

선택이 아닌 필수,
디지털 무전기도
아이디스파워텔입니다



DIGITAL 전환 의무화

아날로그 무전기 인허가 종료에 따른 디지털 무전기 전환 법제 (국립전파연구원고시 2016-21호)

2016.01
아날로그 무전기
적합 인증 중단

2018.12
아날로그 무전기
무선국 허가·신고신청 종료

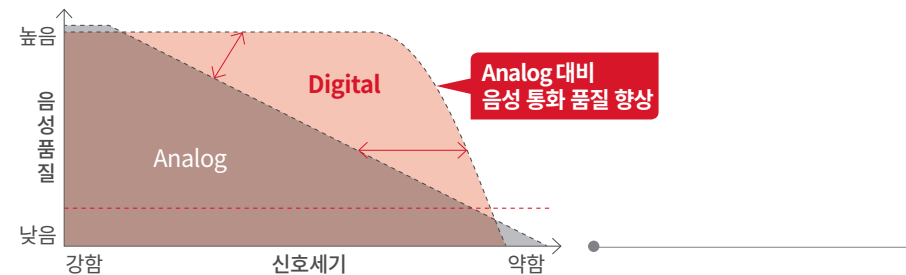
2019.01
디지털 무전기
전환 의무화

DMR 특징점



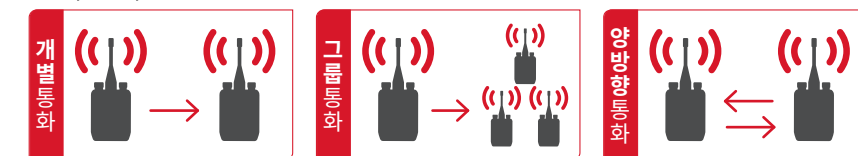
음성 품질 향상

잡음제거 및 음질 명료도 개선



무전통화 기능 향상

개별, 그룹, 양방향 통화 및 원격제어 등 지원



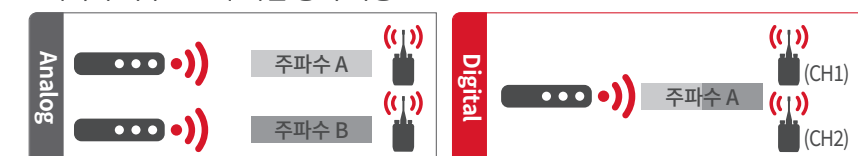
보안성 강화

자체암호화 및 국제표준 AES 256 암호화 적용으로 보안성 강화



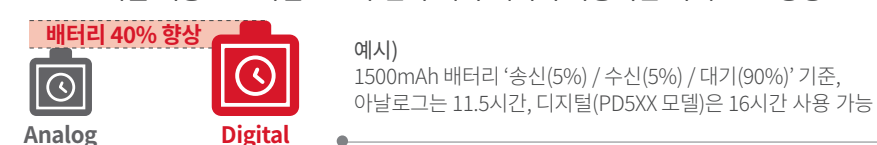
주파수 효율성 증대

1개의 주파수로 2개 채널 동시 사용



더 길어진 배터리 사용시간

TDMA 기술 적용으로 아날로그 무전기 대비 배터리 사용시간 최대 40% 향상



추천 업종



쇼핑몰·외식

업무 상황 공유 및
주차·보안관리



호텔·숙박

객실, 주차,
시설·보안관리



관공서·공공기관

재난 대응 및
시설관리



골프·리조트

경기 운영 및
시설관리



제조·물류·건설

시설물 및
업무 현장 안전관리



방송

스포츠, 콘서트 중계 등
현장 상황 즉시 공유



레저스포츠

현장 안전 및
시설 관리



특수산업

석유화학 등
방진·방수·방폭이
필요한 특수 환경

도입 사례

강원지역 S시멘트는 기존에 아날로그무전기 300여대를 사용하였으나 혼신과 잡음, 음영지역 발생으로 업무에 많은 지장을 받았습니다. 이에 2018년 4월부터 아이디스파워텔의 디지털무전기로 전환을 시작, 두 차례에 걸쳐 무전기 160대와 중계기 3식을 도입하였습니다. 관계자는 '과거 발생된 문제점 해결로 업무 효율성이 증대되었을 뿐만 아니라 직원 만족도도 좋아 잔여 단말도 교체할 계획'이라고 밝혔습니다.

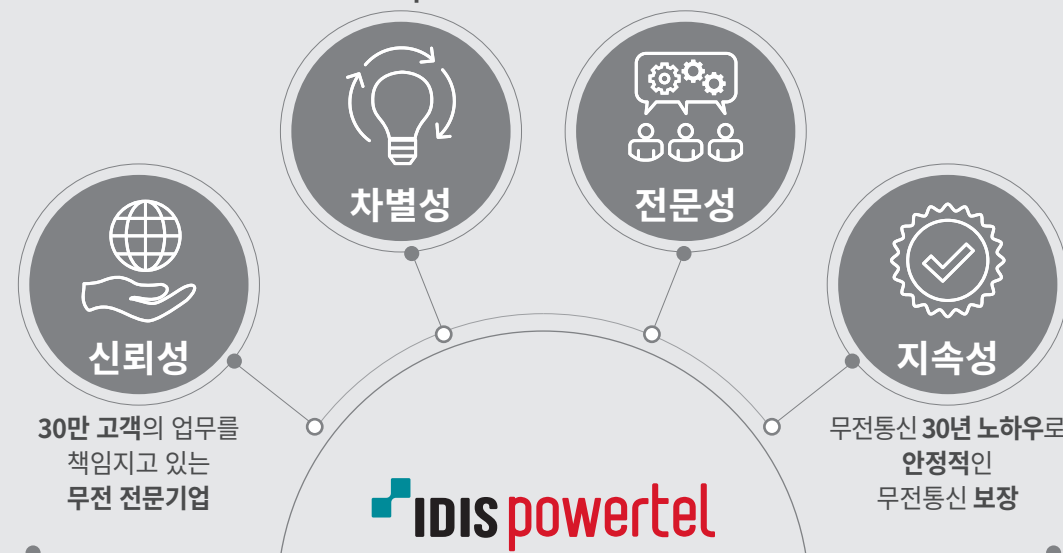
구분	과거	현재
통신 방식	아날로그(Analog) 방식	디지털(Digital) 방식
운영 대수	무전기 300여대	중계기 3식, 무전기 160대 (무전기 140대 추가 계획)
문제점 및 개선사항	<ul style="list-style-type: none"> ■ 혼신과 잡음으로 인한 문제 ■ 통화 채널 부족 현상 ■ 작업장 내 음영지역 과다 발생 ■ 단말 내구성 저하로 추가 비용 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 디지털 기술로 혼신 및 잡음 최소화 ■ 1주파수 2개 채널 기술 적용 ■ 설계 최적화를 통한 음영지역 해소 ■ 산업용 전용 단말 공급



디지털 무전기도 아이디스파워텔입니다.

컨설팅·설계·통화권
구축·준공 검사까지
one-stop 지원

네트워크
설계·구축·운영을 통한
전문 기술지원



대한민국 LTE 무전서비스의 리더 '아이디스파워텔'이 글로벌 디지털 무전사업자 '하이테라'와 만나 고객에게 가장 적합한 무전통신 솔루션을 제공 합니다.

IDIS powertel

하이테라 디지털 무전기

일반형

주파수	UHF 400~450MHz
출력	3W
배터리 사용시간	12Hours
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	160g

PD378

주파수	UHF 400~450MHz
출력	3W
배터리 사용시간	12Hours
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	160g



BD508

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	16Hours
채널용량	48
IP 규격	IP54
무게	240g



BD558

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	16Hours
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	250g



PD508

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	16Hours
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	260g



주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	16Hours
채널용량	512
IP 규격	IP54
무게	280g

PD568

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	16Hours
채널용량	512
IP 규격	IP54
무게	280g



PD788

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	15Hours
채널용량	1024
IP 규격	IP67
무게	355g



PD988

주파수	UHF 350~527MHz
출력	4W
배터리 사용시간	19.5Hours
채널용량	1024
IP 규격	IP68
무게	335g



특수형

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	20Hours
채널용량	256/512
IP 규격	IP54
무게	298g/311g

PD508/568UL913

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	20Hours
채널용량	256/512
IP 규격	IP54
무게	298g/311g



PD708UL913

주파수	UHF 400~470MHz
출력	4W
배터리 사용시간	15Hours
채널용량	256
IP 규격	IP67
무게	365g



PD798EX

주파수	UHF 400~470MHz
출력	1W
배터리 사용시간	17Hours
채널용량	1024
IP 규격	IP67
무게	495g



차량형

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	UHF 1~25W VHF 5~45W
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	1,100g



MD628

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	UHF 1~25W VHF 5~45W
채널용량	256
IP 규격	IP54
무게	1,100g



MD788

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	UHF 4~30W VHF 5~50W
채널용량	1024
IP 규격	IP54
무게	1,700g

중계기

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	1~25W
채널용량	16
전원	96~264V AC
무게	5kg



RD628

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	1~25W
채널용량	16
전원	96~264V AC
무게	5kg



RD988

주파수	UHF 400~470MHz VHF 136~174MHz
출력	5~50W
채널용량	16
전원	13.6V DC
무게	8.5kg

※ 상기 모델 이외에 하이테라의 모든 단말기를 취급합니다.