

DXT 테트라 디지털 교환기

뛰어난 네트워크 가용성을 제공하는 최고의 용량과 안정성

네트워크의 가용성은 공공 안전 네트워크에서 중요한 기본 요소입니다. 사용자들은 그들이 필요할 때, 언제 어디서나 통신이 가능해야 합니다.

EADS 테트라 시스템은 용량과 가용성 면에서 업계를 주도하고 있는 강력한 DXT 교환기 (DXTip과 DXTTip)를 기반으로 제작되었습니다. 네트워크는 단일 교환기에서 전국 혹은 그 이상으로 확장이 가능합니다.

DXT는 네트워크를 통하여 중단 없고 일관성 있는 서비스를 제공합니다. 무전기 사용자들은 그들의 운용지역을 벗어났을 때에도 네트워크 가용성과 통신이 방해받지 않는다는 것을 확인할 수 있습니다. 그러므로 사용자 기관들도 기술적인 제약사항에 대한 걱정 없이 자체 운용계획을 세울 수 있습니다.

DXT 교환기는 이미 널리 사용되고 있는, 장애에 강한 플랫폼인 DX 200을 사용하며 이 DX 200 플랫폼은 장애에 대한 안정성에 관하여 입증된 실적을 자랑하고 있습니다. DXT는 각 호 처리에 대해 완벽한 이중화로 구성됩니다. 만일 장애가 발생할 경우, 예비 유닛이 자동으로 동작되므로 서비스 중단 없이 사용이 가능합니다.



DXT 테트라 디지털 교환기

사용자 네트워크가 상시 가용하도록 보장

기술 규격	
캐리어 용량	• 256 캐리어, 1024 채널
기지국 용량	• 128 기지국
통화 그룹	• 10 000
가입자 용량	• 40 000 / 70 000
지령 장치 및 음성 클라이언트	• 256
음성 채널 (DXTip간 접속)	• DXT 당 960개 8 kbit/s 음성 채널
	• 90 MTP 신호 링크
R2 / 컨벤셔널 PMR 시스템 (G4WIF) 접속	• 240 인터페이스
ISDN PRA (30B+D)	• 480 B-채널
무게	• 374–450 kg
넓이 x 높이 x 깊이	• 200 cm x 120 cm x 60 cm
소비 전력 (평균)	• 2kW
공급 전원	• -40 에서 -72 VDC
특성	
• 1/3 초내의 빠른 호 설정 • 즉각적인 일-대-다 통신 • 완벽한 운용 범위를 커버하는 끊임없는 통신 • 어떠한 상황에서도 위급한 사용자의 통신 확보를 위한 우선 순위 • 사용자 인증 • 실시간 동적 통화 그룹 • 신속하고 안전한 데이터 서비스 (SDS 및 IP 패킷 데이터) • 원격 네트워크 관리 • 도청 방지용 통신 암호화 • 모든 운용 요구 만족을 위한 다양한 번호 체계 • 과금 서비스 • 통계 • 경비 절감형 용이한 유지보수 • 하드웨어 업그레이드 없이 새로운 기능 소개 가능 • 공공 안전 요소들을 위한 완벽한 이중화	
환경	
• ETS 300 019-1-0: 환경 조건의 분류; 소개 • ETS 300 019-1-1: 환경 조건의 분류; 보관. 등급 1.2; 기후-보호, 화학적으로 활성화된 물질을 제외한 온도에 제어 받지 않는 보관 장소 등급 1.3E에 해당하는 기구적으로 활성화된 물질과 기구적인 조건 (흔들거림 없음) • ETS 300 019-1-3: 환경 조건의 분류; 기후 보호 장소에 고정 사용 • 등급 3.1E; 온도-제어 장소, 등급 3.2에 해당하는 진동과 충격 저항에 대한 기구적인 조건 제외 • 0°C 이하에서 시동 없음	
전자기환경	
• 유럽 EMC 지침 89/336/EEC 및 규격 EN 300 386을 따름	
운송	
• ETS 300 019-1-2: 환경 조건 의 분류; 운송. 등급 2.3; 대중 운송, -50°C 까지 확장되는 온도 범위 제외	
습도	
• 운용 습도 5...90%	
• 보관 습도 10...85%	
• 운송 습도 최대 95%	
냉방	
• 에어 배플과 문의 구멍을 통한 자연적인 대류. 추가로, 캐비닛 자체에서 4개의 팬을 제공	

EADS Secure Networks Korea

서울특별시 용산구 한남동 726-173
 불보빌딩 3층
 140-210
 Tel. 02) 796-0653
www.eads.com/pmr