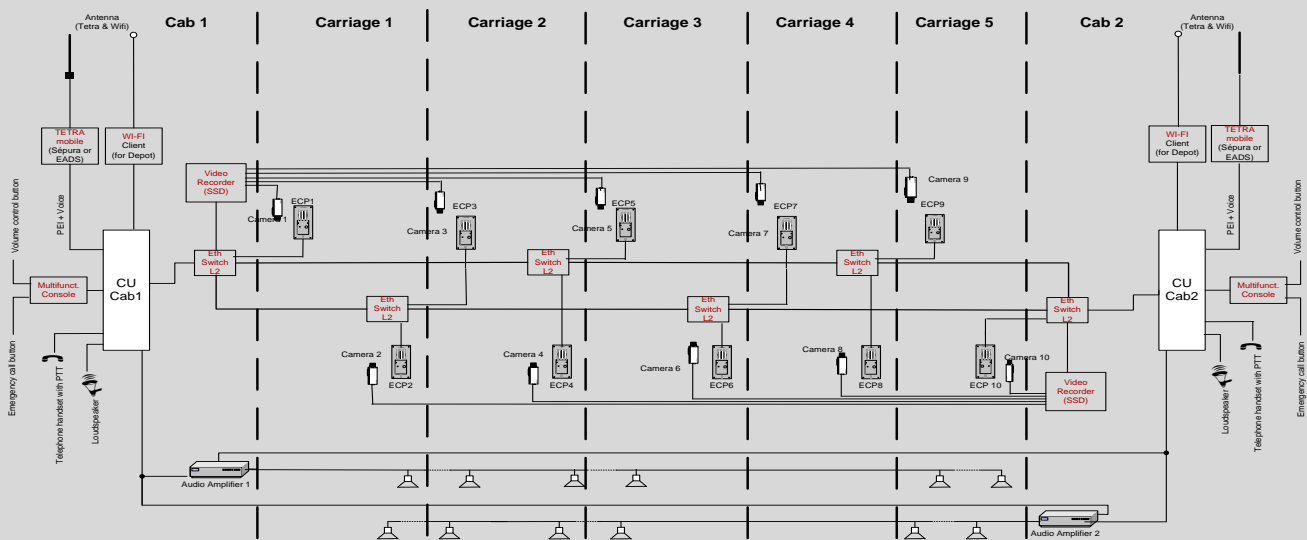


تجهیزات مخابراتی On-Board که به اختصار TOBS (Telecom On-Board System) نامیده شده و شامل تجهیزات Video ، On-Board Control Unit (OBCU) ، Audio Public ، Emergency Call Points (ECP) ، Cameras with Digital Video Recorder ، Announcements (PA) ، نمایشگرهای سیستم PIS و تجهیزات TETRA می شود، به منظور تأمین نیازمندیهای زیر در هر یک از قطارهای مترو نصب خواهد شد:

- Audio Communication Between Train Driver Cabs or the Operational Control Centre
- Management of Passenger’s Emergency and Information Calls
- Audio Surveillance
- Video Surveillance with Onboard Recording



همانطور که از شکل فوق بدست می آید، سیستم TOBS از دو بخش اساسی تشکیل شده است:

- the Control Unit (CU) that implements all On board Communication Integrated Function associated with External Communication Devices : Tetra mobile and WiFi clients
- the Onboard network LAN that is the main communication path between the CU and the other OBS equipment

