

CCTV, 통신 그리고 디지털

관빌코리아
대리점 교육 자료

April, 2019



CONTENTS

01 | Who is fanvil

02 | What is the communication?

03 | How is analogue & digital

04 | What we can do with SIP/IP



PART 01

Who is Fanvil?



About Fanvil



1

VoIP 통신 전문 기업

2002년에 중국 심천에서 창업, SIP/IP 통신장비 개발 및 판매 10여년 간의 축적된 기술노하우를 가진 강소기업

2

글로벌 브랜드

판매는 2012년부터 자가 브랜드 육성 전략의 일환으로 해외 수출을 본격적으로 하였으며 VOIP 단말기 및 시스템을 전세계 72개국에 수출.

3

열정적인 개발 인력

중국 북경, 소주, 심천에 부분별로 나누어진 개발 인력은 전체 인원의 50%를 차지, 전체 매출액 대비 20% 이상을 R&D에 재투자 하고 있음

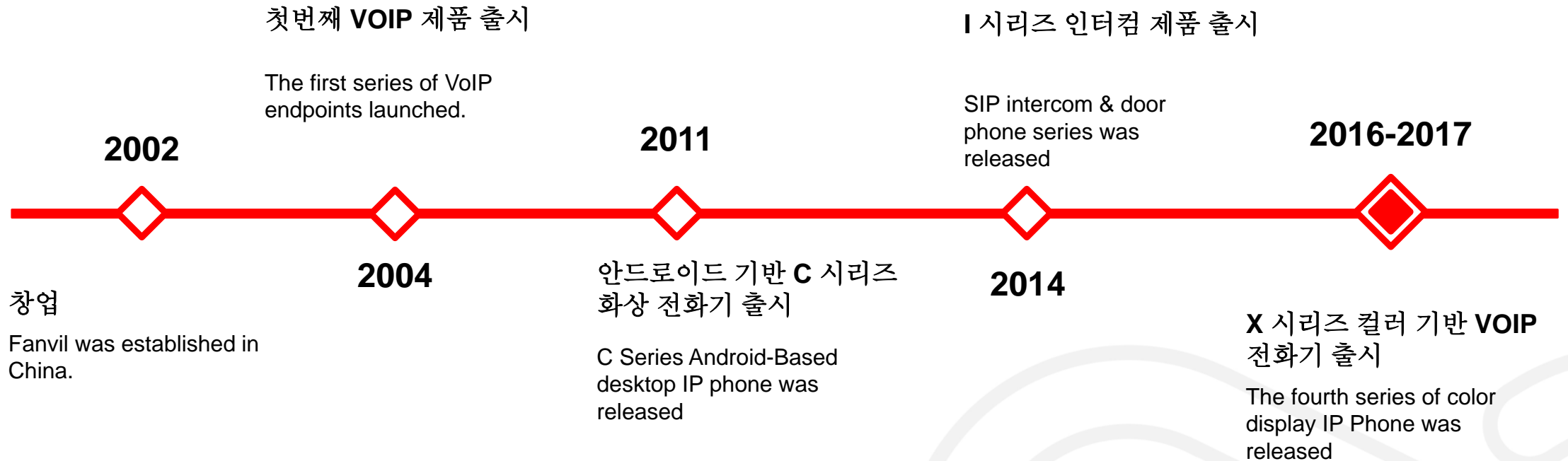
4

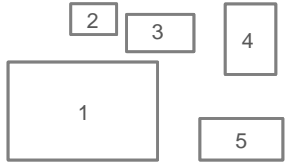
잘 훈련된 기술 지원팀

글로벌 고객을 지원하기 위해 잘 훈련된 전문 기술 지원인력이 24시간 상주 및 고객 지원

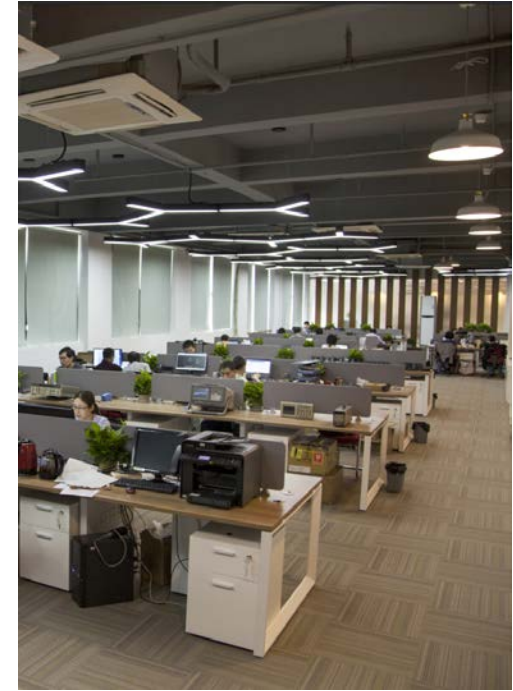


FANVIL 성장점





- 1. Exhibition Room
- 2. Reception Area
- 3. Reception Desk
- 4. Working Area
- 5. Beijing Office



심천 사무실 전경

We have moved our headquarters, Beijing branch office to brand-new offices because of expansion of our company

Located in Shenzhen and Beijing, China.



RESEARCH AND PRODUCT

R&D 강점

15

15년 이상
축적된 기술
노하우

50%

전체 직원중 50%가
넘는 개발인력

3

고도로 분업화된
3군데 R&D 센터

12

12개 기술
특허 보유

With more than 15 years of R&D experience and a significant contribution in the development of superior quality products, FANVIL has been investing R&D heavily annually, to offer high-quality, cost-effective VoIP products and solutions, to facilitate better communication.

전세계를 커버 하는 대리점 네트워크



전세계 75개국 수출 및
대리점 보유

Europe
25 Countries

North America
3 Countries

Asia-Pacific
17 Countries

South & Central America
15 Countries

Africa
15 Countries

글로벌 전시회 지속적 참가

- 매년 20회 이상의 해외 전시회 참가
- Telecommunication Expo, IT Expo and Security Expo



CeBIT Expo



GITEX Expo



ISC West Expo



IT Expo

현지 거래선에 대한 영업 및 마케팅 교육

Numerous local channel events to help you grow sales



중동지역 대리점 영업 교육



유럽지역 고객사 대상 영업교육

현지 거래선에 대한 기술 교육

Professional local product trainings to solve all your technical problems



Training in North America



Training in Asia

바이럴 마케팅



항상 새로운 비주얼 제공

Deliver company image more professional, more elegant.



새로워진 웹사이트를 통한 소통

Provide customers with more effective and convenient info about the company to understand FANVIL products and solutions.



SNS를 통한 다양한 사례 전파

Regularly release Fanvil's newest updates and industry related consulting



온라인 실시간 정보 제공

Regularly release Fanvil's newest updates and industry related consulting

다양한 수상 이력



2017 Communications Solutions
Product of the Year Award



2014 INTERNET TELEPHONY Product
of the Year Award



2013 BEST OF THE SHOW on
INTERNET ITEXP in Las



GOLD Award of
IT-SIBERIA.SIBTELECOM



2011 INTERNET TELEPHONY
Excellence Award



Certified in 2011 for compatibility
with Elastix System



2010 Communication Solutions
Products of the Year



CIPCA 2009 Best IP Phone
Supplier Award

Honors and Awards

Huawei Certified Solution
Partner



NO. 201410003108CH01



华为认证解决方案合作伙伴

深圳方位通讯科技有限公司

产品：统一通信

有效期：2014年10月~2016年10月

总裁
深圳方位通讯及合作伙伴业务部
华为技术有限公司



PART 02

What is the communication?(통신)

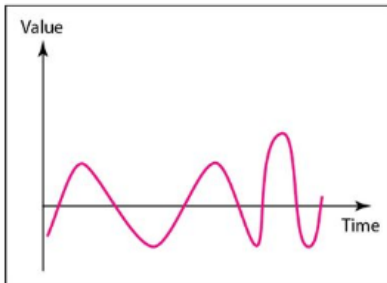


통신의 기본 개념(전기 전자 분야 기준)

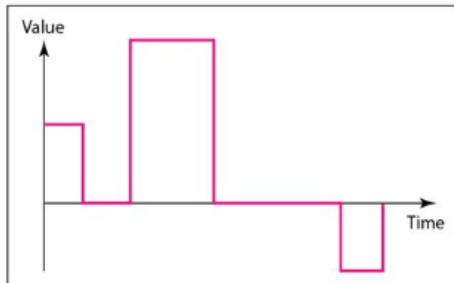
통신이란? 신호를 전달해주는 체계

아날로그와 디지털 신호

- 아날로그 신호(analog signal)는 연속적인 파형
- 디지털 신호(digital signal)는 이산적이며 1, 0 과 같이 제한된 수의 정의된 값만을 가질 수 있음
- 아날로그와 디지털 신호의 비교



a. Analog signal

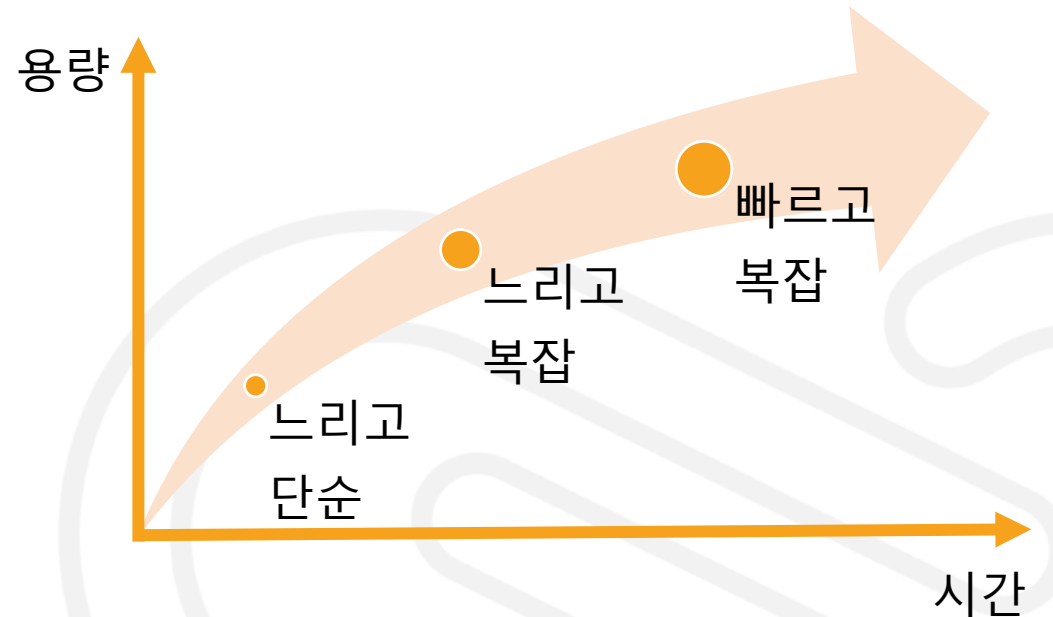


b. Digital signal



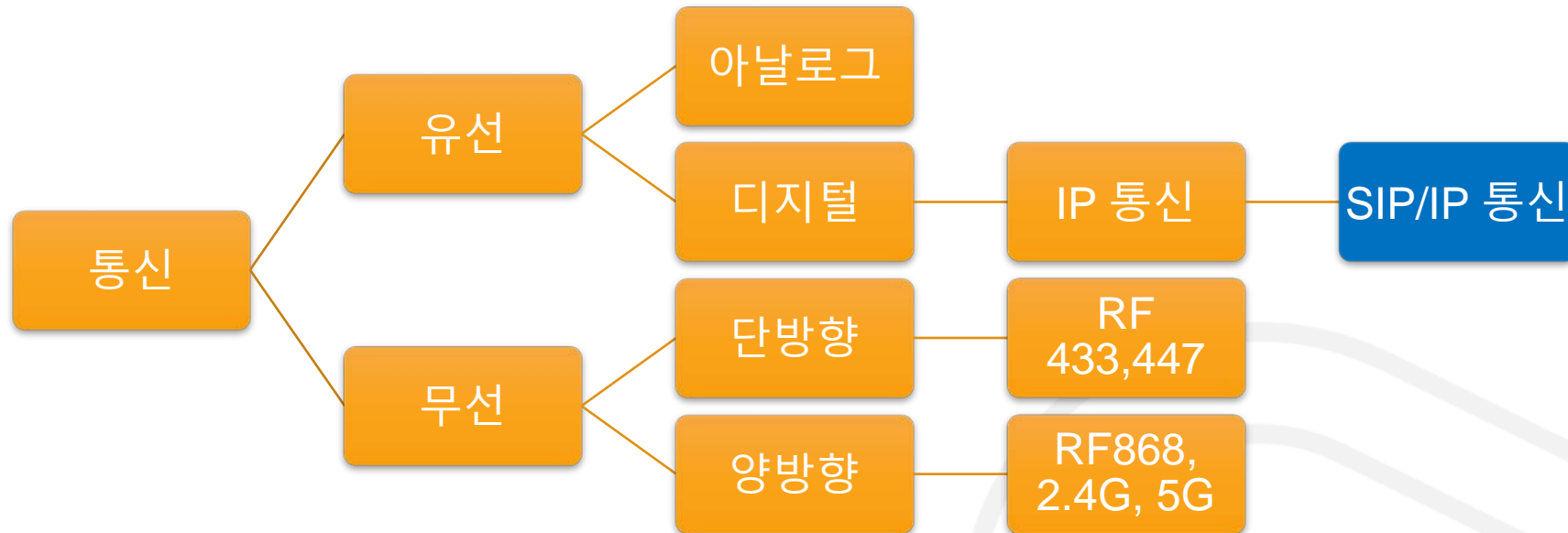
상호간에 정해진 약속으로 신호 전달

전기의 특성을 이용 일정한 패턴 전기 파형을 발생 시켜 정해진 메시지를 전달하고 수신함



통신의 종류

대분류 통신 구분 : 무선/ 유선



PART 03

How is Analogue & Digital?



아날로그와 디지털의 차이

개념의 차이 :

✓ 아날로그 통신 전송 방식



✓ 디지털 통신 전송 방식



아날로그에서 디지털로 바뀌는 이유

이유 : 보안/용량/거리

보안 유지의 필요성

- 아날로그 데이터 전송 시 보안 취약
- 안전하고 데이터 전송 기법의 필요성

대용량 데이터 전송

- 아날로그 장비 전송시 용량에 비례해서 장비가 커짐
- 부품 수 증가에 따른 신뢰성 문제 대두

장거리 전송

- 아날로그 사용시 거리에 비례해서 전기 수요 폭증
- 휴대가 간편한 장거리 전송 장비 필요성 대두

PART 04

What we can do with SIP/IP?



SIP/IP 기본 개념

개념정리 :

TCP/IP(상위)



- HTTP
- URL(www.)
- 198.168.1.100

SIP/IP(하위, VOIP)



- @
- 이메일 주소 형식 이용
- Invite

SIP/IP는 VOIP을 위해서 표준형으로 개발된 하나의 통신 언어(프로토콜) 음성통화를 위해 개발된 표준형 프로토콜이었으나 기술 발전으로 인해 동영상 통화도 가능하게 됨

What we can do with SIP/IP?

=> 기술 융합, 기술 통합

SIP/IP를 통한 통합 사례

통합 사례 :



SIP/IP를 통한 통합 사례

통합 장단점

- 아날로그 대비 개별 단가는 올라감
- 아날로그 대비 통합 단가는 내려감
- 통합된 프로토콜을 사용하여 제품 유지보수가 수월함
- 시스템 통합으로 다양한 부가기능 사용 가능
 - ❖ 모바일 장비와 연동
 - ❖ 모든 데이터 기록 보존 가능
 - ❖ CCTV 장비 AI 기능 효율성 제고
 - ❖ 시간과 장소에 구애 받지 않고 시스템 운영및 제어 가능
- 무인화 시스템 도입 혹은 인원 최소화를 통한 경제적인 효과외.....

SIP/IP를 통한 통합 사례

통합 장단점

- 아날로그 대비 개별 단가는 올라감
- 아날로그 대비 통합 단가는 내려감
- 통합된 프로토콜을 사용하여 제품 유지보수가 수월함
- 시스템 통합으로 다양한 부가기능 사용 가능
 - ❖ 모바일 장비와 연동
 - ❖ 모든 데이터 기록 보존 가능
 - ❖ CCTV 장비 AI 기능 효율성 제고
 - ❖ 시간과 장소에 구애 받지 않고 시스템 운영및 제어 가능
- 무인화 시스템 도입 혹은 인원 최소화를 통한 경제적인 효과외.....

SIP/IP를 통한 통합 사례

통합 장단점

- 아날로그 대비 개별 단가는 올라감
- 아날로그 대비 통합 단가는 내려감
- 통합된 프로토콜을 사용하여 제품 유지보수가 수월함
- 시스템 통합으로 다양한 부가기능 사용 가능
 - ❖ 모바일 장비와 연동
 - ❖ 모든 데이터 기록 보존 가능
 - ❖ CCTV 장비 AI 기능 효율성 제고
 - ❖ 시간과 장소에 구애 받지 않고 시스템 운영 및 제어 가능
- 무인화 시스템 도입 혹은 인원 최소화를 통한 경제적인 효과외.....

THANKS



Fanvil Technology Co., Ltd

Add: 4F, Block A, Building 1#, GaoXinQi Hi-Tech Park
(Phase-II), 67th District, Bao'An, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2640-2199 Fax:+86-755-2640-2618
Email: sales@fanvil.com www.fanvil.com