

Cài Telegram Bot cho OpenClaw

Mục tiêu

Cấu hình Telegram Bot để chat với OpenClaw qua DM.

Luồng hoạt động:

- Bạn
- → Telegram DM Bot
- → OpenClaw Gateway
- → Model
- → trả lời lại Telegram

Tóm tắt nhanh

Các bước chính:

1. Tạo bot bằng @BotFather
2. Copy Telegram Bot Token
3. Thêm TELEGRAM_BOT_TOKEN vào Portainer
4. Cài plugin @openclaw/telegram nếu chưa có
5. Bật channels.telegram
6. Restart OpenClaw Gateway
7. DM bot để lấy pairing code
8. Approve pairing code
9. Chat với OpenClaw qua Telegram DM

Tạo Telegram Bot

Mở Telegram, tìm: > gửi

Làm theo hướng dẫn:

- Đặt tên hiển thị cho bot

- Đặt username cho bot, bắt buộc kết thúc bằng bot

Sau khi tạo xong, BotFather sẽ trả về token dạng `1234567890:ABCDEF_XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX`

Lưu token lại. Không gửi token cho người khác.

Thêm token vào Portainer Stack

Portainer → Stacks → openclaw → Editor

Trong phần Environment variables, thêm:

- `TELEGRAM_BOT_TOKEN=token_telegram_bot_c?a_b?n`

Trong compose, thêm vào service openclaw-gateway.environment:

- `TELEGRAM_BOT_TOKEN: ${TELEGRAM_BOT_TOKEN}`

Update the stack.

Kiểm tra token trong container

Chạy:

```
docker exec -it openclaw-gateway sh -lc '
if [ -n "$TELEGRAM_BOT_TOKEN" ]; then
  echo "OK: TELEGRAM_BOT_TOKEN is set"
else
  echo "ERROR: TELEGRAM_BOT_TOKEN is empty"
fi
'
```

Test token với Telegram API:

```
docker exec -it openclaw-gateway sh -lc '
node -e "
fetch("https://api.telegram.org/bot\" + process.env.TELEGRAM_BOT_TOKEN + \"/getMe\")
.then(async r => {
  console.log(\"status\", r.status);
  console.log(await r.text());
})
.catch(e => {
  console.error(e);
  process.exit(1);
});
"
'
```

Kết quả đúng:

```
status 200
{"ok":true,...}
```

Nếu `ok:false` hoặc lỗi `401`, token sai hoặc đã bị reset.

Cài plugin Telegram

Kiểm tra trạng thái Telegram channel:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
  node dist/index.js channels list --all | grep -i telegram
```

Nếu thấy `not installed`, cài plugin:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
  node dist/index.js plugins install @openclaw/telegram
```

Kiểm tra lại:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
  node dist/index.js channels list --all | grep -i telegram
```

Bật Telegram channel

Ghi config Telegram:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
  node dist/index.js config set --batch-json '[
    {
      "path": "channels.telegram.enabled",
      "value": true
    },
    {
      "path": "channels.telegram.dmPolicy",
      "value": "pairing"
    },
    {
      "path": "channels.telegram.groupPolicy",
      "value": "allowlist"
    }
  ]'
```

Ý nghĩa:

```
// Ng??i nh?n DM l?n ??u c?n pairing code.
dmPolicy = pairing

// Không cho bot ho?t ??ng t? do trong group n?u ch?a c?u h?nh.
groupPolicy = allowlist
```

Restart OpenClaw

```
docker restart openclaw-gateway
```

Pair Telegram DM

Mở Telegram, nhấn cho bot `/start` hoặc `hello`

Bot sẽ trả về pairing code.

Trên Docker host, xem pairing request:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js pairing list telegram
```

Approve code:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js pairing approve telegram <CODE>
```

Ví dụ:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js pairing approve telegram ABCD1234
```

Pairing code thường hết hạn sau khoảng 1 giờ.

Test chat

Trong Telegram DM với bot, gửi tin nhắn bất kỳ.

Nếu bot trả lời được, Telegram đã hoạt động.

Troubleshooting

Bot không tr? l?i

Kiểm tra channel:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js channels list --all | grep -i telegram
```

Xem log channel:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js channels logs --channel telegram --lines 200
```

Token r?ng

```
docker exec -it openclaw-gateway sh -lc '
if [ -n "$TELEGRAM_BOT_TOKEN" ]; then echo OK; else echo EMPTY; fi
'
```

Nếu ra `EMPTY`, kiểm tra lại Portainer Environment variables và compose.

Token sai

Test lại Telegram API:

```
docker exec -it openclaw-gateway sh -lc '
node -e "
fetch("https://api.telegram.org/bot\" + process.env.TELEGRAM_BOT_TOKEN + \"/getMe\")
.then(async r => {
  console.log(\"status\", r.status);
  console.log(await r.text());
})
"
'
```

Nếu response có lỗi `401`, tạo/reset token trong BotFather rồi cập nhật lại Portainer.

Bot tr? pairing code nh?ng approve xong v?n không tr? l?i

Kiểm tra pairing:

```
docker exec -it openclaw-gateway \
node dist/index.js pairing list telegram
```

Xem log:

```
docker logs --tail 160 openclaw-gateway | grep -iE "telegram|pairing|error"
```

Revision #1

Created 2026-06-22 15:30:58 UTC by ThanhDV

Updated 2026-06-22 15:53:27 UTC by ThanhDV