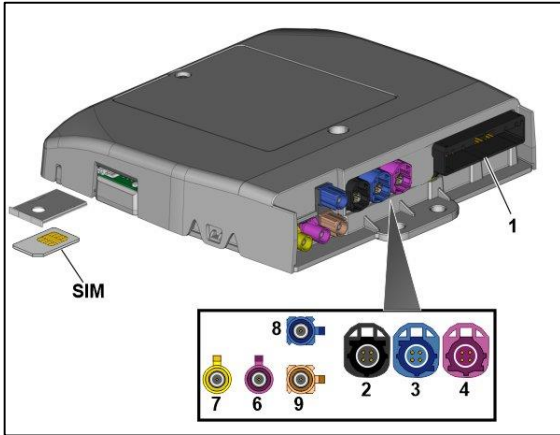


**TGW, mô tả bộ phận****TGW (Cổng viễn thông), mô tả bộ phận****Tổng quan****TGW3**

Đầu nối	Màu sắc	Chức năng	Sử dụng
1	Không xác định	Đầu nối chính (40 chân): Nguồn điện, GND, CAN và Ăng-ten, v.v.	Được sử dụng
2	Màu đen	USB	Được sử dụng
3	Xanh dương	Ethernet T1/TX (không sử dụng)	Không sử dụng
4	Màu tím đỏ tía	Ethernet T1 (không sử dụng)	Không sử dụng
6	Màu tím đỏ tía/đỏ bọc đỏ	LTE1/3G/2G	Được sử dụng
7	Cà ri	LTE2	Không sử dụng
8	Xanh dương	GNSS	Được sử dụng
9	Màu be	WLAN	Không sử dụng

**Mô tả****Các biến thể TGW, mô tả biến thể**

Biểu tượng biến thể	Mô tả biến thể
TGW-4GWL	Công kết nối có 4G/LTE và WLAN
TGW-3GWL	Công kết nối có 3G và WLAN
TGW-2G	Công kết nối có GSM/GPRS/EDGE (Tốc độ dữ liệu nâng cao cho sự phát triển GSM)
UTGW	Không có TGW

TGW được sử dụng để ghi dữ liệu và liên lạc giữa xe và văn phòng với mô-đun GSM (Hệ thống truyền thông di động toàn cầu) thông qua SMS (Dịch vụ tin nhắn ngắn) và dịch vụ dữ liệu 4G.

Hệ thống lấy vị trí xe từ bộ thu GNSS tích hợp (GPS) và cung cấp thông tin cho các đơn vị điều khiển xe khác. Hệ thống xử lý dữ liệu đã ghi và thông tin xe, sẽ được chuyển đến công thông tin văn phòng hỗ trợ.

Các chức năng chính của TGW là:

- Hoạt động như một công cho các dịch vụ từ xa như tải xuống phần mềm, chẩn đoán từ xa, v.v.
- Thu thập và gửi dữ liệu xe từ các đơn vị điều khiển xe khác.
- Vị trí địa lý của xe (tích hợp).
- Báo cáo và ghi nhật ký theo sự kiện, tức là theo dõi.

TGW cũng cung cấp:

- Đầu đọc thẻ SIM (Mô-đun nhận dạng thuê bao).
- Giao diện USB (Universal Serial Bus) 2.0 với dòng điện cung cấp đầu ra tối đa 500 mA. Giao diện USB được sử dụng để đăng nhập trình điều khiển bằng khóa USB. Cổng USB nằm trong bảng điều khiển.

**Thông tin liên quan**

Để biết thêm thông tin về kiến trúc điện, hãy tham khảo:

Sơ đồ đấu dây

⇒ Tổng quan về hệ thống điện tử của xe, mô tả hệ thống

**Chức năng liên quan**

⇒ Viễn thông, mô tả chức năng

**Hệ thống liên quan**

⇒ Viễn thông, mô tả hệ thống