



DASAN Networks IR Presentation

3Q 2018

Disclaimer

본 자료는 기관 및 일반 투자자들을 대상으로 하는 **Presentation**에서의 정보 제공을 목적으로 (주)다산네트웍스에 의해 작성되었으며, 어떠한 경우에도 이의 반출, 복사 또는 재배포가 금지됨을 알려드립니다.

본 자료에 포함된 향후 실적과 전망 등의 '예측 정보'는 (주)다산네트웍스의 현재 의견을 반영한 것으로 특정 위험이나 불확실성으로 야기될 수 있는 예상치 못한 사건으로 인해 차이가 발생할 수 있습니다.

본 자료의 활용으로 인해 발생하는 손실에 대하여 회사는 그 어떠한 책임도 부담하지 않으며, 투자자의 투자결과에 대한 법적 책임 소재의 입증자료로써 사용될 수 없음을 알려드립니다.

Contents

1. 기업연혁	P.4	▪ 설립, 주된 연혁
2. 기업구조	P.5	▪ 기업구조, 주요주주 및 CB 현황
3. 사업영역	P.6	▪ 사업영역 및 주요 솔루션 소개
4. 매출구성	P.7	▪ 제품별, 지역별 매출구성
5. 해외사업	P.8	▪ 해외사업 현황
6. 종속회사	P.10	▪ 주요 종속회사 소개
7. 계열사	P.12	▪ 주요 지분법 대상 회사 소개
8. 경영실적	P.13	▪ 최근 4개년 경영실적 및 추이
9. Vision	P.16	▪ Contact

- ▶ 국내 통신장비 시장 No.1 Provider
- ▶ 2009년 이후 글로벌화 및 사업 다각화 추진, Global FTTH No.7

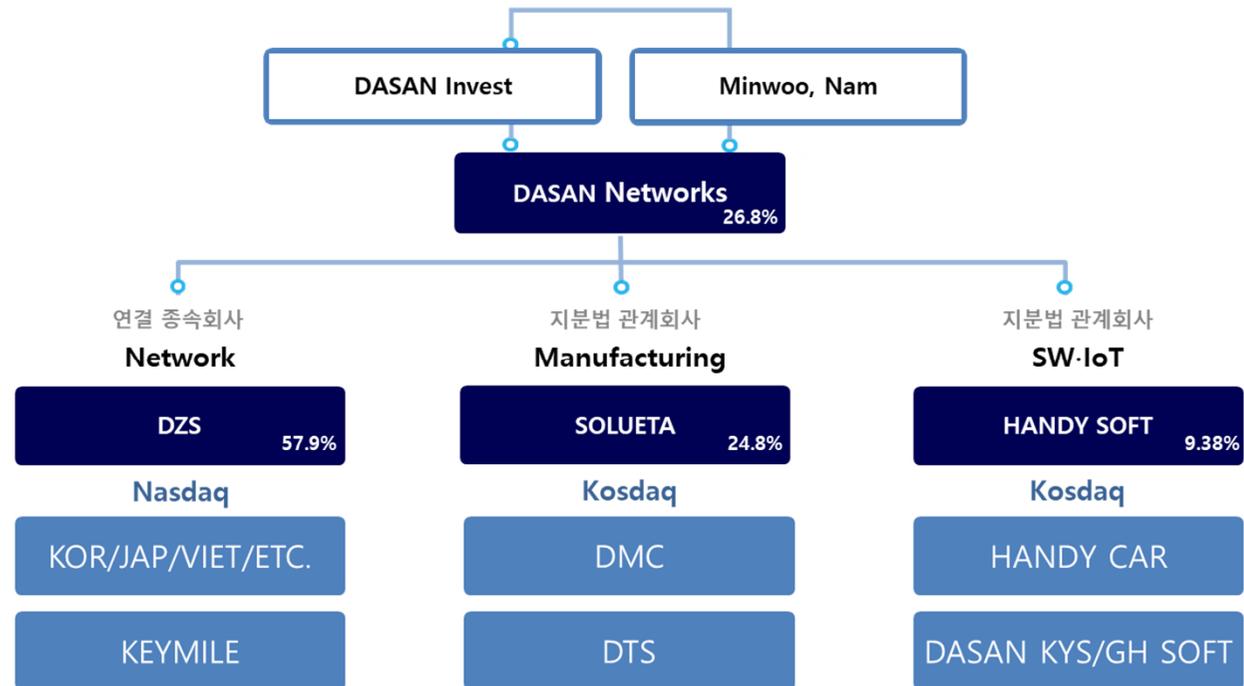
설립 / 통신장비 국산화 (1993년~2003년)
(1993) · 다산기연 설립
(1995) · 다산기술연구소 설립
(1998) · 국내 최초 프레임릴레이 라우터 개발
(1999) · 사명 변경(다산기연 → 다산인터넷)
(2000) · 범용 네트워크 장비 출시 (라우터, 이더넷스위치, 인터넷서버) · 코스닥 상장
(2001) · 리눅스 기반 L2스위치 개발, 상용화
(2002) · 사명 변경 (다산인터넷→다산네트웍스) · L3 메트로 이더넷 스위치 개발, 상용화
(2003) · VDSL IP-DSLAM 장비 출시

국내 통신장비 No1 Provider (2004년~2011년)
(2004) · SIEMENS 투자 유치 · 최대주주 변경(남민우→SIEMENS)
(2005) · ADSL2 IP-DSLAM 세계시장 출시
(2007) · KT FTTH(E-PON) No.1 Provider · KT IP-TV(IP Settop-box) No.1 Provider
(2008) · 최대주주 변경 (SIEMENS Networks → 다산인베스트) · 다산티피에스 흡수 합병 · SK Broadband FTTH(G-PON) 공급 · 삼성 인터넷전화기 No.1 Provider
(2009) · 일본 Softbank Mobile Backhaul Solution (GPON) 공급
(2011) · LGU+ 4G LTE Access 장비 공급 · 핸드소프트 인수 (다산SMC 흡수합병) · 이익소각 1,000,000주 · 본점 소재지 변경 (판교 다산타워)

Globalization & Diversification (2012년 ~ 현재)
(2012) · DMC(舊, 동명통신) 인수
(2013) · 대만 CHT 공급사 선정(G-PON) · 디티에스(舊, 동양티에스) 인수 · SKT B-box 출시
(2014) · 베트남 비에텔 FTTH 장비 공급사 선정
(2015) · 네트워크 사업부문 물적분할 (DNS) · 솔루에타 인수 · 대만 법인 D-Mobile 설립
(2016) · DMC 최대주주변경, 관계사 편입 · 美 나스닥 상장기업 DZSI 인수 · 프랑스, 인도 정부사업자 통신장비 공급 · 일본 KDDI 10G EPON 공급
(2017) · 디티에스 최대주주변경, 관계사 편입
(2018) · LGU+ 5G Mobile Backhaul 공급사선정
(2019) · DZSI, 독일 KEYMILE 인수 완료

2. 기업 구조 및 주주 구성

■ 다산그룹 구조도



■ 주요주주 현황

(2018. 11. 14)

주주명	주식수(주)	지분율
다산인베스트(최대주주)	6,929,635	23.7%
남민우(CEO)	885,185	3.0%
자기주식	2,050,512	7.0%
신영자산운용	1,686,926	5.8%
기타	17,644,296	60.4%
발행주식총수	29,196,554	100.0%

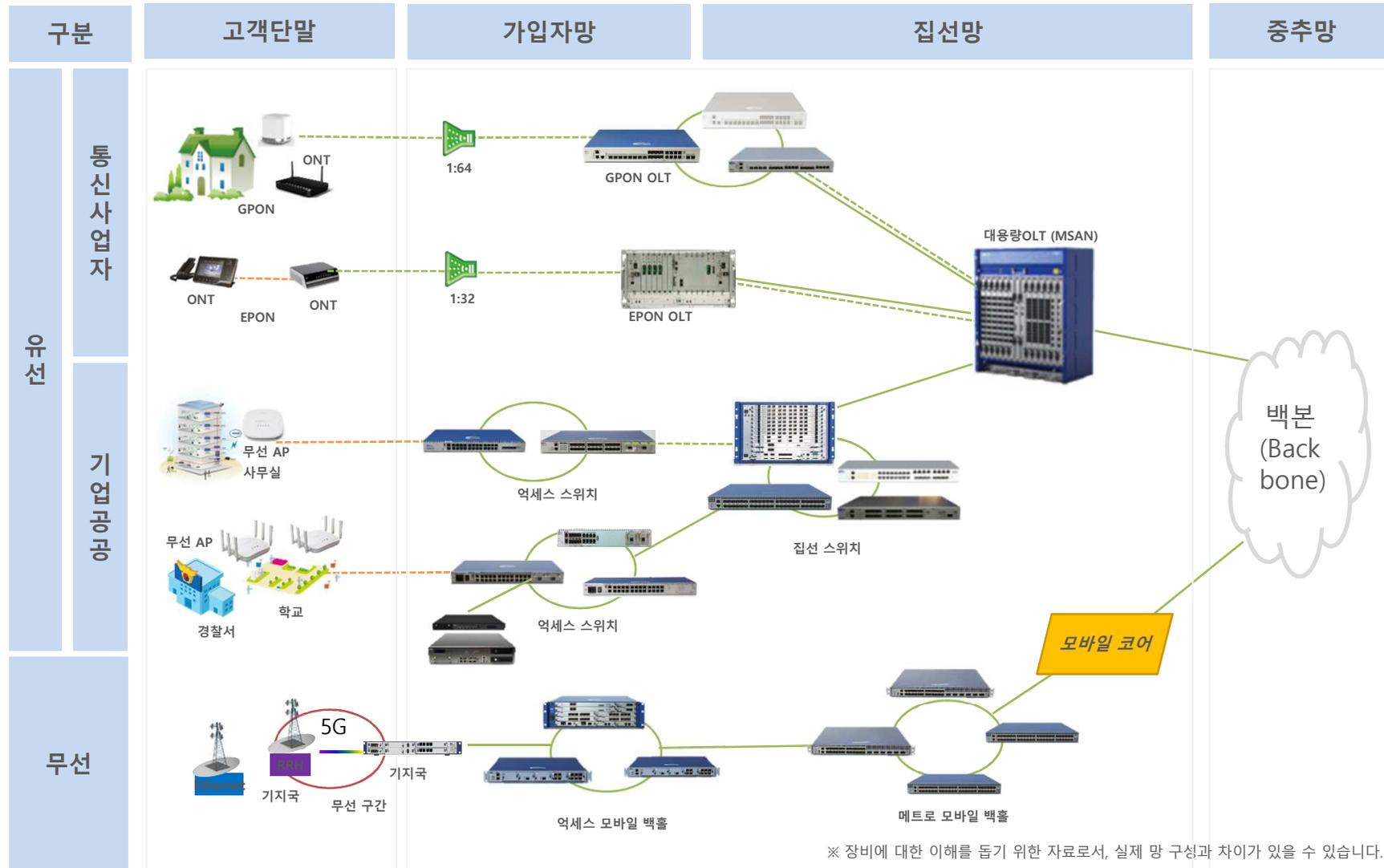
■ 사채 현황

(2019. 1. 25)

구분	권면총액	잔여액	전환가액	전환가능주식	전환기간	이율
5CB	280억원	32.1억원	5,788원	554,353주	17.08.10 21.07.10	0%, 1%
6CB	100억원	100억원	6,305원	1,586,042주	19.05.11 22.04.11	0%, 1%
CB계	380억원	132.1억원	-	2,140,395주		
7EB	100억원	58.0억원	6,760원	857,988주	18.06.11 22.04.11	0%, 0%
합계	480억원	190.1억원				-

3. 사업 영역

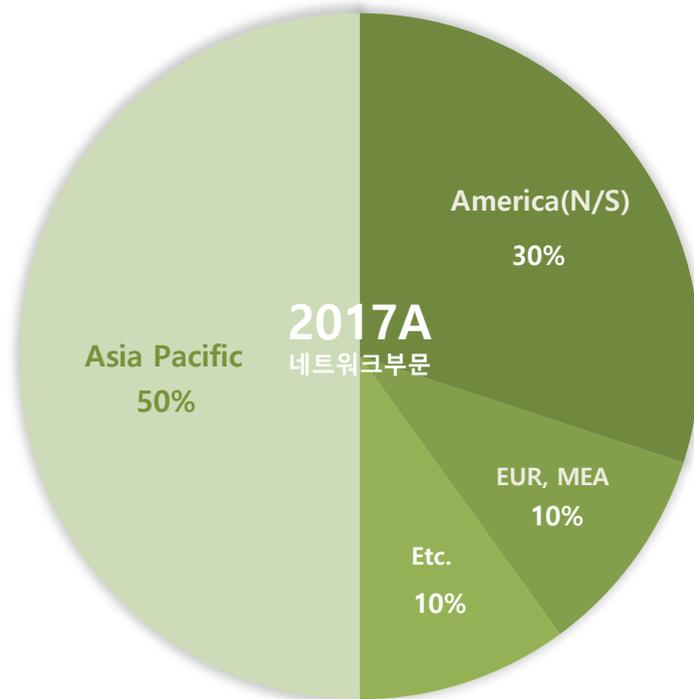
■ 유선 및 무선 통신망의 가입자~집선 구간 제품 및 솔루션에 주력



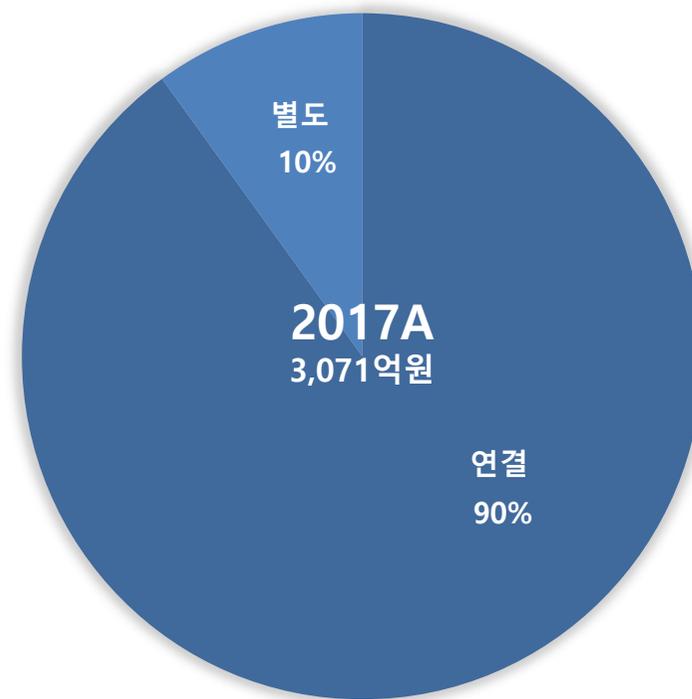
4. 매출구성

- ▶ 사업지주회사로서 연결종속회사 통해 네트워크 사업 글로벌화
- ▶ 국내 유일, 자체 브랜드로 해외 매출처 다변화에 성공한 FTTH 통신장비 기업

지역별 매출구성



연결-별도 매출구성



5. 해외사업 현황

해외사업 진행 현황

- 글로벌 초고속 인터넷 및 모바일망 구축 활기
: FTTH 시장 규모, 향후 10년간 연 14% 성장 전망
: 2019년 부터 5G 투자 개시, 2020년 본격화 예상
- 미국 나스닥 상장 통신장비기업 인수로 글로벌화 속도
- 독일 통신장비기업 키마일 인수로 유럽 시장 고객사 확보

다산 글로벌

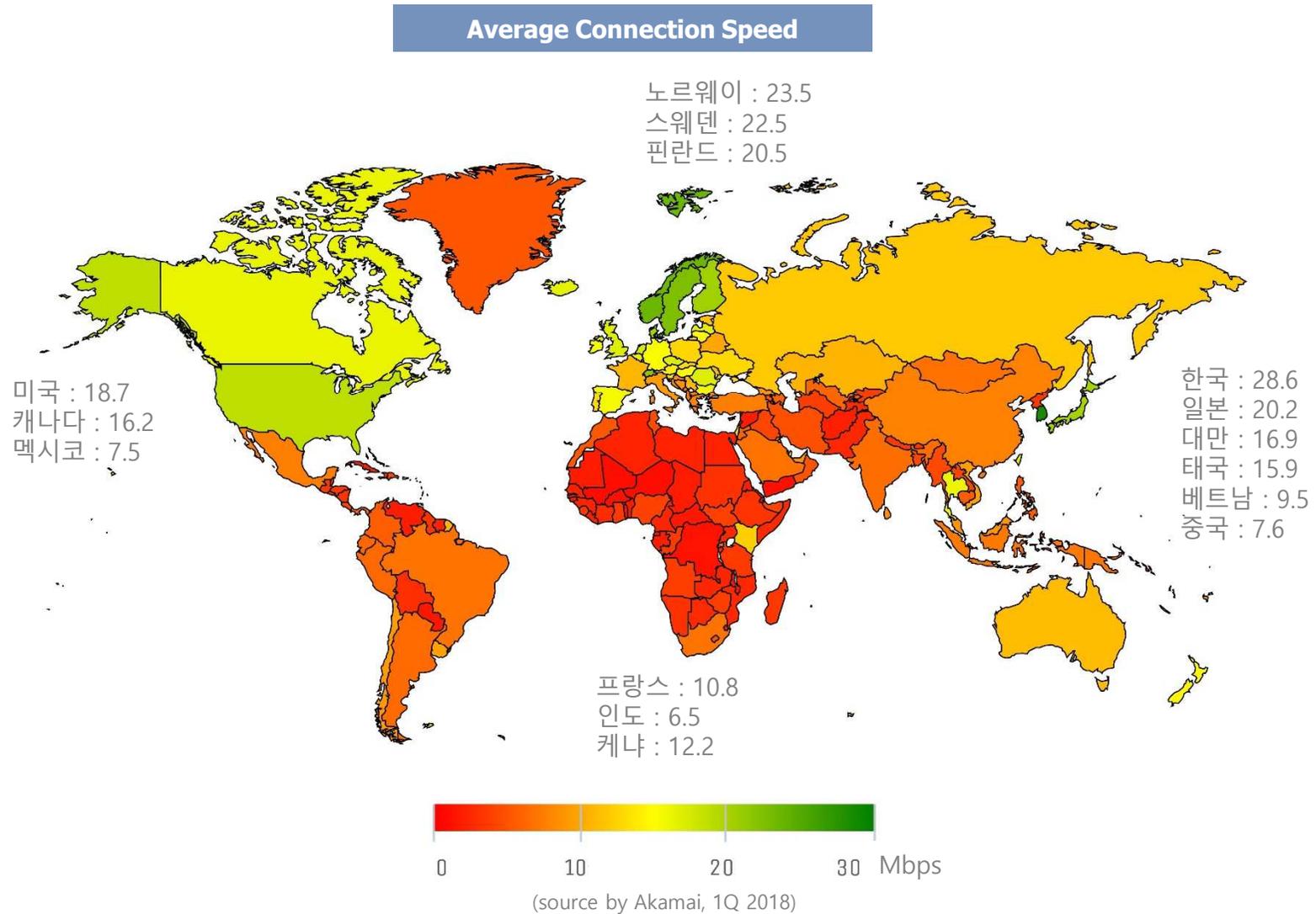


주요 고객



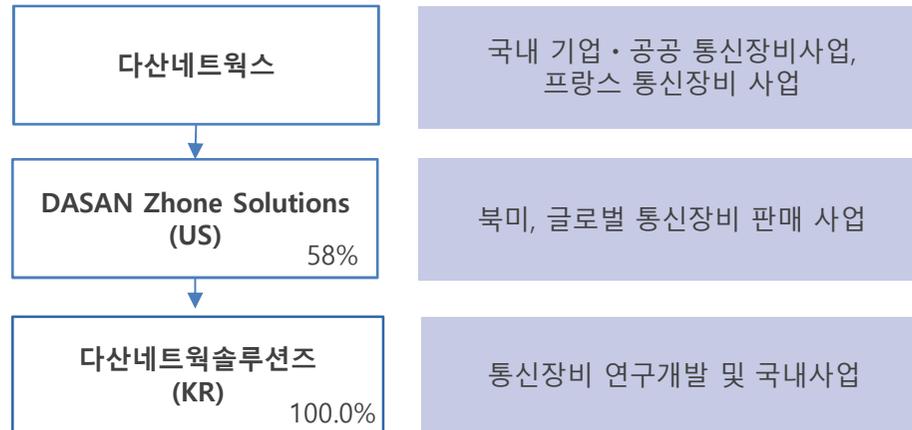
5.1 글로벌 인터넷 속도

▶ 미디어 콘텐츠 수요 증가 및 정부 정책 등으로 네트워크 인프라 투자 활기



6. 주요 종속회사

■ 네트워크 사업부문 구조도



■ DASAN Zhone Solutions, Inc. Stock Chart (NASDAQ: DZSI)



DASAN Zhone Solutions, Inc.

- 기업 설립일 : 1999. 06
 - 나스닥 상장 : 2003. 11
 - CEO : Yung Kim
 - 직원 수 : 약 250명
 - 주요사업 : 통신장비 개발, 생산
 - 소재지 : 미국 캘리포니아 오클랜드
- ※ 2016년 9월 9일 Zhone Technology 합병
 ※ 2019년 1월 3일 독일 Keymile 합병

6.1 네트워크사업 글로벌 시장점유율

Global FTTx Revenue By Vendor

DASAN Networks, Zhone	DASAN Networks + Zhone
1. Huawei	1. Huawei
2. Alcatel-Lucent	2. Nokia (Alcatel-Lucent)
3. ZTE	3. ZTE
4. Calix	4. Calix
5. Adtran	5. Adtran
6. Fiberhome	6. Fiberhome
7. Mitsubishi	7. <u>Dasan Zhone Solutions</u>
8. <u>Zhone</u>	
9. ECI	
10. Zyxel	
11. Fujitsu	
12. <u>DASAN Networks</u>	

Source by Infonetics Research



7. 주요 지분법 대상 회사

▶ 계열사 협력을 통한 사업구조 Upstream (차량 네트워크 통신, 차량 전장 부품, IoT 등 시너지 도모)

Kosdaq

솔루에타
[24.8%]



- 2017A 매출액 418억원 | 영업이익 31억원 | 순이익 7억원
- 2018 3Q 누적 매출액 388억원 | 영업이익 41.8억원 | 순손실 14.8억원
- 본업: 전자파 차폐 등 기능성 소재
- 연결 종속회사: 디엠씨(자동차 부품), 디티에스(열교환기)

Kosdaq

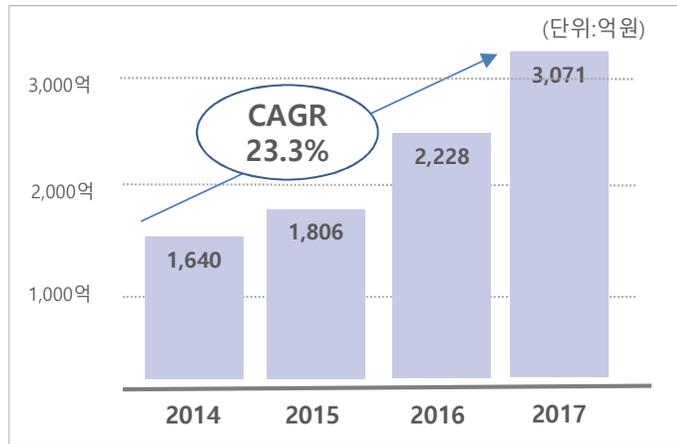
헨디
소프트
[17.6%]



- 2017A 매출액 401억원 | 영업손실 13억원 | 순손실 46억원
- 2018 3Q 누적 매출액 296억원 | 영업손실 36억원 | 순손실 38.9억원
- 본업: 그룹웨어 등 협업 소프트웨어 및 IoT 사업
- 연결 종속회사: 헨디카(커넥티드카), 한국전자투표 외

8. 경영실적 및 재무현황 [연결 기준]

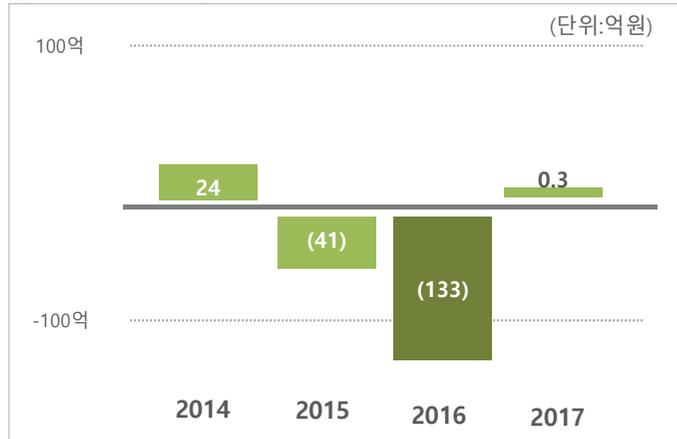
■ 연결 매출액



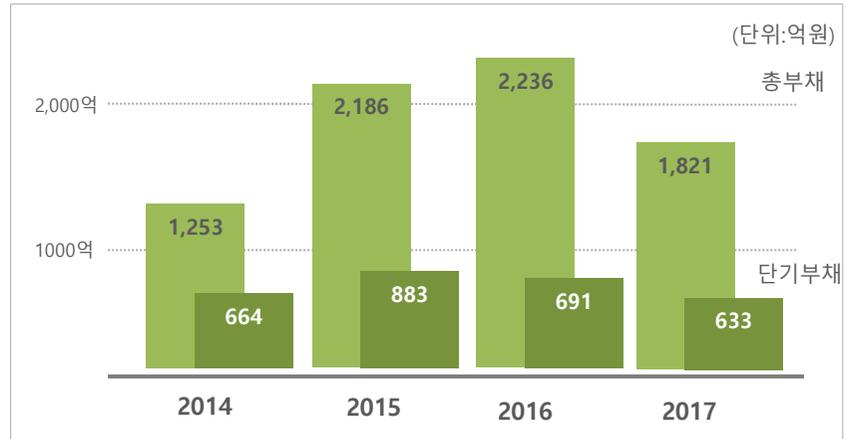
■ 연결 총자산 / 현금



■ 연결 영업이익



■ 연결 부채 / 단기부채



8.1 경영실적 및 재무현황

▶ 2018. 3Q 실적 Review

(1) 3Q 연결실적 (3개월)

(단위 : 백만원)

구분(연결)	2018Y 3Q	2017Y 3Q	YoY(%)	2018Y 2Q	QoQ(%)
매출액	87,322	81,445	7.2%	93,938	-7.0%
영업이익	4,647	1,187	291.5%	3,747	24.0%
법인세차감전순이익	3,397	1,468	131.4%	(6,643)	흑전
당기순이익	2,536	793	219.7%	(6,949)	흑전

- 매출액 전년 동기대비 7.2% 성장
- 영업이익 전년 동기대비 291.5% 성장
- 당기순이익 전년 동기대비 219.7% 성장

(2) 3Q 누적 연결실적 및 수익성 지표

(단위 : 백만원)

구분(연결)	2018Y 3Q 누적	2018Y 3Q	2018Y 2Q	2018Y 1Q	2017Y
매출액	250,422	87,322	93,938	69,162	307,090
영업이익	8,425	4,647	3,747	31	31
영업이익률(%)	3.4%	5.3%	4.0%	0.0%	0.0%
당기순이익	(6,171)	2,536	(6,949)	(1,757)	(2,495)
당기순이익률(%)	적자	2.9%	적자	적자	적자

- 수익성 확대 지속
- 영업이익을 5% 대 진입
- 당기순이익을 2.9%

(3) 3Q 별도실적 (3개월)

(단위 : 백만원)

구분(별도)	2018Y 3Q	2017Y 3Q	YoY(%)	2018Y 2Q	QoQ(%)
매출액	9,841	5,790	70.0%	5,821	69.1%
영업이익	685	321	113.3%	197	248.4%
법인세차감전순이익	451	988	-54.4%	(9,110)	흑전
당기순이익	451	1,428	-68.5%	(8,934)	흑전

※ DZS 실적 (3개월)

[1,000 USD]

구분(DZS)	2018Y 3Q	2017Y 3Q	YoY(%)
매출액	71,914	66,438	8.2%
영업이익	3,539	1,661	113.1%
당기순이익	1,827	1,387	31.7%

더 나은 삶을 위한 도전과 혁신



“Challenge & Innovation for the Better Life”

김 경 원
다산네트웍스 커뮤니케이션팀 / 과장
T : 070-7010-1644
E : gyeongwon.kim@dasannetworks.com

김 지 현
다산네트웍스 커뮤니케이션팀 / 팀장
T : 070-7010-1021
E : kimjh@dasannetworks.com