



Full HD  
1080

DVB T2  
DIGITAL VIDEO BROADCAST TERRESTRIAL  
SET TOP BOX

ISO 9001:2015

TYPE : T2-SNIPER  
NOMOR ID. : RCV2824-02

Produkt  
Indonesia

PERANGKAT PENERIMA SIARAN  
TELEVISI DIGITAL

SNIPER



**Cara Daftar E-Garansi Produk Tanaka**

1. Scan Qr-Code pada produk  
(<https://tanaka.co.id/e-garansi>)
2. Isi data diri dengan lengkap
3. Konfirmasi pendaftaran E-Garansi berhasil

NO. DEPERINDAG:  
PMKG.490.10.2021



Scan QR-CODE untuk  
Download E-Manual Book

# PENCEGAHAN KESELAMATAN

## PERHATIAN:



Kilat petir dengan simbol panah, dalam segitiga sama sisi, dimaksudkan untuk mengingatkan pengguna "tegangan berbahaya" dan untuk mencegah risiko sengatan listrik.

### CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK  
DO NOT OPEN

Peringatan:  
Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, jangan buka kabinet. Rujuk servis hanya ke teknisi ahli.



Instruksi tidak boleh terkena tetesan dan tidak boleh ada benda yang berisi cairan, seperti vas, harus diletakkan di atas peralatan. Berkenaan dengan perangkat untuk pemutusan dari sumber listrik harus menyatakan bahwa jika steker utama digunakan sebagai perangkat pemutus, perangkat pemutus harus siap beroperasi. Terminal LNB harus diisi dengan 100 mA dalam operasi normal; Baterai remote tidak boleh terkena panas yang berlebihan, seperti sinar matahari, api atau sejenisnya; baterai tidak boleh terkena panas seperti sinar matahari atau api. peralatan bertenaga yang tidak terkena tetesan atau percikan. Peringatan tentang benda-benda yang diisi dengan cairan, dll.

## 1. REFERENSI

### 1.1 Fitur Umum

- DVB-T2 (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)  
Konversi PAL/NTSC
- Memori: 400 transponder
- Saluran : 800 saluran 31 grup favorit
- Mendukung fitur kunci orang tua

- Menu multi-bahasa
- Audio multi-bahasa
- Output Subtitle DVB multi-bahasa
- Panduan Program Elektronik (EPG) 7 hari
- Keluaran teleteks melalui VBI dan OSD
- USB 2.0

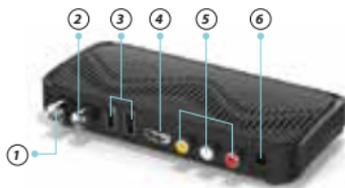
## 2. GAMBAR PRODUK

### 2.1 Panel Depan



1. **LED POWER** : Indikator Daya.
2. **LED SIGNAL** : Indikator Sinyal.
3. **DISPLAY** : Menampilkan informasi saluran. Dalam mode siaga, menampilkan waktu lokal.
4.  : Beralih antara mode operasi dan mode siaga.
5. **MENU** : Mengaktifkan menu utama.
6. **OK** : Konfirmasi item menu yang disorot, buka daftar program.
5. **CH-/CH+** : Mengubah saluran saat menonton programer atau mengubah opsi dari atas ke bawah.
8. **VOL- /VOL+** : Mengubah volume dalam mode tampilan.

### 2.2 Panel Belakang



1. **RF IN** : Hubungkan kabel DVB-T2.
2. **RF OUT** : Hubungkan receiver lain.
3. **USB2.0** : Dua Port Host USB 2.0.
4. **HDMI** : Sambungkan ke TV menggunakan kabel HDMI.
5. **AV** : Hubungkan ke TV menggunakan kabel RCA.
6. **DC == 12V** : Hubungkan ke daya

### 3. REMOTE



- |             |                              |            |                                       |
|-------------|------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 1. POWER    | : Daya.                      | 14. ▲/▼    | : Tombol Program.                     |
| 2. MUTE     | : Bisu.                      | 15. OK     | : Konfirmasi.                         |
| 3. FORMAT   | : Atur Resolusi.             | 16. MENU   | : Menu.                               |
| 4. TV/RADIO | : TV dan RADIO.              | 17. KELUAR | : Keluar.                             |
| 5. FAV      | : Daftar Saluran Favorit.    | 18. ► I    | : Jeda/timeshift.                     |
| 6. REKAM    | : Rekam.                     | 19. ■      | : Hentikan Musik atau Film.           |
| 7. TTX      | : Teleteks.                  | 20. ◀◀     | : Mundur.                             |
| 8. SUB      | : Subtitle.                  | 21. ▶▶     | : Maju Cepat.                         |
| 9. ZOOM     | : Perbesar Gambar.           | 22. I◀◀    | : Sebelumnya.                         |
| 10. TIMER   | : Pengatur waktu acara.      | 23. ▶▶I    | : Selanjutnya.                        |
| 11. EPG     | : Panduan Program Elektronik | 24. (0-9)  | : No. Saluran.                        |
| 12. INFO    | : Info Program.              | 25. RECALL | : Daftar saluran sebelum dan sesudah. |
| 13. ◀/▶     | : Tombol Volume.             | 26. AUDIO  | : Daftar audio.                       |

### 4. STB (Set Top Box)

Anda harus memasang penerima saat menyalakan produk Anda untuk pertama kalinya setelah pembelian.

**Catatan:** Kata sandi default adalah **000000**.

**Menu utama:** Tekan tombol **MENU** untuk masuk ke menu utama.

### 5. PROGRAM



#### 4.1 Sunting Saluran

Pengeditan saluran memungkinkan Anda untuk Menghapus, Memindahkan, Melewati, Mengunci, dan Menyukai saluran dalam daftar saluran dengan mudah.

##### [Hapus] Penghapusan Saluran TV atau Radio

1. Tekan tombol [1] lalu Pilih Saluran TV lalu tekan keluar dari jarak jauh, akan muncul pesan peringatan, lalu tekan tombol [OK] untuk mengonfirmasi penghapusan saluran TV.

2. Ulangi langkah sebelumnya untuk memilih lebih banyak saluran yang akan dihapus.

##### [MOVE] Saluran TV atau Radio dari posisi saat ini ke posisi baru

1. Tekan tombol [2] lalu Pilih saluran yang diinginkan, [Simbol akan muncul di belakang nama saluran].

2. Tekan [UP]/[DOWN] untuk memindahkan saluran ke posisi baru.

3. Tekan tombol OK untuk mengkonfirmasi posisi baru ini.

4. Ulangi langkah di atas untuk memindahkan saluran lain jika Anda mau.

5. Tekan tombol keluar pada remote, akan muncul pesan peringatan, lalu tekan tombol [OK] untuk menyimpan.

##### [SKIP]/Batalkan Saluran TV atau Radio

1. Tekan tombol [3] lalu Pilih saluran yang ingin Anda lewatkan. [Simbol lulus akan muncul di belakang saluran nama].

2. Ulangi langkah sebelumnya untuk melewati lebih banyak saluran.

3. Jika saluran tidak terjawab, Anda dapat menekan tombol [3] untuk membatalkan saluran setelah Anda memilihnya.

##### Mengunci/Membuka [LOCK] Saluran TV atau Radio

Kata sandi default adalah "000000". Anda dapat mengunci program yang dipilih untuk dilihat secara terbatas. Mengunci saluran TV atau Radio:

1. Tekan tombol [4] lalu pilih saluran yang diinginkan. [Simbol tombol akan muncul di belakang nama saluran].

2. Ulangi langkah sebelumnya untuk memilih saluran lain.

3. Tekan tombol [4] untuk menonaktifkan fungsi saluran saat ini yang terkunci.

#### **Saluran Favorit [FAV]**

Anda dapat membuat saluran grup favorit Anda, kemudian Anda dapat mengaksesnya.

Atur program TV atau Radio Favorit.

1. Tekan tombol [5] kemudian Pilih saluran yang diinginkan, maka akan muncul jendela kecil, ada delapan pilihan yang tersedia:

- Film • Olahraga
- Musik • Pendidikan
- Kartun • Dewasa
- Berita • Kenyamanan

Anda dapat memindahkan kursor ke Film/Musik/Kartun/Berita/Olahraga/Pendidikan/Dewasa/Kenyamanan untuk menambahkan saluran yang dipilih ke grup favorit yang dipilih. Atau jika saluran saat ini sudah ada di grup favorit, maka Anda dapat memindahkan kursor untuk mematikannya dan tekan [OK] untuk menghapus saluran ini dari grup favorit.

#### **Ganti nama Program TV atau Radio**

Pilih saluran yang diinginkan kemudian tekan tombol [Hijau], tampilan keyboard akan muncul di layar. Gerakan kursor dan tekan [OK] untuk memasukkan nama baru. Tekan tombol [Kuning] pada keyboard atau tekan tombol [OK] pada remote control untuk mengonfirmasi nama baru ini.

#### **4.2 Panduan Program**

EPG adalah panduan TV yang menampilkan program terjadwal tujuh hari sebelumnya untuk setiap saluran yang dipilih. Tekan tombol EPG pada Remote control untuk mengakses panduan.

Anda dapat menekan tombol [atas]/[bawah] untuk beralih saluran yang berbeda dan menggunakan tombol [atas]/[bawah] untuk mengubah informasi periode waktu yang berbeda untuk saluran saat ini.

#### **4.3 Urutkan**

Sorot opsi yang Anda inginkan dan tekan tombol / untuk mengurutkan daftar saluran. Anda dapat mengurutkan berdasarkan TP, ID Layanan, Nama Layanan, LCN dan ONID.

#### **4.4 LCN**

Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan LCN. (Penyortiran Logis). Jika Anda AKTIFKAN, program yang Anda cari akan diurutkan sesuai urutan pengaturannya; jika Anda memilih off, program akan diurutkan secara otomatis.

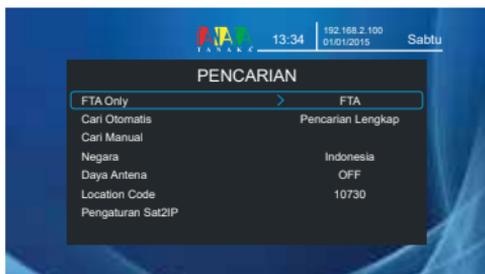
#### **4.5 ACU**

Anda dapat menghidupkan atau mematikan ACU. Jika Anda AKTIFKAN, ini mendukung pembaruan program otomatis.

#### **4.6 Lingkup Volume**

Jika Anda mengatur saluran, Anda dapat mengatur volume yang berbeda untuk setiap saluran. Jika Anda mengatur Global, semua saluran hanya dapat memiliki satu volume.

## 6. PENCARIAN



#### **5.1 FTA Saja**

Tekan tombol [kiri]/[kanan] untuk memilih Semua / FTA.

#### **5.2 Pencarian Otomatis**

Cari secara otomatis dan simpan saluran yang ditemukan.

#### **5.3 Pencarian Manual**

Dalam menu ini Anda dapat memilih Frekuensi yang berbeda untuk mencari program

#### **5.4 Negara**

Dalam menu ini Anda dapat memilih Negara yang berbeda.

#### **5.5 Daya Antena**

Dalam menu ini Anda dapat mengaktifkan atau menonaktifkan daya antena.

### 5.6 Kode Lokasi

Dalam menu ini Anda dapat menekan tombol angka untuk memasukkan kode.

### 5.7 Sat2IP Pengaturan

Sat2IP menampilkan sumber daya DMS dari perangkat dekoder yang terhubung. Saat Mode Sat2IP aktif, terminal seluler dapat memutar program di sisi kotak secara serempak. Saat dimatikan, terminal seluler tidak dapat memutar program terminal kotak.

## 6. SISTEM

### 6.1 Opsi



1. Bahasa OSD: Mengatur bahasa menu.
2. Bahasa EPG: Mengatur bahasa EPG.
3. Bahasa Subtitle: Mengatur bahasa subtitle.
4. Bahasa TTX: Mengatur bahasa TXT.
5. Frist Audio Language: Mengatur bahasa audio yang diinginkan.
6. Audio Language Kedua: Mengatur bahasa audio sub-prime.
7. Audio Digital: Jika saluran memiliki bahasa audio RAW dan PCM secara bersamaan, saat Anda memilih RAW, itu akan mengatur bahasa audio AC3 sebagai output default dan ketika Anda memilih PCM, itu akan mengatur bahasa audio PCM sebagai output default.

### 6.2 Gambar



1. Rasio Aspek: Mengatur format tampilan menurut rasio layar. Pilih mode layar TV 4:3 atau 16:9 sesuai dengan jenis TV.
2. Resolusi: Atur format HD antara 1080p, 1080i, 720p, 576i atau 576p.
3. Format TV: Dalam menu ini, Anda dapat melakukan pengaturan PAL, NTSC.
4. Pengaturan OSD: Anda dapat mengatur pengaturan Transparansi, Kecerahan, Chroma, Kontras dan Batas Waktu OSD.
5. Pengaturan Panel: Anda dapat mengatur pengaturan Kecerahan LED, Tampilan LED, Waktu Pertunjukan Siaga.

### 6.3 Waktu



1. Wilayah dan Waktu: Pengaturan Waktu akan mengatur mode waktu, offset waktu, dan waktu musim panas.
2. Tidur (JAM): Dalam menu ini Anda dapat mengatur waktu siaga otomatis.
3. Pengaturan Timer: Ini akan merekam atau memutar program secara otomatis sesuai dengan daftar acara timer yang Anda tetapkan.
  - 1). Tekan tombol Hijau untuk mengatur pengatur waktu, dan tekan tombol OK untuk menyimpan pengatur waktu setelah pengaturan.
  - 2). Dalam menu Timer Acara, sorot satu acara, tekan tombol Merah atau Biru akan membatalkan pengatur waktu ini, tekan tombol Kuning dapat pergi untuk mengedit pengatur waktu ini.
  4. Power On/Off: Dalam menu ini, Anda dapat mengatur waktu sakelar waktu sistem STB.

### 6.4 Bimbingan Orang Tua

Dalam menu ini Anda dapat mengatur kunci orang tua.

### 6.5 Kontrol Kunci

Di menu ini, Anda dapat mengatur batasan untuk setiap program atau mengubah kata sandi Anda sebelumnya.

### 6.6 Setel Ulang Pabrik

Anda dapat mengembalikan produk ke default pabrik.

Peringatan: Harap dicatat bahwa setelah Anda melakukan Default Pabrik semua, semua data dan pengaturan akan dihapus.

### 6.7 UI Gaya

Anda dapat mengatur Gaya UI yang berbeda antara Metro dan klasik.

## 7. USB



- Pusat media
- Media PVR
- Manajemen PVR

**A. Pusat Media :** saat perangkat USB dicolokkan, Anda dapat pilih File / Video / Musik / Gambar dengan menggunakan [kiri]/[kanan] dan [OK] untuk memilih. Jika perangkat USB tidak terhubung. Pesan peringatan "Perangkat media tidak keluar" akan muncul. Saat ini mendukung AVI/MKV/MP-G/TS/MP3/JPG/BMP dan seterusnya.

**B. Media PVR :** Setelah merekam program anda akan melihat daftar PVR disini.

Jika perangkat USB tidak terhubung. Pesan peringatan "Silakan masukkan perangkat USB!" akan muncul.

**C. Manajemen PVR :** Menampilkan informasi perangkat yang terhubung ke penyimpanan USB.

**Jika hard-disk akan digunakan dengan receiver, pastikan hard-disk sudah terpasang sebelum boot up.**

## 7. Wi-Fi



- Plug in the wireless USB dongle to the USB port.
- Search Access Pointer, RED button to refresh;
- Input the password and connect;
- Go to network setting and check the IP address.

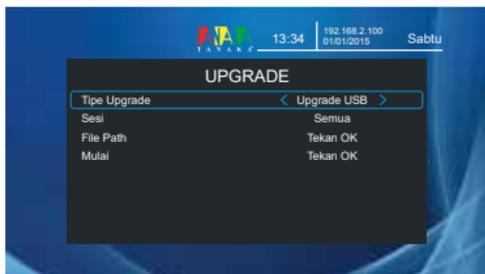
**If the Network is connected, it should get the correct IP address and display the "Connected".**

## 8. APLIKASI

Jika Anda telah terhubung ke internet dengan dongle Wi-Fi, maka Anda dapat mengakses menu Cuaca, Rss Reader dan IPTV. Silakan ikuti panduan untuk mengoperasikan aplikasi jaringan.

## 9. UPGRADE

Anda dapat memilih USB Upgrade atau Net Upgrade untuk mengupgrade perangkat lunak.



Biasanya kami menggunakan USB Upgrade saat tersedia update software.

- Harap salin file pembaruan ke stik USB, lalu colokkan ke port usb pada unit;
- Pilih submenu USB Upgrade dengan menekan tombol [OK] akan menampilkan daftar file pembaruan perangkat lunak, pilih nama file yang diinginkan;
- Pilih Bagian (Semua, Aplikasi dan Pengguna) lalu pilih Mulai dan tekan tombol [OK] lagi;
- Kemudian proses upgrade software akan berjalan secara otomatis (Jangan matikan power supply selama proses upgrade.)

## 10. INFORMASI

Anda bisa mendapatkan informasi tentang STB, seperti nama model, versi perangkat lunak, tanggal perangkat lunak. Ketika Anda membutuhkan layanan dari dealer Anda harus mengirimkan informasi ini untuk mendapatkan layanan purna jual yang benar dan cepat.

## 11. PEMECAHAN MASALAH

Sebelum menghubungi pusat layanan lokal Anda, harap baca tips di bawah ini dengan cermat. Jika masalah berlanjut setelah menyelesaikan prosedur berikut, hubungi distributor produk atau pusat layanan setempat Anda untuk petunjuk lebih lanjut.

- 1. Tidak ada pesan yang ditampilkan di tampilan depan. (Produk tidak mau hidup.)**
  - Periksa kabel daya utama dan pastikan dicolokkan ke stopkontak yang sesuai.

- Periksa apakah catu daya telah dihidupkan.
- Sambungkan kabel daya ke stopkontak yang berbeda.

#### **2. Tidak ada gambar**

- Pastikan produk dihidupkan dan dalam mode operasi. (Tekan tombol STANDBY)
- Pastikan kabel AV/HDMI tersambung dengan benar ke TV.
- Pastikan kabel antena tersambung dengan benar ke produk.
- Pastikan untuk mengaktifkan pencarian saluran.
- Periksa tingkat kecerahan TV.
- Periksa apakah saluran sedang mengudara. Hubungi penyiar untuk memastikan bahwa saluran sedang berjalan.

#### **3. Kualitas gambar/suara buruk**

- Pastikan tidak ada ponsel atau oven microwave di dekat produk.
- Periksa level sinyal dan sesuaikan antena Anda jika levelnya terlalu rendah. Level sinyal dapat dipengaruhi oleh kondisi cuaca.

#### **4. Tidak ada atau suara buruk**

- Periksa apakah kabel AV/HDMI Anda terhubung dengan benar.
- Periksa tingkat volume perangkat TV dan produk Anda.
- Periksa apakah produk atau TV dalam keadaan diam.
- Periksa jenis audio atau opsi soundtrack. (Mana yang berlaku)

#### **5. Remote control tidak beroperasi.**

- Untuk mengontrol produk, ujung atas remote control harus mengarah langsung ke bagian penerima produk.
- Keluarkan dan masukkan kembali baterai ke dalam remote control.
- Ganti baterai di remote control untuk satu set baru.

#### **6. Tidak dapat menghubungkan jaringan.**

- Pastikan jaringan keluarga Anda baik.
- Pastikan kabel Ethernet dimasukkan dengan kuat ke router LAN.
- Pastikan Wi-Fi dapat berfungsi di perangkat lain.
- Masukkan kembali kata sandi Wi-Fi.
- Dapatkan IP otomatis lagi.
- Hidupkan ulang receiver.

Type Receiver	DVB T2
Jarak Frekuensi	117.5 MHz TO 858MHz
Masukan Sensitifitas RF	-84dbm~-17dbm
Masukan Impedansi RF	75 Ohm
Daya Antena	5V, I <sub>max</sub> = 100mA
Video Decoder	MPEG2/4, H.264, AVS, AVS plus dan JPEG/MJPEG HD video decoding
Audio Decoder	MPEG1/II, MP3, Dolby Digital optional, Dolby Digital Plus optional, MPEG4 AAC, HE-AAC and DRA decoding

Diproduksi Oleh:

**PT. Tanaka Elektronika Indonesia**