

• مركز التبدل للمتقلات (MSC) Mobile Switching Center

تتضمن وظائف مركز التبدل للمتقلات شكل (١ - ٩) الآتي:

١. معالجة النداء التي تتحمل الطبيعة النقالة من المشتركين
call handling that copes with mobile nature of subscribers.

٢. إدارة قناة الوصلة الإذاعية المنطقية المطلوبة أثناء النداءات
Management of required logical radio link channel during calls.

٣. إدارة نظام التأشير بين نظام المحطات القاعدية (BSS) ومركز التبدل للنقالات (MSC)
Management of MSC-BSS signaling protocol

٤. معالجة تسجيل الموقع والتأكد من التفاعل بين MS و VLR
Handling location registration and ensure interworking between MS and VLR.

٥. يسيطر على المناولات بين BSS
Control of inter-BSS handovers

٦. يعمل مركز تبدال بؤابة النقال لاستجواب HLR و VLR
Acting as a gateway mobile switching center to interrogate the HLR and VLR.

٧. تبادل إشارة المعلومات بكيانات النظم الأخرى
Exchange of signaling information with other system entities.

٨. الوظائف الطبيعية الأخرى لمفتاح تبادل محلي في الشبكة الثابتة.
Other normal functions of a local exchange switch in the fixed network