

통신서비스

- 1. 가입자시장 동향
- 2. 이슈 점검
- 3. 9월 투자전략

김 장 원 02) 6915-5661 jwkim@ibks.com





1. 가입자시장 동향

- 무선 I / 전체, 용도별, LTE
- 무선 11 / 점유율
- 무선 Ⅲ / 가입자 시장
- 유선 | / 초고속인터넷
- 유선 II / IPTV
- 모바일 데이터 트래픽

무선 1/전체, 용도별, LTE

1. 7월 이동통신 가입자 6,551만명(MoM +0.3%, YoY +4.2%)

- 6월 증가율(MoM +0.4%, YoY +4.2%)
- 전월 증가율은 6월대비 소폭 하락했지만, 전년동월 증가율은 유지

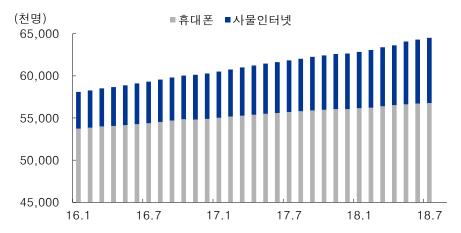
2. 사물인터넷 가입자 증가

- 사물인터넷 비중 12.0%로 전월대비 +0.2%p
- 원격관제 37.8%, 차량관제가 20.6%, 웨어러블 15.6% 순
- 사물인터넷 비중이 상승하는 만큼 휴대폰 비중은 하락

3. LTE 보급률 81.4%(전체 가입자에 기타회선과 와이브로 포함)

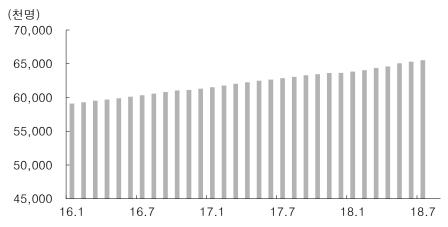
- 전월대비 +0.5%p

휴대폰과 사물인터넷 가입자



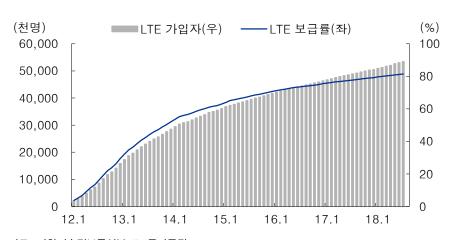
자료: 과학기술정보통신부. IBK투자증권

전체 가입자



자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

LTE 가입자와 비중



무선 ॥/점유율

1. 전체 가입자의 사업자 점유율

- SKT 41.9%, KT 26.1%, LGU+ 20.0%, MVNO 12.0%
- SKT 하락. KT와 LGU+ 상승, MVNO 유지

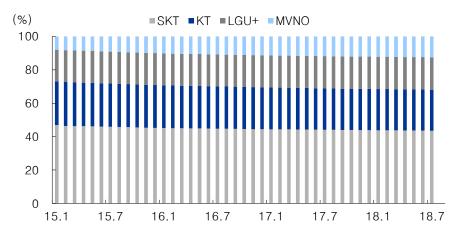
2. 휴대폰 가입자의 사업자 점유율

- SKT 43.5%, KT 24.6%, LGU+ 19.5%, MVNO 12.4%
- 전월대비 SKT -0.1%p, KT 유지, LGU+ +0.1%p, MVNO 유지

3. 사물인터넷 가입자의 사업자 점유율

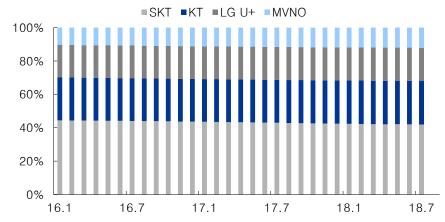
- SKT 32.3%, KT 34.5%, LGU+ 22.6%, MVNO 10.6%
- 전월대비 SKT -0.6%p, KT +0.3%p, LGU+ +0.4%p, MVNO -0.1%p

휴대폰 가입자의 사업자 점유율



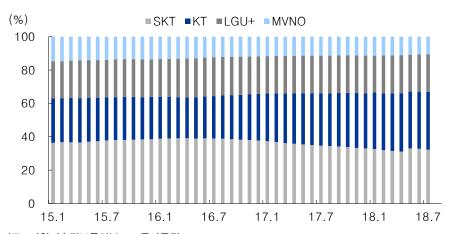
자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

전체 가입자의 사업자 점유율



자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

사물인터넷 가입자의 사업자 점유율



무선 ॥ / 가입자 시장

1. 가입형태별 점유율

- 신규 31.8%, 기기변경 44.9%, 번호이동 23.4%
- 전월대비 신규가 2.6%p 하락한 반면 기변과 번호이동은 1.9%p, 0.8%p 상승

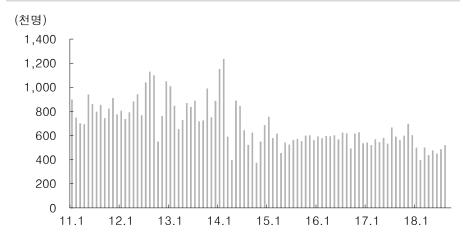
2. 번호이동 증가

- 8월 번호이동가입자 52.2만명(MoM +7.0%, YoY -11.8%)
- MNO 3사가 순 유입을 기록한 반면 MVNO는 순 유출

3. 가입자 시장은 안정세 유지될 전망

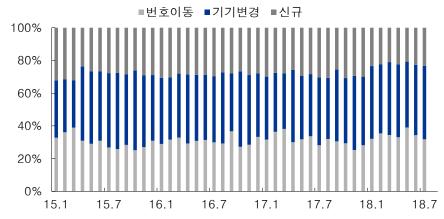
- 번호이동이 증가한 것은 스마트폰 신모델 출시 효과
- 규제 환경과 가입 형태를 고려할 때 마케팅 정책은 기존 방식 유지

번호이동가입자



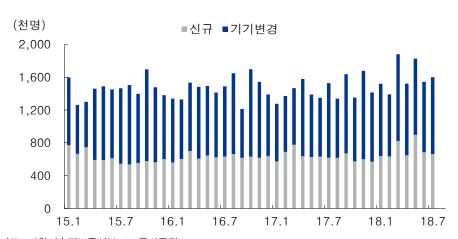
자료: KTOA, IBK투자증권

가입형태별 비중



자료: KTOA, 과학기술정보통신부, IBK투자증권

신규와 기기변경 가입자



유선 | / 초고속인터넷

1, 7월 초고속인터넷 가입자는 2,133만명

- 전월대비 +0.2%, 전년동월대비 +1.8%

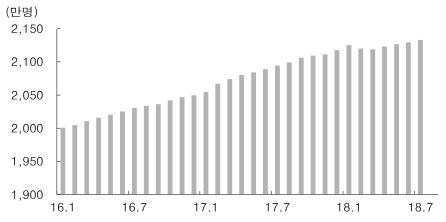
2. 통신사 강세, 케이블TV 약세

- 통신 3사는 전월대비 +0.3%, 전년동월대비 +2.4%
- 케이블TV는 전월대비 -0.3%, 전년동월대비 -1.0%

3. 전월 마이너스 성장에서 플러스 성장으로 전환한 KT

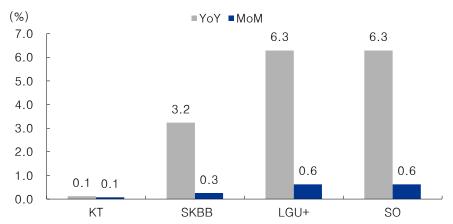
- 전월대비: KT +0.1%, SKBB +0.3%, LGU+ +0.6%
- 전년동월대비: KT +0.1%, SKBB +3.2%, LGU+ 6.3%
- 점유율: KT 47.7%(유지), SKBB 30.5%(유지), LGU+ 21.9%(상승)

초고속인터넷 가입자



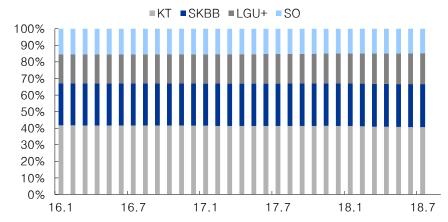
자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

7월 가입자의 사업자별 전년동월대비, 전월대비 비교



자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

초고속인터넷 가입자의 사업자 점유율



유선 II / IPTV

1. 7월 IPTV 가입자 1,611만명

- 전월대비 +0.6%, 전년동월대비 +8.3%. 순증 규모 9.6만명

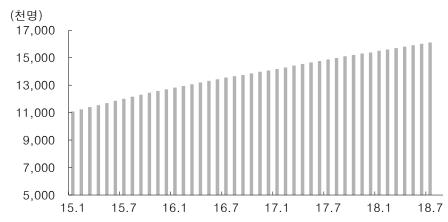
2. 3사 모두 증가

- 전월대비 증가폭 순: LGU+ > SKBB > KT
- 전년동월대비 증가폭 순: LGU+ > SKBB > KT
- 점유율: KT 47.8%(-0.1p), SKBB 28.5%(+0.1p), LGU+ 23.8%(+0.1p)

3. 서비스 확장으로 성장동력을 제공하는 IPTV

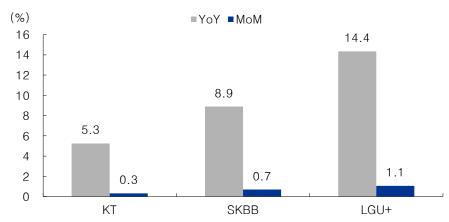
- 통신서비스 중 상대적으로 높은 성장세
- TV 시청 영역을 모바일까지 넓히고, 콘텐츠 강화로 수익 다변화

IPTV 가입자



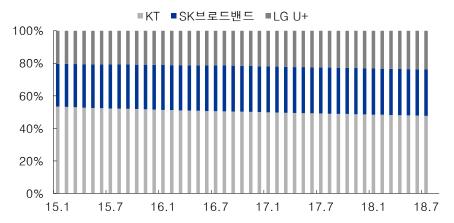
자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

7월 가입자의 사업자별 YoY, MoM 비교



자료: 과학기술정보통신부, IBK투자증권

사업자 점유율



모바일 데이터 트래픽

1. 2018년 7월 무선 데이터 트래픽 39.3만TB(MoM +3.5%)

- 전월 마이너스 성장에서 플러스로 전화

2. 이동전화단말기에서 발생한 트래픽 37.1만TB

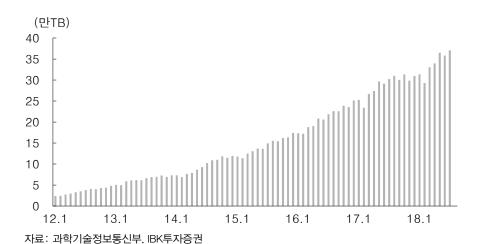
- 4G(LTE) 트래픽이 37.0만TB로 99.8% 차지

3. LTE 가입자당 월 데이터 트래픽 7.8GB

4. 데이터 트래픽은 계속 늘어날 전망

- 데이터 사용 부담을 덜어주는 요금제와 다양한 콘텐츠 출시 영향

데이터 총 트래픽

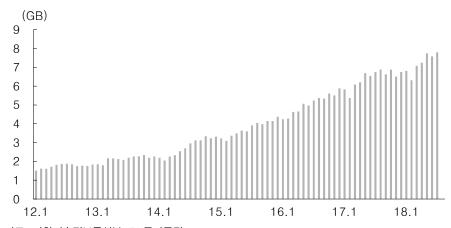


이동전화단말기에서 발생한 트래픽 중 LTE에서 발생한 비중



주: 전체는 이동전화단말기에서 발생한 트래픽 자료: 과학기술정보통신부. IBK투자증권

LTE 가입자당 데이터 트래픽





Ⅱ. 이슈 점검

- 주요 이슈
- 분기 실적 전망
- 주가
- 통신업 투자의견 및 업체 투자 포인트

주요 이슈

1. 5G 무선망 구축을 위한 무선설비 기술 기준 마련

- 출력 · 대역폭 등 일부 기준에 국내 기술을 먼저 반영하 후 3GPP 국제 표준을 반영
- 대역폭 규정은 3.5GHz의 경우 최소 10MHz에서 100MHz폭까지 사용 규정, 28GHz는 100MHz, 200MHz, 400MHz 폭을 사용하도록 기준 마련
- 5G는 안테나와 기지국이 통합된 일체형 기지국 설치가 예상되어 3G와 LTE에 적용되던 공급전력 기준과 다른 전력 공급 기준 도입

2. 데이터 중심의 새로운 요금제 출시

- 통신서비스 3사가 데이터 중심의 요금제를 경쟁적으로 출시
- 새로운 요금제의 가장 큰 특징은 데이터 사용에 부담을 줄여준 것으로 행여 제한이 걸리더라도 전송속도만 차별할 뿐인데, 방송 시청에는 무리가 없다고 함
- 데이터 사용이 많아지는 시대에 요금 부담을 덜어주는 효과와 가입자간 결합할 경우 혜택이 큰 상품으로 가입자 유지 비용을 낮춰주는 효과 발생

3. 정기국회 개회

- 9월 3일부터 100일간 정기국회 개회
- 국무회의 의결을 거쳐 국회에 제출된 보편요금제가 정기 국회에서 논의될 예정
- 통과 여부가 쉽지 않을 것으로 예상되지만. 논란과 진통이 예상되는 바 규제 이슈가 재 부각될 소지가 있음

4. 가입자 시장 안정세

- 스마트폰 신모델 출시 효과는 길지 않음. 더구나 5G 서비스 상용화를 앞두고 단말기 교체를 주저할 가능성 높음.
- 지원금을 확대해 사업자가 얻는 효과보다는 부작용이 더 큰 시장 환경

5. 5G 통신망 투자

- 2018년 12월부터 주파수 사용권 확보 및 2019년 상반기 5G 서비스 상용화를 위해 5G 통신망 투자가 진행되어야 할 상황
- 주력 장비 업체 선정을 시작으로 5G 관련 산업과 종목에 관심이 모아질 것으로 예상

분기 실적 전망

- 1. 요금 규제에 따른 매출 영향보다 마케팅비 안정 등 비용 절감 효과가 더 부각되는 상황
- 2. 가입자시장의 안정세로 수익구조도 안정적인 흐름 이어질 전망

(AIO(8), o()		20	17			20	18F			연간	
(십억원, %)	1Q	2Q	3Q	4Q	1Q	2Q	3QF	4QF	2017	2018F	2019F
SK텔레콤											
매출액	4,234	4,346	4,443	4,497	4,182	4,154	4,160	4,252	17,520	16,748	16,735
영업이익	411	423	392	310	326	347	345	320	1,537	1,337	1,352
순이익	584	621	793	661	693	914	948	890	2,657	3,445	3,393
마케팅비용	760	768	798	794	738	702	704	715	3,119	2,860	2,783
(매출액대비)	24.6	24.7	25.3	25.5	24.7	23.9	24.1	24.6	25.0	24.3	23.9
영업이익률	9.7	9.7	8.8	6.9	7.8	8.4	8.3	7.5	8.8	8.0	8.1
순이익률	13,8	14.3	17.8	14.7	16.6	22.0	22.8	20.9	15.2	20.6	20.3
KT											
매출액	5,612	5,842	5,827	6,107	5,710	5,807	5,786	5,974	23,387	23,277	23,421
영업이익	417	447	377	134	397	399	391	150	1,375	1,337	1,386
순이익	224	258	203	-123	224	281	274	-46	562	733	741
마케팅비용	640	664	678	703	558	523	528	592	2,685	2,201	2,172
(매출액대비)	15.4	15.5	15.7	15.4	13.0	12.2	12,3	13.3	15.5	12.7	12.5
영업이익률	7.4	7.7	6.5	2.2	7.0	6.9	6.8	2.5	5.9	5.7	5.9
순이익률	4.0	4.4	3.5	-2.0	3.9	4.8	4.7	-0.8	2.4	3.1	3.2
LGU+											
매출액	2,882	3,010	3,060	3,328	2,980	2,981	2,9898	3,143	12,279	12,024	12,062
영업이익	203	208	214	201	188	211	209	199	826	807	829
순이익	133	136	143	136	116	137	144	132	547	529	562
마케팅비용	527	545	552	547	513	508	507	479	2,171	2,007	2,030
(매출액대비)	23.0	23.4	23,2	22.7	22.6	21.7	21.6	20.3	23.1	21.5	21.7
영업이익률	7.0	6.9	7.0	6.0	6.3	7.1	7.0	6.5	6.7	6.7	6.9
순이익률	4.6	4.5	4.7	4.1	3.9	4.6	4.8	4.3	4.5	4.4	4.7

주: 2018년 이후 실적은 신 회계기준 IFRS 15 기준, 마케팅비용은 별도 기준이며, KT와 LGU+는 판매비+광고비-단말이익으로 IBK투자증권 추정, 자료: 사업보고서, 각 사 실적 발표 자료, IBK투자증권 추정

통신 주가 변화(8월)

1. 8월 KOSPI대비 아웃퍼폼

- 요금 규제 환경에서 양호한 실적 흐름 유지
- 규제 강도 완화 기대감

2. 보편요금제 선택 여부

- 논의 과정에서 규제 이슈로 부각될 가능성 상존
- 채택 여부가 결정될 때까지 주가의 걸림돌이 될 전망

3. 외국인 매수세가 강하게 유입된 LGU+

- MSCI 지수에 재 편입되어 8월 외국인지분율이 4.3%p 상승
- 우호적인 실적 전망을 고려할 때 매수세 유입이 지속될 전망

KOSPI를 비롯한 주요 업종의 증감률(연초 ~8월말)



자료: Quantiwise

주가, 외국인지분율, 기관투자가 지표

(%. 천주)	주가 !	변동률	9	외국인지분율	기관 순매수			
(%, 신구)	연초대비	8월	지분율	연초대비	8월	연초대비	8월	
KOSPI	-6.3	+0.7	-	-	-			
통신업	+2,3	+4.8	-	-	-			
SK텔레콤	-1.1	+6.3	42.5	+1.1p	+0,8p	-1,077	-250	
KT	-3,8	+1.9	49.0	0р	0р	-4,993	2,274	
LGU+	+11.7	+1.3	40.9	-0.4p	+4.3p	4,864	-19,066	
스카이라이프	0,0	+4.3	15.8	-0,2p	+0.4p	938	8	
CJ헬로	+20.4	-3.3	6.8	+1.4p	+1.0p	-1,641	-2,016	

주: 기관 순매수는 수량(단위 천주)이며, 누적 기준, 8월은 한달기준, 자료: Quantiwise

KOSPI를 비롯한 주요 업종의 증감률(8월)



자료: Quantiwise

통신업 투자의견 및 업체 투자 포인트

업종 의견

1. 규제 이슈의 마지막 관문

- 정기국회 회기 중에 보편요금제 논의 후 채택 여부 결정
- 보편요금제는 세가지 요금 규제 중 마지막 이슈

2. 실적 흐름 안정적

3. 성장 동력 부각

- 5G 서비스는 직간접적인 성장 기반

4. 투자의견

- 긍정과 부정이 혼재되어 있는 시기
- 9월 최선호주 LGU+

SK텔레콤 주요 이슈 및 투자 포인트

1. 계열사간 시너지가 기대되는 사업 구조

- 통신을 기반으로 방송, 보안, 유통사업 강화
- 가입자를 기반으로 한 사업에서 통신의 높은 브랜드 인지도 활용
- M&A에 개방적이지만, 내실화에 더 집중할 가능성 높음

2. 지배구조의 변화보다는 복합사업의 가치에 주목

- 어떤 지배구조를 선택할 지는 기업이 판단할 문제
- SK텔레콤이 지배하는 계열사의 현재와 미래 가치에 기대가 큼

3. 주가는 자산가치대비 저평가

통신 & 방송 투자지표

		SK텔레콤	KT	LGU+	스카이라이프	CJ헬로
투자의견		매수	매수	매수	중립	중립
목표주가(원)		320,000	38,000	20,000	-	_
주가 (9/4)		256,500	28,900	15,250	13,400	8,380
배당금(2018년)		10,000	1,000	400	350	75
배당수익률(시가)		3.9	3.5	2.6	2.6	0.9
PER	2017	8,3	16.6	11.2	11.2	19.0
	2018F	6.0	11.6	12.6	11.7	30.8
	2019F	6.1	11.4	11.8	11.8	28.0
PBR	2017	1,2	0.7	1.2	1.1	0.6
	2018F	0.9	0.6	1.0	1.0	0.6
	2019F	0.8	0.6	0.9	0.9	0.6
EV/EBITDA	2017	5.7	2.9	3.6	3.7	3.8
	2018F	5.9	2.9	3.8	4.3	3.9
	2019F	5.9	2.8	3.6	4.0	3.7

SK텔레콤 수익예상과 투자지표

(단위:십억원,%,배)	2016	2017	2018F	2019F	2020F
매출액	17,092	17,520	16,748	16,735	16,880
영업이익	1,536	1,537	1,337	1,352	1,395
세전이익	2,096	3,403	4,416	4,355	4,184
지배 주주순 이익	1,676	2,600	3,454	3,401	3,263
EPS(원)	20,756	32,198	42,775	42,122	40,416
증가율(%)	10.4	55.1	32.9	-1.5	-4.1
영업이익률(%)	9.0	8.8	8.0	8.1	8.3
순이익률(%)	9.7	15.2	20.6	20.3	19.3
ROE(%)	10.7	15.4	17.3	14.6	12.6
PER	10.8	8,3	6.0	6.1	6.3
PBR	1,1	1.2	0.9	0.8	0.8
EV/EBITDA	5.2	5.7	5.9	5.9	5.8
차입금/EBITDA	1.7	1.6	1.7	1.7	1.7
현재가 (9/3)		256,500원	시가 총 액		20,711 십억원
목표주가		320,000원	발행주식수		80,746 천주
상승여력		24.8%	60일 평균거래대	금	43 십억원
52주 최고가/최저가	280,	000원 / 220,500원	외 국 인 지분율		42.5%

업체 투자 포인트

KT 주요 이슈 및 투자포인트

1. 기가인터넷 가입자 비중 52%

- LTE 시대 초고속인터넷도 기가급 전송속도를 필요로 해
- 5G는 데이터 전송속도의 향상으로 기가인터넷도 업그레이드 수반

2. 2개월 연속 이동번호이동가입자 순 유입

- 순 유출이 지속되던 번호이동가입자가 7월에 이어 8월에도 순 유입 지속
- 경쟁력을 갖춘 신 요금제 출시와 결합마케팅 주효

3. 자산의 활용 여부가 경쟁력

- 넓은 유선망 커버리지와 많은 유무선 가입자가 서비스 확장 측면에서 유리
- 토지 개발도 자산의 유동화로 수익에 긍정적 모멘텀

LGU+ 주요 이슈 및 투자 포인트

1. 휴대폰 가입자 증가

- 점유율 1, 2위 경쟁사는 증가와 감소를 반복하는 반면, LGU+는 꾸준히 증가

2. 회계기준 변경과 요금 규제 환경에서도 기대 이상의 좋은 실적

- 적극적인 마케팅과 상품 구성으로 가입자 증가, 그리고 효율적인 비용 집행
- 사업과 영업기반이 안정적이어서 양호한 실적 흐름 이어질 전망

3. 외국인 투자자 매수

- 외국인 매수세에 국내기관 매도는 차익실현 목적
- 수급 여건은 우호적이라고 판단

KT 수익예상과 투자지표

(단위:십억원,%,배)	2016	2017	2018F	2019F	2020F
매출액	22,744	23,387	23,277	23,421	23,584
영업이익	1,440	1,375	1,337	1,386	1,426
세전이익	1,127	837	1,062	1,081	1,115
지배 주주순 이익	711	477	652	659	680
EPS(원)	2,723	1,826	2,497	2,524	2,603
증가율(%)	28.6	-33.0	36.8	1,1	3,1
영업이익률(%)	6.3	5.9	5.7	5.9	6.0
순이익률(%)	3.5	2.4	3.1	3.2	3.2
ROE(%)	6.4	4.1	5.3	5.0	5.0
PER	10.8	16.6	11.6	11.4	11,1
PBR	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
EV/EBITDA	3.0	2.9	2.9	2.8	2.7
차입금/EBITDA	1.7	1.4	1.4	1.4	1.3
현재가 (9/3)		28,900원	시가총액		7,546 십억원
목표주가		38,000원	발행주식수		261,112 천주
상승여력		31.5%	60일 평균거래대금		16 십억원
52주 최고가/최저가	31,300	0원 / 26,700원	외국인 지분율		49.0%

LG유플러스 수익예상과 투자지표

(단위:십억원,%,배)	2016	2017	2018F	2019F	2020F
매출액	11,451	12,279	12,024	12,062	12,176
영업이익	746	826	807	829	846
세전이익	643	667	715	740	759
지배 주주순 이익	493	547	529	562	577
EPS(원)	1,129	1,253	1,211	1,288	1,321
증가율(%)	40.2	11.1	-3,3	6.3	2.6
영업이익률(%)	6.5	6.7	6.7	6.9	6.9
순이익률(%)	4.3	4.5	4.4	4.7	4.7
ROE(%)	10.6	10.9	8.7	7.9	7.8
PER	10,1	11.2	12.6	11.8	11.5
PBR	1.0	1.2	1.0	0.9	0.9
EV/EBITDA	3.6	3,6	3.8	3.6	3,5
차입금/EBITDA	1.7	1.3	1.3	1.2	1.1
현재가 (9/3)		15,250원	시가 총 액		6,658 십억원
목표주가		20,000원	발행주식수		436,611 천주
상승여력		31.1%	60일 평균거래대금		41 십억원
52주 최고가/최저가	16,300	원 / 11,700원	외국인 지분율		40.9%

Compliance Notice

- 동 자료에 게재된 내용들은 외부의 압력이나 부당한 간섭 없이 본인의 의견을 정확하게 반영하여 작성되었음을 확인합니다.
- 동 자료는 기관투자가 또는 제3자에게 사전 제공한 사실이 없습니다.
- 동 자료는 조사분석자료 작성에 참여한 외부인(계열회사 및 그 임직원등)이 없습니다.
- 조사분석 담당자 및 배우자는 해당종목과 재산적 이해관계가 없습니다.
- 동 자료에 언급된 종목의 지분율 1%이상 보유하고 있지 않습니다.
- 본 조사분석자료 작성과 관련하여 (2018-08-30~2018-08-31)당사의 조사분석담당자 김장원은 상기 회사 방문에 해당 회사비용으로 참석하였음을 고지합니다.
- 당사는 상기 명시한 사항 외 고지해야 하는 특별한 이해관계가 없습니다.

0 12 0 1	0 12 10			1 11 11 1 1	л — 1 1.							
조모며 다다지 _	담당.	자(배우자) 보유	P여부	1%이상	유가증권	계열사	공개매수	IPO	회사채	중대한	M&A	
848	종목명 담당자 수량 취득가 취득일	취득일	보유여부	발행관련	관계여부	사무취급	IPU	지급보증	이해관계	관련		
해당사항업은												

투자의견 안내 (투자기간 12개월)

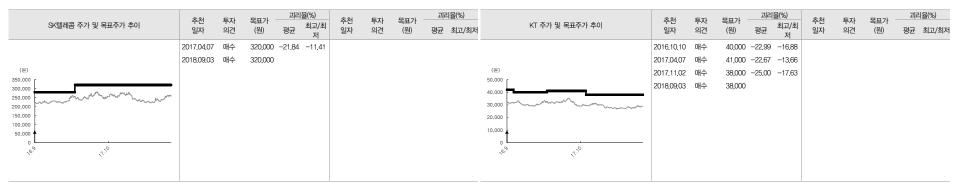
종목 투자의견 (절대수익률 기준)									
적극매수 40% ~	매수 15% ~	중립 -15% ~ 15%	매도 ~ -15%						
업종 투자의견 (상대수익률	률 기준)								
바중확대 +10% ~	중립 -10% ~ +10%	비중축소 ~ -10%							

투자등급 통계 (2017.07.01~2018.06.30)

투자등급 구분	건수	비율(%)
매수	121	84.0
중립	23	16.0
매도	0	0.0

최근 2년간 주가 그래프 및 목표주가(대상 시점 1년) 변동 추이





Compliance Notice

LG유플러스 주가 및 목표주가 추이	추천 일자	투자 의견	목표가 (원)	 평균	비율(%) 최고/최 저	추천 일자	투자 의견	목표가 (원)	괴리율(%) 평균 최고/최저	스카이라이프 주가 및 목표주가 추이	추천 일자	투자 의견	목표가 (원)	괴리 평균	율(%) 최고/최 저	추천 일자	투자 의견	목표가 (원)	괴리율(%) 평균 최고/최저
(2) 25,000 15,000 10,000 5,000	2017.02.02 2017.04.07 2017.06.02 2017.11.03 2018.08.06 2018.09.03	매수 매수 매수 매수	17,500 20,000 18,000	-17,19 -25,76 -25,33 -20,59	3 -5.63 9 -7.43 6 -15.00 8 -10.83 9 -18.50					(a) 2 30,000 25,000 2	2016.11.28 2017.02.13 2017.08.22 2018.08.22 2018.09.03	매수 중립 1년경과		-32,28 -21,87 -35,99 -36,84	-18,33				

	추천	투자	목표가	괴리	율(%)	추천	투자	목표가	괴리	1율(%)
CJ헬로 주가 및 목표주가 추이	일자	의견	(원)	평균	최고/최 저	일자	의견	(원)	평균	최고/최저
	2016,11,10	매수	11,000	-18.01	-7.73					
	2017.04.07	매수	12,000	-24,21	-18,00					
(원) 16,000 r	2017,08,22	중립		-30,53	-					
14,000	2018,08,22	1년경과		-32,13	-					
12,000 0,000 6,000 4,000	2018,09,03	중립	_		-					
2.000										