



2024년 파트너 초청 세미나

# FOXIT과 함께 하는 PDF 사업 기회

2024년 4월 22일 오후 3시

박상현 /Foxit 한국 지사장

Foxit.kr

# PDF SECURITY: **UPDATE**(C/C++ 속명)

Continuous 버전 릴리즈(2개월에 한번씩 업데이트).

Classic(영구버전) vs. Continuous(구독버전)

## 보안 문제 수Foxit PDF 편집기 및 리더 VS. 어도비 아크로벳 DC 및 리더

Foxit	2023년 출시일	2023/2/21	2023/4/19	2023/7/19	2023/9/12	2023/11/22	합계
	보안 문제 수	4	7	27	14	25	77
Adobe	2023년 출시일	2023/1/10	2023/4/11	2023/8/8	2023/9/12	2023/11/14	합계
	보안 문제 수	18	16	30	1	17	82

Continuous 업데이트에 대응하는 **Foxit**

# PDF SECURITY: UPDATE IN 2024

<https://www.foxit.com/support/security-bulletins.html>

Date	Affected Product	case
05-Mar-24	WINDOWS, MAC 2024.1	58 Case
22-Jan-24	Editor 12.1, Edito5 11.2	

<https://helpx.adobe.com/kr/security/products/acrobat/apsb24-07.html>

게시판 ID	게시 날짜	우선 순위
APSB24-07	2024년 2월 13일	3

취약성 세부 정보

취약성 개요	취약성 영향	심각도	CVSS 기준 점수	CVSS 배치	CVE 번호
쓰기 범위를 벗어나 (CWE-787)	임의 코드 실행	자명해	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20726
쓰기 범위를 벗어나 (CWE-787)	임의 코드 실행	자명해	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20727
쓰기 범위를 벗어나 (CWE-787)	임의 코드 실행	자명해	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20728
부로 허가한 여부 사용 (CWE-416)	임의 코드 실행	중요	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20729
점수 오버플로우 또는 중 버퍼 (CWE-190)	임의 코드 실행	자명해	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20730
부로 허가한 여부 사용 (CWE-416)	임의 코드 실행	자명해	8.8	CVSS3.V/AVN/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20731
부로 허가한 여부 사용 (CWE-416)	임의 코드 실행	자명해	7.8	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20765
잘못된 임의 값으로 검사 (CWE-20)	메모리제이션 서비스 거부	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20733
부로 허가한 여부 사용 (CWE-416)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20734
읽기 범위를 벗어나 (CWE-125)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20735
읽기 범위를 벗어나 (CWE-125)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20736
읽기 범위를 벗어나 (CWE-125)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20747
읽기 범위를 벗어나 (CWE-125)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20748
읽기 범위를 벗어나 (CWE-125)	메모리 누수	중요	5.5	CVSS3.V/AVL/ACU/PRN/UIR/SU/CH/CH/ACH	CVE- 2024- 20749

2024년에만 하더라도 Foxit 58건, Acrobat 14건 패치

CISO는 보안패치없는 저가형 PDF 채택을 승인하지 않음

# DRM + MS AIP

## 과거 DRM회사의 제공분야:

- DRM Extension (주로 Acrobat 지정)
- 커널 후킹 방식으로 zero day 발생
- Continuous release 환경에서 적용 어려움



## Foxit의 플러그인 방식 해결:

- 플러그인 방식으로 전환(패치 업데이트 불필요): Continuous 환경에서 적용 가능
- Fasoo, SoftCamp, MarkAny

## MS AIP의 급격한 채택:

- DRM → AIP 대체
- WINDOWS, MAC, 모바일 지원

DRM	Before	After
DRM #	812,475	829,793
AIP	-	306,318
XXXXXX	229,000	55,000
XXXXXX	27,000	22,000
XXXXXX	312,956	202,956
NASUKA	243,519	243,519

Source: 20대그룹 조사

## Foxit이 유일한 분야:

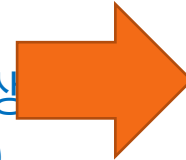
- DRM + AIP 동시지원
- 모바일 AIP 지원
- Web에서도 지원 예정(5월)

DRM, MS AIP 보안을 동시 지원하는 **Foxit PDF**

# 문서 보안\_국내 DRM 지원

## 기존 후킹 방식

- DRM 개발사에서 확장프로그램 제공 (윈도우즈 커널 후킹 방식)
- PDF 프로그램 업데이트시마다 DRM 에이전트 패치 제공(최근 PDF 프로그램이 수시로 업데이트됨에 따라 지원에 난점)  
:응용프로그램의 패치에 제로데이 발생
- OS 의존(Windows 11 지원등, MAC 불가)
- 정교한 문서 보안 설정 문제



## Foxit 플러그인 방식

- Foxit 메인 프로그램과 별도로 플러그인에 암호화 모듈 내장
- PDF 프로그램 보안패치 되더라도 추가로 DRM 에이전트 업데이트 불필요  
: 예고없는 업데이트에 따른 Zero Day 발생 염려 없음  
  
: 문서보안 담당부서의 업무 부하 상당부분 경감

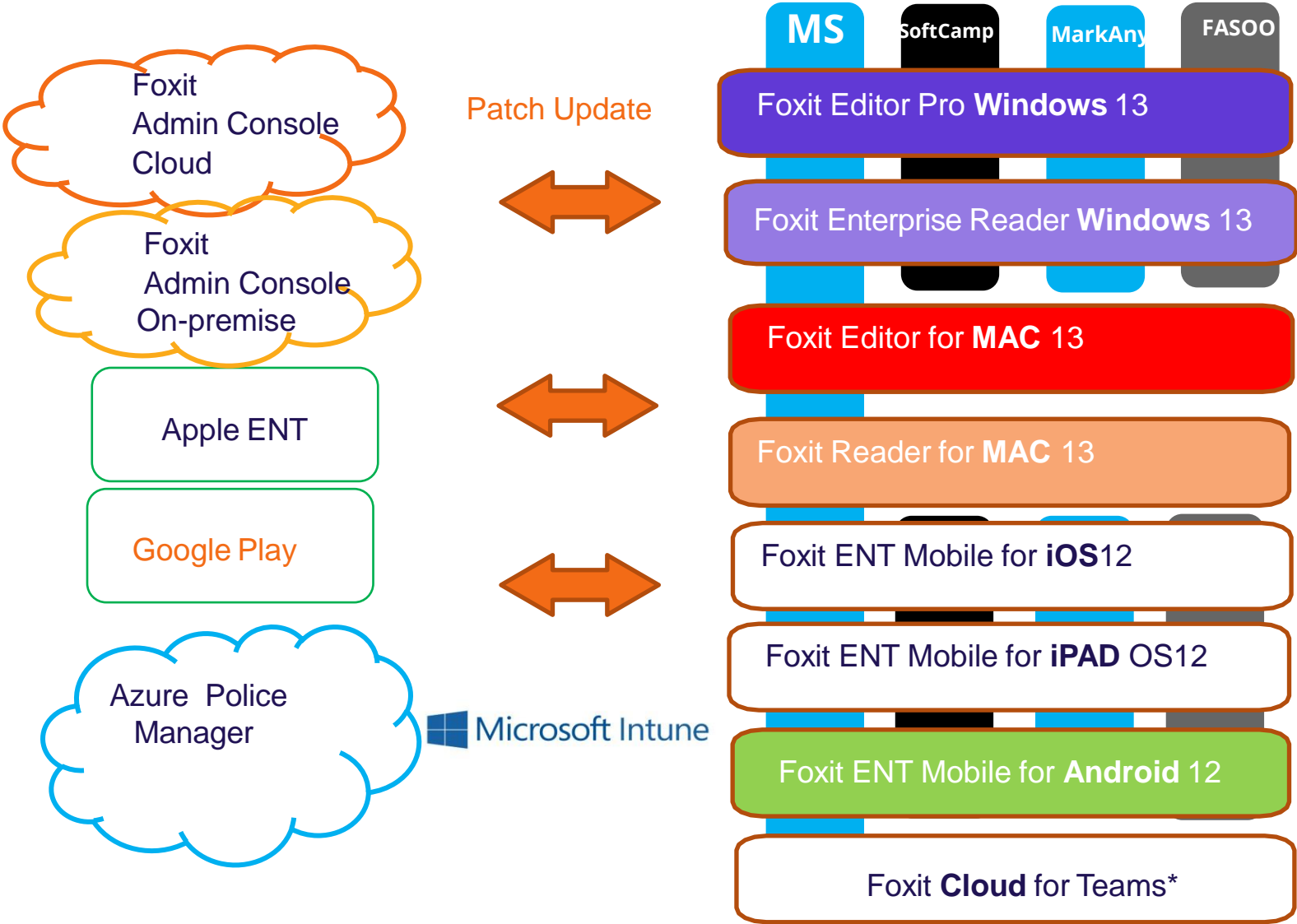
## 지원 DRM

FASOO

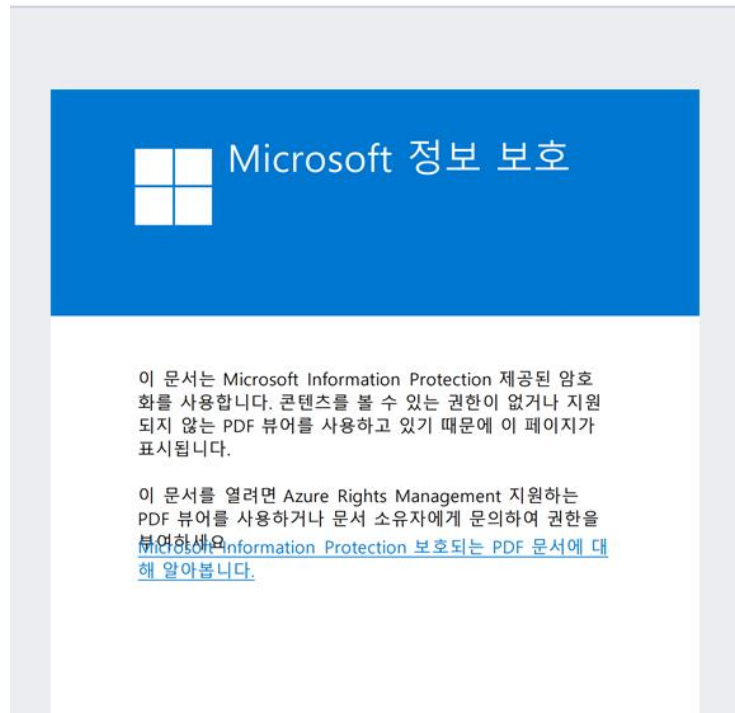
SOFTCAMP<sup>®</sup>

MarkAny<sup>®</sup>

# 문서보안 벤더 크로스 플랫폼 지원



# DRM + MS AIP IN FOXIT



**AIPLabel Integration 2024.1.0.23997**

AIPLabel 플러그인은 Microsoft Information Protection 솔루션에 적용됩니다. 이를 통해 Azure 정보 보호 및 기타 Microsoft 정보 보호 솔루션 사용...

[추가 정보...](#)

**FasooDRM 12.1.0.7**

FasooDRM DLL

[추가 정보...](#)

**SoftcampDRM 12.0.0.5**

SoftcampDRM DLL

[추가 정보...](#)

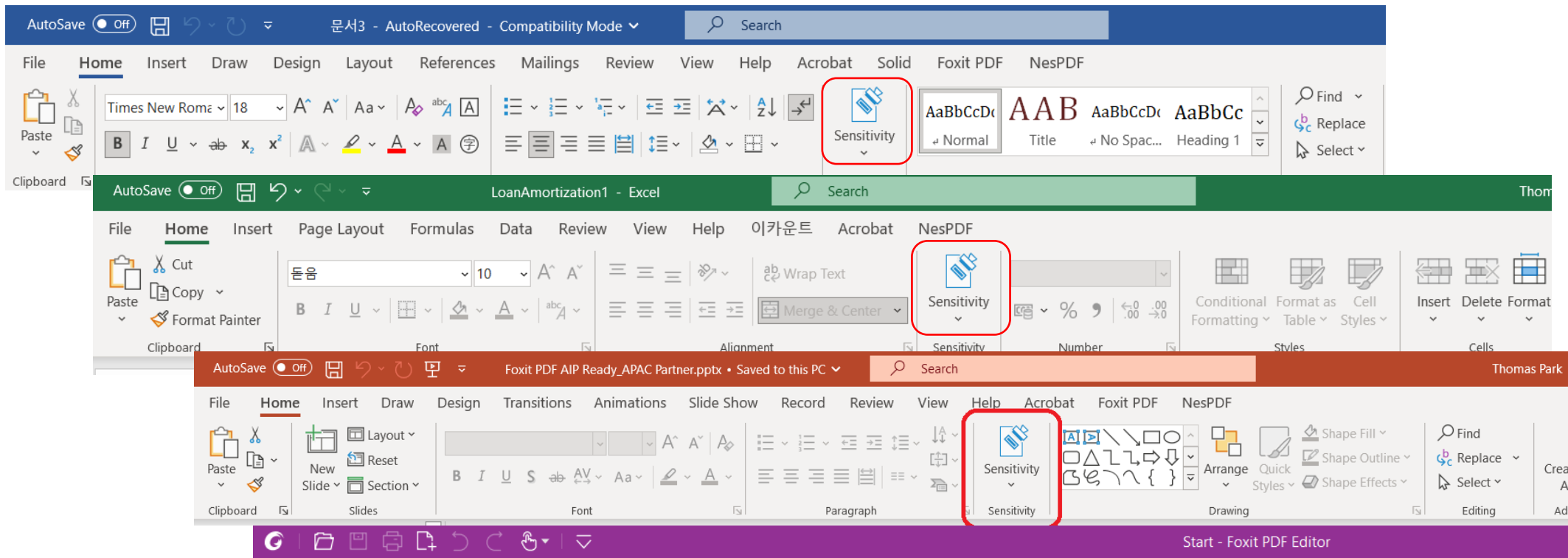
**MarkanyDRM 12.0.0.7**

MarkanyDRM DLL

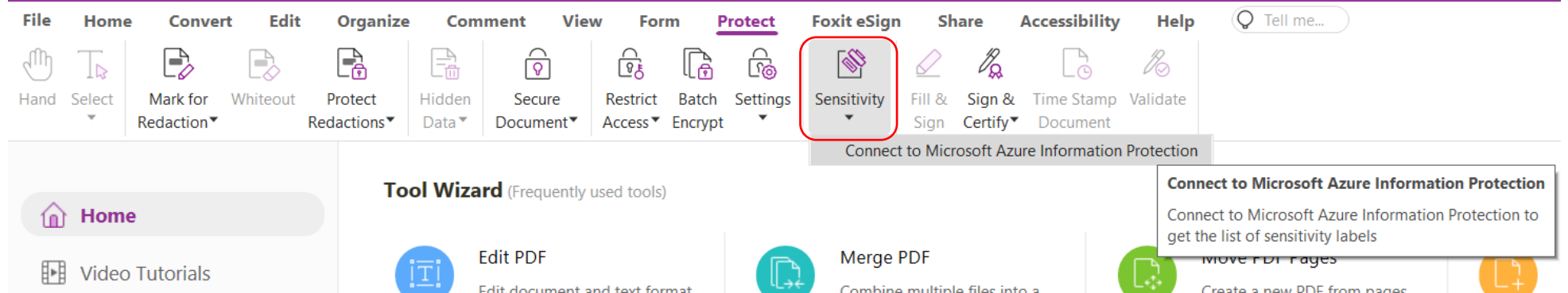
[추가 정보...](#)

MS AIP 채택 분위기가 **Foxit PDF** 소개 절호의 기회

# MS OFFICE와 동일한 UI - SENSITIVITY 메뉴

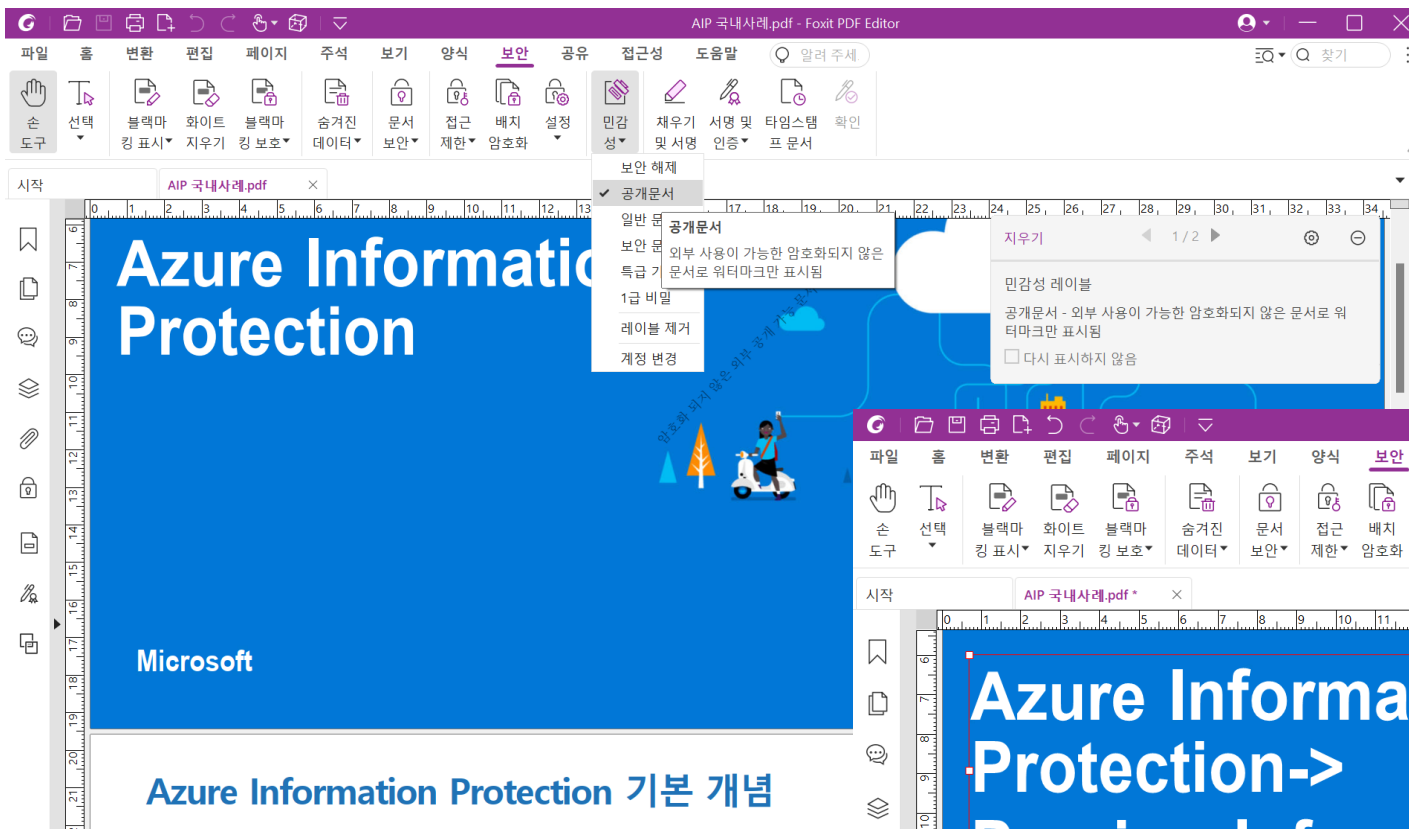


## Foxit PDF

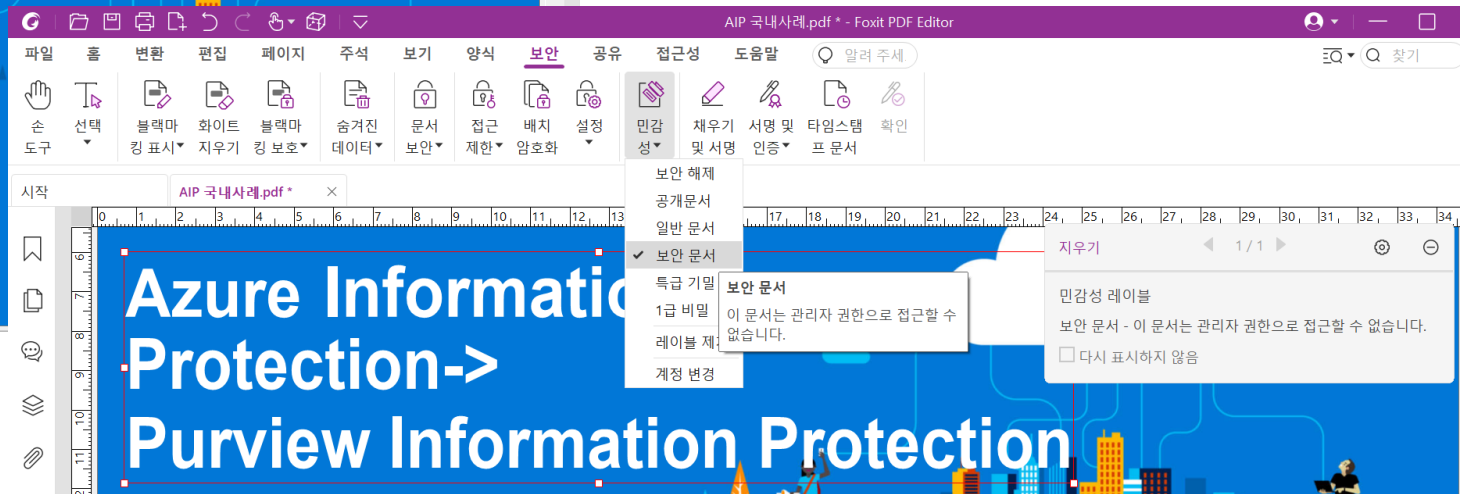


# AIP LABEL 지정, 해제, 커스텀도 가능

- Window /Mac 및 모바일 (iOS, Android) 지원. (Teams를 위한 Web 버전은 Q2 지원 예정)
  - 보호된 PDF 보기 / 보호된 PDF 라벨 확인 및 변경 / 보호된 PDF 편집



Reference



## AIP + FOXIT 성공 사례:

윈도우즈, MAC, 모바일 전사 적용

**emart**

“임직원의 만족도가 가장  
높은 APP.”

신주철 CP/이마트



# PDF **WEB** : CLOUD와 ON-PREMISE의 기회

---

## Cloud 솔루션

Browser에 의한 PDF Reader 대체  
에이전트 기반의 DRM 한계 → AIP 가 유리  
크롬/엣지 익스텐션 활용

Browser 기반 Editor: 클라우드버전 등장

IE 지원 중단: ActiveX 프로그램 개편

Cloud 기반 **Admin Console**

## 한국의 특수한 상황: **망분리**

크롬/엣지 익스텐션 + DRM 에이전트

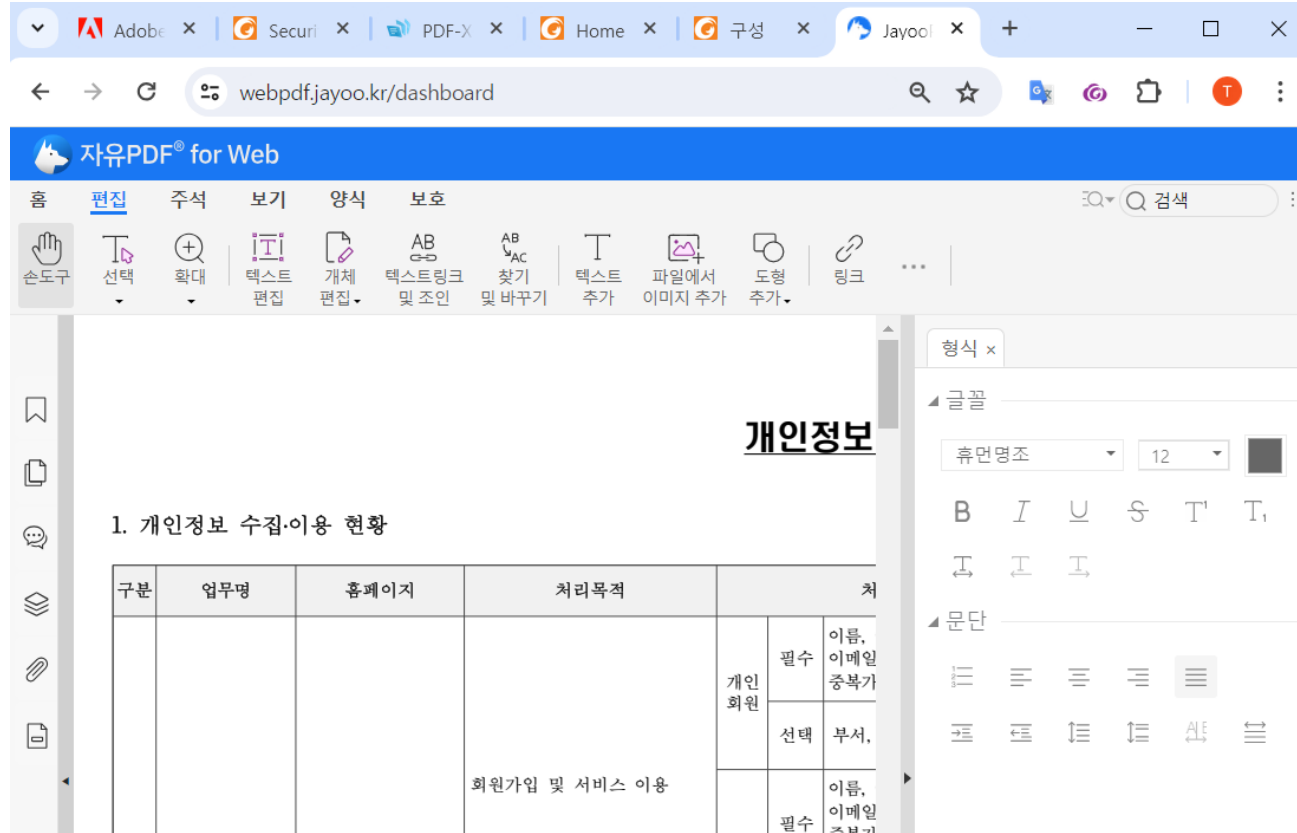
MS Teams의 보급 확산에 따른 대응  
**AIP protected PDF on the Teams**  
On-Prem Web PDF Server 지원

On-Prem 기반 **Admin Console**

Cloud와 On-prem을 동시 지원하는 **Foxit**

# PDF **WEB** : CLOUD와 ON-PREMISE의 기회

## Foxit WebPDF SDK로 제작한 내부 PDF 편집 솔루션

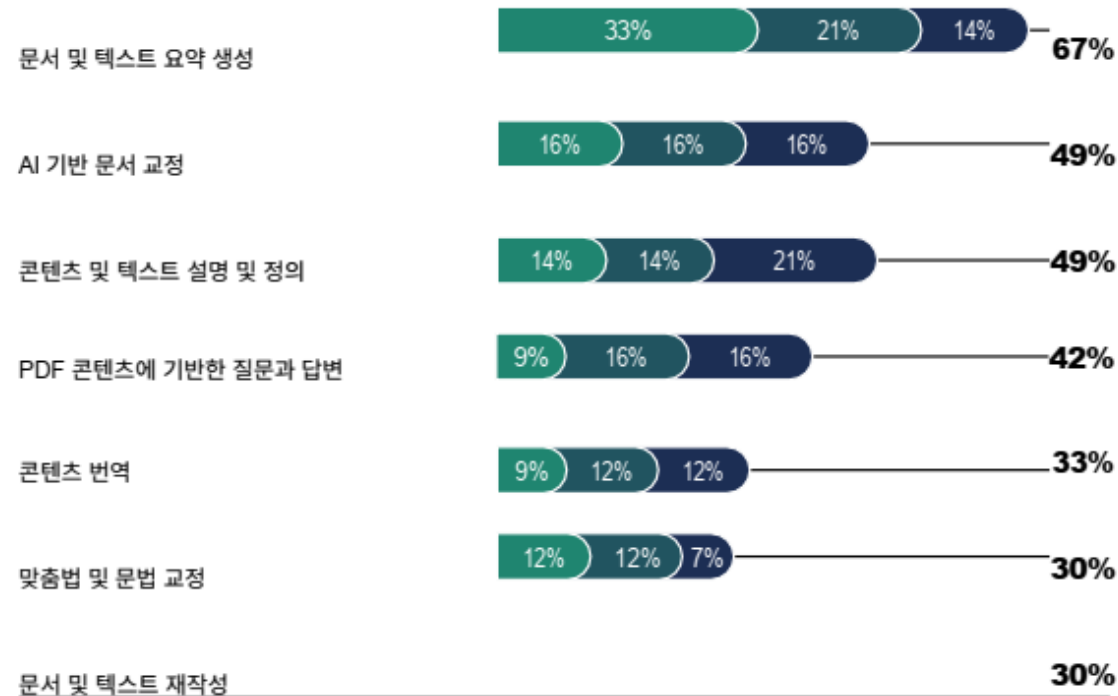


Cloud와 On-prem을 동시 지원하는 **Foxit**

# PDF AI : AI ASSISTANT 초기 도입 단계

"다음 중 귀사의 PDF 편집 도구에 가장 적합한 것은 무엇입니까?"

● 1등급 ● 2등급 ● 3등급



## AI Assistant

요약(Summary)

번역(Translation)

질의(Chat)

명령(Smart Command)

블랙마킹(Redaction)

AI 기술 도입에 보조를 맞춰가는 **Foxit**

# AI ASSISTANT(블랙마킹)

The screenshot displays the Foxit PDF Editor interface with the 'Protect' tab selected in the top menu. The 'AI Assistant' panel on the left shows a 'Favorite List' for 'United States' with categories like 'Sensitive data', 'US Financial Documents', and 'GDPR'. The 'Smart Redact' panel in the center shows a 'Choose Your Plan' dialog with 'STANDARD' and 'PRO' options. The 'Scan' panel on the right shows '71 Results Found' with a list of names and organizations, including 'FOXIT'.

**File** **Home** **Convert** **Edit** **Organize** **Comment** **View** **Form** **Protect** **Foxit eSign** **Share** **Accessibility** **Help**

Hand Select Smart Redact Mark for Redaction Whiteout Protect Redactions Hidden Data Secure Document Restrict Access Batch Encrypt Settings Sensitivity Fill & Sign Sign & Certify Time Stamp Document Validate DocuSign

**AI Assistant** **Smart Redact** **Scan**

United States

**Favorite List**  
Select confidential information to remove

☒ Sensitive data  
Person name, Person role, E-mail, Ages, Location, Dat...

☒ US Financial Documents  
Credit card, International banking account number (l...

☒ GDPR

- ☒ Address
- ☒ Ages
- ☒ Country Code
- ☒ Date of Birth
- ☒ DateTime
- ☒ E-mail
- ☒ Fax Number

**Choose Your Plan**

Billing Cycle  
☒ Yearly (Save 17%) ☐ Monthly

**STANDARD**

12 MONTH PLAN  
~~\$432.00~~ \$110.00/year

☒ 200 Documents/Year

**Upgrade**

**PRO**

12 MONTH PLAN  
~~\$336.00~~ \$280.00/year

**71 Results Found**

☐ Check all

☐ France

☐ Germany

Person name

☐ Forrester

☒ Kate Pesa

☒ Emily Stutzman

☐ a strong

☐ a small

☐ Forrester9

Organization

☒ FOXIT

Reset **Apply**

# FOXIT: 고객에게 가장 사랑받는 PDF 전문회사

---

## Foxit International

- 미국 캘리포니아 소재
- 300여 개발자
- PDFA 핵심 멤버
- Client, SDK, 서버 등 전 제품군 개발

## Foxit Korea

- 유통 및 고객지원: PDFOCEAN
- AEC EA 총판 : 블루티엔에스
- SDK 및 플러그인 개발 지원: 자유소프트
- 공공기관 자매제품: 자유PDF

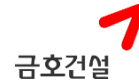
글로벌 2위 매출, 시가총액(1조원)

# 업계 1위 기업고객의 선택

## 제조업



## 건설/엔지니어링



## 의료/제약



## 유통/서비스



## 법조계

KIM & CHANG



# FOXIT: 클라이언트 제품군

Cross platform 지원

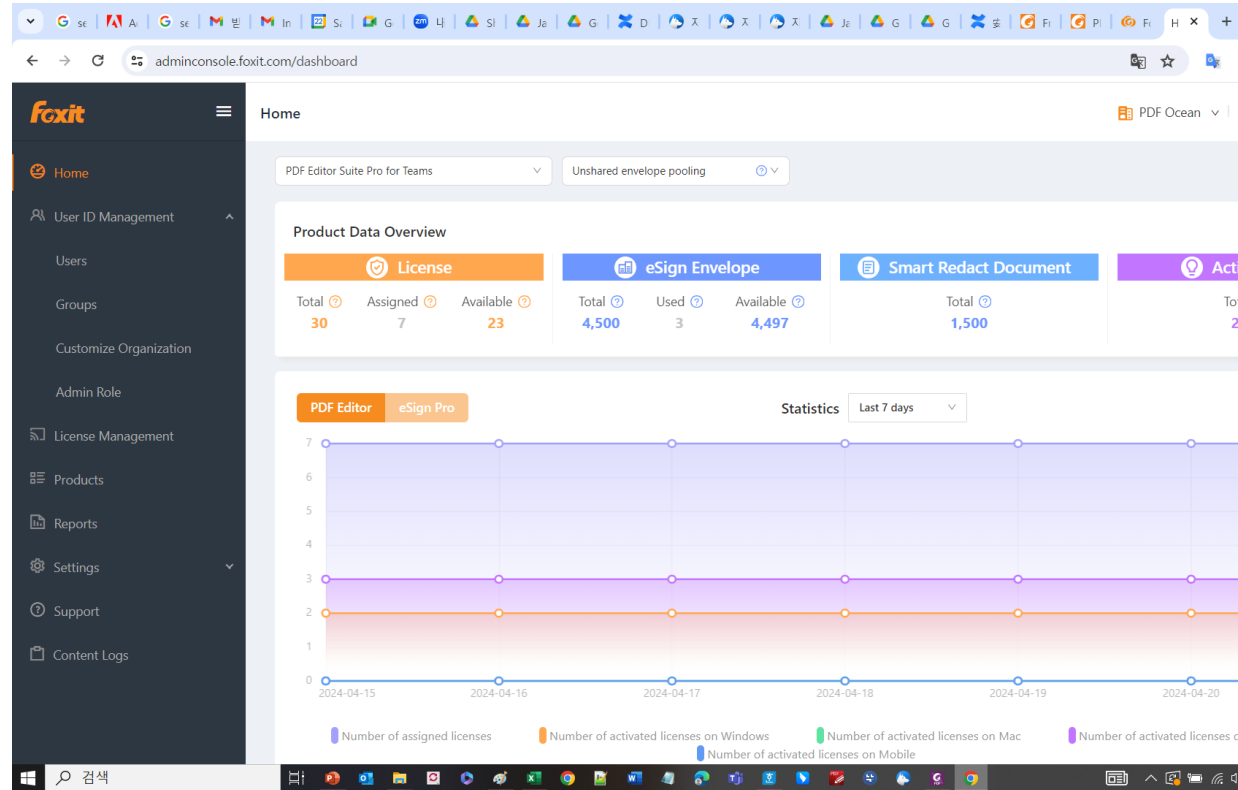
Classic(Subscription/Perpetual) : 13.1 Windows, **MAC**,  
Continuous(Subscription): 2024.1 Windows, MAC, **Cloud**, **Mobile**

Platform	단품(영구/구독)	Foxit Editor Suite (슈트제품)/구독	Foxit eSign
Windows	 Foxit PDF Editor13 (영구)/ (구독)	 Foxit PDF Editor Pro for Windows 2024.1( <b>Continuous</b> )	 Foxit eSign
MAC	 Foxit PDF Editor 13 (영구)/ (구독)	 Foxit PDF Editor for MAC 2024.1( <b>Continuous</b> )	 Foxit eSign Pro
Mobile		 Foxit PDF Editor for <b>Android/ iOS</b>	
Cloud		 Foxit PDF <b>Online</b>	 Foxit eSign Enterprise

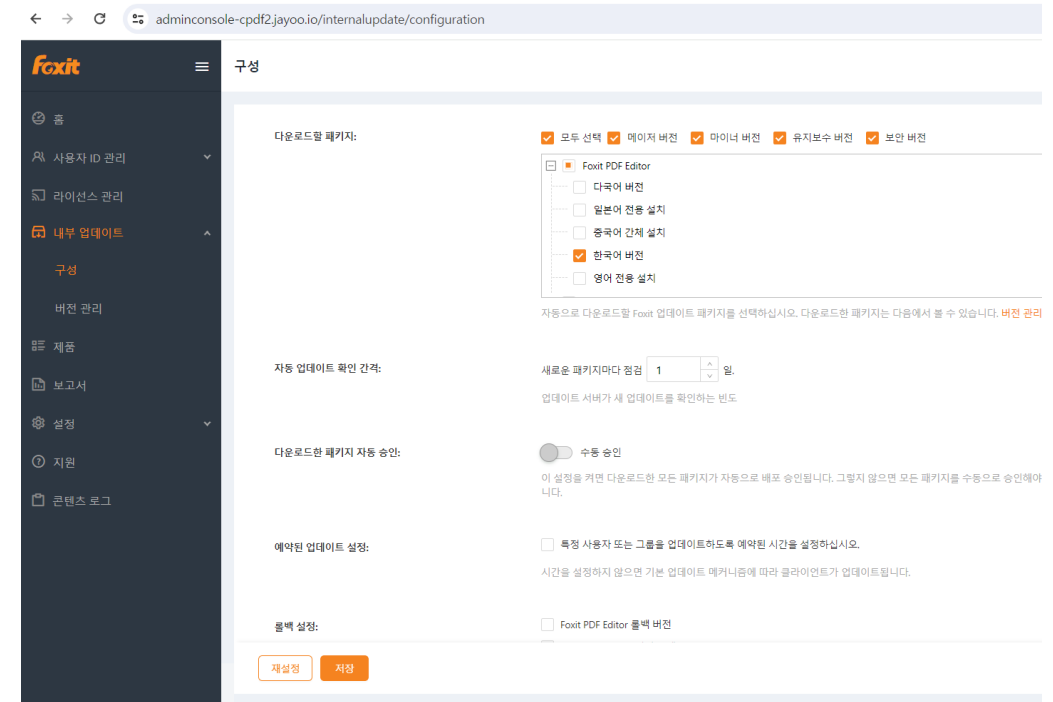
Cross Platform 클라이언트를 지원하는 **Foxit PDF**

# FOXIT: 제품군 - 관리콘솔

## Cloud – Admin Console



## On-Premise – Admin Console



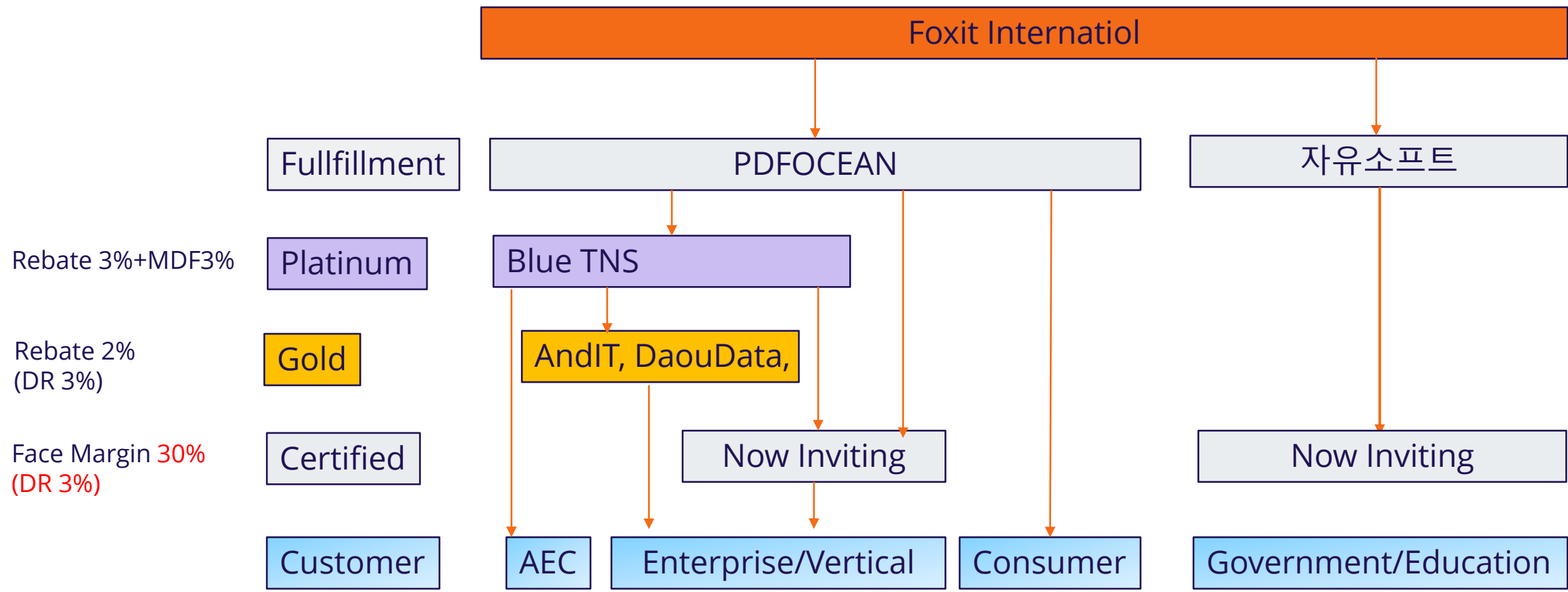
Cloud와 On-Premise를 동시 지원하는 유일한 **Foxit PDF**

# FOXIT: 제품군 – SDK와 변환서버

SDK 기능	옵션	제품명	지원 플랫폼					
			Windows	MAC	Linux	iOS	Android	Web
열람 및 편집	보안, 워터마크 등	GSDK9	O	O	O			
		ActiveX	O					
		RDK				O	O	
		WebPDF						O
PDF2Office 변환		Converter	O	O	O			

Cross Platform 을 지원하는 Fullline SDK 라인업

# FOXIT: 유통구조와 BENEFIT



Certified → Gold → Platinum 체계

# FOXIT: 공동시장 개척에 파트너와 협업

2023			Group A	Group B(Foreign)			Group C(Local)			
	TAM(U\$) (Unit Price:U\$100/Year)	Foxit	Adobe	KOFAX	PDFXchang	Gaihoo	WonderShare/ALPDF	ezPDF	Vendor Total	TAM Coverage (Amount)
AEC	17,506,560								6,628,000	38%
MFG	193,097,150								11,715,000	6%
SVC	38,046,740								1,800,000	5%
FIN	49,699,500								6,750,000	14%
LGL	5,578,960								161,027	3%
HLC	5,817,360								1,055,000	18%
SMB	60,000,000								7,885,000	13%
EDU	25,376,520								1,100,000	4%
GOV	91,193,880								900,000	2%
Total	486,316,670								37,994,027	8%
		1.3%	95.3%	0.8%	1.1%	1.2%	0.7%	1.2%	100.0%	

6천억대 시장의 8%에 불과. 개척여하에 따라 성장 가능

# 사례 공유: PDF 편집기 WIN BACK 이유

	Trigger요인	사례	시사점
1	Adobe 3년 계약 만료시점 다가올 때 2/3 대체 - True-Up 압력에 대비한 <b>예산 절약</b> 필요	D 중공업	
2	Adobe 3년 계약 만료시점에 <b>완전 대체하여 예산 절감</b>	L 그룹사	
3	<b>저가형 PDF</b> 가 기능상 문제가 있다고 내부 지적이 나올 때 <b>점진적 대체</b>	S 그룹계열사	
4	전사적 DT 프로젝트로 기술적인 변환에 대응이 필요할 때 ( <b>AIP 마이그레이션</b> )	H 제약사 P 사	
5	<b>모바일</b> 에서 AIP 지원 문서를 처리하고자하는데 Foxit외 대안이 없을 때	E마트, K 통신사	
6	직원들이 개별 구매 결과 반응이 좋아서 Bottom-Up 확대하는 경우	K법무, H법무, B카드	Bottom-up(무료 다운로드 체험)
7	채널의 소개에 따라 대안들에 대한 PoC 개시후 전사도입 결정	H건설	

# FOXIT 채널 등록

- 파트너 신청  
partners.foxitpdf.kr



- Starter pack 인수



- 제품 교육 이수: 2시간



- Certified partner 계약



- Deal Registration

krsupport@foxitsoftware.com

- PO 관리
- 지원 요청(Ticket)

Online을 통한 충분한 영업 자료 제공

**QA**