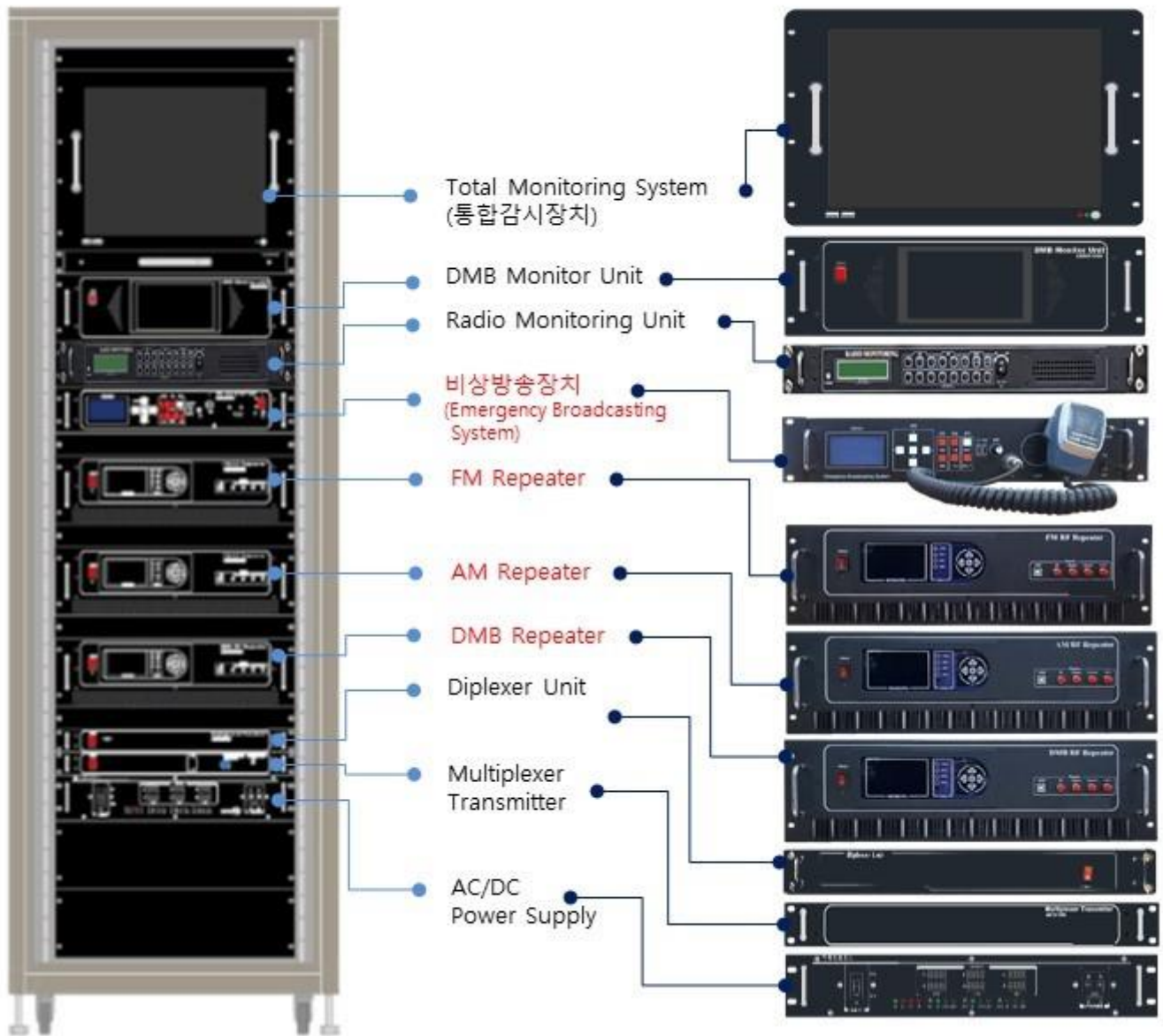
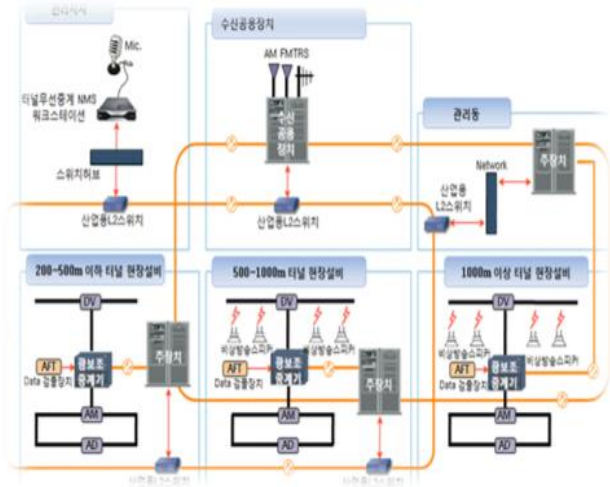


터널 무선중계 통합시스템(지하 재방송장치)



시스템 적용구성



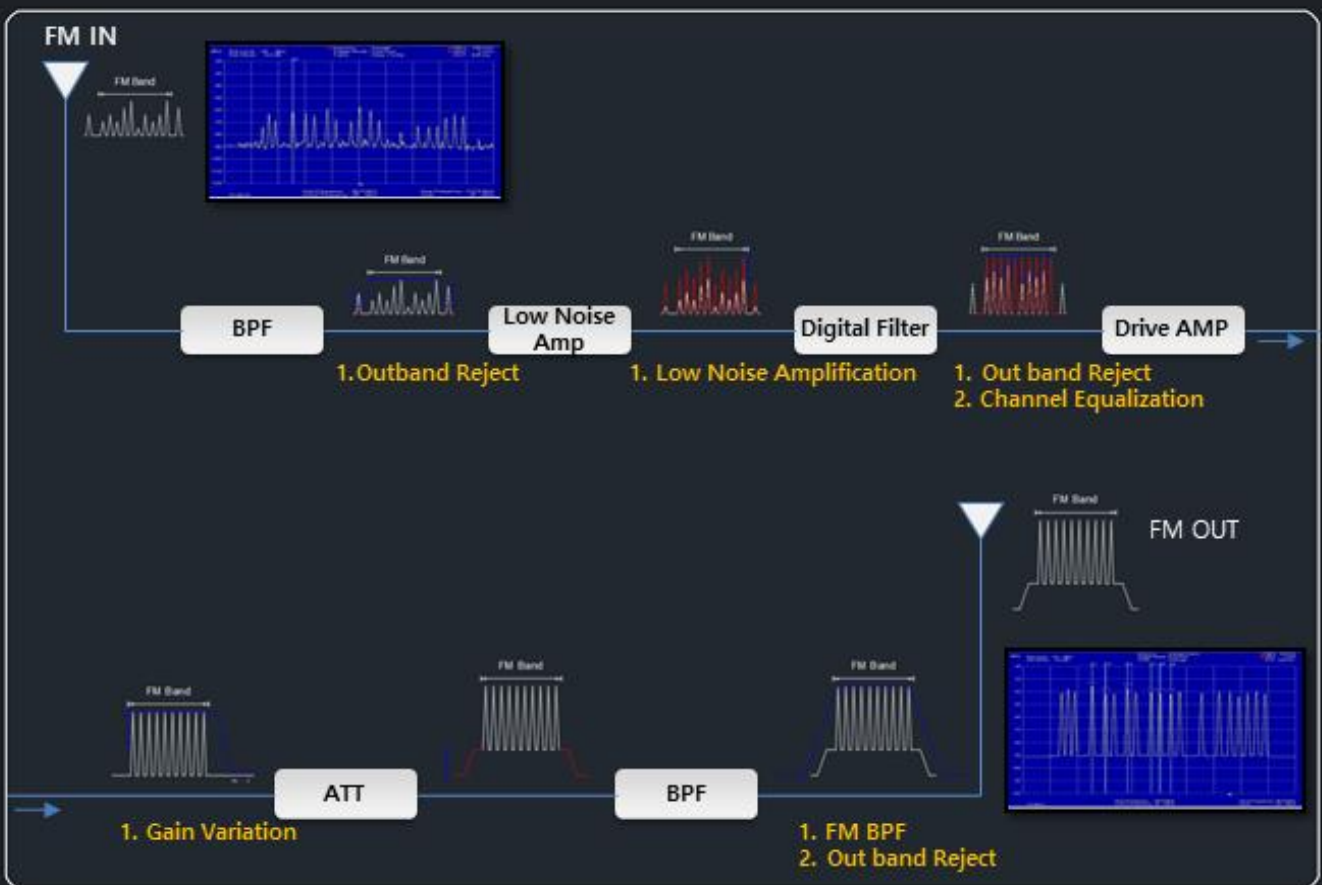
Product Sketch.



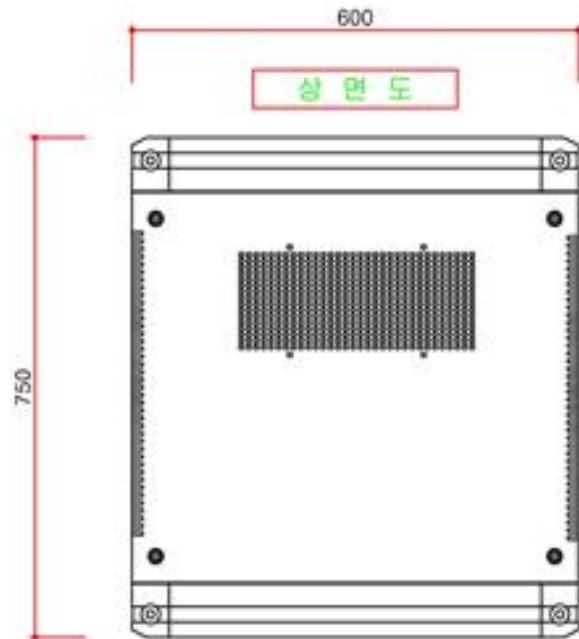
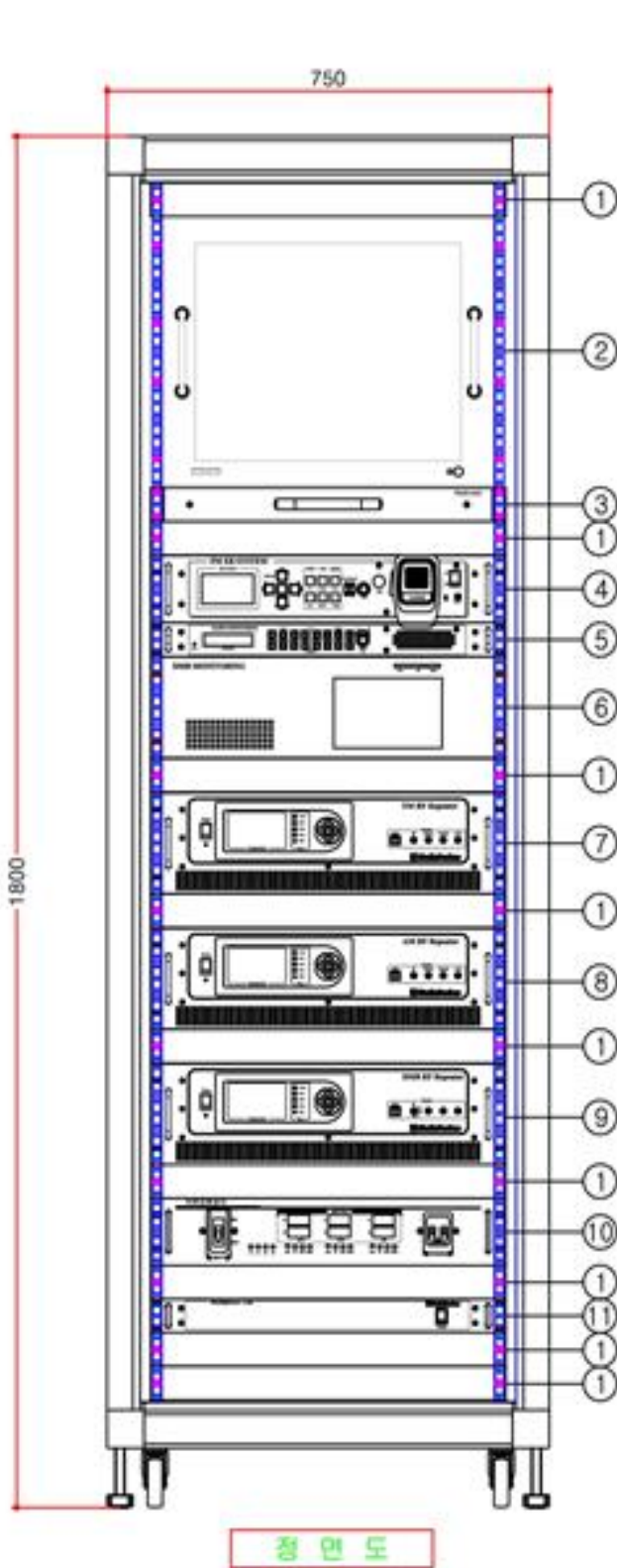
주요기술특징(FM DSP 채널처리기술(FM예))

항 목	규 격
Frequency band	88~108MHz
Channel Band Width	200KHz
Input Level	-70 ~ -40dBm
Max Output Power	-40dBm ~ -30dBm
Max Control Range	40dB
Max Channel	20Ch
Channel Equalization	±10dB
Impedance	50Ω
AC Power Input or DC Power Input	AC 220V or DC 24V

FM Radio DSP (Multi-Channel) 처리블럭도



시스템 랙 구성도



ITEM	DESCRIPTION
1	BLANK
2	통합감시장치
3	Keyboard
4	비상방송주장치
5	라디오모니터링장치
6	TDMB모니터링장치
7	FM 수신증폭주장치 (디지털 지능형 채널증폭)
8	AM 수신증폭주장치 (디지털 지능형 채널증폭)
9	DMB 수신증폭주장치 (디지털 지능형 채널증폭)
10	PSU(전원공급장치)
11	수신공용기

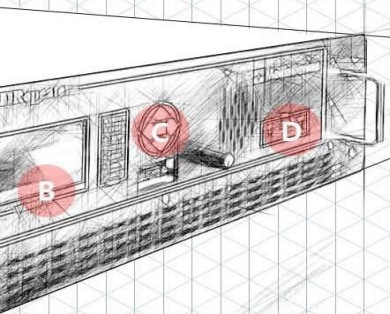
FM 중계장치

FM REPEATER



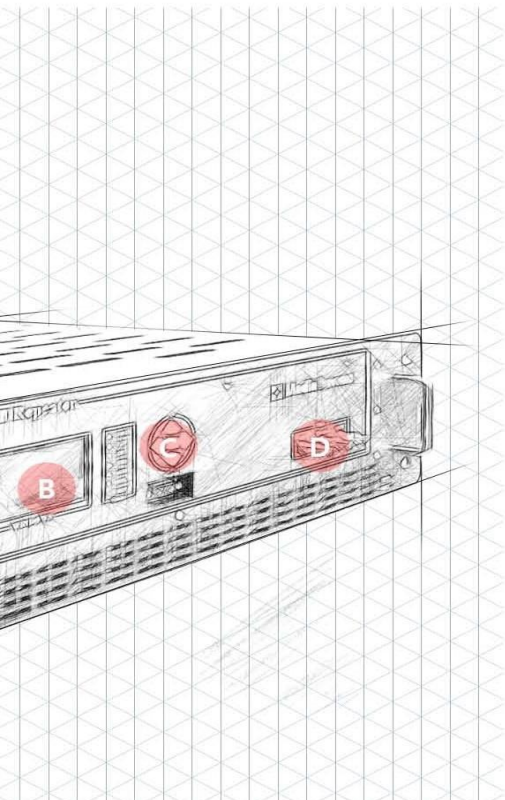
PRODUCT SPEC.

Item	Specification
FM주파수	88~108MHz
입력 레벨	-85dBm~-9dBm
출력 레벨	35dBm Total
입력/출력 임피던스	50Ω
출력조정범위	3dB(가변)
S/N	30dB이상
잡음지수	10dB이하
사용전원	DC 12V/27V



DMB 중계장치

TDMB REPEATER



PRODUCT SPEC.

Item	Specification
TDMB주파수	174~216MHz
입력레벨	-75~-40dBm이내
출력	35dBm Total
이득조절 범위	35dB가변
입력 VSWR	2.0이하
잡음지수	10dB이하(최대 이득시)
불요방사억압	-47dBc/1.75MHz, -35dBc/0.97MHz

AM 중계장치

AM REPEATER

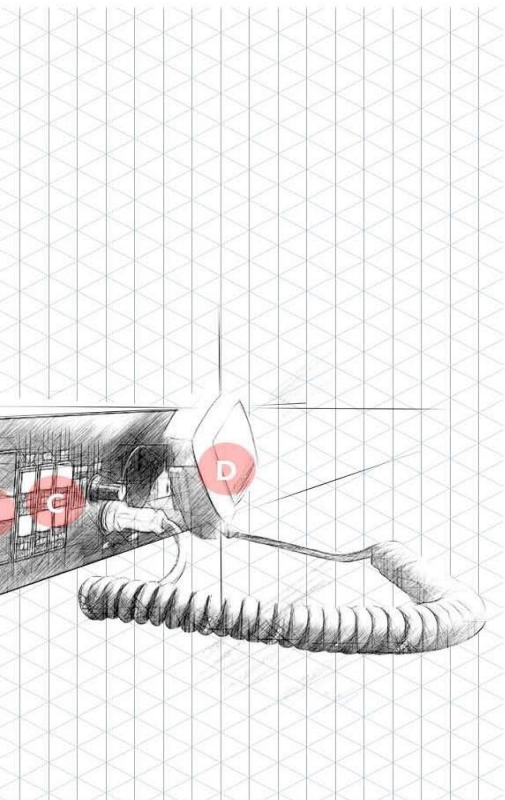


PRODUCT SPEC.

Item	Specification
AM주파수	535 ~ 1,605KHz
입력 레벨	-85 ~ -40dBm
출력 레벨	+30dBm Total
입력/출력 임피던스	50Ω
출력조정범위	30dB가변
S/N	30dB이상
잡음지수	10dB이하
사용전원	DC 12V/27V

FM 비상방송장치

Emergency Broadcasting



PRODUCT SPEC.

Item	Specification
변조주파수	FM88~108MHz
출력	10dBm/ch이상
왜율	1%이내
변조 출력 S/N	50dB
변조채널 수	8Ch~20Ch선택
입력 신호	음성 및 제어신호

AM/FM 모니터

RADIO MONITOR

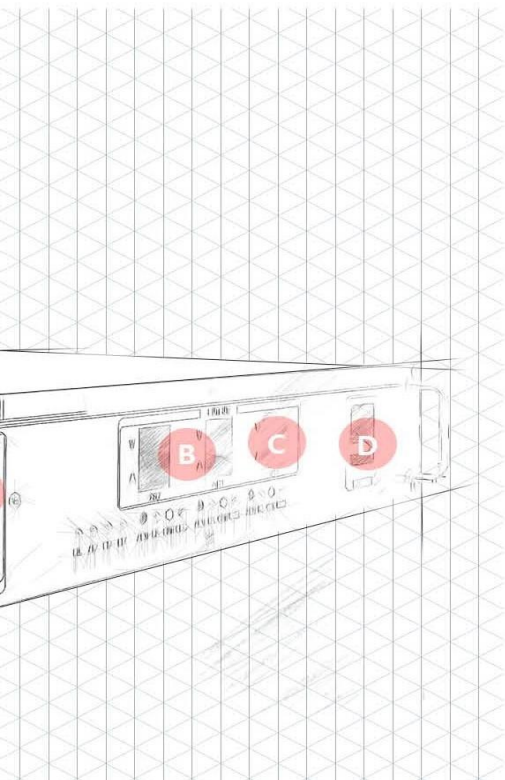


PRODUCT SPEC.

Item	Specification
AM주파수	535~1,605KHz
FM주파수	88~108MHz
MEMORY	AM : 6 Ch 이상 FM : 12 Ch 이상
신호대 잡음비	AM : 45dBc 이상 FM : 45dBc 이상
음성출력	2W 이상
사용전원	DC 8V/12V

시스템 전원장치

POWER SUPPLY UNIT



PRODUCT SPEC.

Item	Specification
입력전압	AC 220V, 50~60Hz 단상
출력전압	DC 8V 12V 15A / DC 27V 18A 이상
총전전압	DC 28.5V 5A 이상
출력전압변동	±1V이내
사용 축전기 용량	24V 100AH 이내
회로방식	정전압 과전류 제한 방식
사용전압	AC 220V

수신안테나

/ RF ANTENNA 

Product Sketch .



[AM ANTENNA]

PRODUCT SPEC.

AM 수신안테나

Item	Specification
MODEL	GP-2
구조	GP Type
GAIN	3dBi
IMPEADANCE	50Ω
VSWR	1:2.0이하
CONNECTOR	N-J Type

Product Sketch .



[FM ANTENNA]

PRODUCT SPEC.

FM 수신안테나

Item	Specification
MODEL	GP-2
구조	GP Type
GAIN	3dBi
IMPEADANCE	50Ω
VSWR	1:2.0이하
CONNECTOR	N-J Type

Product Sketch .



[FM ANTENNA]

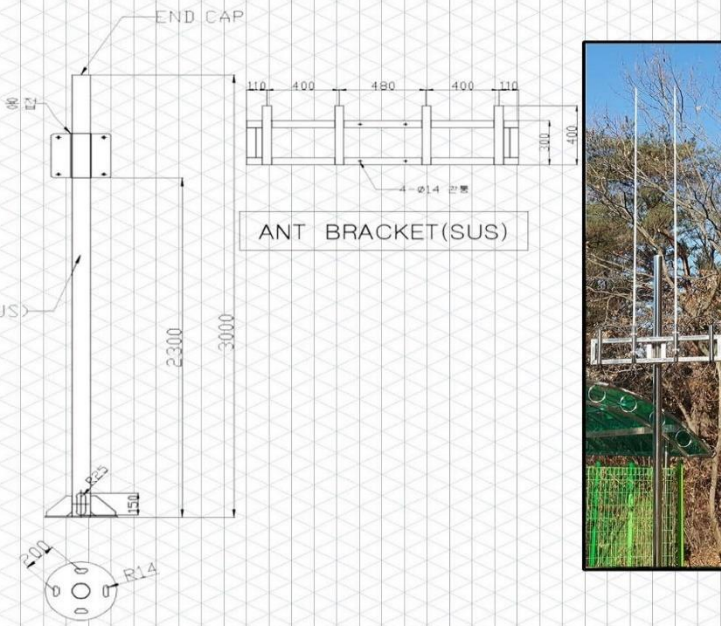
PRODUCT SPEC.

TDMB 수신안테나

Item	Specification
MODEL	4 m'
구조	1/2,25mm
GAIN	2.25mm
IMPEADANCE	4.61Ω/Km
VSWR	0.00085Ω/Km
CONNECTOR	300m

안테나 지지대 및 누설 및 동축케이블

Product Sketch.



PRODUCT SPEC.

ANT & POLE

Item	Specification
높이	3M
재질	SUS 2t
두께	Ø100
브라켓	1500(W)*300(H)

Product Sketch.



PRODUCT SPEC.

RFCX Series

Item	Specification	
실용방사대역	30~2400Mhz	
굵기	7/8"(27.9m/m)	
특성 임피던스	50ohm	
전송손실(dB/100m)	90Mhz	1.7이하
	450Mhz	4.9이하
결합손실(dB/100m)	2400Mhz	9.0이하
	90Mhz	75이하
	450Mhz	75이하
	2400Mhz	75이하

Product Sketch.



PRODUCT SPEC.

HFC Series

Item	Specification	
실용전송대역	DC-1800Mhz	
굵기	16.0mm	
특성 임피던스	50ohm	
전송손실(dB/100m)	90Mhz	2.10이하
	450Mhz	4.90이하
	1800Mhz	10.65이하