



EXABYTER

MAKE RELIABLE FILE
TRANSFERS ON WEB SYSTEMS

한국어

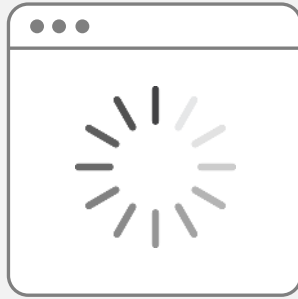
INNORIX

문제

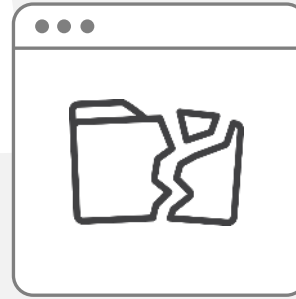
웹 파일 전송



빈번한
오류 및 재시도



느린
전송 속도



파일
손실 및 변조



제한된 파일
용량 & 개수

더 많은 전송, 더 많은 문제

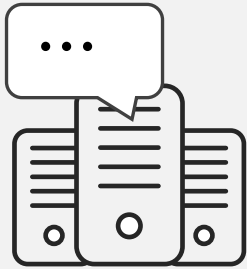
파일 전송 오류 및 실패는 하루에도 여러 번 발생할 수 있으며 동일한 사용자에게만 반복적으로 발생할 수 있습니다. 파일 전송량이 증가되면 더 많은 오류가 발생하고 더 많은 파일이 손실됩니다.

불완전한 방식

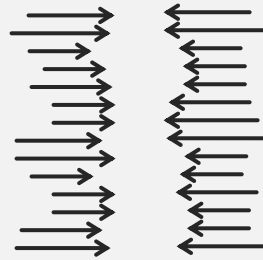
기업의 업무 환경에서는 항상 신속성, 정확성, 완벽성이 요구됩니다. 그러나 웹 파일 전송 방식은 불완전하여 기업의 요구를 충족시키지 못하고 있습니다.

문제의 원인

웹 파일 전송



서버 응답 없음



너무 많은 전송



다양한 예외상황



불안정한 네트워크

파일이 아닌 웹 데이터에 적합

일반적인 전송 방식은 서버의 초기 응답 여부에 따라서 일방적으로 파일을 전송합니다. 전송 중에 발생하는 회선과 서버의 상태 변화가 고려되지 않아 전송이 시작된 이후 상황은 제어할 수 없게 됩니다. 전송 오류와 실패, 파일 손실은 언제든지 발생할 수 있습니다.

더 많은 원인들

다양한 보안 정책과 네트워크 환경, 웹 서버 종류의 다양성이 이러한 불안정한 전송을 더욱 가중 시킵니다.

간단하게 해결!

웹 파일 전송



모든 웹 브라우저

Exabyter는 스마트 폰, 데스크톱 등 다양한 장비와 웹 브라우저, OS에서의 파일 업로드와 다운로드를 지원합니다.

고급 전송

Exabyter는 대용량, 대량 파일 고속 업로드, 다운로드와 함께 엔터프라이즈 환경에 필요한 다양한 전송 기능을 제공합니다.

S3, WAS, 웹 서버

Exabyter는 Amazon S3 등의 Object Storage와 모든 종류의 WAS 및 웹 서버를 완벽하게 지원합니다.

완벽하게 지원

Object Storage & Web server



Amazon S3



MS Azure



DELL/EMC



Google Cloud



WebLogic



WebSphere



Resin



Tomcat



JBoss



Apache



IIS

and
all
others

Object Storage 로 직접 전송

Exabyter는 WAS 또는 웹 서버를 통하지 않고 웹 브라우저에서 Object Storage 파일을 직접 업로드하고 다운로드 합니다.

WAS/Web Server 로 전송

Exabyter는 WAS 또는 웹 서버를 통하여 웹 브라우저에서 스토리지 (NAS)로 파일을 업로드하고 다운로드 합니다.

사용자 인터페이스

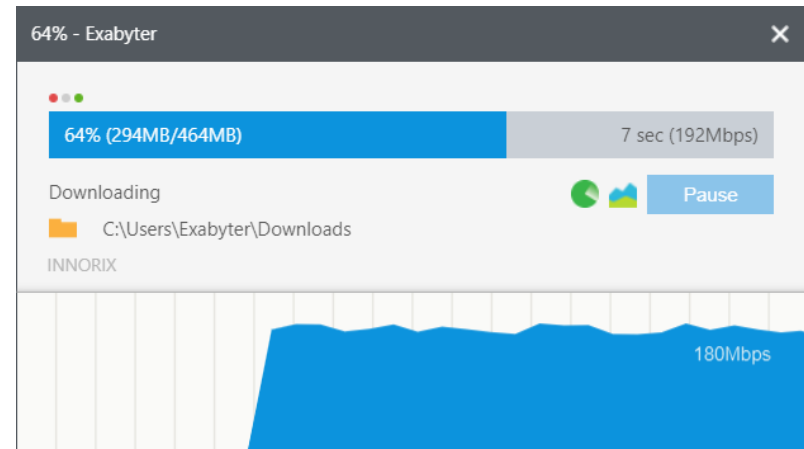
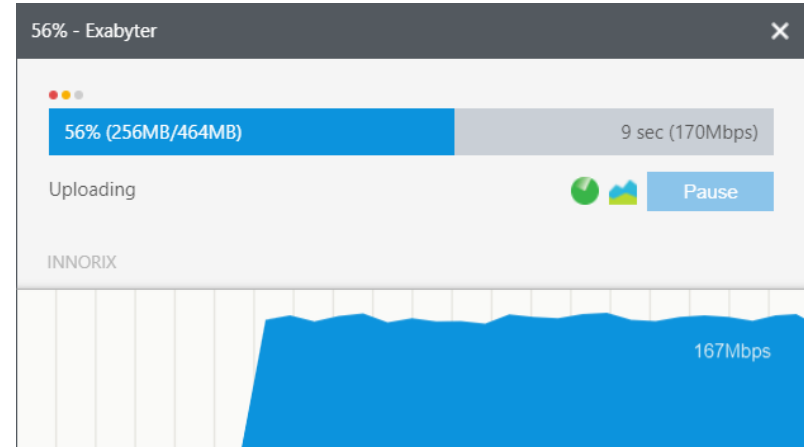
현대적이고 다양한 UI

☐	NAME ▲	SIZE ▲	TYPE ▲	MODIFIED ▲
☐	Genomic characterisation and epidem...	70KB	Document	21 May. 2020
☒	Facial AI costomi demo video.mp4	108MB	Video	1 hour ago
☒	INNORIX Exabyter brochure EN (r1).pdf	25MB	PDF	12 Oct. 2020
☐	Master Circular on Basel III Capital Re...	91KB	Spreadsheet	15 min ago
☐	Linux Distribution Archives.zip	211MB	Compressed	07 Dec. 2020

☐	NAME ▲	SIZE ▲
☐	docx Genomic characterisation and epidemiology.docx	70KB
☐	MP4 Facial AI costomi demo video.mp4	108MB
☒	PDF INNORIX Exabyter brochure EN (r1).pdf	25MB
☒	xlsx Master Circular on Basel III Capital Regulations.xlsx	91KB
☐	ZIP Linux Distribution Archives.zip	211MB

docx	Genomic characterisation an...	70KB	21 May. 2020	×
MP4	Facial AI costomi demo vide...	108MB	1 hour ago	×
PDF	INNORIX Exabyter brochure ...	25MB	12 Oct. 2020	×

D	Genomic characterisation an...	70KB	21 May. 2020	×
M	Facial AI costomi demo vide...	108MB	1 hour ago	×
P	INNORIX Exabyter brochure ...	25MB	12 Oct. 2020	×



선택 이유

항상 앞선 제품



최초의 파일 전송 제품

Windows, Linux, MAC OS
환경의 사용자도 웹 기반 업무
시스템에서 대용량 파일을
편리하게 업로드 할 수 있도록
개발된 최초의 파일전송
제품입니다.



최고의 기술 사용

Exabyter는 가장 혁신적이고
효율적인 기술을 사용합니다.
파일에 직접 액세스하여 제한
및 지연 없이 강력한 파일 제어,
전송 및 다양한 UI를
제공합니다.



가장 많은 고객 보유

가장 많은 고객사를 보유하여
충분한 검증이 되었고 향후
출시될 새로운 OS와 웹
브라우저 환경에서도 가장
안정적인 지원을 보장받을 수
있습니다.

혜택

유일하고 즉각적인 가치



보안 변경 없음

Proxy, LDAP, AD 등 다양한 네트워크 정책을 지원하며, 포트 개방을 요구하지 않으므로 현재 보안 정책을 변경할 필요가 없습니다.



저비용, 고품질 전송

파일 전송의 장애 처리 비용을 최소화하고 엔터프라이즈 서비스에서 파일 전송 품질을 획기적으로 향상시킵니다.

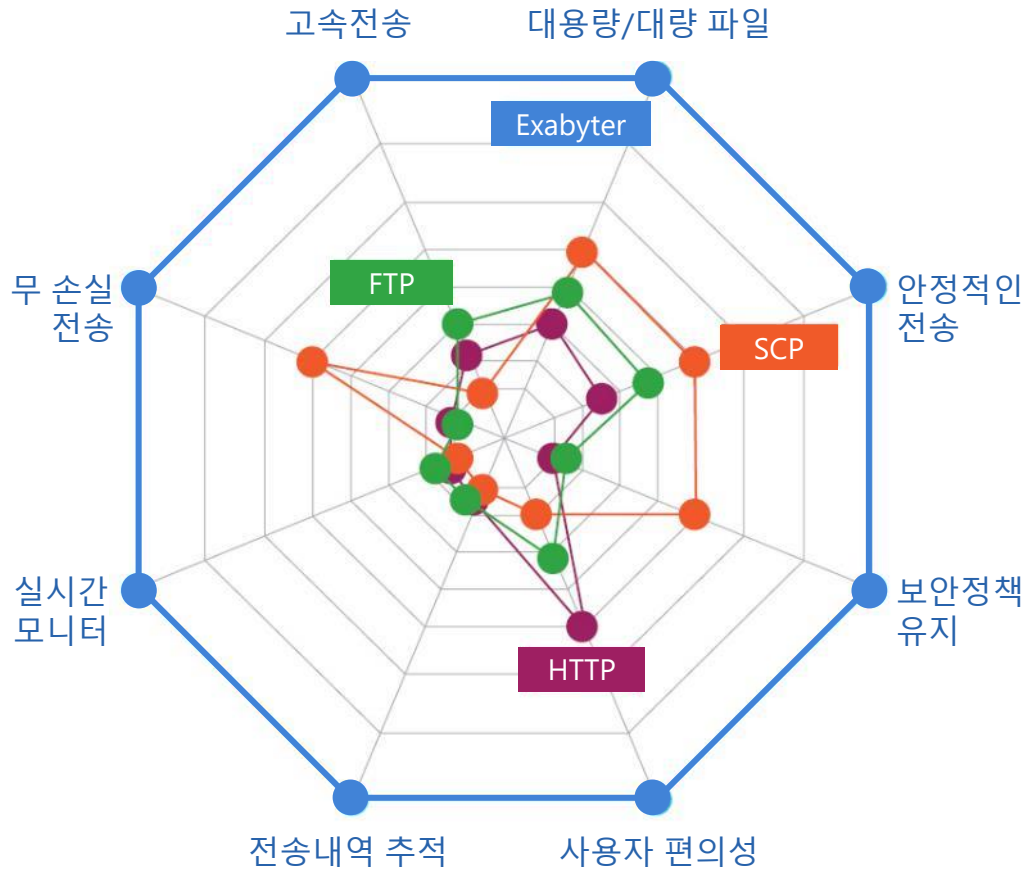


설치 안 함

앱이나 플러그인을 설치할 필요가 없습니다. Exabyter는 다양한 OS와 웹 브라우저에서 동일한 기능, UI 및 성능을 제공합니다.

8 가지 품질 목표 달성

열악한 전송을 교체



Exabyter

8 가지 품질 목표 달성

파일 전송 품질이란 한두 개의 기능만을 의미하는 것이 아닙니다. Exabyter는 8 가지의 뚜렷한 목표에서 파일 전송 품질을 획기적으로 개선합니다.

HTTP

FTP

SCP

저렴하지만 열악한 전송

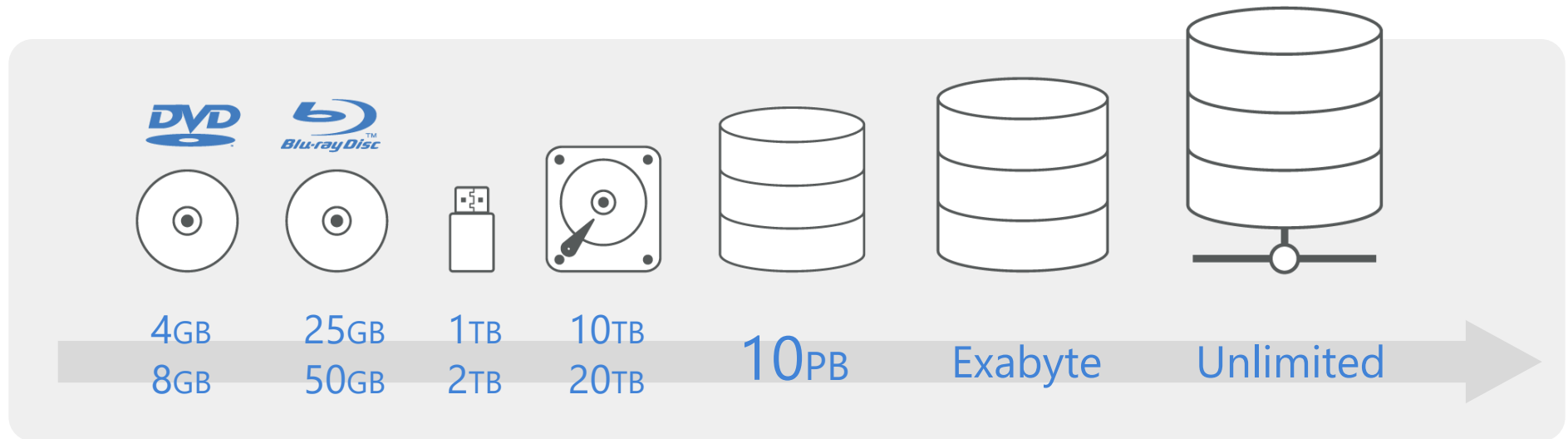
단지 파일을 복사하는 수준에 불과하여 대용량, 대량, 안정성, 고속, 보안 등 오늘날 기업들의 요구 사항을 충족시키지 못합니다.

비교표

	Exabyter	FTP	HTTP	SCP
대용량/대량 파일 전송	O	X	X	X
자동복구 전송	O	X	X	X
무 손실 전송	O	X	X	X
고속 파일전송	O	X	X	X
2중 무결성 검증	O	X	X	X
실시간 모니터, 추적	O	X	X	X
객체 스토리지 지원	O	X	X	X
보안 정책 위협	영향 없음	포트 개방	영향 없음	포트 개방

대용량, 대량 파일 전송

아무런 제약 없이

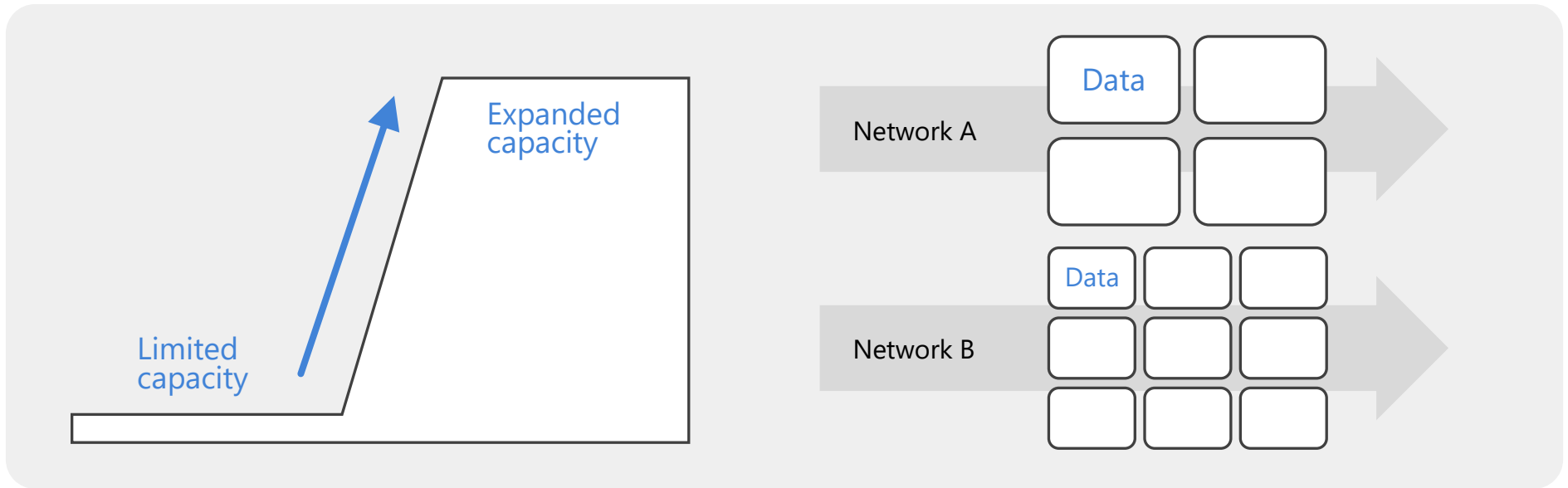


10TB가 넘는 수백만 파일

Exabyte는 어떠한 환경에서도 서버 측에 설정 변경 없이 대용량 파일을 전송할 수 있습니다. Kbyte 단위의 저용량 파일부터 100GB, 10TB 단위의 초대용량 파일도 용량 제한 없이 한 번에 전송합니다.

고속 전송

장거리 환경



제한된 전송 용량 확장

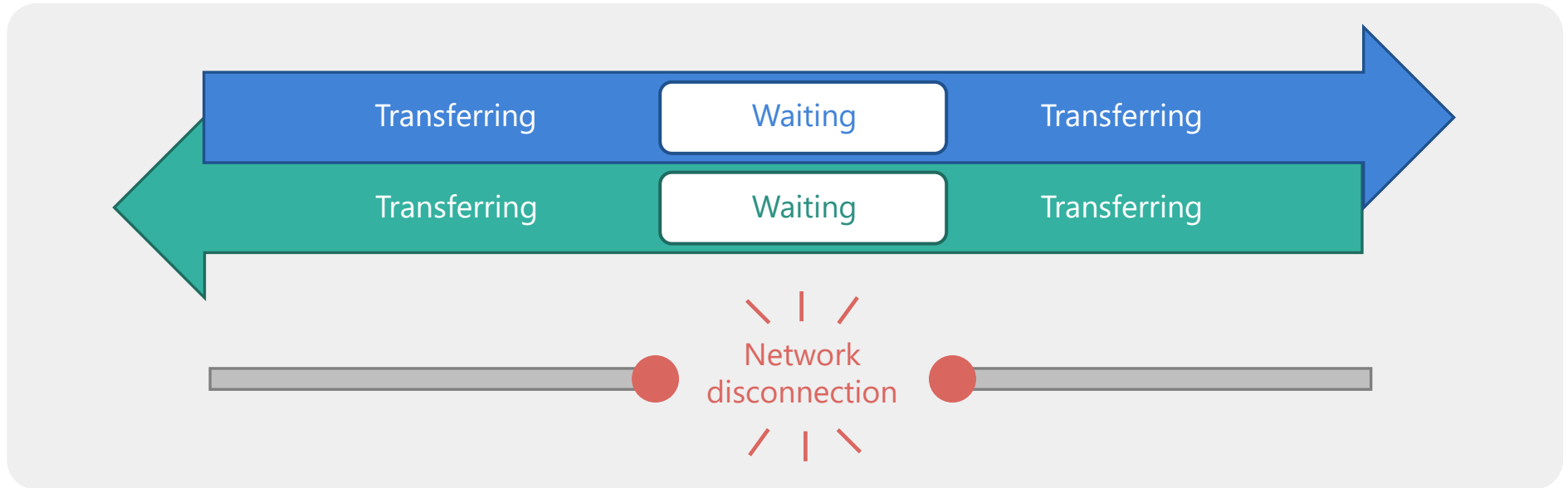
파일 전송 속도는 PC의 H/W 성능과 사용 중인 OS, 브라우저 등에 따라서도 영향을 받습니다. Exabyter는 속도를 최대화하기 위해 소프트웨어 수준에서 제한된 용량을 확장합니다.

네트워크 별 전송 최적화

전송하는 파일 용량, 전송거리, 회선 상태 등의 다양한 환경 정보를 분석하여 스스로 통신 방식을 최적화하고 어떠한 구간에서도 가장 빠른 속도로 파일을 전송합니다.

자동복구 전송

불안정한 회선에서도

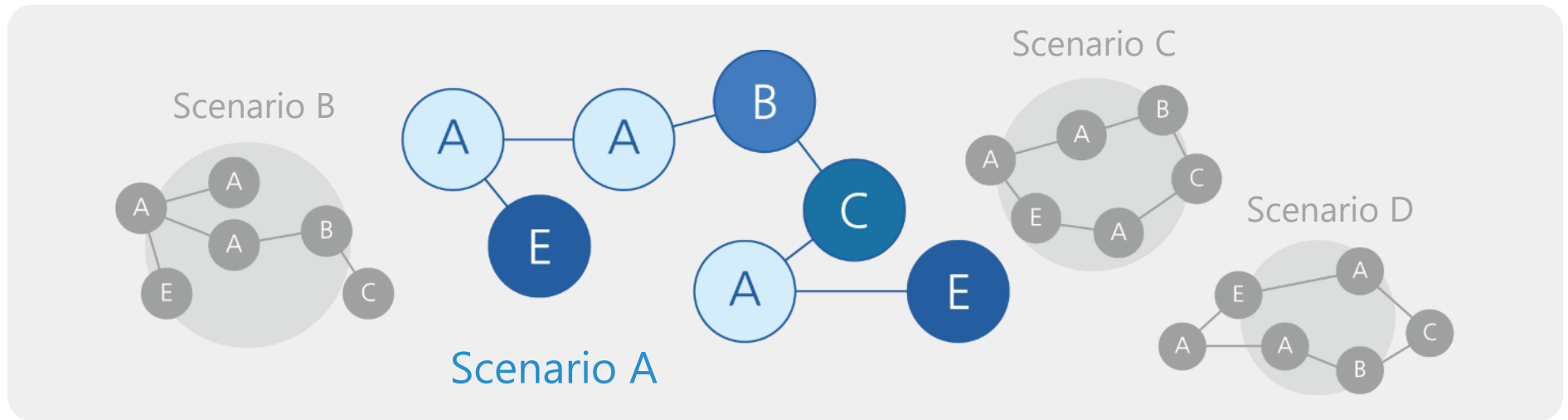


한 번 클릭으로 전송완료

전송하는 동안 네트워크 연결이 자주 끊어지고 일시적 과부하로 인해 서버가 응답하지 않는 경우에도 상황이 복구되면 Exabyter가 자동으로 중단 지점부터 파일 전송을 시작합니다. 사용자가 회선이 불안정한 장거리 간 대용량 파일을 전송할 때 Exabyter는 사용자 편의성과 업무 효율성을 극대화합니다.

장애대응 시나리오 내장

오류에 대한 자동 응답

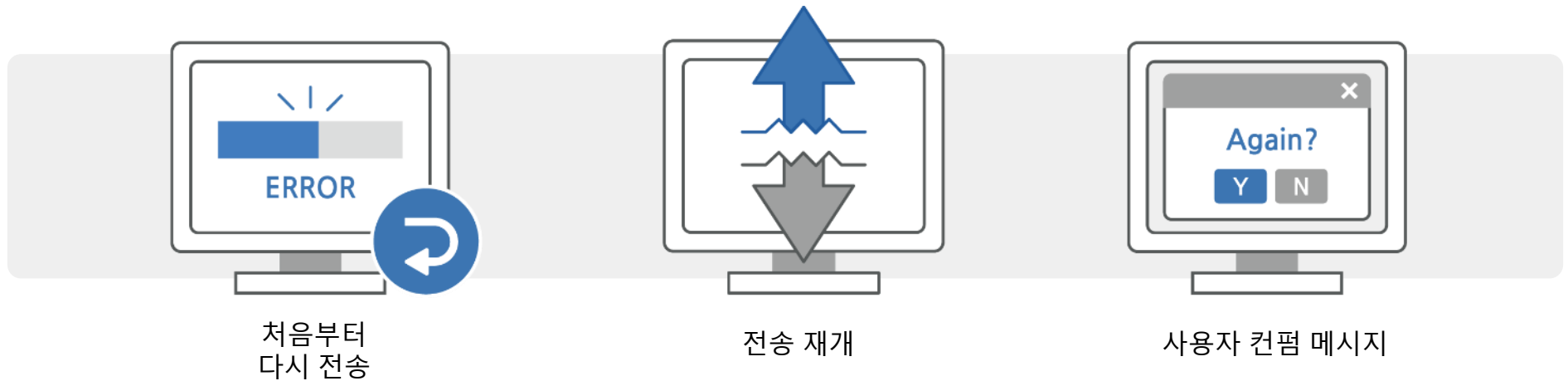


오류에 대응하기 위한 내장 시나리오

Exabyter에는 전송 중에 다양한 전송 문제에 자동으로 대응하는 시나리오가 내장되어 있습니다. 파일 전송 중에 오류가 발생하더라도 Exabyter는 오류와 상황을 자동으로 분석하고 내장 시나리오에 따라 사용자 개입 없이 파일 전송을 완료합니다.

커스텀 에러 핸들링

완벽한 전송 통제

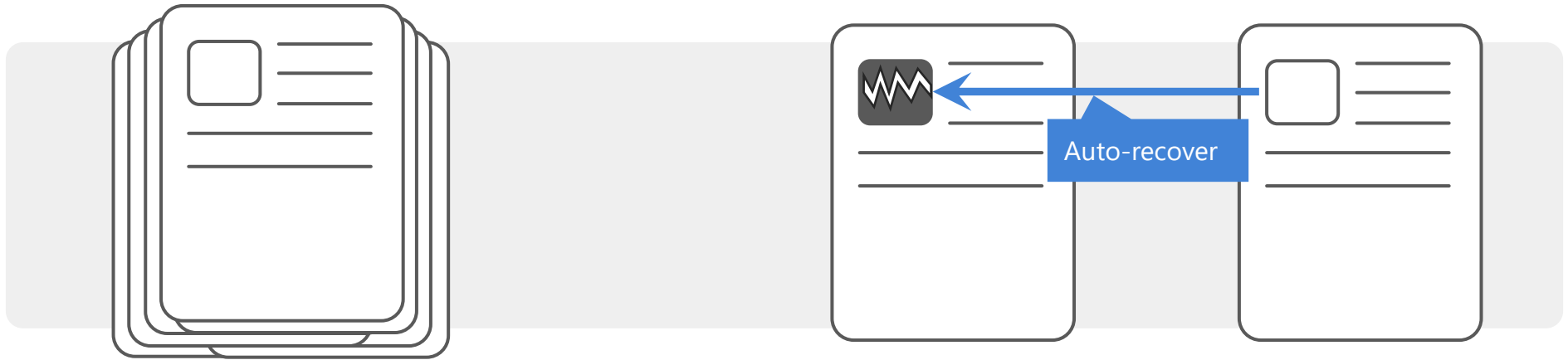


개발자에 의한 최적화

Exabyter는 파일 전송이 시작된 이후에도 전송을 통제할 수 있도록 합니다. 다운로드에서는 사용자 인증과 함께 전송의 진행 상태와 완료 여부를 확인할 수 있으며 업로드에서도 파일과 함께 서버로 전송되는 메타 데이터가 DB에 기록되고 로그를 기록하는 등의 필요한 모든 처리가 완료되었을 때 1개의 전송 프로세스를 완료시켜 신뢰성 있는 전송을 실현합니다.

무손실 전송

파일과 블록 손실 방지



무손실 전송

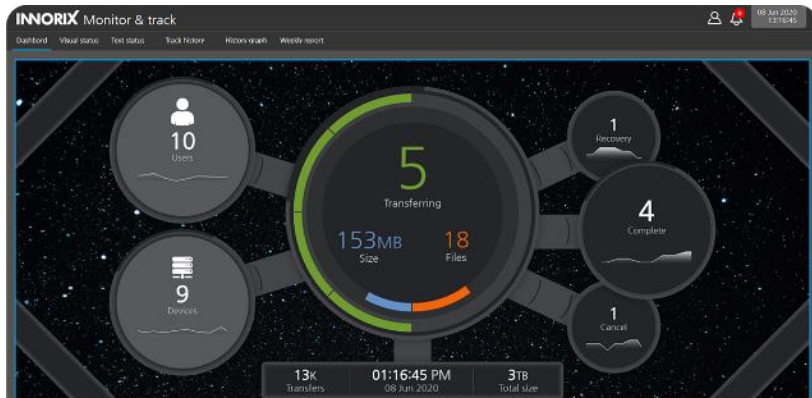
Exabyter는 파일을 빠짐없이 전송하는 구조로 설계되어, 수십만 개의 파일도 단 1개의 손실 없이 완벽하게 전송합니다.

이중 무결성 검증

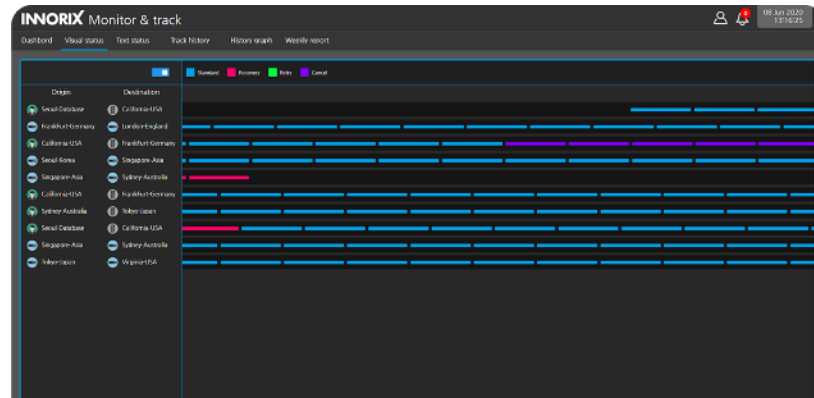
Exabyter는 파일의 무결성을 두 번 (파일의 각 블록과 파일 자체) 검증합니다. 변경된 블록이 감지되면 해당 블록만 자동으로 재전송합니다.

모니터와 추적

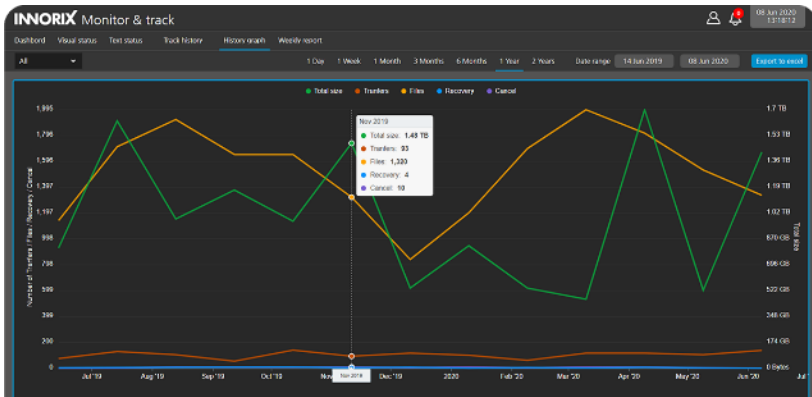
관리자를 위한



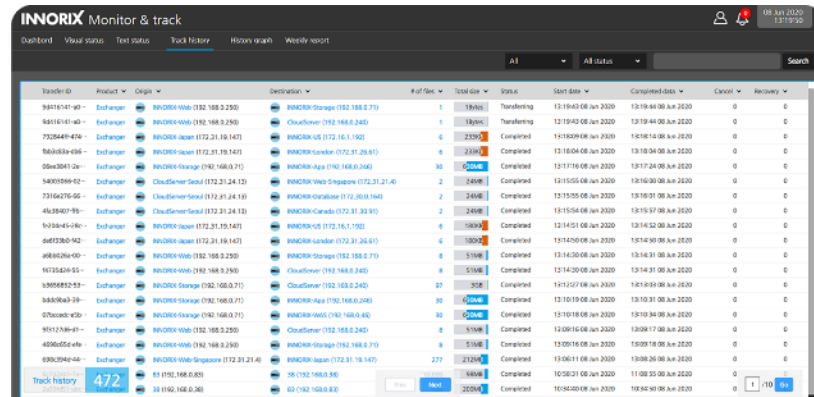
실시간 대시보드



시각적 전송현황



전송내역 그래프



상세 전송내역 추적

유연한 확장 및 통합

개발자 API



Exabyter는 ERP, BP, CRM, PMS, DMS, LMS, EP 등 기업의 모든 웹 비즈니스 시스템, 웹 서비스와 완벽하게 통합됩니다.

글로벌 고객

10,000 개 이상 라이선스 발급





EXABYTER

MAKE RELIABLE FILE
TRANSFERS ON WEB SYSTEMS

INNORIX

© INNORIX All rights reserved.
All products and services referenced herein
are either trademarks or registered
trademarks of their respective companies.

INNORIX America

1140 Avenue of the Americas,
New York City, New York, USA
+1 716 835 3333

INNORIX Vietnam

25 Hoang Hoa Tham, W6,
Binh Thanh, Ho Chi Minh, Vietnam
+84 28 3636 7993

INNORIX Korea

INNORIX Bldg., 93, Pirundae-ro,
Jongno-gu, Seoul, Korea
+82 2 557 2757

77OF65XP

www.innorix.com
sales@innorix.com