

Обновление Node.js для MeshCentral



Дата создания: 2026/05/16 03:51 (C) mihanik



Дано

MeshCentral пишет: «MeshCentral will require Node v20 or above in the future, your current version is v16.20.2.».

Надо

Обновить Node.js до нужной версии.

Решение

Обновление Node.js для MeshCentral — стандартная процедура, но требует аккуратности, чтобы не прервать работу сервиса. Ниже приведена безопасная пошаговая инструкция для Linux.

⚠ Важно перед началом

1. **Не обновляйте Node «на горячую»** — остановите MeshCentral, иначе сервис может завершиться с ошибкой или повредить сессии.
2. **Проверьте, как установлен Node**

```
which node  
node -v
```

Если путь `/usr/bin/node` или `/usr/local/bin/node` → скорее всего, ставился через пакетный менеджер или `n/nvm`.

□ Шаг 1: Остановка сервиса и бэкап

```
# Остановите MeshCentral
```

```
sudo systemctl stop meshcentral
```

```
# Бэкап данных и конфига
```

```
sudo cp -r /opt/meshcentral/meshcentral-data /opt/meshcentral/meshcentral-data.backup
```

```
sudo cp /opt/meshcentral/meshcentral-data/config.json /opt/meshcentral/config.json.backup
```

(Путь /opt/meshcentral/ может отличаться. Уточните через `systemctl cat meshcentral`)

□ Шаг 2: Установка Node.js v20 через официальный репозиторий NodeSource

Этот метод самый надёжный для production-серверов.

□ Debian/Ubuntu:

```
# Удалите старую версию (если ставилась из стандартных репозиториев)
```

```
sudo apt remove -y nodejs npm
```

```
# Подключите репозиторий Node.js v20
```

```
curl -fsSL https://deb.nodesource.com/setup_20.x | sudo -E bash -
```

```
# Установите Node.js v20 (включает npm)
```

```
sudo apt install -y nodejs
```

□ RHEL/CentOS/Rocky/Alma/Fedora:

```
sudo dnf remove -y nodejs
```

```
curl -fsSL https://rpm.nodesource.com/setup_20.x | sudo bash -
```

```
sudo dnf install -y nodejs
```



□ NodeSource автоматически заменяет старую версию на v20.x LTS. Ручное удаление `node_modules` не требуется.

□ Шаг 3: Проверка и обновление MeshCentral

```
# Убедитесь, что версии корректные
```

```
node -v # должно быть v20.x.x
```

```
npm -v # должно быть v10.x.x
```

Если MeshCentral был установлен глобально (`npm -g`), обновите его до последней версии, совместимой с Node 20:

```
sudo npm install -g meshcentral@latest
```

Если MeshCentral установлен локально в папку (например, /opt/meshcentral):

```
cd /opt/meshcentral
sudo npm install
```

□ Шаг 4: Запуск и проверка

```
sudo systemctl start meshcentral
sudo systemctl status meshcentral
```

Посмотрите логи на предмет ошибок

```
sudo journalctl -u meshcentral -n 50 --no-pager
```

Ищите строку: MeshCentral v... started... и отсутствие ERROR .

□ Нюансы и частые вопросы

Ситуация	Решение
всё ещё показывает v16	Очистите кэш: hash -r или перезагрузите терминал. Проверьте, не стоит ли nvm/n выше в \$PATH.
MeshCentral падает с EACCES	Добавьте флаг -unsafe-perm: sudo npm install -g meshcentral@latest -unsafe-perm
Сервис использует старый путь к Node	Откройте sudo systemctl edit meshcentral и проверьте ExecStart. Должно быть ExecStart=/usr/bin/node /opt/meshcentral/...
Нужно оставить v16 для других проектов	Используйте n или nvm, но для systemd-сервиса лучше сделать symlink: sudo ln -sf /usr/bin/node /usr/local/bin/node

□ Если что-то пошло не так

1. Остановите сервис: sudo systemctl stop meshcentral
2. Восстановите бэкап: sudo mv /opt/meshcentral/meshcentral-data.backup /opt/meshcentral/meshcentral-data
3. Откатите Node (если ставили через NodeSource):

```
sudo apt purge nodejs nodejs-doc
sudo rm /etc/apt/sources.list.d/nodesource.list
sudo apt update
sudo apt install nodejs npm # вернётся версия из репозитория ОС
```

4. Запустите MeshCentral снова и проверьте логи.

