Panduan per tipe OLT

Mengelola OLT ZTE C6xx (C600, C610, C620, C650, C680)

Panduan satu tipe untuk OLT ZTE seri C6xx (TITAN): cara menambahkannya dengan skrip C6xx, fitur pantau yang sudah tersedia termasuk alarm dan versi software kartu, fitur aksi yang belum ada, serta tips.

8 menit 13 langkah

Sumber: zetset.id/panduan/olt-zte-c6xx

Sebelum mulai

- Panduan ini memakai tampilan baru (baru.zetset.id).
- OLT ZTE **C600**, **C610**, **C620**, **C650**, atau **C680**. ZetSet mengenali seri C6xx dari identitas OLT, bukan dari pilihan merek. **C600 dan C620** sudah diuji di perangkat nyata. **C610, C650, dan C680** dikenali, tetapi belum pernah diuji di perangkat nyata: jumlah port kartu atau slot uplinknya bisa berbeda, jadi cek hasilnya dan kabari kami bila ada yang tidak sesuai.
- Akun ZetSet yang boleh menambah OLT. Selama tipe C6xx masih dalam pengembangan, OLT C6xx belum dihitung ke kuota langganan; tipe C3xx tetap dihitung.
- Akun admin OLT 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 C6xx

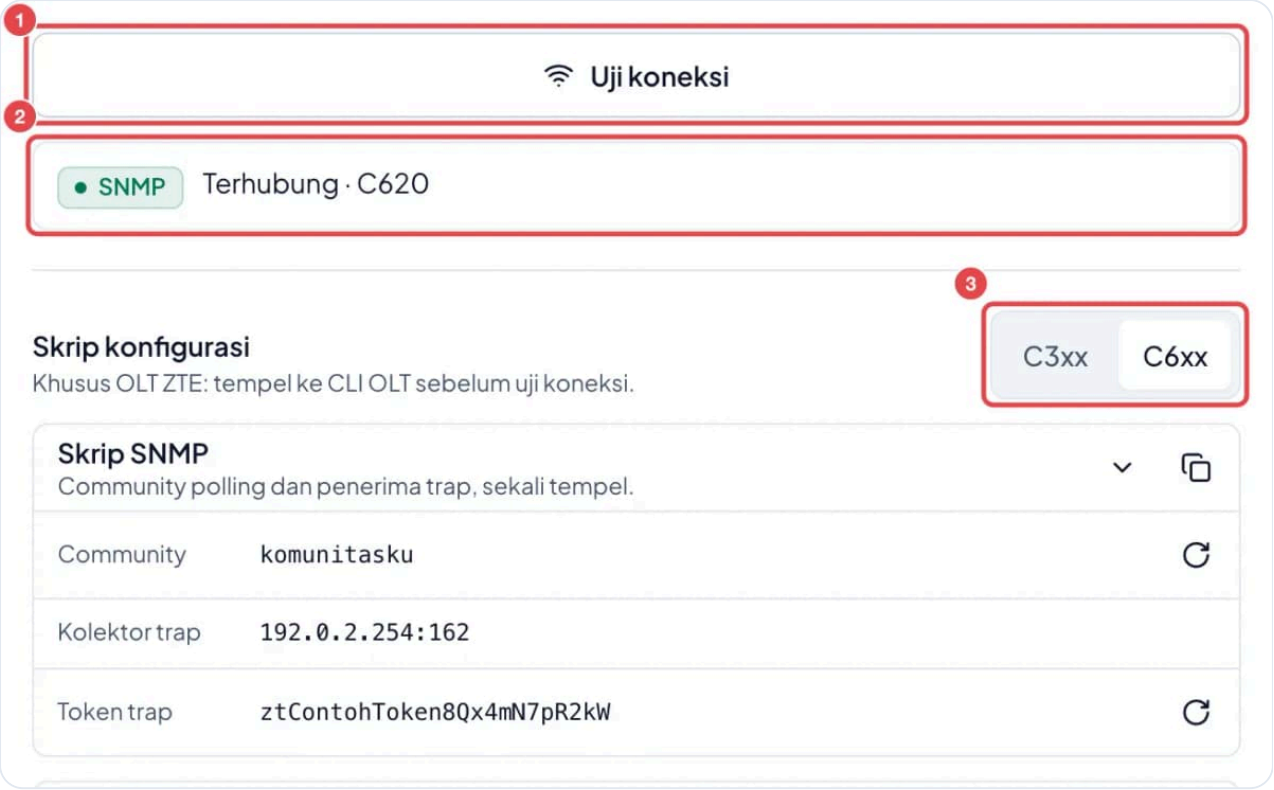
1 Pilih skrip C6xx lalu uji koneksi

Klik **Tambah OLT** di Dashboard, isi nama, alamat IP, port SNMP, dan community seperti di Menambahkan OLT.

Di kelompok **Skrip konfigurasi** pilih **C6xx** 3 . Tempel **Skrip SNMP** dan **Skrip SSH** versi C6xx ke CLI OLT sebelum uji koneksi. Perintahnya berbeda dari C3xx: OLT C6xx tidak mengenal

perintah `username ... privilege 15`, dan pembuatan user SSH memakai `system-user`. Menempel skrip C3xx ke C6xx gagal di baris-baris awalnya.

Klik **Uji koneksi** 1. Hasil yang benar: **Terhubung · C620** (atau model C6xx lain) 2.



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

1. Tombol **Uji koneksi**
2. Hasil: **Terhubung** dan model OLT
3. Pilihan keluarga skrip: **C6xx**

> ⚠ **Penting.** Bila hasilnya **Gagal**, periksa community, port SNMP, dan firewall OLT. Password SSH jangan memuat `?`, spasi, atau tanda kutip, dan minimal 8 karakter.

2 Simpan dan pasang penerima trap

Klik **Simpan OLT**; sinkron pertama berjalan otomatis (Menyelesaikan penambahan OLT).

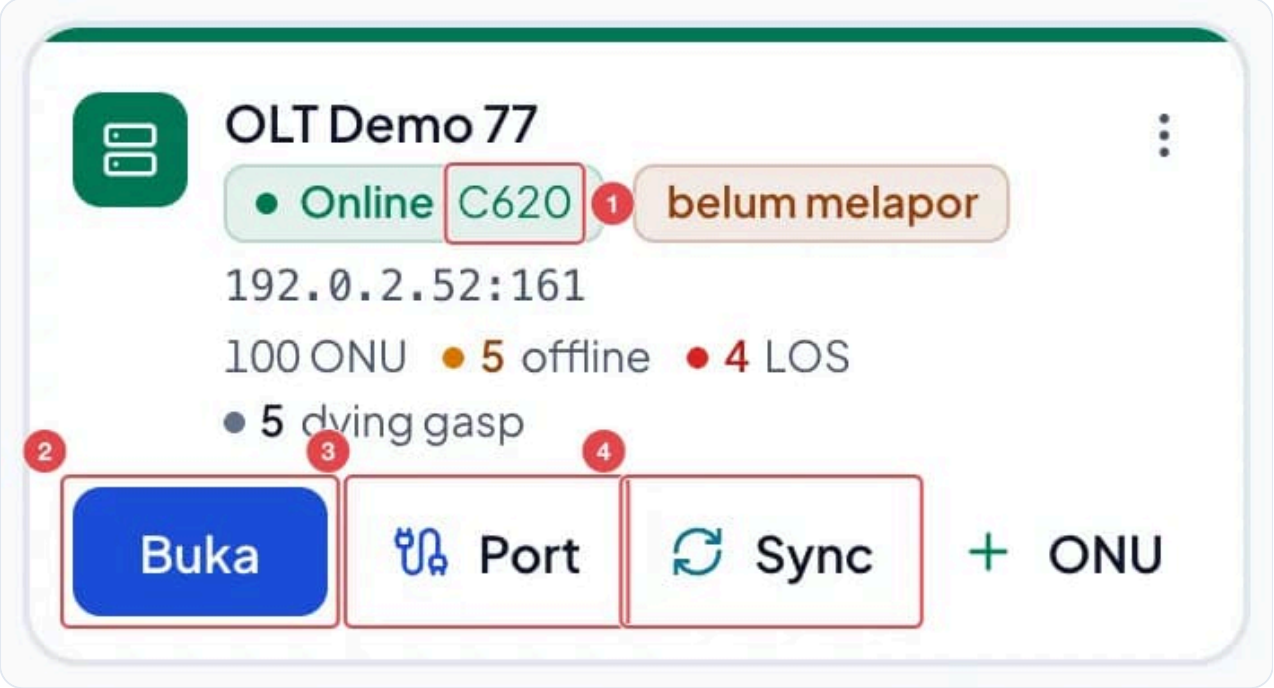
Buka **Trap & Alarm** dari menu OLT bila Anda ingin laporan dari OLT masuk ke ZetSet. Halaman itu menyediakan perintah C6xx siap tempel (`snmp-server host ... trap version 2c ... udp-port 162`), dan hasilnya dicek dengan `show snmp config`.

Memantau OLT dan ONU

3 Kenali kartu OLT

Model OLT 1, mis. `C620`, tertulis di sebelah status **Online**. **Buka** 2 membuka daftar ONU, **Port** 3 membuka Port Manager, **Sync** 4 menyinkronkan ulang OLT.

Kartu bertanda **belum melapor** berarti OLT belum mengirim laporan trap; itu bukan OLT mati.



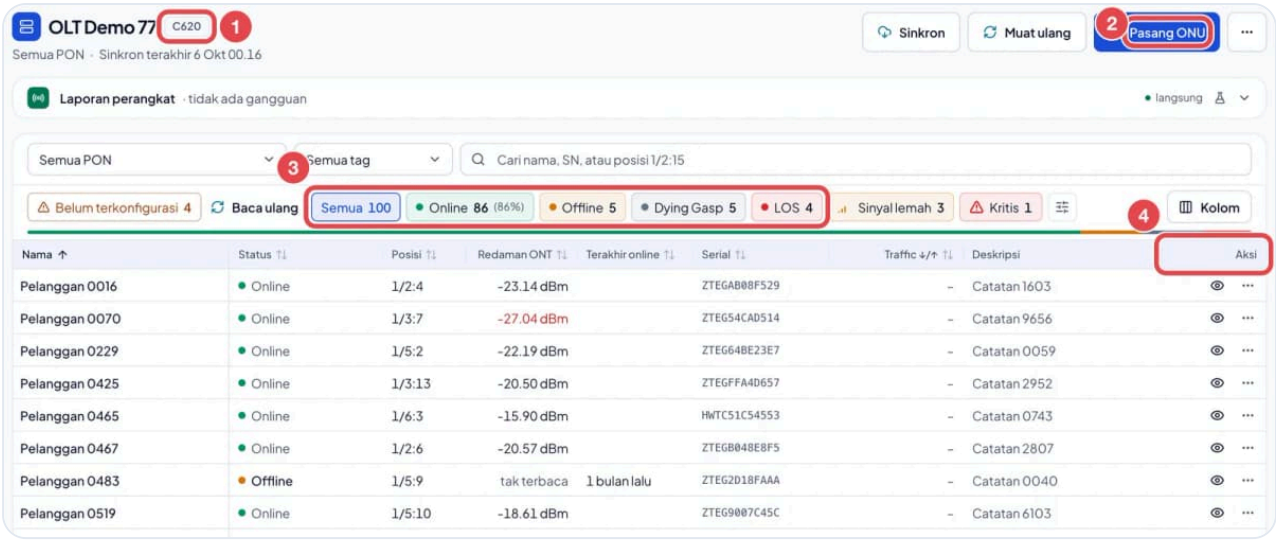
Nama dan alamat OLT disamarkan.

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

4 Baca daftar ONU

Halaman OLT sama dengan C3xx: model 1, **Pasang ONU** 2, ringkasan status 3, dan tabel ONU dengan kolom **Posisi** berbentuk `slot/pon:onu`, mis. `1/2:4`.

Bedanya ada di kolom **Aksi** 4: tidak ada ikon gembok untuk menonaktifkan ONU. Tersisa ikon mata untuk detail dan ⋯ untuk menu.



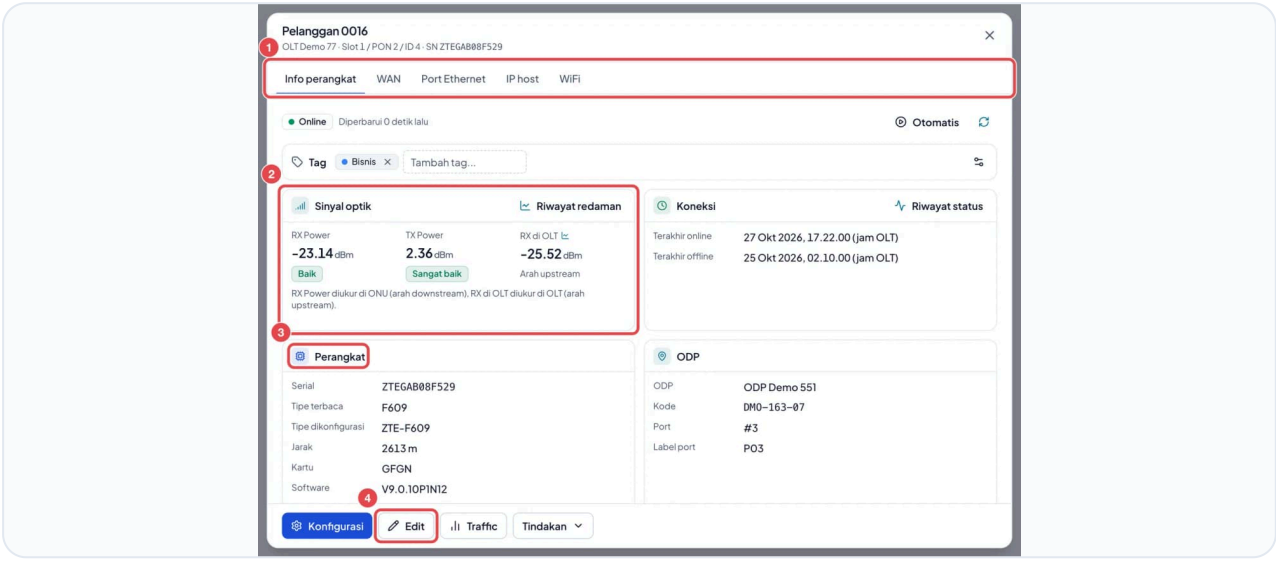
Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1. Model OLT
2. Tombol **Pasang ONU**
3. Ringkasan status
4. Kolom **Aksi**: tanpa gembok

5 Buka detail ONU

Detail ONU punya tab **Info perangkat**, **WAN**, **Port Ethernet**, **IP host**, dan **WiFi** 1, dengan **Sinyal optik** 2 dan **Perangkat** 3 seperti di C3xx.

Tombol di bawah detail lebih sedikit: **Konfigurasi**, **Edit** 4, **Traffic**, dan **Tindakan**. **Get Status** dan **Show Config** tidak ada.



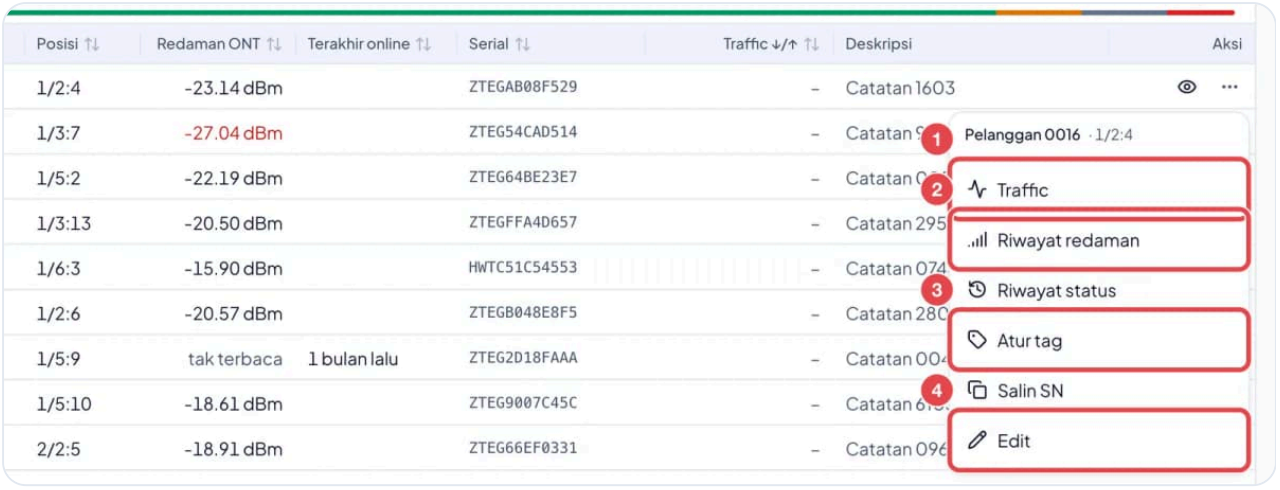
Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1. Tab detail ONU
2. **Sinyal optik**
3. **Perangkat**
4. Tombol **Edit**

6 Pakai menu ⋯ di baris ONU

Menu baris di C6xx berisi **Traffic** 1, **Riwayat redaman** 2, **Riwayat status**, **Atur tag** 3, **Salin SN**, dan **Edit** 4 untuk mengubah nama atau deskripsi ONU.

Aksi yang mengubah ONU atau OLT lewat perintah, yaitu **Reboot**, **Hapus ONU**, nonaktifkan ONU, dan **Get Status (CLI)**, belum ada di C6xx dan karena itu tidak ditampilkan.



Nama pelanggan, serial, dan nama OLT disamarkan.

1. **Traffic**
2. **Riwayat redaman**
3. **Atur tag**
4. **Edit**

Pasang ONU, menu OLT, dan port

7 Pasang ONU di OLT C6xx

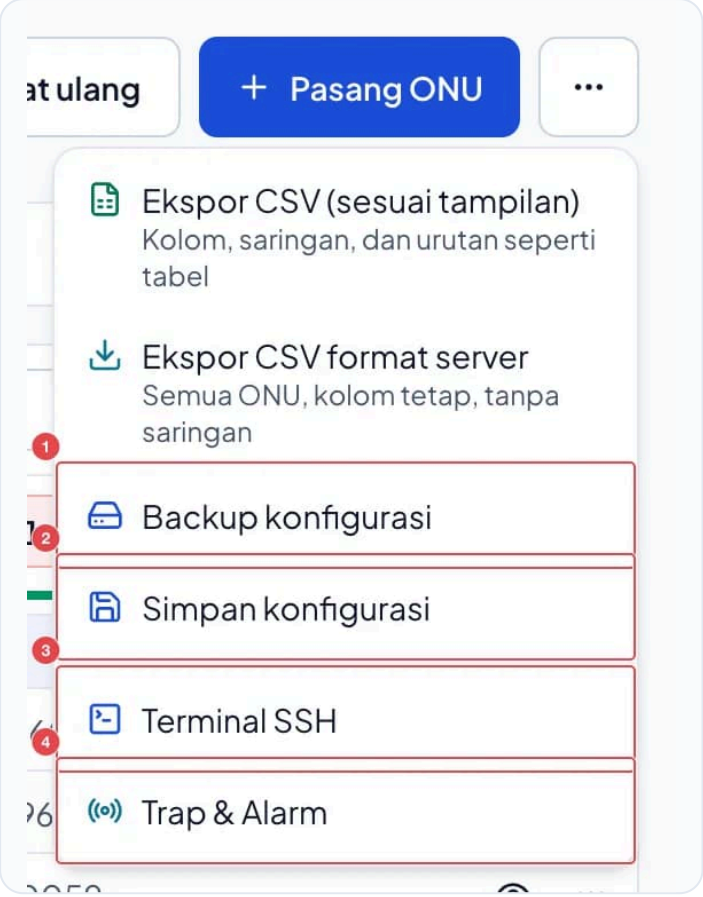
Tombol **Pasang ONU** dan halaman pilih ONU yang menunggu dipasang sama seperti di C3xx; langkah isiannya ada di Registrasi ONT ZTE.

Metode **OMCI Classic** (salah satu cara mengatur PPPoE di Pasang ONU) tidak tersedia di C6xx. Pemasangan ONU di C6xx belum diuji di perangkat nyata: periksa hasilnya di daftar ONU dan beri tahu kami bila ada yang tidak sesuai.

8 Buka menu OLT

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

Backup konfigurasi C6xx dikirim OLT ke server ZetSet lewat SFTP (C3xx lewat FTP), jadi jalur dari OLT ke server harus terbuka. Lihat Menyimpan konfigurasi, backup OLT, dan terminal SSH.



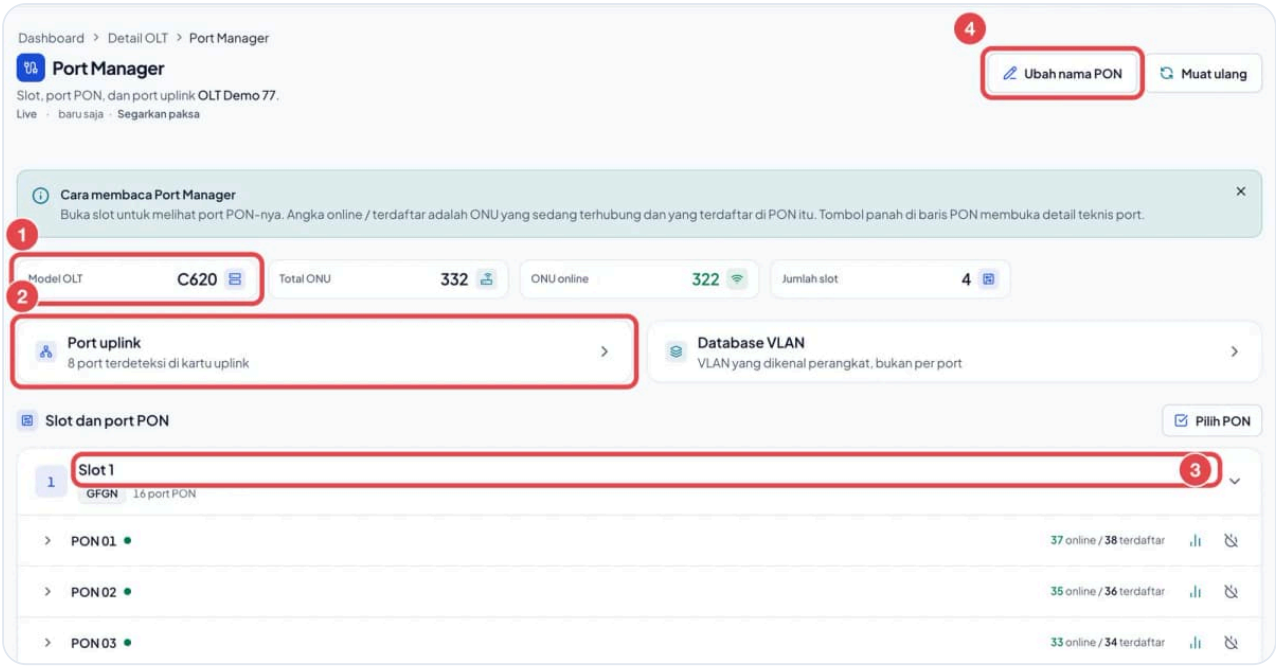
Nama OLT disamarkan.

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

9 Atur slot, PON, uplink, dan VLAN

Port Manager menampilkan model 1, **Port uplink** 2, **Database VLAN**, dan tiap slot 3, mis. kartu `GFGN` dengan 16 port PON. **Ubah nama PON** 4 memberi nama untuk PON.

Uplink di C6xx memakai nama seperti `xgei-1/4/1`. Mengubah VLAN uplink baru terbukti untuk C600 dan C620. Langkah mengaktifkan PON, mengatur uplink, dan VLAN ada di Mengaktifkan port PON, mengatur uplink, dan menambah VLAN.



Contoh data port; nama OLT disamarkan.

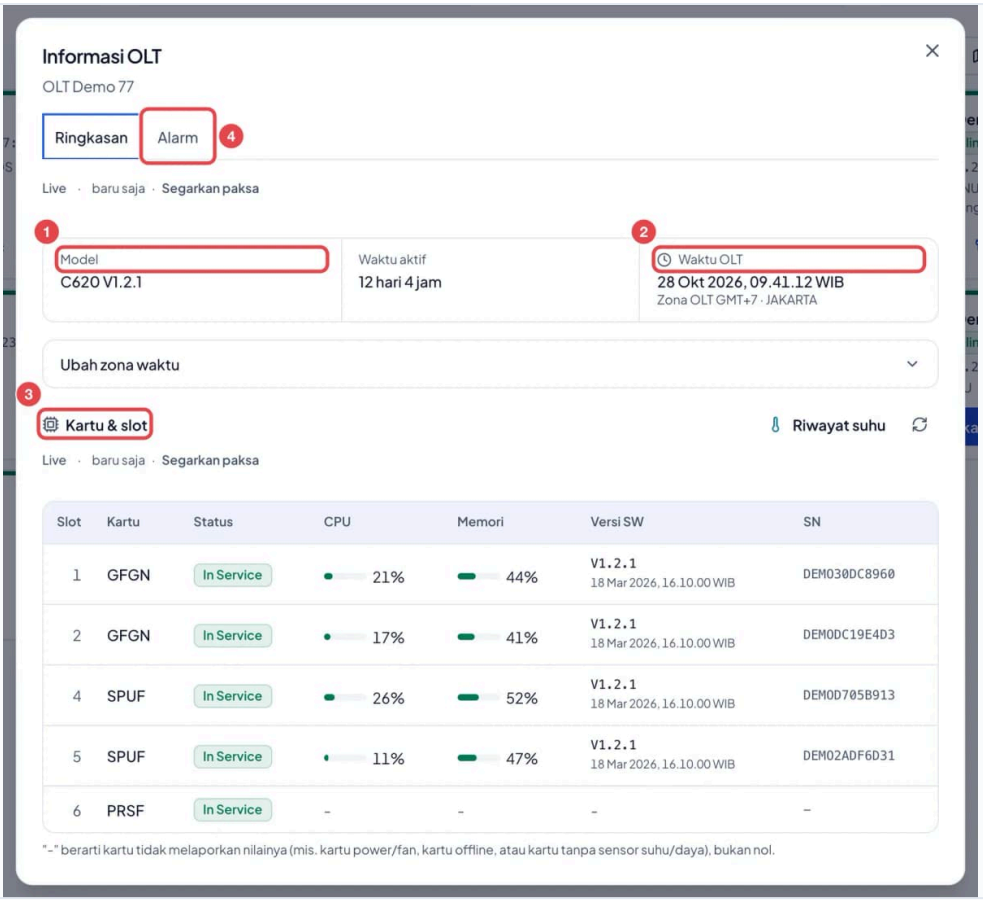
1. Model OLT
2. Kartu **Port uplink**
3. Slot dan port PON
4. Tombol **Ubah nama PON**

Informasi OLT, versi software, dan alarm

10 Baca Informasi OLT

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

Kolom **Versi SW** dan tab **Alarm** 4 tersedia untuk C600 dan C620. Untuk C610, C650, dan C680 keduanya belum terbukti, jadi belum ditampilkan.



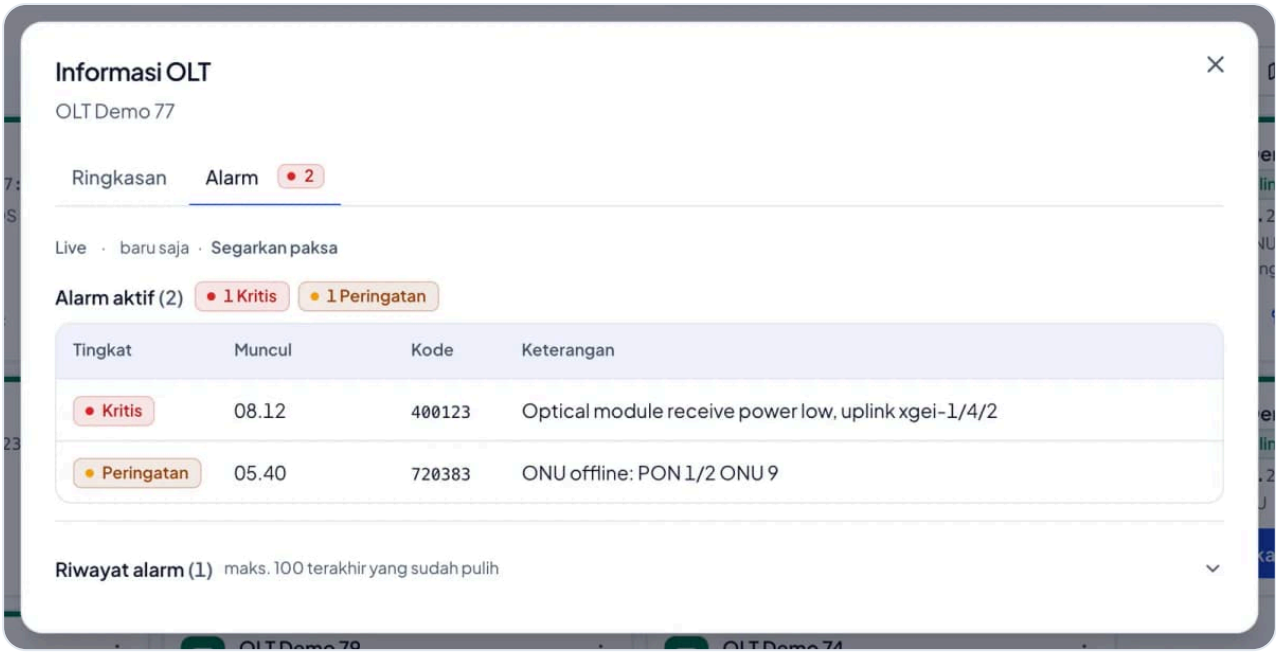
Nilai di gambar adalah contoh.

1. Model dan versi software
2. **Waktu OLT**
3. Tabel **Kartu & slot** dengan **Versi SW**
4. Tab **Alarm**

11 Lihat alarm OLT

Tab **Alarm** membaca alarm aktif dan riwayat alarm yang sudah pulih langsung dari OLT lewat SNMP: tingkat (Kritis, Gangguan, Peringatan), waktu muncul, kode, dan keterangan. Alarm hanya dibaca saat tab dibuka.

Bila OLT tidak menjawab, tab menampilkan pesan bahwa alarm tidak bisa dibaca; coba lagi sebentar lagi.



Isi alarm di gambar adalah contoh buatan.

Yang belum tersedia dan tips

12 Kenali fitur yang belum ada di C6xx

Belum ada di C6xx: Reboot ONU, Hapus ONU, nonaktifkan ONU, reset konfigurasi ONU, Get Status dan Show Config lewat CLI, dan OMCI Classic. Tombolnya tidak muncul karena fiturnya belum ada, bukan karena akun Anda kurang izin.

Pemantauan, riwayat redaman dan status, tag, ekspor CSV, peta FTTH, ODP, Port Manager, simpan konfigurasi, backup, dan terminal SSH tetap bisa dipakai.

> **Info.** Daftar fitur C6xx bertambah sejalan pengujian tiap model. Tombol baru muncul sendiri begitu fiturnya dibuka, tanpa langkah tambahan dari Anda.

13 Tips dan masalah umum

Pastikan skrip yang ditempel versi **C6xx**. Skrip C3xx tidak cocok untuk C6xx.

OLT di jaringan lokal tanpa IP publik: pakai VPN (Menghubungkan jaringan OLT lewat VPN MikroTik).

Jam OLT yang menunjuk tahun lama (mis. 2003) berarti jam di OLT sendiri belum diatur, bukan galat ZetSet.

Kartu **belum melapor** di Dashboard: pasang penerima trap lewat **Trap & Alarm**.

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.