셀룰러

이 섹션에서는 셀룰러 관련 정책을 구성할 수 있습니다.

1. 비행기 모드

사용자가 비행기 모드를 전환할 수 있는지 여부를 제어합니다 .

사용자 선택 (기본값): 사용자가 비행기 모드를 켜거나 끌 수 있습니다.

사용 안 함: 비행기 모드가 비활성화됩니다 . 사용자가 비행기 모드를 켤 수 없습니다. Android 9 이상에서 지원됩니다 .

2. 셀룰러 2G

사용자가 셀룰러 2G 설정을 전환할 수 있는지 여부를 제어합니다 .

사용자 선택 (기본값): 사용자가 셀룰러 2G를 켜거나 끌 수 있습니다.

사용 안 함: 셀룰러 2G가 비활성화됩니다 . 사용자가 설정을 통해 셀룰러 2G를 켤 수 없습니다.
Android 14 이상에서 지원됩니다 .

3. APN 재정의

재정의 APN이 활성화되는지 비활성화되는지 제어합니다 . 활성화하면 구성된 재정의 APN만 사용되며 기기의 다른 모든 APN은 무시됩니다 .

비활성화 (기본값): 구성된 모든 APN 설정은 기기에 저장되지만 비활성화되어 적용되지 않습니다.
기기의 다른 모든 APN은 계속 사용됩니다 .

활성화: 재정의 APN만 사용되며 다른 모든 APN은 무시됩니다 . 이 설정은 Android 10 이상의 완전
관리형 기기에서만 구성할 수 있습니다.

4. APN 설정

하나 이상의 APN 항목을 구성합니다 . APN 추가 를 사용하여 항목을 만들고 APN 제거 를 사용하여
삭제합니다 .

각 APN에는 필수 필드가 있습니다:

APN 유형: 이 APN에 사용할 트래픽 유형을 하나 이상 선택합니다 (관리 모드 및 Android 버전에 따라
지원 여부가 달라짐).

APN 이름: 이동통신사에서 제공하는 APN 식별자입니다 .

표시 이름: UI에 표시되는 알아보기 쉬운 이름입니다 .

선택적 APN 필드:

인증 유형, 사용자 이름, 비밀번호 : 통신사 인증을 구성합니다 (필요한 경우).

프로토콜 및 로밍 프로토콜 : IP 프로토콜 구성입니다 .

네트워크 유형: APN이 사용할 수 있는 셀룰러 기술을 제한합니다 (예: LTE/5G NR).

프록시 주소 및 프록시 포트: 데이터 트래픽용 HTTP 프록시입니다 (해당하는 경우).

MMS 프록시 주소, MMS 프록시 포트, MMSC(MMS 센터 URI): MMS 관련 설정입니다 .

숫자 사업자 ID(MCC+MNC) 및 통신사 ID: 통신사 식별 필드입니다 .

상시 연결 설정: 이 APN으로 활성화된 PDU 세션을 상시 연결로 유지할지 여부입니다 . Android 15
이상에서 지원됩니다 .

MVNO 유형: 이동 가상 네트워크 사업자 식별자 유형입니다 .

MTU IPv4 및 MTU IPv6: IPv4/IPv6 경로의 최대 전송 단위입니다 . Android 13 이상에서 지원됩니다 .

5. 셀 브로드캐스트 구성 비활성화

셀 브로드캐스트 구성이 비활성화되었는지 여부입니다 .

6. 모바일 네트워크 구성 비활성화

모바일 네트워크 구성이 비활성화되었는지 여부입니다 .

7. 로밍 데이터 비활성화

로밍 데이터 서비스가 비활성화되었는지 여부입니다 .

8. 발신 전화 비활성화

발신 전화가 비활성화되었는지 여부입니다 .

9. SMS 비활성화

SMS 메시지 송수신이 비활성화되었는지 여부입니다 .

10. 5G 네트워크 슬라이싱 구성

기업용 5G 네트워크 슬라이싱을 사용하려면 우선 네트워크 서비스 설정을 구성합니다 . 최대 5개의 기업 슬라이스를 설정하고 애플리케이션을 특정 네트워크에 할당하여 트래픽 라우팅을 최적화할 수 있습니다.

10.1. 기본 우선 네트워크

애플리케이션 목록에 없는 애플리케이션 또는 앱의 우선 네트워크 가 설정되지 않은 애플리케이션에 대한 기본 우선 네트워크 ID입니다. 지정된 네트워크 ID에 대한 구성이 있어야 합니다 (우선 네트워크 없음 으로 설정된 경우 제외).

참고: com.google.android.apps.work.clouddpc 및 com.google.android.gms와 같은 중요한
앱은 이 기본 설정에서 제외됩니다 .

10.2. 네트워크 서비스 구성

네트워크 구성 추가 를 사용하여 슬라이스 구성을 만듭니다. 최대 5개의 구성을 추가할 수 있습니다. 각 구성에는 다음이 포함됩니다 :

우선 네트워크 ID(자동 할당): 네트워크 ID는 자동으로 할당되며 변경할 수 없습니다.

기본 연결로 대체: 기기 전체 기본 네트워크로의 대체가 허용되는지 여부입니다 . 허용되지 않으면 5G 슬라이스를 사용할 수 없을 때 앱이 인터넷에 액세스할 수 없습니다.

일치하지 않는 네트워크 : 이 구성이 적용되는 앱이 우선 서비스 이외의 네트워크를 사용할 수 있는지
여부입니다 . 허용 안 함 으로 설정하면 기본 연결로 대체 도 허용 안 함 이어야 합니다. Android 14
이상이 필요합니다 .

Revision #18
Created 2026-06-24 08:09:24 UTC by Admin
Updated 2026-11-12 09:56:41 UTC by Admin