



۱ اطلاعات موجود در SIB های نسل ۴

با توجه به اینکه کاربری های مختلفی داره به شبکه ها اضافه میشه، لیست SIB ها هم رفته رفته طولانی تر میشه. بر اساس Release 15 که در سال ۲۰۲۰ منتشر شده، ۲۴ تا SIB برای شبکه های LTE وجود دارد که در زیر کاربرد هر کدام از این موارد را می بینیم.

| | |
|----------------|--|
| SIB 1 | Cell Selection, Cell Access, SI Scheduling |
| SIB 2 | RACH, Access Barring, UL frequency Information, MBSFN Config |
| SIB 3 | Intra Frequency Cell Reselection |
| SIB 4 | Intra Frequency Neighbour Cell |
| SIB 5 | Inter Frequency Neighbour Cell |
| SIB 6 | UTRAN Neighbour Cell |
| SIB 7 | GERAN Neighbour Cell |
| SIB 8 | CDMA Neighbour Cell |
| SIB 9 | Home eNB Name for femtocell application |
| SIB 10, 11 | ETWS |
| SIB 12 | CMAS |
| SIB 14 | Extended Access Barring |
| SIB 13, 15, 20 | MBMS |
| SIB 16 | GPS |
| SIB 17 | WLAN |
| SIB 18, 19, 21 | Sidelink |
| SIB 24 | NR Neighbour Cell |