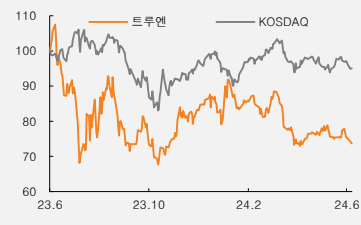


Not Rated

목표주가	-
현재주가(24/6/26)	10,120원
상승여력	-

영업이익(24F,십억원)	-
Consensus 영업이익(24F,십억원)	-
EPS 성장률(24F,%)	-
MKT EPS 성장률(24F,%)	-
P/E(24F,x)	-
MKT P/E(24F,x)	-
KOSDAQ	842.12
시가총액(십억원)	111
발행주식수(백만주)	11
유동주식비율(%)	53.7
외국인 보유비중(%)	0.3
베타(12M) 일간수익률	1.29
52주 최저가(원)	9,300
52주 최고가(원)	14,760

(%)	1M	6M	12M
절대주가	-4.7	-13.1	-31.4
상대주가	-5.0	-12.4	-28.4



[전기/전자부품, 배터리 장비]

박준서
park.junseo@miraeasset.com

트루엔

AI Camera on you

기업 개요

동사는 지능형 IP 카메라, 영상 스트리밍과 IoT 솔루션 등 연구 및 개발 기반의 차별화된 지능형 영상 감시 솔루션 전문 기업이다. 23년 기준 매출 비중은 IP 카메라 83.6%, 영상스트리밍 솔루션 6.3%, IoT 솔루션 5.9%, 기타 4.2%이다. 공공기관 TTA 인증 카메라 사용 의무화에 따른 IP 카메라 매출 비중이 증가하고 있다.

동사는 1Q24 매출액 92억 원 (+18.7% YoY), 영업이익 22억 원 (+23.5% YoY)을 기록했다. 1Q24 주요 누적 매출 비중은 IP 카메라 79%, 영상 솔루션 5%, IoT 솔루션 14%, 기타 2%이다. 최근 공공기관 TTA 인증 카메라 사용 의무화 추세 속, 전 제품 TTA 인증과 AI 기능을 가지고 있는 동사의 IP 카메라 수요가 증가하고 있다. 공공기관과 지자체뿐만 아니라 학교 등 고객사 확보로 1분기 중 최고 매출액을 달성했다.

최근 국내 M/S 증가와 더불어 해외 매출 성장도 가시적이다. 새로운 공급망을 통한 동사의 IP 카메라가 해외 바이어의 AI 기능 요구를 충족하며 고부가 라인 매출이 늘어나고 있다. 7월부터 시작된 아마존에 런칭한 IoT 사업의 경우, 현재 공격적인 마케팅을 통한 하반기 해외 매출이 증가할 것으로 기대된다.

AI 카메라가 지켜봐야 한다

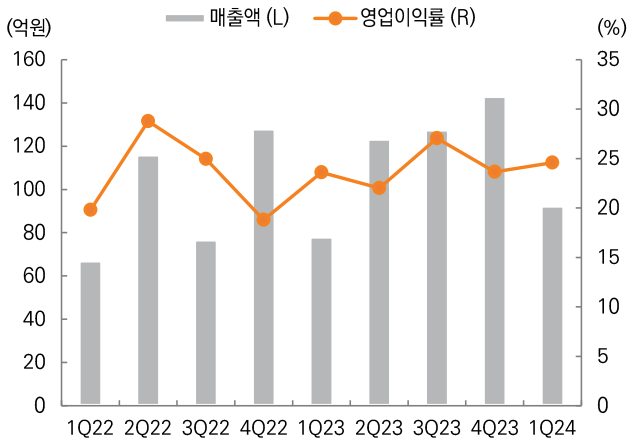
동사의 IP 카메라는 지속적으로 매출이 성장할 것으로 전망한다. 1) 정부 예산 증가와 2) IP 카메라 교체 주기 도래이다. 이상동기범죄 발생에 따른 공공 부문에서의 영상감시 도입 기조와 관공서의 AI 카메라 수요 및 예산 증가로 추가적인 IP 카메라 도입이 지속될 것으로 기대되기 때문이다. 최근 TTA 인증 의무화로 동사의 M/S가 증가하고 있는 것으로 파악된다.

IP 카메라의 평균 내용 연수가 6년으로 파악되며 카메라 교체 시장에 대한 수혜도 기대된다. 동사는 타 업체와 다르게 수요처 요구에 부합하는 영상 감시 솔루션을 커스터마이징하여 제공할 수 있어 공공 조달 시장(B2G)과 더불어 해외 시장(B2B)에도 빠르게 진입할 것으로 판단한다. 이는 1) 동사의 다양한 IP 기반 AI 특허와 딥러닝 알고리즘을 통한 응용 시장 확장 가능성, 2) AI PC 서버가 불필요한 Edge AI로 데이터 과부하 방지, 3) 카메라 하드웨어 자체 제작과 SoC 공동 R&D로 인한 수익성 우위 측면에서 HW뿐만 아니라 SW 또한 입지를 다질 것이다.

결산기 (12월)	2019	2020	2021	2022	2023
매출액 (십억원)	29	33	36	39	47
영업이익 (십억원)	8	9	10	9	11
영업이익률 (%)	27.6	27.3	27.8	23.1	23.4
순이익 (십억원)	7	8	9	8	11
EPS (원)	847	959	1,011	906	1,087
ROE (%)	30.1	26.2	22.0	16.2	15.6
P/E (배)	0.0	0.0	0.0	0.0	10.9
P/B (배)	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
배당수익률 (%)	-	-	-	-	1.7

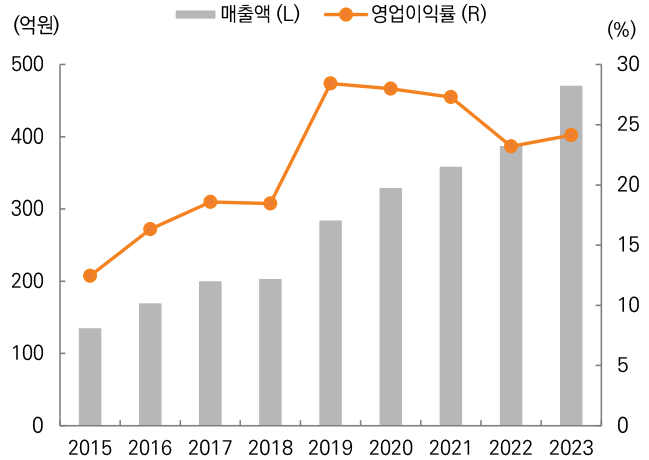
주: K-IFRS 별도 기준, 순이익은 지배주주 귀속 순이익
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 1. 트루엔 분기별 매출액 및 영업이익률



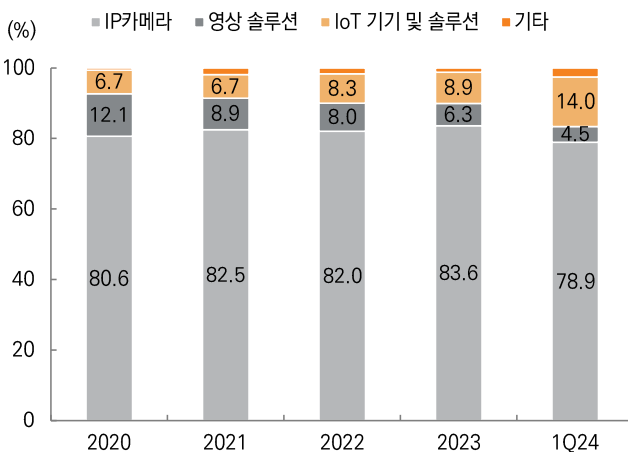
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 2. 트루엔 연도별 매출액 및 영업이익률



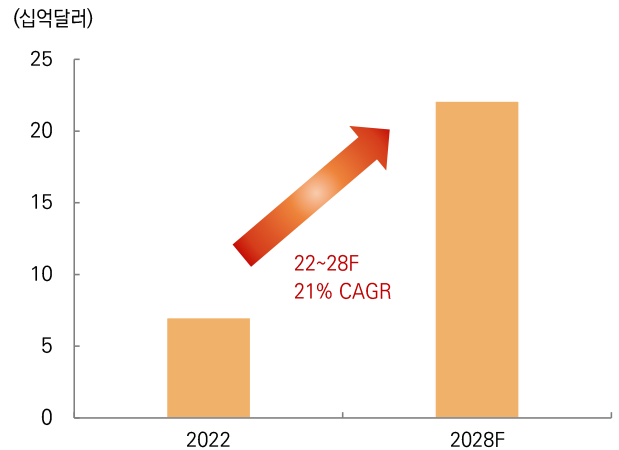
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 3. 트루엔 연도별 매출유형 추이



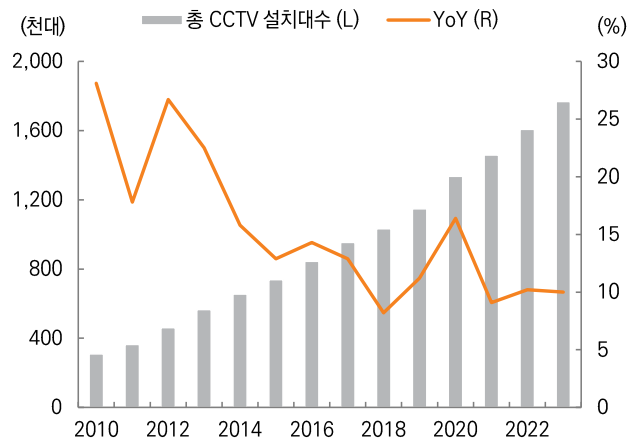
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 4. 글로벌 AI 카메라 시장 전망



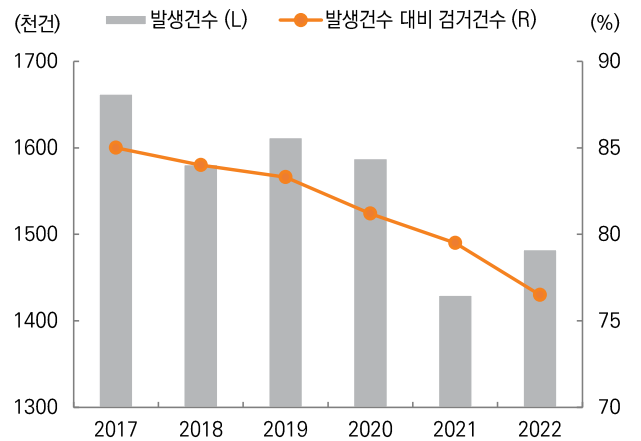
자료: MarketsandMarkets, 미래에셋증권 리서치센터

그림 5. 공공기관 CCTV 설치 추이



자료: 개인정보보호 종합지원시스템, 미래에셋증권 리서치센터

그림 6. 전국 범죄 발생 및 검거 현황



자료: 경찰청, 미래에셋증권 리서치센터

표 1. 트루엔: 정부 과제 수행 및 공동 개발 현황

연구기간	연구과제명	주관부처 및 개발기관	관련제품
'19.04 ~ '21.12	스마트시티 산업 생산성 혁신을 위한 AI융합 기술 개발	과학기술정보통신부	IP 카메라
'22.04 ~ '24.12	CCTV에 적합한 AI 가속기와 보안 모듈이 적용된 인공지능 반도체와 응용시스템 개발	과학기술정보통신부	IP 카메라
'23.03 ~ '24.06	4K AI Bullet 카메라 및 Full HD AI IR PTZ 카메라 개발	HAILO (이스라엘 소재 기업)	4K AI Bullet 카메라 Full HD AI IR PTZ 카메라

자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

표 2. 트루엔: 연구 개발 계획

연구과제	세부과제	기대효과	진행기간
IP 카메라, Zoom Block에 탑재되는 AI 기능의 활용성을 높이기 위한 기술 개발	- AI 기반의 행동 분석 솔루션 개발 - 지능형 교통상황 분석 및 제어 솔루션 개발 - 딥러닝을 이용한 화질 향상 기술 개발 - AI를 활용한 auto-focus 알고리즘의 성능 향상	- IP 카메라 및 Zoom Block의 응용 영역 확대 - IP 카메라의 성능, 품질 향상(Auto-focus, 화질)	2023.03 ~
IP 카메라, Zoom Block, 영상 스트리밍 솔루션 신제품 개발	- 저전력(PoE 지원) 고성능 Compact AI IR PTZ 카메라 개발 - 1/2.8" 고배율 줌 모듈 라인업 개발 - 고성능 AI dome 카메라 라인업 개발 - 고배율 AI IR PTZ 카메라 라인업 개발	- IP 카메라의 국내시장 장악력 강화 - 해외 시장에서의 경쟁력 확보를 위한 새로운 제품군	2023.03 ~
Cloud 기반의 IoT 서비스 확대 및 고도화를 위한 기술 개발	- IoT 서버의 성능 및 비용 절감을 위한 서비스 아키텍처 개선 - 가정 전력 소비 분석 및 절감 IoT 솔루션 개발 - 다양한 IoT 기기를 효율적으로 지원하기 위한 서비스 프로토콜 및 데이터 관리 구조 최적화 - AI 스마트 홈 카메라 개발	- IoT 서비스 비용 절감 및 가치 제고 - 카메라, 도어벨, 스마트 플러그 외의 새로운 기기를 쉽게 연동하고 효율적으로 운영할 수 있는 솔루션을 확보 - AI 카메라 개발로 스마트 홈 카메라의 활용성 확대	2023.03 ~
고성능 AI SoC활용 에지(Edge) AI카메라 고도화 및 신제품 개발	- 신규SoC의 IP카메라 SDK(Software Development Kit) 정의 - AI 기반 영상분석 기능 정의	- 고성능 AI 카메라 제품군 강화 - 국내시장 장악력 강화 및 해외 시장 경쟁력 확보	2022.12 ~

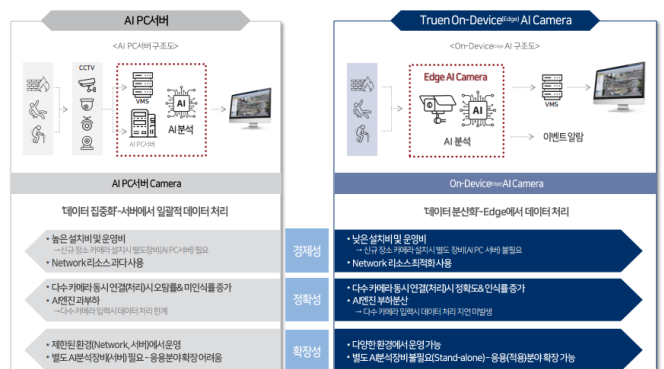
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 7. 트루엔: HAILO와의 Edge AI SoC 공동 R&D



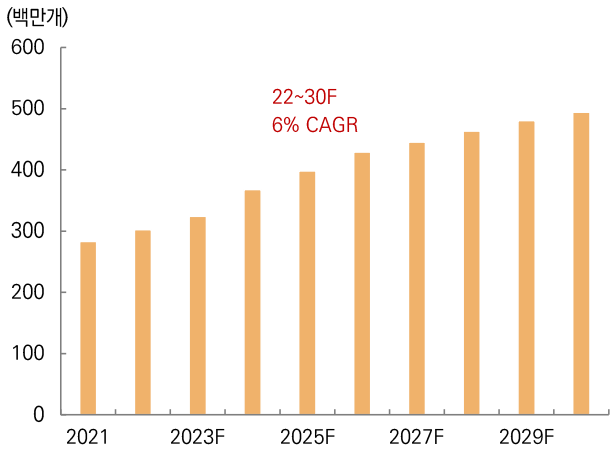
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 8. 트루엔: Edge AI Camera 기술



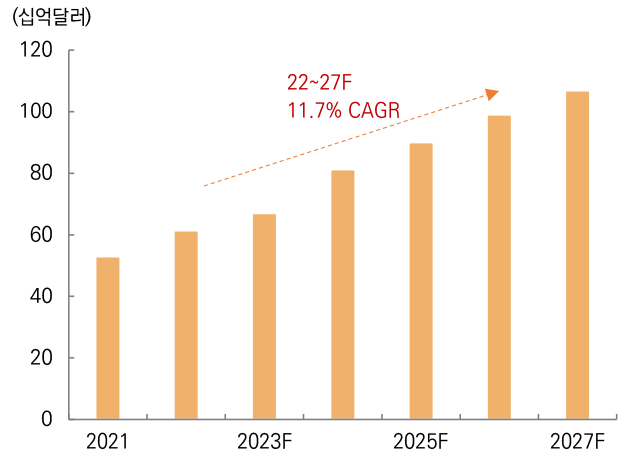
자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 9. 글로벌 리테일 향 IoT 출하량 전망



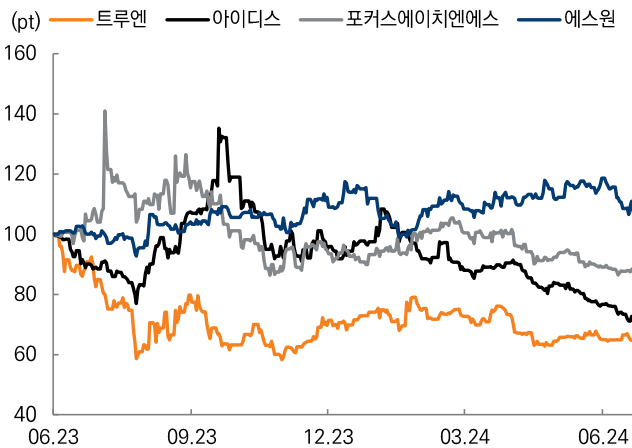
자료: Gartner, 미래에셋증권 리서치센터

그림 10. 글로벌 상업적 감시 및 보안 카메라 IoT 시장



자료: Gartner, 미래에셋증권 리서치센터

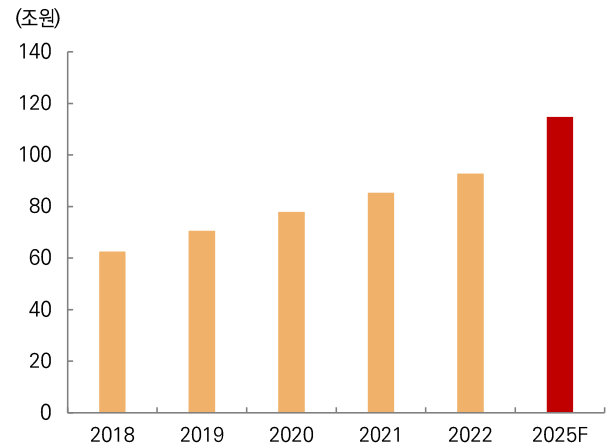
그림 11. 동종 업계 주가 추이



주: 2023.06.01 = 100

자료: Bloomberg, 미래에셋증권 리서치센터

그림 12. 국내 스마트 홈 시장 전망



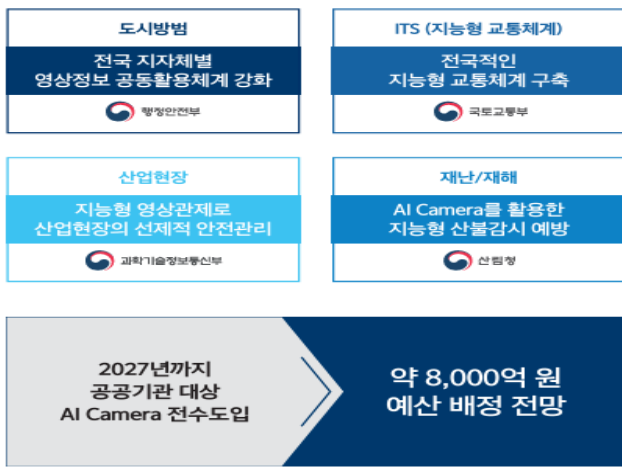
자료: 한국스마트홈산업협회, 미래에셋증권 리서치센터

그림 13. 트루엔: 주요 제품 현황



자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 14. 트루엔: Edge AI Camera 수요 증가



자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 15. 트루엔: 주요 고객사 현황



자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

그림 16. 트루엔: 해외 거점을 활용한 해외 신규 시장 진출



자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

트루엔 (417790)

예상 포괄손익계산서 (요약)

(십억원)	2020	2021	2022	2023
매출액	33	36	39	47
매출원가	18	19	22	26
매출총이익	15	17	17	21
판매비와관리비	6	7	8	9
조정영업이익	9	10	9	11
영업이익	9	10	9	11
비영업손익	1	0	0	2
금융손익	0	0	1	1
관계기업등 투자손익	0	0	0	0
세전계속사업손익	10	10	9	13
계속사업법인세비용	1	2	1	3
계속사업이익	8	9	8	11
중단사업이익	0	0	0	0
당기순이익	8	9	8	11
지배주주	8	9	8	11
비지배주주	0	0	0	0
총포괄이익	8	9	8	11
지배주주	8	9	8	11
비지배주주	0	0	0	0
EBITDA	10	10	10	12
FCF	6	6	7	-8
EBITDA 마진율 (%)	30.3	27.8	25.6	25.5
영업이익률 (%)	27.3	27.8	23.1	23.4
지배주주귀속 순이익률 (%)	24.2	25.0	20.5	23.4

예상 재무상태표 (요약)

(십억원)	2020	2021	2022	2023
유동자산	29	37	43	65
현금 및 현금성자산	14	13	14	26
매출채권 및 기타채권	3	5	3	4
재고자산	4	5	6	7
기타유동자산	8	14	20	28
비유동자산	11	11	12	31
관계기업투자등	0	0	0	0
유형자산	6	6	6	25
무형자산	0	0	0	0
자산총계	39	48	55	96
유동부채	4	5	4	6
매입채무 및 기타채무	1	1	1	1
단기금융부채	0	0	0	0
기타유동부채	3	4	3	5
비유동부채	1	1	0	0
장기금융부채	0	0	0	0
기타비유동부채	1	1	0	0
부채총계	5	5	4	6
지배주주지분	34	43	51	90
자본금	1	1	1	1
자본잉여금	1	1	1	30
이익잉여금	32	41	49	59
비지배주주지분	0	0	0	0
자본총계	34	43	51	90

예상 현금흐름표 (요약)

(십억원)	2020	2021	2022	2023
영업활동으로 인한 현금흐름	7	6	9	12
당기순이익	8	9	8	11
비현금수익비용가감	3	3	3	3
유형자산감가상각비	0	1	1	1
무형자산상각비	0	0	0	0
기타	3	2	2	2
영업활동으로인한자산및부채의변동	-2	-4	-1	-2
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	0	-2	2	-1
재고자산 감소(증가)	-2	-1	-1	-1
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	0	0	-1	0
법인세납부	-2	-2	-2	-1
투자활동으로 인한 현금흐름	-5	-6	-7	-27
유형자산처분(취득)	-1	0	-1	-19
무형자산감소(증가)	0	0	0	0
장단기금융자산의 감소(증가)	15	0	0	-3
기타투자활동	-19	-6	-6	-5
재무활동으로 인한 현금흐름	0	0	0	27
장단기금융부채의 증가(감소)	0	0	0	0
자본의 증가(감소)	0	0	0	30
배당금의 지급	0	0	0	0
기타재무활동	0	0	0	-3
현금의 증가	2	0	1	12
기초현금	11	14	13	14
기말현금	14	13	14	26

자료: 트루엔, 미래에셋증권 리서치센터

예상 주당가치 및 valuation (요약)

	2020	2021	2022	2023
P/E (x)	0.0	0.0	0.0	10.9
P/CF (x)	0.0	0.0	0.0	8.6
P/B (x)	0.0	0.0	0.0	1.4
EV/EBITDA (x)	-1.4	-1.3	-1.5	8.3
EPS (원)	959	1,011	906	1,087
CFPS (원)	1,261	1,331	1,245	1,380
BPS (원)	4,083	5,099	6,066	8,378
DPS (원)	0	0	0	200
배당성향 (%)	0.0	0.0	0.0	19.6
배당수익률 (%)	-	-	-	1.7
매출액증가율 (%)	15.7	9.0	7.9	21.5
EBITDA증가율 (%)	15.7	6.9	-7.4	25.9
조정영업이익증가율 (%)	13.9	6.2	-8.3	26.4
EPS증가율 (%)	13.2	5.5	-10.4	20.0
매출채권 회전율 (회)	10.9	9.6	10.1	14.0
재고자산 회전율 (회)	10.6	7.7	7.0	7.5
매입채무 회전율 (회)	21.9	16.6	26.9	100.6
ROA (%)	22.9	19.4	14.7	14.6
ROE (%)	26.2	22.0	16.2	15.6
ROIC (%)	57.7	39.0	26.9	21.1
부채비율 (%)	14.6	12.8	7.8	6.7
유동비율 (%)	661.7	775.7	1,157.1	1,102.4
순차입금/자기자본 (%)	-39.4	-30.3	-28.8	-32.5
조정영업이익/금융비용 (x)	1,343.3	1,528.1	777.7	785.8

Compliance Notice

- 당사는 자료 작성일 현재 해당 회사와 관련하여 특별한 이해관계가 없음을 확인합니다.
- 당사는 본 자료를 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 본 자료를 작성한 애널리스트는 자료작성일 현재 본 자료에서 매매를 권유한 금융투자상품 및 권리를 보유하고 있지 않습니다.
- 본 자료는 외부의 부당한 압력이나 간섭없이 애널리스트의 의견이 정확하게 반영되었음을 확인합니다.

본 조사분석자료는 당사의 리서치센터가 신뢰할 수 있는 자료 및 정보로부터 얻은 것이나, 당사가 그 정확성이나 완전성을 보장할 수 없으므로 투자자 자신의 판단과 책임하에 종목 선택이나 투자시기에 대한 최종 결정을 하시기 바랍니다. 따라서 본 조사분석자료는 어떠한 경우에도 고객의 증권투자 결과에 대한 법적 책임소재의 증빙자료로 사용될 수 없습니다. 본 조사분석자료의 지적재산권은 당사에 있으므로 당사의 허락 없이 무단 복제 및 배포할 수 없습니다.