

Smart Devices 2016-2017

BUSINESS PROFILE



5.0" 4G-LTE
Full HD IPS
SMART PHONE



10.1" WINDOWS 8
INTEL CloverTrail
TABLET PC



7" DUAL CORE
1280x800 IPS
TABLET PC

CONTENTS

01 회사 및 사업소개

02 Smart Phone 제품소개

03 Tablet PC 제품소개

(주)비비티 주요 사업 영역

“ 당사는 2003년 5월 설립된 스마트 기기 개발 전문 기업입니다. 설립 이후 KT(구 KTF) “굿 타임 뮤직” 서비스의 원천 기술을 개발 공급했으며 인간의 손이 닿는 곳, 머무는 곳, 그 어느 곳에서나 스마트 기기를 최고의 가격으로 공급하는 것이 당사의 미래입니다. ”

임베디드 시스템 단말
개발 및 테스트 부분



멀티미디어 서비스
및 S/W 기술 부분

디지털 기기
생산 부분

(주)비비티 연혁

발전기
[2012~
현재]

Smart Device 개발

12.03 지능형 HD급 CCTV 상용화
12.05 IT1R 실내형 라우터 2종 개발
12.09 7.0" 1280x800 IPS 스마트패드 개발
12.11 4.0" Smart Phone 개발
13.01 4.5" Dual-core Smart Phone 개발
13.03 10.1" Windows8 Tablet PC 개발
13.03 5.7" Quad-core Smart Phone 개발

설립기
[2003~
2004]

원천기술 연구개발

03.05 BBT 설립
03.08 연세대학교 벤처보육센터 입주
03.08 Comdex Korea 2003 출전
04.08 GMA 오디오 포맷 개발

도약기
[2008~
2011]

성장동력 USB+ 칩 개발

08.04 무선 스트리밍 음악 서비스 개발
08.06 싱가포르 정보통신 박람회 출전
08.07 6.1채널 원음 연주기 β버전 개발
08.11 PNIX MP3P 굿디자인상 수상
08.12 19,900원 PNIX-S100 MP3P 상용화
09.04 네이버 1면 PNIX MP3 대서 특필
10.10 4GB 일체형 USB+ 칩셋 개발
11.03 IP Camera 개발 착수

성장기
[2005~
2007]

성장엔진 다각화

05.01 WIPI - GMA 개발 착수
05.04 5.1채널 원음 반주기 개발
05.10 KTF "굿 타임 뮤직" 상용화
06.03 금영 라이브 노래방 기술 제휴
07.01 신개념 음악 앨범 DGP 개발
07.08 무선 스트리밍 음악 서비스 개발
07.12 9,900원 MP3P "Turtle-S9" 발매

(주)비비티 포트폴리오

2012년 이전에 개발 및 상용화된 본사의 제품 리스트입니다. 2006년 이후 임베디드 시스템 개발 및 양산 능력을 구축했으며 이를 토대로 최신 스마트 기기를 개발하고 있습니다.



2007년 세계 최초
9,900원 MP3P "Turtle"



2009년 초히트작 MP3P, "PNIX"



2011년 최소형 MP3P, "DOT"



2012년 지능형 HD
IP 카메라 (실내형)



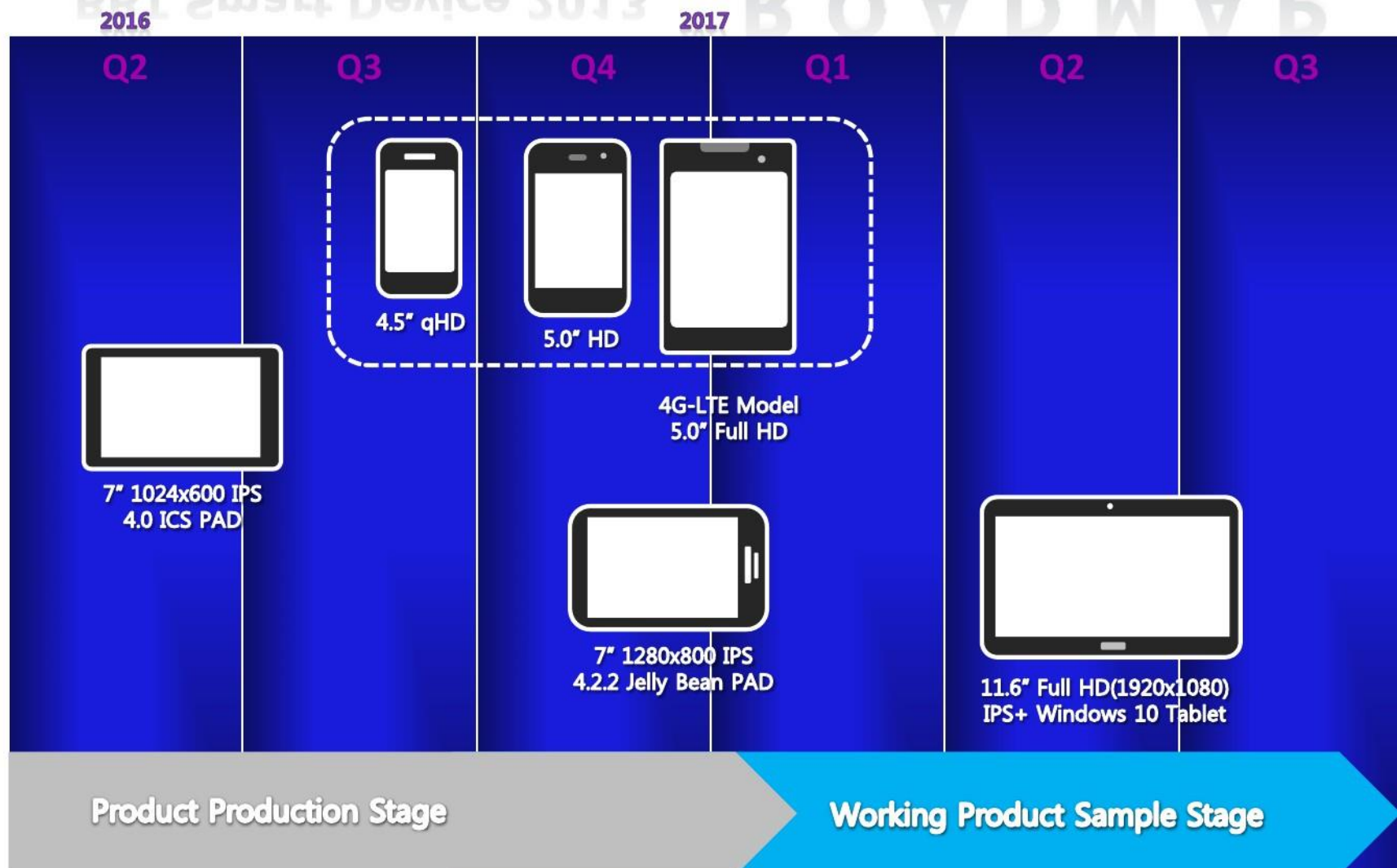
2012년 지능형 HD
IP 카메라 (실외형)



2012년 1024 x 600
IPS 지원 Smart PAD

BBT Smart Device 2013

ROADMAP



CONTENTS

01 회사 및 사업소개

02 Smart Phone 제품소개

03 Tablet PC 제품소개

2015~2017 New Smartphone from BBT

3G-WCDMA Model

4" WVGA TFT-LCD
Single-core 1GHz
Android 4.0.4 ICS
GSM, WCDMA, HSPA



New 5.0" 4G-LTE Model

Qualcomm Quad-core 2.3GHz
Android 4.2.2 Jelly Bean
Rear 13MP AF + Front 5MP
2GB LPDDR3, 16GB eMMC
LTE/WCDMA/CDMA/GSM



3G-WCDMA Model

4.5" qHD TFT-LCD
Dual-core 1.0GHz
Android 4.0.4 ICS
GSM, WCDMA, HSPA



3G-WCDMA Model

5.0" HD IPS TFT-LCD
MediaTek Quad-Core 1.2GHz
Android 4.1.2 Jelly Bean
1GB DDR3, 8GB eMMC
GSM, WCDMA, HSPA+



2017 New Smartphone Line-Up



2016

2016 상반기

2016 하반기

2017

4G-LTE Smartphone : KEY FEATURES



Android 4.1.2 (Jelly Bean)
LTE, WCDMA(HSPA+ Rel.8), GSM

Micro USB3.0, Micro HDMI
Connectable with PC for charging

5.0" Full HD IPS TFT-LCD
1920 x 1080 IPS Ultra High Definition
5-point Capacitive Touch Screen
Full HD IPS TFT-LCD

The Highest Speed for 4G-LTE
Qualcomm Krait Quad Core 2.3GHz



Full HD Supported Camera

Rear 8MP AF + Front 2MP
HD video recorder with HD 30fps
1080p Playback

2GB LPDDR3 + 16GB eMMC

Support MicroSD to 64GB

Large-Capacity Battery (2100mAh)

Full Support for long time functions

Thickness 8.9mm



Amazing!

8.9mm thickness

4G-LTE Smartphone : Special FEATURES



✓ LTE/3G/WiFi/BT/GPS/FM/NFC 모두 구현!

쿼드코어 Qualcomm Krait CPU 탑재
2.3GHz 퀄컴 LTE 쿼드 코어 프로세서를 탑재하여
강력하고 빨라진 LTE 실행 능력 구현

✓ 꿈의 IPS 패널과 Full HD 5.0인치 화면

더욱 또렷하고 선명한 1920 X 1080의 Full HD 디스플레이와 어떤 각도에서도 변하지 않는 고화질의 IPS 패널을 탑재한 최고의 생동감

✓ 구글 안드로이드 4.2.2 Jelly Bean

안드로이드 최신 플랫폼 젤리빈 4.2.2 탑재로 위젯 이동 시 위치가 자동으로 조절되는 등 더욱 빠르고 부드러운 사용자 UX를 제공

✓ 1300만 화소의 Full HD 후방 카메라 탑재

디지털 카메라 뛰어넘는 1300만 화소의 Full HD 후방 카메라는 AF 기능으로 떨어져 있어도 생생하게 모든 장면을 촬영

✓ 완벽한 성능 USB3.0, HDMI & 메모리

최고 사양에 걸맞는 2GB DDR2 메모리로 최신 쿼드코어의 퍼포먼스를 최고로 이끌어 내며 16GB 내장메모리로 더 넉넉하게 USB3.0으로 더 빠르게 최고의 실행력을 느낄 수 있습니다.

2.0. 3e 2maif broûe

GSM, WCDMA(HSPA Rel.6)

Rear 5MP AF + Front 0.3MP

Connectable with PC for charging
WIFI, Bluetooth, FM, GPS, G/P Sensor

- 960 x 540 IPS Ultra High Definition 5-point Capacitive Touch Screen

Full Support for long time functions

Support MicroSD to 32GB

MediaTek Dual Core 1.0GHz

Dimensions: 10.0mm thickness

5.0" KEY FEATURES



- ✓ **듀얼코어 CPU 탑재**
1GHz 듀얼 코어 프로세서를 탑재하여 한층 빠르고 부드러운 어플리케이션 구동력 제공
- ✓ **꿈의 IPS 패널과 넓은 5.0인치 화면**
어떤 각도에서도 변하지 않는 고화질의 IPS 패널을 탑재한 960 X 540 의 디스플레이 적용
- ✓ **구글 안드로이드 4.1 Jelly Bean**
안드로이드 최신 플랫폼 젤리빈 탑재로 위젯 이동 시 위치가 자동으로 조절되는 등 더욱 빠르고 부드러운 사용자 경험(UX)을 제공
- ✓ **500만 화소의 후방 카메라 탑재**
디지털 카메라 부럽지 않은 500만 화소의 후방 카메라는 AF 기능으로 자동 초점을 잡아주며 CMOS 센서를 통한 선명하고 풍부한 사진 촬영
- ✓ **넉넉하고 강력한 메모리와 배터리**
동급 스마트폰에 적용되지 않은 1GB DDR2 메모리로 멈춤 없는 어플 구동과 8GB 내장메모리로 다양한 어플과 운영체제 업그레이드 용이. 특히 1900mAh에 이르는 대용량배터리로 넉넉한 통화 시간과 대기시간 제공

4.2. ЗЕ ЗНАГІ БРОУ

Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)
GSM, WCDMA(HSPA Rel.6)

Front & Back Supported Camera
Rear 5MP AF + Front 0.3MP

Specialized Option for User
WIFI, Bluetooth, FM, GPS, G/P Sensor

Large-Capacity Battery (1600mAh)
Full Support for long time functions

The Highest Speed for 3G

Micro USB
Connectable with PC for charging

4.5" QHD IPS Resolution Screen
— 960 x 540 IPS Ultra High Definition
5-point Capacitive Touch Screen

512MB DDR2 + 4GB Flash Memory
Support External Micro SD to 32GB

Dimensions: **10.7mm** thickness

4.2. KEY EVALUATES



- ✓ **듀얼코어 CPU 탑재**
1GHz 듀얼 코어 프로세서를 탑재하여 한층 빠르고 부드러운 어플리케이션 구동력 제공
- ✓ **꿈의 IPS 패널과 넓은 4.5인치 화면**
어떤 각도에서도 변하지 않는 고화질의 IPS 패널을 탑재한 960 X 540 의 디스플레이 적용
- ✓ **구글 안드로이드 OS ICS (4.0.4)**
향상된 웹브라우징과 멀티태스킹, 구글 ICS 적용으로 좀더 사용자 친화의 UI 구현
(최신 안드로이드 OS Jelly Bean 업그레이드 가능)
- ✓ **500만 화소의 후방 카메라 탑재**
디지털 카메라 부럽지 않은 500만 화소의 후방 카메라는 AF 기능으로 자동 초점을 잡아주며 CMOS 센서를 통한 선명하고 풍부한 사진 촬영
- ✓ **듀얼 유심 지원**
국내외 어떤 통신사든 바로 통화 가능한 비비티폰은 5시간 연속 통화, 30시간의 연속대기를 지원하며 통신사에 따라 APN 설정을 통해 3G 데이터 또한 사용 가능

4.0" 3G Smart Phone



Android 4.0 (Ice Cream Sandwich)

GSM, WCDMA(HSPA Rel.6)

Front & Back Supported Camera

Rear 5MP FF + Front 0.3MP

Large-Capacity Battery (1700mAh)

Full Support for long time functions

The Better Speed for 3G

MediaTek Single Core 1.0GHz

Micro USB

Connectable with PC for charging

4.0" WVGA Resolution Screen

800 x 480 IPS Ultra High Definition
5-point Capacitive Touch Screen

512MB DDR2 + 1GB Flash Memory

Support MicroSD to 32GB

Dimensions: 11.2mm thickness



4.0 KEY FEATURES



-

5.2" 2017 4Q NEW LINE-UP 보급형 "S8"



5.2" 2017 4Q NEW LINE-UP 보급형 "S8"



5.2" 2017 4Q NEW LINE-UP 보급형 "S8" 스펙

NETWORK		
	2G bands	GSM 82/83/85/88
	3G bands	WCDMA 81/88/82
	4G bands	FDD B1/B3/B5/B8 TDD B40/B41
	GPRS	Yes, Class 12
	EDGE	Yes, Class 12
LAUNCH		
BODY	Dimensions	150.2 x 74.5 x 8.3 mm
	Weight	TBD
	SIM	Dual SIM: Micro SIM (fixed) + NANO SIM/TF (*pick one of two)
DISPLAY	Type	G+F, 2.5D, Touch Panel LCD
	Size	5.2 Inches
	Resolution	HD (720*1280)
	Multi touch	Yes, 5 points Capacity
PLATFORM	OS	Android 7.0
	Chipset	
	CPU	MT6737 Quad-core 1.3GHz
	CPU*	
	GPU	
MEMORY	Card slot	Micro SD Card slot, maximum up to 64 GB
Internal	RAM	2 GB
	ROM	16 GB
CAMERA	Primary	13 MP AF (with wide-angle lens)
	Dual Camera	2MP
	Flash Light	Yes, 1A True Flash (Single Frequency)
	Secondary	8 MP FF
SOUND	Alert types	Vibration, Rings
	Earphone	Yes, 3.5mm jack
COMMUNICATIONS	WLAN	Support 5G WIFI

	Bluetooth	Yes, BT 4.0
	GPS	Yes, with A-GPS
	NFC	NO
	Radio	FM radio
	USB	Micro USB 2.0
FEATURES	Sensors	Fingerprint (front-mounted), G-sensor (Support 3D & Compatible 2D), Distance /Light Sensor, Charging Indicator, OTG.
	Messaging	SMS (threaded view), MMS, Email, Push Mail, IM
	Browser	HTML5
	Java	No
		- MP4/3GP/MOV/MKV/AVI/FLV/MPEG
		- WAV/MP3/MP2/AAC/AMR-WB/MIDI/APE/WMA/ADPCM/FLAC player
		- Photo/video editor
		- Document viewer
BATTERY		Non-removable Li-Ion 3000 mAh battery
MISC	Colors	TBD
	Price	
CERTIFICATION	Google CTS	Yes
	CE/FCC/UL/EAC	According to Customer's request offer
EP	RoHS	Yes
	HF	No
	REACH	Yes
	Others	No

CONTENTS

01 회사 및 사업소개

02 Smart Phone 제품소개

03 Tablet PC 제품소개

Windows10 Tablet PC

IPS
In Plane Switching

intel atom™ inside™

Windows8 Pro
Intel Clover Trail (Dual core)
1080p HD Rendering



DDR3 1066MHz 2GB
EMMC 32GB (64GB optional)
microSD card up to 64GB

Ambient light
sensor

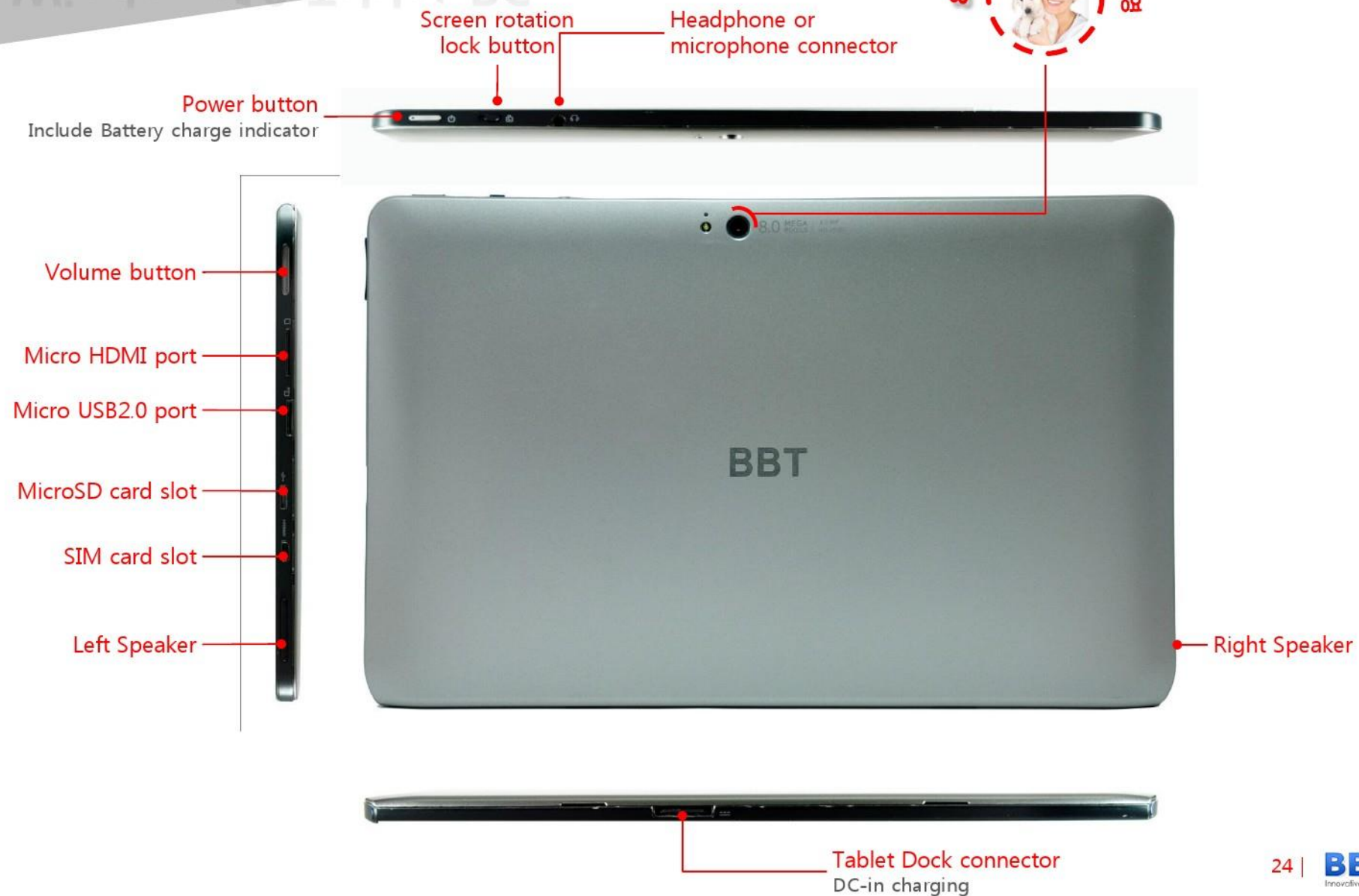


10.1" 1333x768 HD IPS+ Screen
Anti-finger Glass Touch Screen
5 Points Capacitive Touch Screen

Windows® 8 button

Dimension: 262 x 169 x 9.4mm
Weight: 650g
Large-capacity Battery: 25Wh 8hours

Windows10 Tablet PC



Win10 KEY FEATURES



Win10

Windows 10과 Intel CloverTrail의 만남

윈도우 8 출시에 맞춰 새롭게 출시된 아톰 Z2760 듀얼코어 프로세서로 수려한 화면과 빠른 반응속도를 지닌 Explorer 10과 윈도우 스토어를 경험



25.6cm IPS 패널과 화려한 광시야각

178도의 광시야각을 보여주는 슈퍼브라이트 IPS 패널 탑재하여 색바랜 현상 없는 깨끗하고 생동감 넘치는 영상미를 감상할 수 있는 있음



Instant ON & Instant Connect

슬립모드에서 2초만에 재부팅 되는 Instant ON와 6초 만에 부팅되고 작업모드로 들어가는 편리함 4초 만에 AP를 스캔하고 접속하는 인터넷 접속



HD CAM

800만화소의 Full HD 카메라

F2.2 조리개, LED 플래시 및 Hybrid IR 필터를 탑재하여 탁월한 화질감의 사진과 동영상을 넓고 밝게 촬영할 수 있음 (전면 HD 720p 카메라 장착)



HDMI

다양한 커뮤니케이션의 기능

고음질 내장 디지털 마이크로 화상회의/통화를 쉽게 이용하며 최신 블루투스 V4.0+HS와 더욱 빠르고 강력해진 무선랜 802.11n으로 무선의 자유를 만끽

7.0" Android Smart PAD

IPS
In Plane Switching



Android 4.1.1 (Jelly Bean)
MFD A1+ Dual core 1.6GHz
Mali-400 MP4 GPU

DDR3 1066MHz 1GB
NAND Flash 8GB
Micro SD card up to 32GB



Loud Speaker

7.0" 1280x800 HD IPS Screen
Anti-finger Glass Touch Screen

Dimension: 192x111x9.0mm
Weight: 314g
Large-capacity Battery: 3000mAh

7.0" KEY FEATURES



MicroSD card slot



Power button



MFD A+ 듀얼코어 1.6GHz CPU 탑재

안정적이며 고해상도 영상 재생에 최적화된 Dual-core Cortex A9 1.6GHz 프로세서로 동급 타사 칩셋 대비 30% 성능 향상



꿈의 IPS 패널과 7인치 16:9 와이드 화면

1280 x 800 고화질의 IPS 패널을 탑재한 디스플레이 적용으로 1080p Full HD 영상을 선명하고 완벽하게 무변환 구현



구글 안드로이드OS Jelly Bean 4.1.1

안드로이드 최신 플랫폼 젤리빈 4.1.2 탑재로 위젯 이동 시 위치가 자동으로 조절되는 등 더욱 빠르고 부드러운 사용자 UX를 제공



HDMI케이블,

대형스크린을 스마트 TV처럼 사용할 수 있어 동영상과 게임을 보다 크고 뚜렷하게 사용



무궁무진한 어플리케이션과 용량 확장

1000만개가 넘는 게임, 교육, 음악, 도서, 영화, 사진, 요리등의 어플과 무료통화 어플을 통해 음성통화/영상통화 지원하며 32GB까지 확장되는 메모리카드 지원으로 어플 및 콘텐츠 마음껏 이용할 수 있음



THANK YOU!

BBT[®]
Innovative Passion

Since 2003

The change of a new paradigm expects high value added to Mobile/Smart Products and services , which would be the motive forces to the development of economy & industry for the next generation.

We will not just come out with similar products that are already in the existing multimedia device markets.

We will invite you to the new joyful mobile life with the new innovative devices and killer contents that are based on the consumer electronic technology.

Our mission is to design the smart multimedia solutions that lies at the heart of advanced embedded products, from Mobile phones and Tablet PCs to Security IP Cameras and IT systems.