Обновление Node.js для MeshCentral

Экспорт в PDF 

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.

Источники

Наверх



В моей WIKI постоянно ведётся какая-то работа со статьями.
Если у вас возникли вопросы или замечания,
можете их отправлять на почту **support@mihanik.net**

From:
https://wiki.mihanik.net/ - **wiki.mihanik.net**

Permanent link:
https://wiki.mihanik.net/doku.php/web-%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%8B_%D0%B8_%D0%B4%D0%B2%D0%B8%D0%B6%D0%BA%D0%B8:meshcentral:%D0%BE%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_node.js_%D0%B4%D0%BB%D1%8F_meshcentral

Last update: **2026/05/16 04:15**