

# Атол Optima

Кассовые устройства Атол Optima оборудованы сетевой картой Realtek RTL8723DU.

Для доступа к беспроводной сети необходимо установить драйвер Wi-Fi к данной сетевой карте, и настроить подключение следующим образом:

1. Установить пакет rtl8723du, содержащий в себе драйвер для карты, командой:

```
sudo apt install rtl8723du
```



По завершении установки драйвер будет автоматически загружен в ядро системы.

2. После установки пакета будет создан сетевой интерфейс для управления беспроводным подключением. Просмотреть состояние сетевого интерфейса можно командой:

```
ip a
```

## Пример отображения состояния сетевого интерфейса

```
wlxe051d8a5d38f: <NO-CARRIER,BROADCAST,MULTICAST,UP> mtu 1500 qdisc mq state DOWN group default qlen 1000  
link/ether e0:51:d8:a5:d3:8f brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
```



Название интерфейса может отличаться в зависимости от модели устройства.

3. Для подключения к персональной точке доступа в директории /etc/netplan/ настроить конфигурационный файл в формате .yaml. Пример настройки подключения к персональной точке доступа:

- **С получением адреса по dhcp4**

```
network:  
  version: 2  
  renderer: networkd  
  wifis:  
    # Сетевой интерфейс  
    wlxe051d8a5d38f:  
      dhcp4: yes  
      dhcp6: no  
      access-points:  
        # Название точки доступа  
        "network_ssid_name":  
        # Пароль  
        password: "qwerty"
```

- **Со статическим адресом**

```
network:
version: 2
renderer: networkd
wifis:
# Сетевой интерфейс
wlxe051d8a5d38f:
dhcp4: no
dhcp6: no
addresses: [192.168.0.21/24]
nameservers:
addresses: [192.168.0.1, 8.8.8.8]
access-points:
# Название точки доступа
"network_ssid_name":
# Пароль
password: "qwerty"
```

4. Проверить добавленную конфигурацию командой:

```
netplan try
```

При успешной проверке будет предложено подтвердить настройки клавишей Enter.  
После подтверждения устройство будет подключено к Wi-Fi сети.