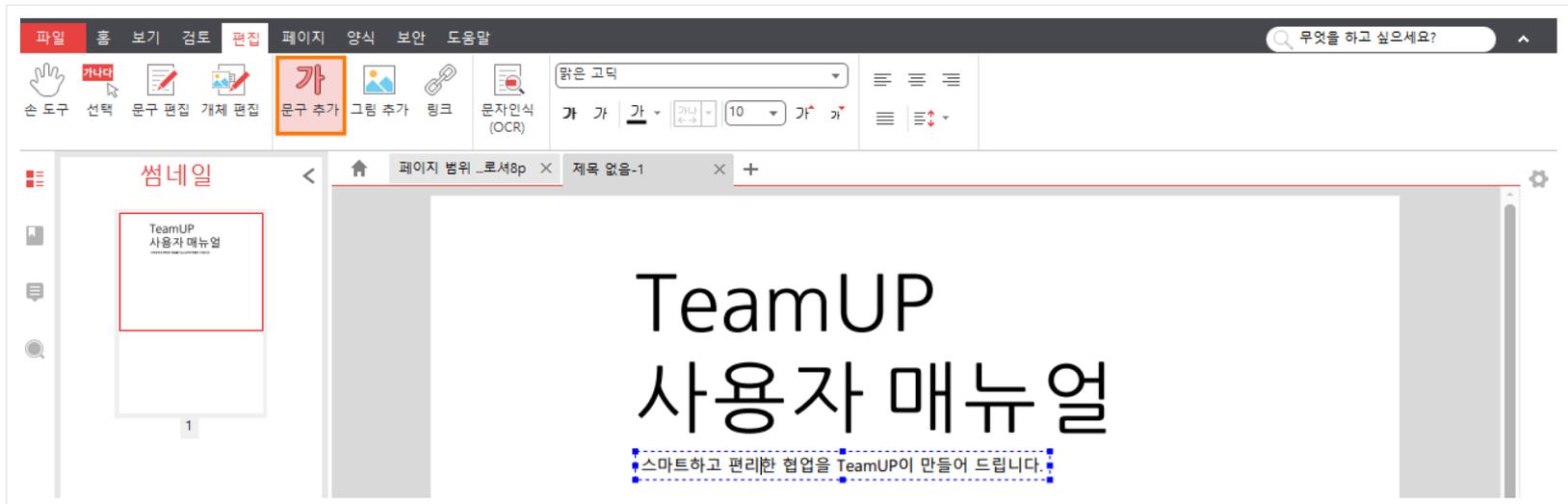
원본 문서가 없어도 알PDF에서는 **문서 수정이 자유롭고, 텍스트·그림·링크를 바로 추가**할 수 있습니다.

페이지를 추가하거나 분할·회전하고, 워터마크·머리글·꼬리글을 일괄 적용하여 문서의 완성도를 높이세요.



02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

자유로운 편집 기능 : 문구 추가



02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

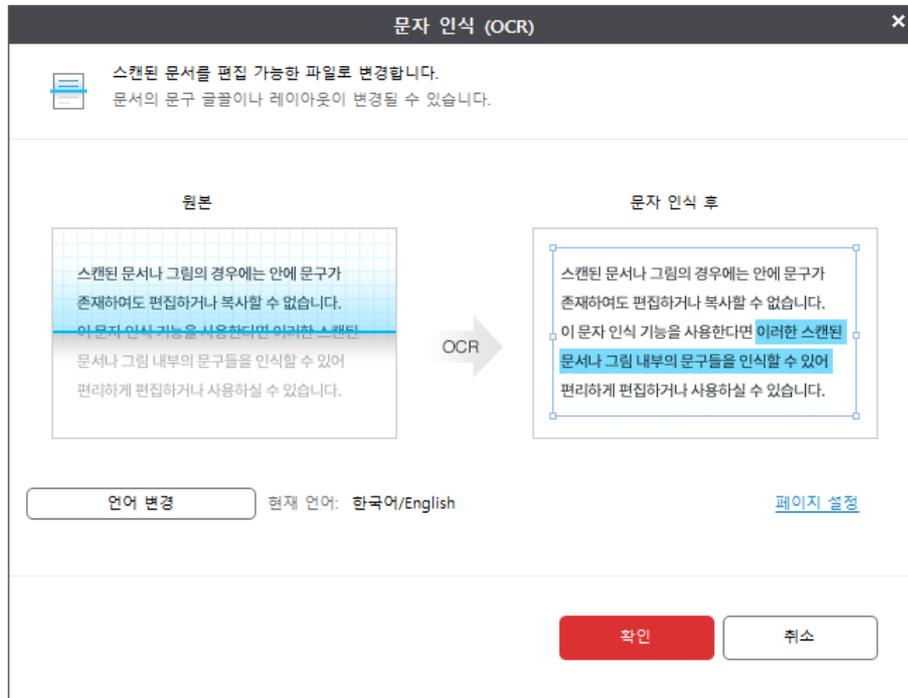
자유로운 편집 기능:그림 추가



02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

그림을 읽어주는 문자인식(OCR) 기능

문자 인식률이 탁월한 OCR을 적용하여 **이미지 내의 문구, 스캔 된 PDF의 문구 등을 변환하여 일반 텍스트처럼 편집 및 복사가 가능하게** 변환해 줍니다.



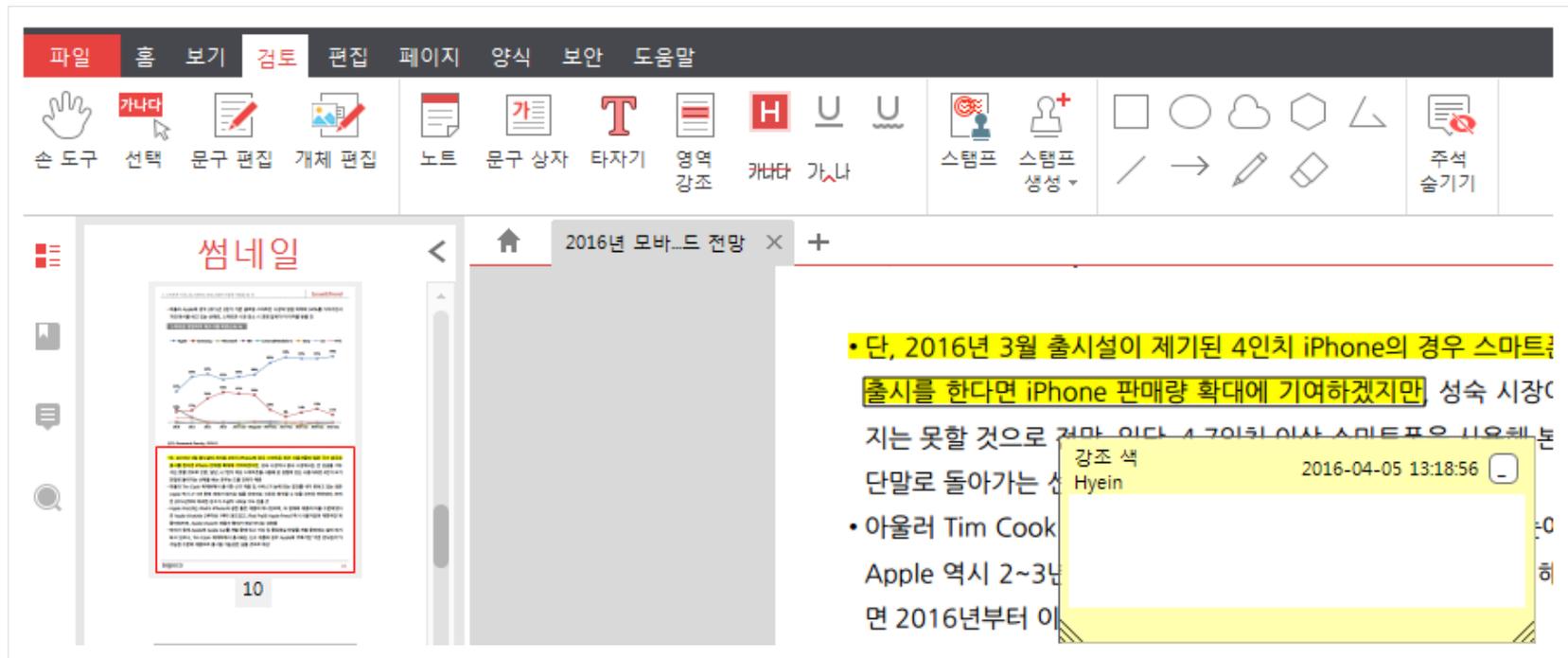
※ 해당 기능을 사용하시려면 알PDF 문자 인식 플러그인을 별도 설치

02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

간편한 문서 검토

텍스트 입력, 영역 강조, 스탬프, 도형 등 마크 도구들을 통해 문서에 직접 검토를 할 수 있습니다.

검토 내용은 주석 숨기기로 언제든지 숨길 수 있습니다.

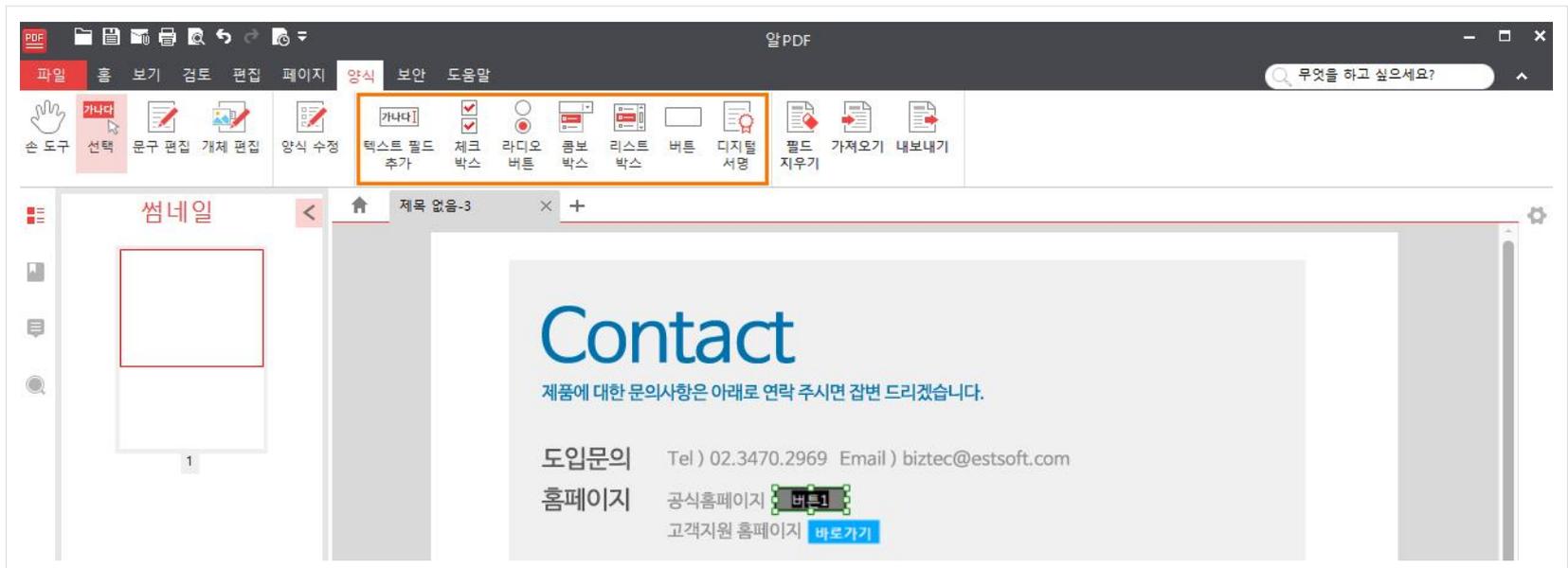


02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

PDF 양식 편집 지원

체크박스, 라디오 버튼, 콤보 버튼, 디지털 서명 등PDF 문서 필드를 추가하여 설정할 수 있습니다.

※ 신청서 및 설문조사와 같은 형식이 갖추어진 문서 양식에 사용 가능



02_제품소개 알PDF 2.0 주요기능

철저한 문서 보안

문서 열람 시 **암호 설정, 편집 권한 암호 설정, 전자 서명 추가 등으로 문서를 보호**할 수 있고, 문서의 유효성을 확인할 수 있습니다.

The screenshot displays the '보안' (Security) menu in 알PDF 2.0. The main toolbar includes options like '손 도구' (Hand tool), '가나다' (Navigation), '문구 편집' (Text editing), '개체 편집' (Object editing), '암호 설정' (Password settings), '암호 미리 입력' (Pre-enter password), '문서 서명' (Document signing), '서명 추가' (Add signature), '서명 유효 검사' (Check signature validity), and '모든 서명 제거' (Remove all signatures).

Two dialog boxes are shown:

- 문서 서명 (Document Signing):** Features a dropdown for '서명' (Signature) with a '새로운 ID' (New ID) button, a password field, a '정보' (Info) button, a '인증서 발급자: 김혜인' (Certificate issuer: Kim Hye-in) field, a '외할' (Style) dropdown set to '표준 스타일' (Standard style), a signature preview area, and a '서명 후 문서 잠금' (Lock document after signing) checkbox. Buttons for '서명' (Sign) and '취소' (Cancel) are at the bottom.
- 암호 보안 (Password Security):** Contains two sections: '암호 열기' (Open password) and '권한' (Permissions). Each section has a checkbox for requiring a password, a password field, and a confirmation field. The '권한' section includes dropdowns for '인쇄 허용 범위' (Print permission) and '편집 허용 범위' (Edit permission), both set to '없음' (None). A checkbox for '문구, 이미지를 포함한 내용물의 복사를 허용합니다.' (Allow copying of content including text and images) is also present. '확인' (OK) and '취소' (Cancel) buttons are at the bottom.

02_제품소개 알PDF 2.0 제품 기능 비교

대 분류	소 분류	알PDF	Foxit	NES PDF	ezPDF Editor
문서 생성 / 변환	문서 새로 만들기	○	○	○	
	스캔		○	○	
	문서 병합	○	○	○	
	타 문서 PDF 변환	○	○	○	○
	한글 문서(*.hwp, *.hwp) 변환	○			△
	PDF를 타 문서 역변환	○	○	△	
보기	열람 도구	○	○	○	○
	확대/축소	○	○	○	○
	보기 옵션 제공	○	○	○	○
	책갈피(북마크)	○	○	○	○
	스냅샷		○	○	○
	문서 비교		○		
	자동 스크롤		○		
편집	텍스트 추가/편집	○	○	○	○
	도형 추가		○	○	
	그림 추가/편집	○	○	○	○
	오디오&비디오 추가		○	○	
	첨부파일 추가		○	○	○
	링크 추가	○	○	○	
	문자 인식(OCR)	○	○	○	



이미지 파트너

알씨 8.0

02_제품소개 알씨 8.0

“알씨만 있으면 이미지 편집은 물론 영상 제작도 가능합니다.”

「알씨 8.0」만의 특징점

- ☑ 영상 편집 소프트웨어 없이, 몇 번의 클릭만으로 **배경음악, 자막, 시네마틱 효과가 적용된 멋진 동영상**을 만들 수 있습니다.
- ☑ **이미지 편집 기능**으로 멋진 사진을 작품사진으로 만들고, **일괄 편집 기능**을 활용해 여러 파일의 이름, 크기, 포맷 등을 한번에 변경할 수 있습니다.
- ☑ **다양한 단축키 및 편의 기능**으로 스튜디오나 이미지 작업이 많은 기업에서 널리 사용 중입니다.
- ☑ Windows에서 기본으로 확인 가능한 BMP, JPG 등 이미지 이외에도 **PSD, MAC, TIF 등 24종류의 이미지 파일 포맷을 지원**합니다.

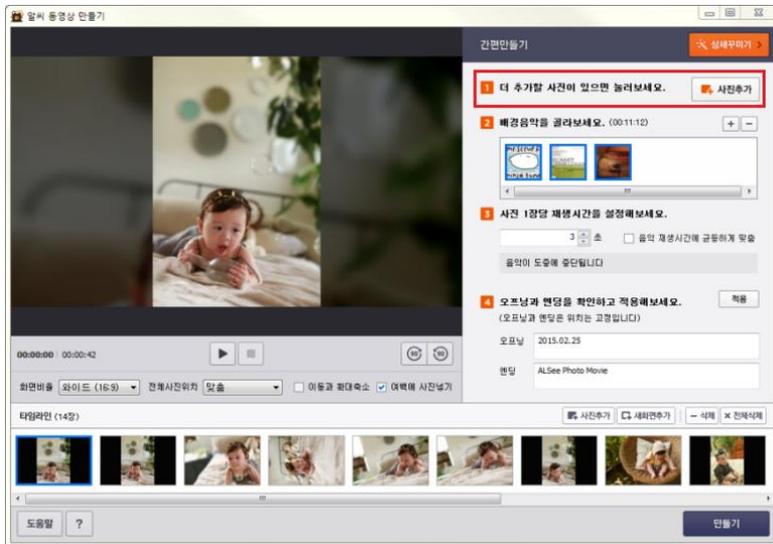


02_제품소개 알씨 8.0 주요기능

편리한 동영상 만들기

「초 간편 동영상」 제작 방법

1. 사진 추가하기
2. 배경음악 고르기
3. 사진 당 재생시간 설정하기
4. 오프닝 및 엔딩 꾸미기



「동영상 꾸미기」 방법

1. 자막 넣기
2. 다양한 디자인 효과 넣기
3. 전환 효과, 시네마틱 효과 넣기



02_제품소개 알씨 8.0 주요기능

편리한 부가 기능



「초 간편 SNS 사진 공유」 기능

알씨에서 보고 있던 사진을 SNS에 공유할 수 있습니다.

별도 어플 실행 없이 나의 SNS에 바로 사진 업로드 기능을 제공합니다.



일괄 편집

여러 개 파일의 크기 변경, 회전, 포맷 변환 작업을 일괄적으로 수행할 수 있습니다.

여러 개의 파일 이름을 파일 생성 년/월/일, 일련번호 및 사용자가 정의한 규칙을 적용하여 일괄적으로 변경할 수 있습니다.



윈도우 탐색기 연동

프로그램을 실행하지 않고 마우스 오른쪽 키로 사진 미리보기/이미지 크기변경하기/포맷 변경하기 등 기본적인 이미지 편집 작업을 실행할 수 있습니다.

02_제품소개 알씨 8.0 주요기능

다양한 이미지 관리와 보기 기능



다양한 이미지 관리

- JPG, PNG, PSD, ISO, TIFF 등의 **총 24가지의 다양한 이미지 포맷**을 지원
- GIF, JPG, PNG 등의 다양한 포맷으로 변환이 가능
- 해상도, 비율, 용량 맞춤 등 사용자의 사용 패턴에 맞게 쉽게 변경



편리한 이미지 보기

크게보기, 전체화면보기, 연속보기, 여럿보기, 압축파일 이미지보기 등 **다양한 보기 옵션**을 통해 편리하게 이용할 수 있습니다.



쉽고 간편한 꾸미기

보정, 필터, 효과로 고도화된 색조절과 텍스트, 말풍선을 통합한 글상자 새롭게 추가된 스티커와 액자로 사진을 꾸밀 수 있습니다.



빠르고 쉽게 파일을 원하는 곳으로 전송!

알드라이브 2.0

02_제품소개 알드라이브 2.0

“가장 쉽고, 빠르고, 안정적인 파일 전송 유틸리티입니다.”

「알드라이브 2.0」만의 특징점

- ☑ 알드라이브는 FTP, SFTP, WebDAV 등 프로토콜 접속은 물론, **아마존 S3, box.net, ucloud, tcloudbiz** 등 클라우드 서비스도 간편하게 접속 가능한 파일 전송 클라이언트입니다.
- ☑ **여러 개의 사이트에 동시 접속**해 로컬-사이트 뿐 아니라 사이트-사이트 간의 작업도 편하게 이용하실 수 있어 작업 시간을 줄여줍니다.
- ☑ 직관적인 UI, 전송 히스토리 관리, Drag & Drop 기능 및 다양한 단축키 등이 적용된 **대한민국 대표 FTP 프로그램**입니다.
- ☑ 알FTP, 파일질라 등 기존에 사용하던 사이트맵 정보를 간편하게 불러와 사용할 수 있습니다.



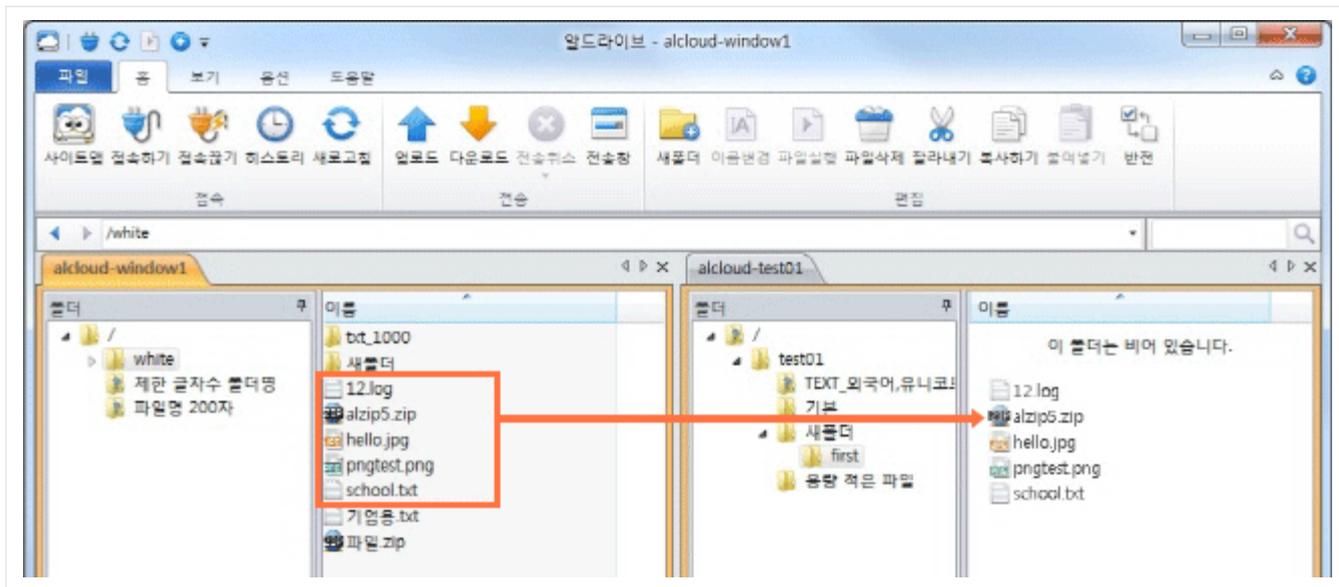
02_제품소개 알드라이브 2.0 주요기능

쉽고 편리한 알드라이브



호스팅 서비스 이용자를 위한 최고의 선택

빠르고 안정적인 파일 전송 업무를 위해 **개발자, 디자이너, 퍼블리셔, 홈페이지 관리자 등 다양한 직업군에서 사용 중인** 유틸리티입니다. 특히, **웹 호스팅 서비스 이용자들**에게는 웹서비스에서 제공하는 기본 기능보다 편리하고 **다양한 부가 기능들을 제공**하여 안정적인 업무 수행을 지원합니다.



02_제품소개 알드라이브 2.0 주요기능

더욱 진화된 파일전송 클라이언트



다양한 프로토콜 지원

FTP 접속에 한계를 벗어나 **SFTP, WebDAV** 접속까지 지원합니다.



클라우드 서비스 접속

Public cloud에 최적화 되어있는 알드라이브는 **Ucloud, tcloud biz** 등 국내 유명 클라우드 서비스는 물론, 해외 유명 클라우드 서비스 **box_net, 아마존 S3** 등의 서비스까지 알드라이브를 통해 이용할 수 있습니다

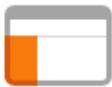


사이트 동시접속

여러 개의 사이트에 동시 접속할 수 있어 Local Site 뿐만 아니라 Site-Site 간의 작업도 편리하게 이용하실 수 있습니다.

02_제품소개 알드라이브 2.0 주요기능

편리하고 심플한 UI



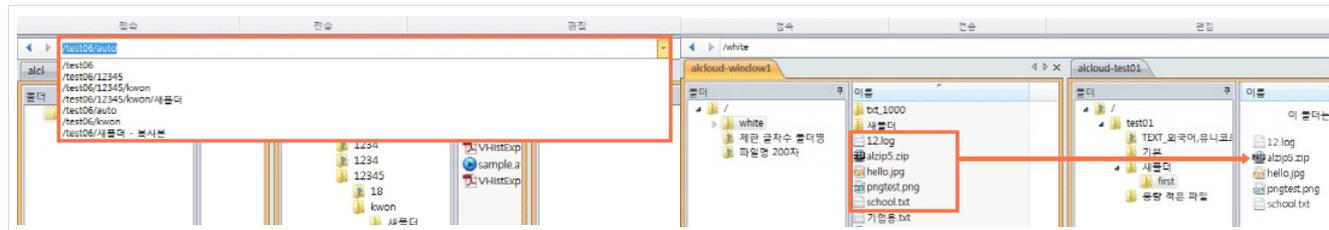
사이트맵 가져오기

FTP, 파일질라 기존에 사용하던 **사이트맵 정보를 알드라이브로 가져와** 편리하게 사용할 수 있습니다.



전송 내역 관리

접속한 사이트에서 발생하는 **모든 전송 내역이 전송창에 기록**되어, 편리하게 전송 내역 관리를 할 수 있습니다.
또한 접속한 사이트별로 탭이 생성되어 한눈에 볼 수 있고, 전송작업마다 종류, 이름, 진행서버, 전송 상태 등 조건에 맞게 정렬할 수 있습니다.





개인정보 철통보안

알키퍼 2.0

02_제품소개 알키퍼 2.0

“직관적인 UI로 사용이 간편한 ‘개인정보 비식별화 조치’ 유틸리티입니다.”

「알키퍼 2.0」만의 특징점

- ☑ 알키퍼는 PC 안에 존재하는 개인정보를 안전하게 보호할 수 있도록 문서 내의 **개인정보를 검색, 암호화, 삭제, 예외 처리**할 수 있도록 도와주는 프로그램입니다.
- ☑ **Microsoft Office 문서** (.doc(x),.xls(x),.ppt(x))뿐만 아니라 **한글(.hwp), PDF(.pdf)** 등 다양한 문서 포맷을 검색할 수 있습니다.
- ☑ 개인정보 검색 및 처리 내역을 확인할 수 있어 관리 이력을 손쉽게 파악할 수 있습니다.
- ☑ 보호하고 싶은 개인정보 문서는 **암호화 관리**하여 개인정보를 좀더 안전하게 관리합니다.



02_제품소개 알키퍼 2.0 주요기능

한번에 개인정보 검색에서 관리까지!



개인정보 검색

주민(외국인)등록번호, 계좌번호, 신용카드, 전화번호, 주소, 이메일, IP주소 등이 포함된 개인정보 문서를 검색합니다.

PC의 모든 폴더 문서를 검색하는 '전체검색'과 사용자가 지정한 폴더만 검색하는 '사용자검색' 을 지원합니다.



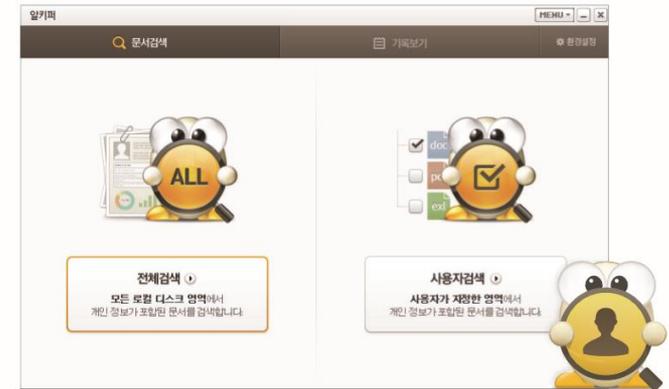
다양한 확장자 지원

한글문서(HWP), 워드문서(DOC, DOCX), 엑셀문서(XLS, XLSX), PPT문서(PPT, PPTX), PDF문서 검색 지원합니다.



기록 관리

기록 상세보기 창에서 개인정보 검색 및 처리 내역을 확인할 수 있어, **관리 내역을 손쉽게 파악**할 수 있습니다. 기록 삭제 및 기록 저장을 통해 효과적인 이력 관리를 제공합니다.



02_제품소개 알키퍼 2.0 주요기능

뛰어난 문서 보안



특정문서 예외처리

잘못 검색된 문서를 **사용자가 예외처리** 할 수 있습니다.

예외처리 한 문서들은 이 다음 검색부터 제외하고 검색되어 문서 관리를 좀 더 효율적으로 할 수 있습니다.



문서 암호처리

보호하고 싶은 문서를 **선택하여 암호 처리**할 수 있습니다.

암호 처리된 문서는 기존 파일이 있던 위치에 ZIP파일로 보관됩니다(ZIP2.0, AES-128/256 알고리즘 지원).



문서 삭제

파기하고 싶은 문서를 **선택하여 문서 삭제**를 할 수 있습니다.

처리 내역은 [기록보기] 페이지에서 확인 할 수 있습니다.

02_제품소개 알키퍼 2.0 주요기능

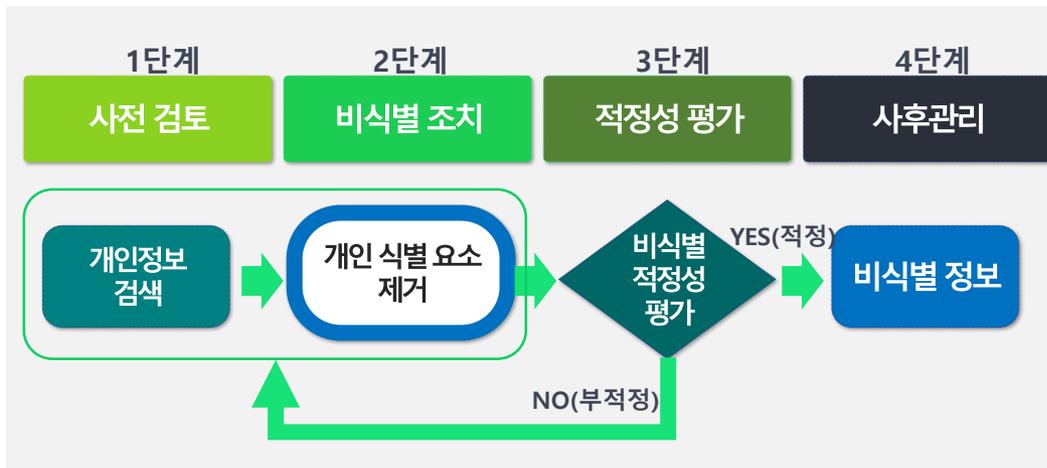
「개인정보 비식별 조치 가이드라인」 준수

2016년 정부에서 발표한 개인정보 관리기준으로 사업자가 수집된 개인정보를 시장조사, 마케팅, 업무 개선, 위험관리 등 용도로 활용하기 위해서는 개인정보의 비식별 조치가 선행되어야 합니다.

ESTsoft에서는 「개인정보 비식별 조치 가이드라인」에 대응할 수 있도록 '알키퍼' 및 '내PC지키미'를 운영 중입니다.

개인정보 비식별 조치 가이드라인

대응 솔루션



알키퍼



개인정보 사전검토,
비식별 조치, 적정성 평가 툴

**알약
내PC지키미**



개인정보
사후관리 툴

※ 「개인정보 비식별 조치 가이드라인」이란?

업무처리 과정에서 수집한 고객정보, 거래내역, 민원처리 내역 등 개인정보가 포함된 각종 자료를 비식별 조치 후 시장조사, 신상품 및 서비스 개발, 마케팅 전략 수립, 업무 프로세스 개선, 위험관리 등 다양한 용도로 분석 및 활용 가능하다. 다만, 개인 식별을 전제로 하는 1:1 마케팅 용도로 사용할 수 없으며 재식별 시도는 금지

02_제품소개 알키퍼 2.0 주요기능

「클라우드 서비스 이용 확대 정책」 대응

개인의 주민등록번호, 여권번호 등이 포함된 고유식별정보를 클라우드 컴퓨팅으로 처리할 수 있게 규제를 완화하는 추세입니다. 하지만, 클라우드 서비스 이용을 위해서는 **개인 정보 보호를 위한 암호화, 관리 감독 등의 조치를 병행**해야 합니다. ESTsoft에서는 개인 정보 보호를 위한 관리 툴로 ‘알키퍼’ 및 ‘내PC지키미’를 운영 중입니다.

클라우드 서비스 이용 확대 정책 변화

대응 솔루션



02_제품소개 알키퍼 2.0 주요기능

「사이버 보안 진단의 날」 대응

해킹으로 인한 개인정보 유출 방지 및 보안 인식 제고를 위해 범정부 차원에서 **매월 세번째 수요일을 '사이버 보안 진단의 날'**로 지정, 보안 상태를 점검하고 있습니다. ESTsoft에서는 본 행사를 위해 '알키퍼' 및 '내PC지키미'를 운영 중입니다.

「사이버 보안 진단의 날」시행



매일 '셋째주 수요일'

사이버보안 안전 진단의 날

우송정보센터는 교육과학기술부 권고에 따라, 캠퍼스내 안전한 사이버 문화 정착과 해킹,바이러스 등 정보보호 위협에 대한 사전예방 기능강화를 위하여 아래와 같이 '사이버보안진단의 날'을 지정 운영하고 있습니다.

- 1. 사이버보안 진단의 날 (매월 셋째주 수요일)**
2008년 10월부터 정부 차원에서 매월 세번째 수요일을 「사이버 보안 진단의 날」로 지정, 「지금 가본 보안관리실태를 종합 점검하도록 시행
- 2. 사이버 보안 진단의 날 시행 내용**
pc보안진단 사전준비
업무방 계사편과 홈페이지 방문현황 파악 및 공지
컨텐츠 게시 발송을 통한 전 직원 홍보 및 참여 독려
-pc진단 프로그램 "내pc 지키미" 전부서 및 학과에 설치
- 3. 점검항목**
1) 내 pc 지키미 설치 여부
2) 내 pc 지키미 "사이버보안 안전진단의 날" 실행 여부"

대응 솔루션

<p>알키퍼</p>  <p>개인정보보호 관리 수준 진단 평가</p>	<p>알약 내PC지키미</p>  <p>사용자 PC 보안 상태 점검</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

※ 「사이버 보안 진단의 날」이란?

개인정보보호법 제29조(안전조치의무), 및 동법 시행령 제30조(개인정보의 안전성 확보 조치) 교육부 정보보안 기본지침 제16조(사이버보안진단의 날)를 근거로 실시하는 사용자 PC 정보보안 및 개인정보보호 수준 진단 평가



Ransom Shield PC

랜섬실드PC 1.0

02_제품소개 랜섬월드PC 1.0

“가장 확실한 랜섬웨어 예방 솔루션입니다.”

「랜섬월드PC」만의 특징점

- ☑ 랜섬웨어는 한번 감염되었다면 복구하는 것이 사실상 불가능하여 철저한 예방이 필수입니다.
- ☑ 랜섬월드 PC는 현재까지 알려진 가장 확실한 랜섬웨어 예방 솔루션입니다.
- ☑ 실시간/스케줄 예약으로 중요 파일들을 백업하며, 백업 파일은 자가보호되는 폴더 안에 암호화하여 저장합니다.
- ☑ 백업 설정과 복구는 쉬운 인터페이스로 구성되어 있어 사용이 용이합니다.
- ☑ 백업 파일은 버전 관리 및 저장소 최적화 작업을 통해 효율적으로 관리합니다.

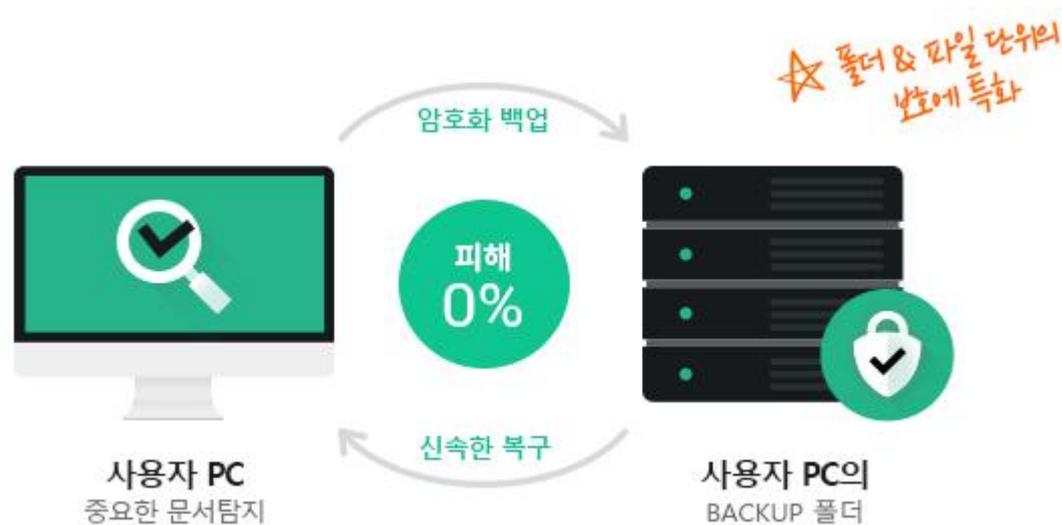


02_제품소개 랜섬웨어 PC 주요기능

가장 확실한 랜섬웨어 예방 솔루션

랜섬웨어는 감염과 동시에 사용자 PC의 문서와 이미지를 사용할 수 없게 하여 기업 업무 환경에 막대한 피해를 초래합니다.

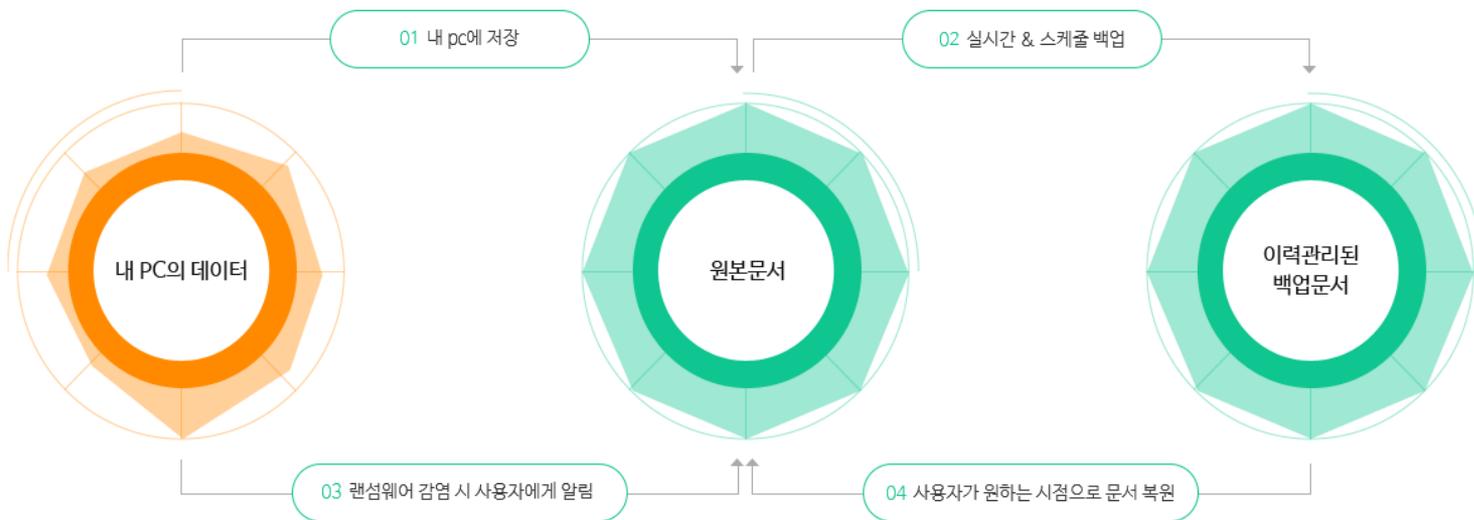
'랜섬실드 PC'는 랜섬웨어가 감염되어도 안전하게 복구할 수 있도록 **문서나 폴더를 실시간으로 백업하는 확실한 예방 솔루션**입니다.



02_제품소개 랜섬윌드PC 주요기능

랜섬윌드 PC는 사용자 로컬 PC의 **데이터 파일 이름과 확장자 내용을 암호화 백업**하여 관리합니다.

암호화되어 백업된 데이터는 사용권한이 강화된 백업폴더 잠금 기능을 통해 랜섬웨어로부터 보호됩니다.



암호화 백업과 백업폴더 보호



스케줄 및 확장자 지정 백업



데이터 실시간 백업과 이력 관리



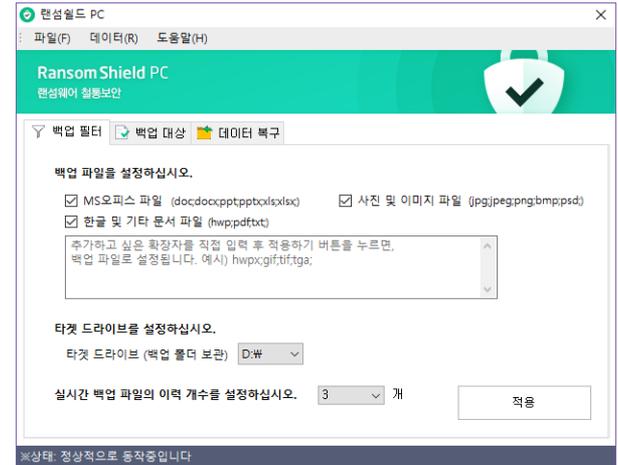
실시간, 스케줄 암호화 백업 데이터 복구

02_제품소개 랜섬월드PC 주요기능



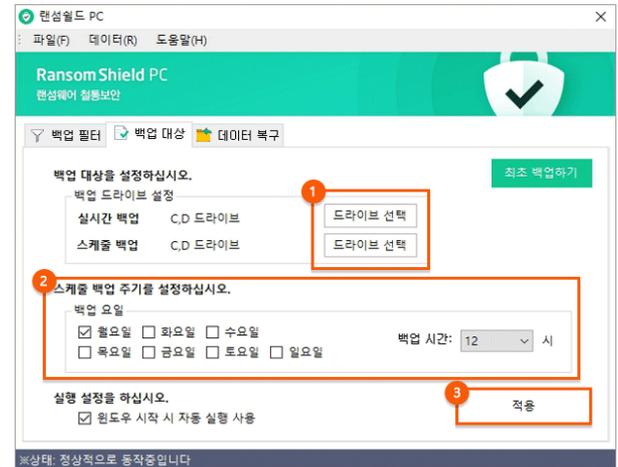
간편한 사용

가장 많이 사용하는 문서 파일의 포맷은 기본적으로 백업하도록 설정
 사용자가 백업할 파일의 확장자를 추가적으로 설정 가능 (gif, dwg, eml, gcc 등)
 실시간 **백업 파일의 이력 개수를 자동으로 조절**하여 디스크 용량 조절
 실시간 및 스케줄로 백업된 데이터 복구가 가능
 실시간 백업과 스케줄 백업 데이터 복구를 위해 별도의 데이터 복구 뷰어창을 제공



「초고속」 백업

실시간 초고속 데이터 백업으로 빠른 데이터 백업 속도를 보장
2분 6초면 10GB 자료 백업 완료



02_제품소개 랜섬실드PC 주요기능

제품 기능 리스트

- 랜섬웨어에 대비 **파일 이름** 및 **파일 내용 암호화**
- **백업 폴더 보호** 기능
- 대상 파일을 **실시간으로 감지**하여 **즉시 백업** (Real-Time Backup)
- 스케줄 백업을 통해, 사용자가 원하는 요일과 시간에 백업
- 실시간으로 백업된 파일을 **이력(버전) 관리** (History Backup)
- 확장자 단위의 백업 방식으로 필요한 파일 선별 백업
- 사용자가 파일 확장자를 추가 등록 백업
- **중앙 백업 솔루션과 연계**가 용이한 제품
- **랜섬웨어 침입 및 감염 시도를 자동 감지 및 경고**
- **설치와 동시에** 곧바로 **사용 가능** 제품 (Easy to Use)
- 사용자 설정 없이 백업 파일이 저장되는 타겟 드라이브를 자동 설정 백업
- 사용자 설정 없이 문서 파일(Document file) 기본 백업
- 사용하기 쉽고 매우 간단(Simple)한 제품
- **속도 개선을 위한 암호화 시 램 디스크 사용**
- **초고속 데이터 백업**으로 빠른 백업 속도 보장



Ransom Shield
PC



음악과 가사를 동시에

알송



편리한 웹서핑 도우미

알툴바



간단한 순간포착

알캡처

02_제품소개 알송, 알툴바, 알캡처

다양한 편의성 프로그램 제공

알송, 알툴바, 알캡처를 통해 더욱 쉽고 편리한 PC 생활을 제공합니다.



음악과 가사를 동시에, 알송

음악과 가사를 동시에 즐길 수 있는 알송은 실시간 싱크가사를 제공하는 음악 재생 프로그램입니다.



편리한 웹서핑 도우미, 알툴바

브라우저의 부가기능을 통해 편리한 인터넷 환경을 만들고, 풍요로운 웹서핑 환경을 지원합니다.



간편한 순간포착, 알캡처

모니터 화면 안의 무엇이든 원하는 순간에 보이는 그대로 캡처해 주는 화면 캡처 프로그램입니다.

※ Windows 10, IE 11 정식 지원

2,600만 사용자 대상

홍보 플랫폼



02_제품소개 홍보 플랫폼

이스트소프트의 「홍보 플랫폼」을 활용한 「광고」 및 「사업 제휴」 가능

1. 국내 최다 사용자를 확보한 소프트웨어 활용

- 알툴즈는 일반인에게 무료로 배포되어 **전국 2,600만 명 이상의 사용자를 확보**하고 있습니다.
- 필수 생활 유틸리티로서의 입지를 갖춘 알툴즈는 **10대부터 50대까지 폭넓은 연령층의 사용자**를 확보, 고객에게 친근하고 밀접하게 다가와 있습니다.
- 각 제품마다 **1~2개의 배너 창에 게재된 광고를 사용자에게 노출** 시킵니다.

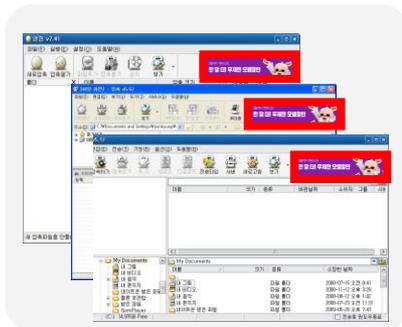
2. 타 배너광고와 비교할 수 없는 노출효과

- 1주 1,500만 View에 육박하는 압도적인 노출수로 **모든 PC사용자에게 광고**할 수 있습니다.
- 웹사이트와 달리, 알툴즈 배너광고는 **프로그램 사용시간 동안 광고 내용이 지속적으로 노출**됩니다.
- 한 화면에 **하나의 광고만 노출**됨으로써 잠재고객의 시선을 집중시킬 수 있습니다.

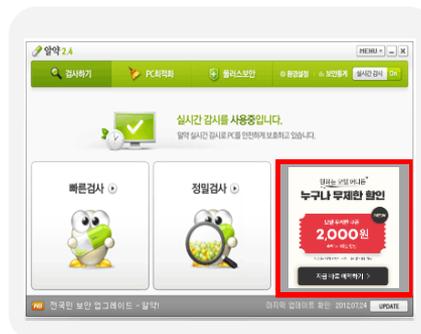
3. 포털사이트와의 시너지 효과

- 직접적인 배너 클릭뿐 아니라 네이버 등 **주요 포털사이트의 검색을 유도**함으로써 광고효과가 배가됩니다.
- 고객의 관심 분야 예측을 통한 **맞춤형 광고**를 제공하여 HIT율을 높입니다.

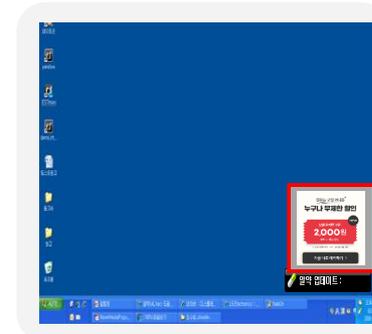
[알툴즈 메인 영역]



[알약 메인 영역]



[알약 팝스킨 영역]



03

도입 사례

03_도입 사례

기업 23,000여 기업



공공기관 5,000여 기관



교육기관 2,400여 기관



04

회사소개

회사개요 / 주요 연혁 / 계열사 / 사업소개 / 사업계획

04_회사소개 회사개요

ESTsoft는

1993년에 설립된 소프트웨어 개발 회사로서 편리함, 즐거움, 안전함의 가치를 담은 소프트웨어를 통해 더욱 나은 삶의 가치를 창조하고자 노력하고 있습니다.

국내 소프트웨어 시장에서는 성능과 품질을 인정받아 2,600만 명의 개인사용자와 정부 기관, 교육기관, 기업을 고객으로 확보하고 있으며, 적극적인 해외진출을 통해 전 세계 사용자들에게 편리함을 넘어선 혁신적인 효용을 제공하고 있습니다.

개요

회사명	(주) 이스트소프트
대표이사	정 상 원
법인설립일	1993년 10월 02일
상장일	2008년 07월 01일(코스닥 상장)
본사소재지	서울 서초구 반포대로3 이스트 빌딩
자본금	49.5억원 (2018.12월 기준)
임직원수	434명 (2018년 종속회사 포함)
홈페이지	www.estsoft.co.kr

ESTsoft Japan

설립일 : 2007년 9월 13일
사업분야 : 일본 내 소프트웨어 유통

ESTsecurity

설립일 : 2008년 8월 13일
사업분야 : 보안 소프트웨어 개발

ZUMinternet

설립일 : 2009년 6월 10일
사업분야 : 인터넷 기반 기술 개발 및 서비스

ESTsoft Inc.

설립일 : 2010년 2월 4일
사업분야 : 북미 게임 퍼블리싱

MindMaple Inc.

설립일 : 2011년 4월 14일
사업분야 : 북미 소프트웨어 유통

ESTgames

설립일 : 2011년 7월 1일
사업분야 : 게임 소프트웨어 개발업

04_회사소개 사업소개

ALYac 알약

알약 PC

국내 사용자 1천 280만 명이 사용하는 국내 1위 백신 프로그램.
자체 엔진인 테라, 비트디펜더, 소포스트리플 엔진 탑재로 바이러스와 악성코드를 검사하고 치료하며, 실시간 감시 기능을 통해 시스템을 안전하게 보호하는 통합 백신 프로그램

알약 안드로이드

악성코드와 스파이앱을 탐지/치료, 스미싱 문자 메시지 감시 및 차단, 스마트폰 최적화 기능까지 갖춘 모바일 백신. 출시 후 누적 다운로드수 1,100만, 순 이용자수 170만 돌파.

※ GA, 코리안 클릭 2016.01 데이터 기준



04_회사소개 사업소개

ALTools 알툴즈



ALZip

믿을 수 있는 압축

40가지의 압축 포맷과 빠른 압축 속도, 편리한 분할 압축을 지원하는 통합 압축 관리 프로그램



ALPDF

통합PDF 솔루션

업무의 효율을 높이는 최적의 PDF 문서 변환 프로그램 편집, 변환, 역변환 등 기능 제공 및 한컴 오피스 Ms 오피스의 변환 제공



ALSee

디카 친구

컴퓨터 환경에서 사용되는 다양한 디지털 이미지 포맷을 지원하는 통합 관리 프로그램



ALDrive

편리한 파일 전송

서버와 서버 간, 서버와 클라이언트 간의 파일을 쉽게 송수신 할 수 있는 파일 전송 클라이언트



ALKeeper

개인정보 철통보안

PC와 연결된 USB 디바이스에 존재하는 개인정보가 담긴 문서를 검출하고 관리할 수 있는 개인정보보호 솔루션



ALSong

음악과 가사를 동시에

PC에 있는 음악 파일 재생은 물론 실시간 싱크 가사를 제공하는 음악 재생 프로그램



ALToolbar

편리한 웹서핑 도우미

브라우저의 부가기능을 제공해 편리하게 인터넷을 사용할 수 있도록 도와주는 툴바 프로그램



ALCapture

간편한 순간포착

모니터 화면 안의 원하는 영역을 원하는 순간에 보이는 그대로 캡처 할 수 있는 컴퓨터 화면 캡처 프로그램



ALMind

전 국민 지능 업그레이드

알마인드 만의 독창적인 인터페이스인 Drawing Interface로 마인드맵 이론을 구현한 프로그램



Ransom Shield

랜섬웨어 철통보안

주요 문서를 내 PC에 암호화 백업해서 랜섬웨어로부터 데이터 감염을 방지하는 프로그램

04_회사소개 사업소개

비즈니스 SW



TeamUP (팀업)

멀티 디바이스를 지원하고 메신저와 그룹 피드(게시판), 자료 통합 관리를 통해 시간과 장소의 제약이 없는 업무를 가능하게 하는 소셜 기반의 협업 툴입니다.



시큐어 디스크

개인PC에 자료 저장을 금지해 내부자료 유출을 원천차단하고 모든 자료를 중앙파일 서버에만 통합적으로 저장 및 관리하는 전사적 파일 보안 솔루션입니다.



인터넷 디스크

USB, CD 등의 물리적 저장장치 없이 인터넷을 통해 웹 상의 가상 디스크 공간에서 체계적인 정보의 관리와 대용량 저장 및 전송, 중요 자료보안, 바이러스로부터 보호, 백업 등 웹스토리지 기능을 자체적으로 구축하여 사용할 수 있는 신개념 통합서버관리 솔루션입니다.

감사합니다

ESTsoft