Panduan per tipe OLT

Mengelola OLT ZTE C300 dan C320 (software V2.1)

Panduan satu tipe untuk OLT ZTE C300 dan C320, GPON maupun EPON, software V2.1: cara menambahkannya, fitur yang tersedia, fitur yang memang tidak ada, serta tips dan masalah umum.

8 menit 11 langkah

Sumber: zetset.id/panduan/olt-zte-c3xx

Sebelum mulai

- Panduan ini memakai tampilan baru (baru.zetset.id).
- OLT ZTE **C300** atau **C320** (GPON atau EPON) dengan software **V2.1**. Setelah OLT tersimpan, versinya terbaca di **Informasi OLT**, mis. `C320 V2.1.0`. C320 dengan software V1.2 punya panduan sendiri: OLT ZTE C320 software V1.2. Seri C600 sampai C680: OLT ZTE C6xx.
- Akun ZetSet yang boleh menambah OLT dan masih punya sisa kuota. OLT ZTE C3xx dihitung ke kuota langganan.
- Akun admin OLT beserta password `enable`, dan akses ke CLI OLT (Winbox atau klien telnet) untuk menempel skrip.
- Jalur dari ZetSet ke port SNMP OLT: IP publik, port forwarding, atau VPN MikroTik (lihat Menghubungkan jaringan OLT lewat VPN MikroTik).

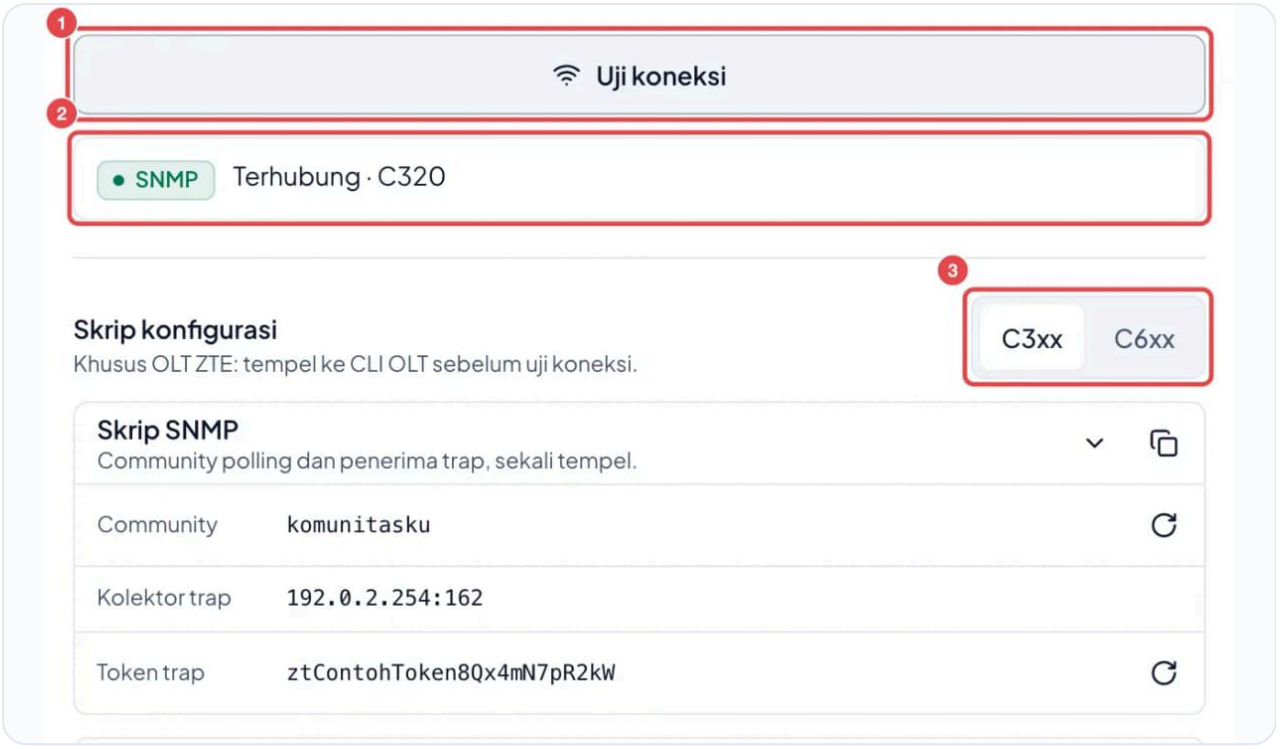
Menambahkan OLT C300 atau C320

1 Isi data OLT, tempel skrip C3xx, lalu uji koneksi

Klik **Tambah OLT** di Dashboard lalu isi **Nama OLT**, **Alamat IP**, **Port SNMP**, dan **SNMP community**. Isian lengkap dan isi skripnya dibahas di Menambahkan OLT.

Di kelompok **Skrip konfigurasi**, pilih **C3xx** 3. Tempel **Skrip SNMP** dan **Skrip SSH** ke CLI OLT sebelum menguji koneksi. Skrip C3xx dan C6xx berbeda: perintah pembuatan user di skrip C3xx tidak dikenal OLT C6xx, jadi jangan tertukar.

Klik **Uji koneksi** 1. Bila berhasil, muncul baris SNMP hijau **Terhubung · C320** 2. ZetSet membaca model OLT sendiri; tidak ada pilihan merek atau tipe di formulir.



Alamat IP, nama, dan token di gambar adalah contoh.

1. Tombol **Uji koneksi**
2. Hasil: **Terhubung** dan model OLT
3. Pilihan keluarga skrip: **C3xx** untuk C300 dan C320

> ⚠ **Penting.** Bila hasilnya **Gagal**, periksa tiga hal: community sama persis dengan yang dipasang skrip, port SNMP benar (port luar bila lewat port forwarding), dan firewall OLT mengizinkan alamat ZetSet.

2 Simpan OLT dan tunggu sinkron pertama

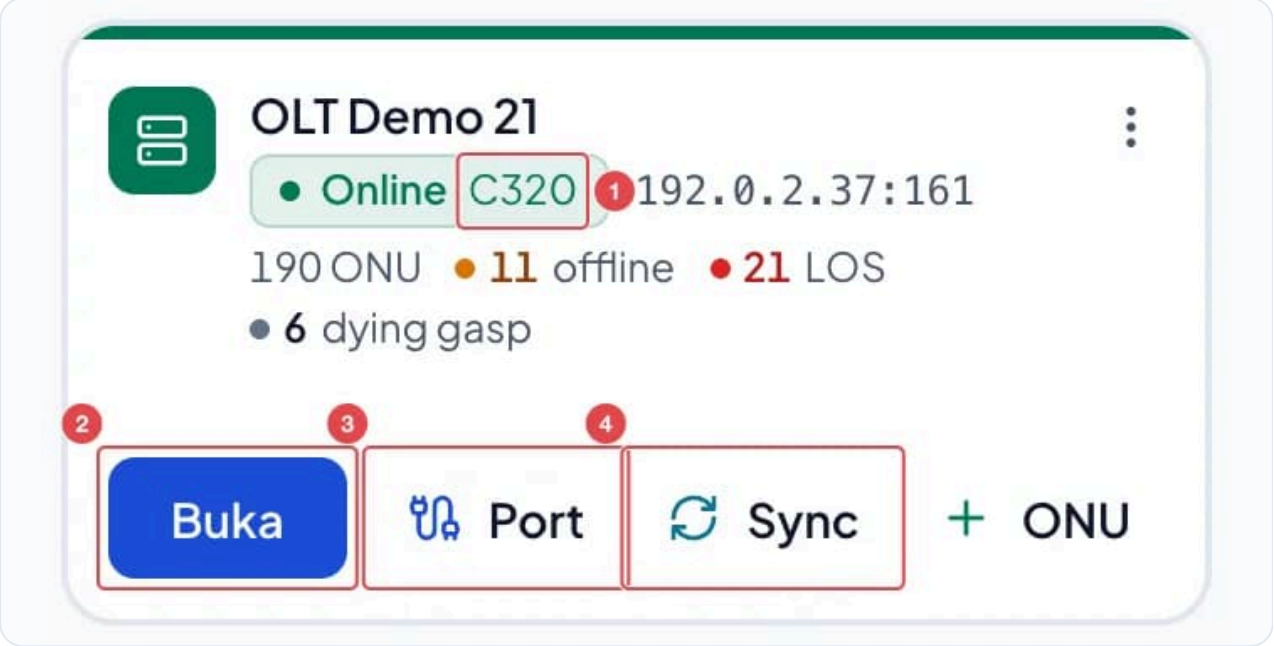
Klik **Simpan OLT**. ZetSet langsung menyinkronkan OLT: daftar ONU, status, dan redaman terisi dalam beberapa menit. Langkah penutup tambah OLT ada di Menyelesaikan penambahan OLT.

Memantau OLT dan ONU

3 Kenali kartu OLT di Dashboard

Model OLT 1, mis. `C320`, tertulis di sebelah status **Online**. Di bawah alamat tertulis jumlah ONU beserta yang offline, LOS, dan dying gasp.

Buka 2 membuka daftar ONU, **Port** 3 membuka Port Manager, **Sync** 4 menyinkronkan ulang OLT sekarang, dan **+ ONU** mendaftarkan ONU baru.



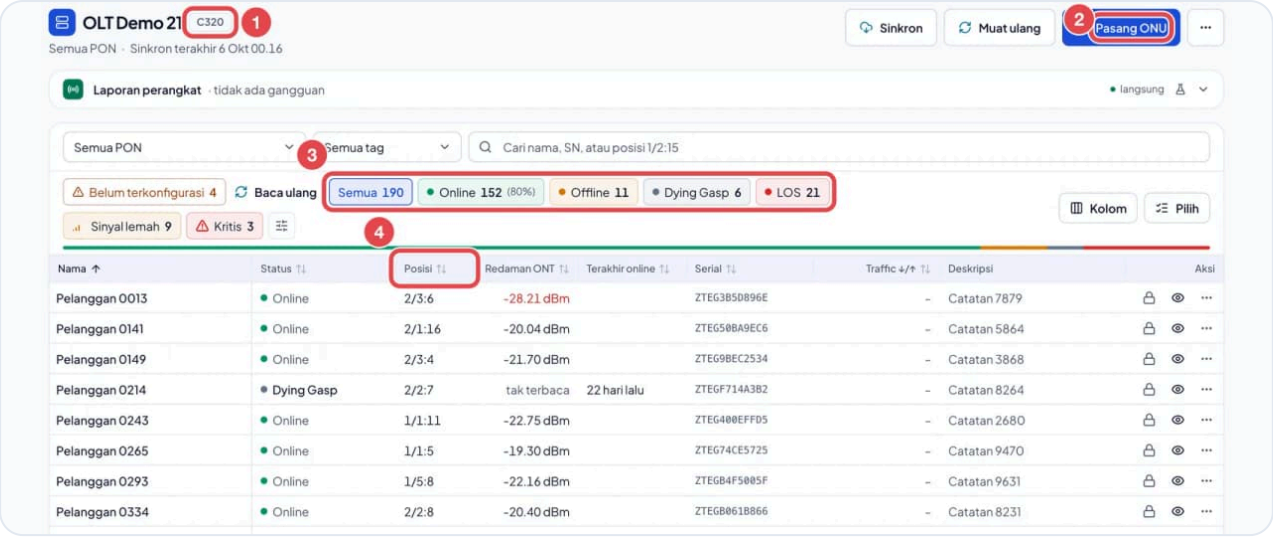
Nama dan alamat OLT disamarkan.

1. Model OLT
2. **Buka**: daftar ONU
3. **Port**: Port Manager
4. **Sync**: sinkron ulang

4 Baca daftar ONU

Halaman OLT memuat model 1, tombol **Pasang ONU** 2, ringkasan status yang bisa diklik untuk menyaring 3, dan tabel ONU. Kolom **Posisi** 4 memakai bentuk ZTE `slot/pon:onu`, mis. `2/3:6` = slot 2, PON 3, ONU 6.

Di ujung tiap baris ada tiga ikon: gembok untuk menonaktifkan atau mengaktifkan ONU, mata untuk detail, dan ⋯ untuk aksi lain.



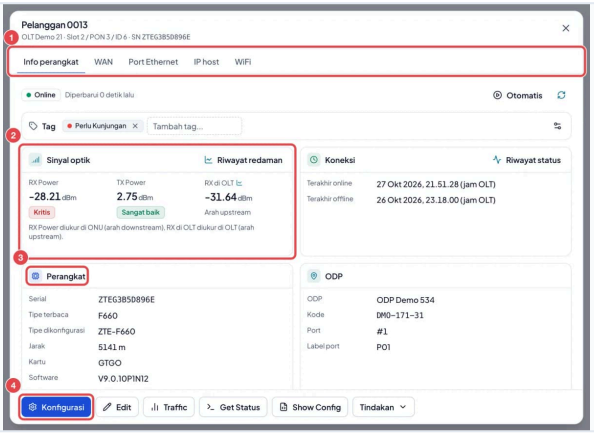
Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1. Model OLT
2. Tombol **Pasang ONU**
3. Ringkasan status: Semua, Online, Offline, Dying Gasp, LOS
4. Kolom **Posisi** `slot/pon:onu`

5 Buka detail ONU

Detail ONU di OLT C3xx punya lima tab 1 : **Info perangkat**, **WAN**, **Port Ethernet**, **IP host**, dan **WiFi**. Tab **Info perangkat** memuat **Sinyal optik** 2 dengan RX, TX, dan RX di OLT, **Koneksi** (terakhir online dan offline), **Perangkat** 3 (serial, tipe, jarak, kartu, software), dan **ODP**.

Tombol di bawah: **Konfigurasi** 4 , **Edit**, **Traffic**, **Get Status**, **Show Config**, dan menu **Tindakan**.



Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1. Lima tab detail ONU
2. **Sinyal optik**
3. **Perangkat**
4. Tombol **Konfigurasi**

> **Info.** Pengaturan WAN, PPPoE, WiFi, dan port Ethernet ONU dibahas di Mengubah nama WiFi dan menonaktifkan port Ethernet ONT dan Registrasi ONT ZTE.

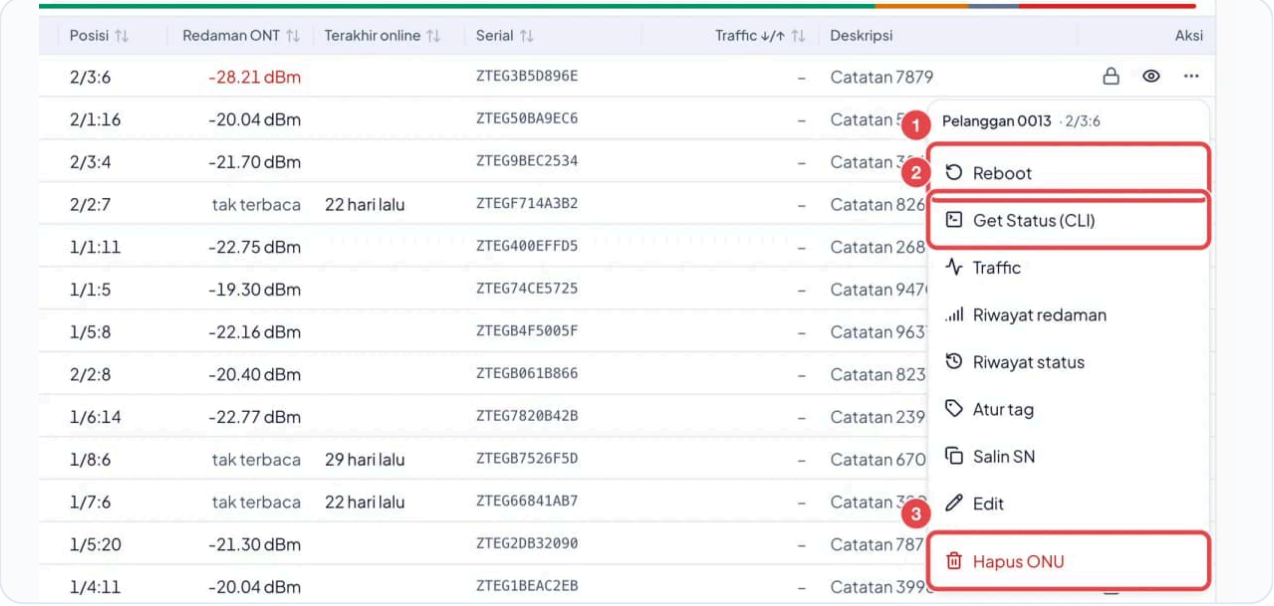
Aksi ONU

6 Pakai menu ⋯ di baris ONU

Klik ⋯ di ujung baris. Di OLT C3xx menunya berisi **Reboot** 1, **Get Status (CLI)** 2, **Traffic**, **Riwayat redaman**, **Riwayat status**, **Atur tag**, **Salin SN**, **Edit**, dan **Hapus ONU** 3.

Get Status (CLI) dan perintah CLI ONU lain memakai SSH dan hanya tersedia untuk ONU di OLT GPON; di OLT EPON tombolnya tidak tampil. Reset konfigurasi ONU (clear config) juga hanya untuk GPON.

Hapus ONU bertanda merah; ZetSet meminta konfirmasi sebelum menghapus.



Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1 **Reboot**
2 **Get Status (CLI)**
3 **Hapus ONU**

> **Tips.** Bila OLT sedang menerima aksi tulis lain, ZetSet menampilkan pesan bahwa OLT sibuk. Tunggu sebentar lalu ulangi.

Menu OLT, port, dan informasi OLT

7 Buka menu OLT

Menu ⋯ di kepala halaman OLT berisi ekspor CSV daftar ONU, **Backup konfigurasi** 1, **Simpan konfigurasi** 2, **Terminal SSH** 3, dan **Trap & Alarm** 4.

Cara memakainya: Menyimpan konfigurasi, backup OLT, dan terminal SSH. **Trap & Alarm** memuat laporan yang dikirim OLT lewat Trap SNMP.



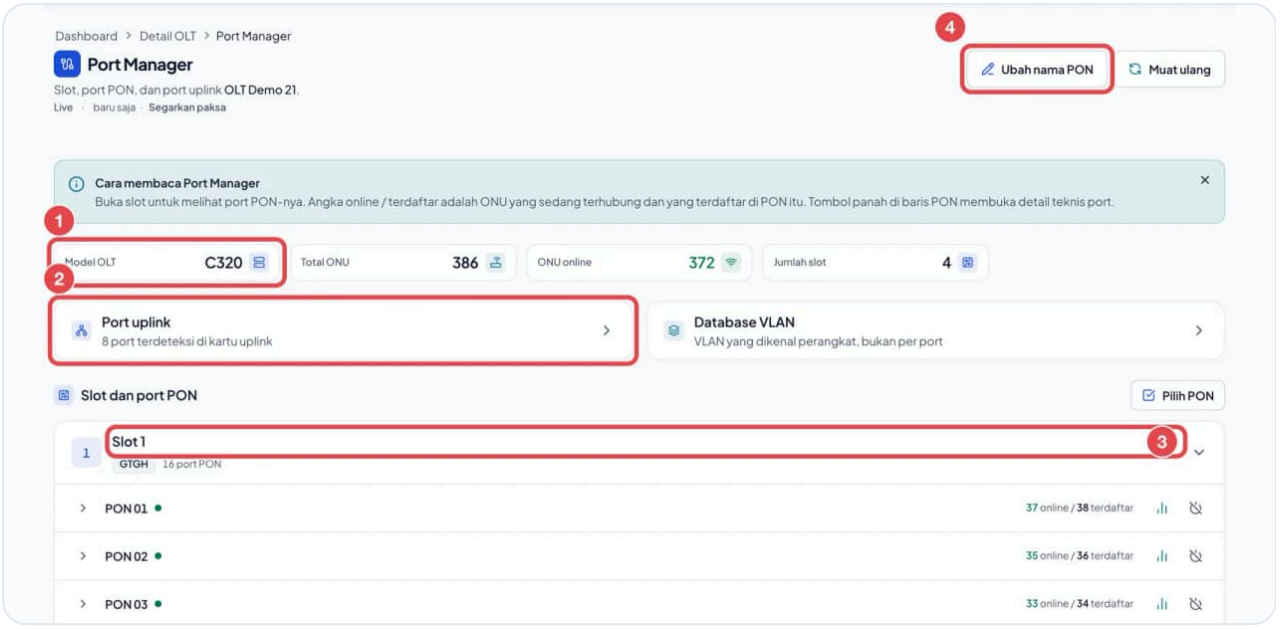
Nama OLT disamarkan.

1 **Backup konfigurasi**
2 **Simpan konfigurasi**
3 **Terminal SSH**
4 **Trap & Alarm**

8 Atur slot, PON, uplink, dan VLAN di Port Manager

Port Manager menampilkan model OLT 1, kartu **Port uplink** 2 dan **Database VLAN**, lalu tiap slot 3 dengan port PON-nya: status, jumlah ONU online dan terdaftar. Tombol **Ubah nama PON** 4 memberi nama untuk PON.

Mengaktifkan PON, mengatur uplink, dan menambah VLAN dibahas di Mengaktifkan port PON, mengatur uplink, dan menambah VLAN.



Contoh data port; nama OLT disamarkan.

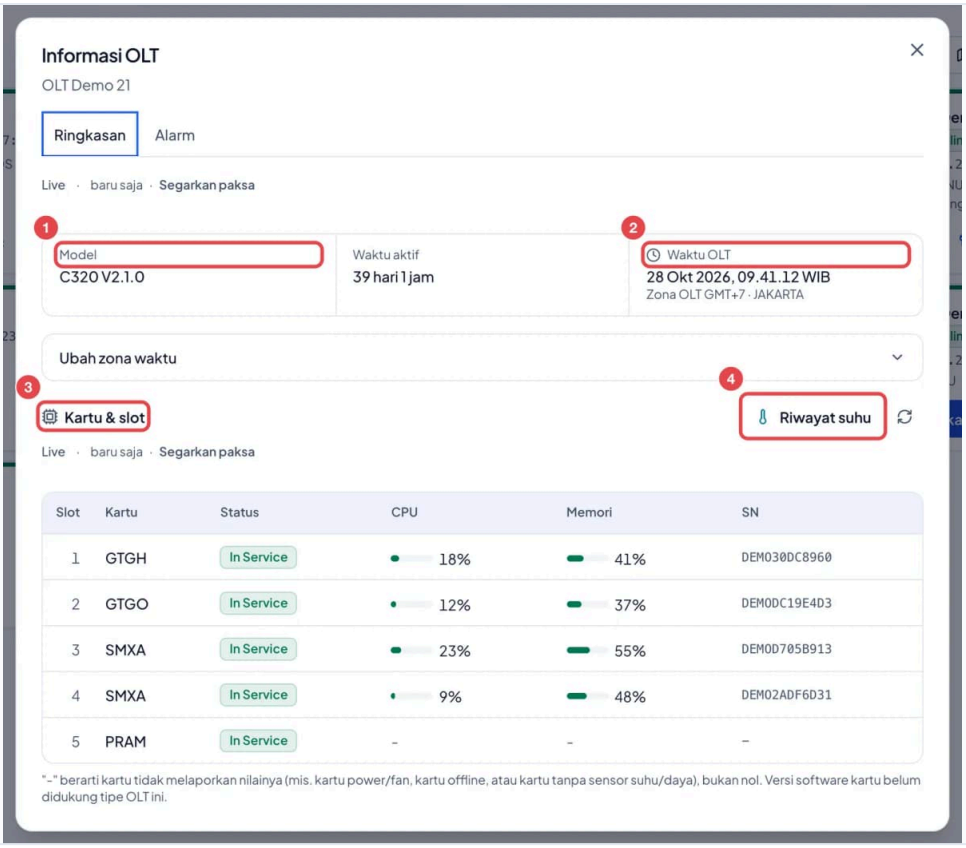
1. Model OLT
2. Kartu **Port uplink**
3. Slot dan port PON
4. Tombol **Ubah nama PON**

---

9 Baca Informasi OLT

Di Dashboard, klik ⋮ di kartu OLT lalu **Informasi OLT**. Tab **Ringkasan** memuat model dan versi 1, waktu aktif, **Waktu OLT** 2 beserta zona waktunya, dan tabel **Kartu & slot** 3 dengan status, CPU, memori, dan serial tiap kartu. **Riwayat suhu** 4 membuka grafik suhu.

Tombol **Ubah zona waktu** menyetel jam OLT; langkahnya ada di Menyelesaikan penambahan OLT.



Nilai di gambar adalah contoh.

1. Model dan versi software
2. **Waktu OLT**
3. Tabel **Kartu & slot**
4. **Riwayat suhu**

Yang tidak tersedia dan tips

10 Kenali fitur yang memang tidak ada di C3xx

Versi software kartu: kolom ini belum didukung untuk OLT C3xx, jadi tabel kartu hanya memuat status, CPU, memori, dan serial.

Alarm lewat SNMP: tab **Alarm** di Informasi OLT menjelaskan bahwa alarm SNMP belum diverifikasi untuk tipe ini. Itu bukan berarti tidak ada alarm. Pantau kejadian OLT lewat **Trap & Alarm** setelah penerima trap dipasang.

EPON: Get Status (CLI), perintah CLI ONU, dan reset konfigurasi ONU tidak tersedia.



Tombol yang tidak tampil bukan galat: fitur itu memang belum ada untuk tipe ini.

> **Info.** Fitur yang tidak ada tidak ditampilkan sebagai tombol abu-abu; tombolnya sengaja tidak dirender supaya tidak ada tombol yang pasti gagal.

11 Tips dan masalah umum

OLT di jaringan lokal tanpa IP publik: pakai VPN, lihat Menghubungkan jaringan OLT lewat VPN MikroTik.

Password SSH OLT jangan memuat `?`, spasi, atau tanda kutip. Karakter itu merusak tempelan ke CLI ZTE. Panjang password minimal 8 karakter.

Backup konfigurasi OLT C3xx dikirim OLT ke server ZetSet lewat FTP, jadi jalur dari OLT ke server harus terbuka.

C350 dikenali sebagai keluarga C3xx, tetapi belum pernah diuji di perangkat nyata. **C300 software lama** (V1.0, atau V1.3 yang memakai identitas lama) dikenali lewat profil terpisah yang konservatif dan juga belum pernah diuji di perangkat nyata: simpan konfigurasi tersedia, sedangkan aksi ONU (reboot, hapus, nonaktifkan) dan CPU/memori kartu tidak ditampilkan.

Hasil bacaan ZetSet mengikuti isi OLT: bila ONU baru belum muncul, klik **Sync** di kartu OLT atau **Baca ulang** di daftar ONU.

Catatan

Penting. Pakai community yang sulit ditebak, lalu batasi akses SNMP di OLT hanya untuk alamat IP ZetSet.

Info. Perbedaan semua tipe OLT yang didukung ZetSet dirangkum di Memilih dan mengenali tipe OLT.