

# LAMPIRAN

Lampiran Data Sheet Komponen yang Digunakan

## 1. Data Sheet Router Huawei HG8245H5



HUAWEI

Datasheet

### EchoLife EG8245H5 Datasheet 04

EchoLife EG8245H5, an intelligent routing-type ONT

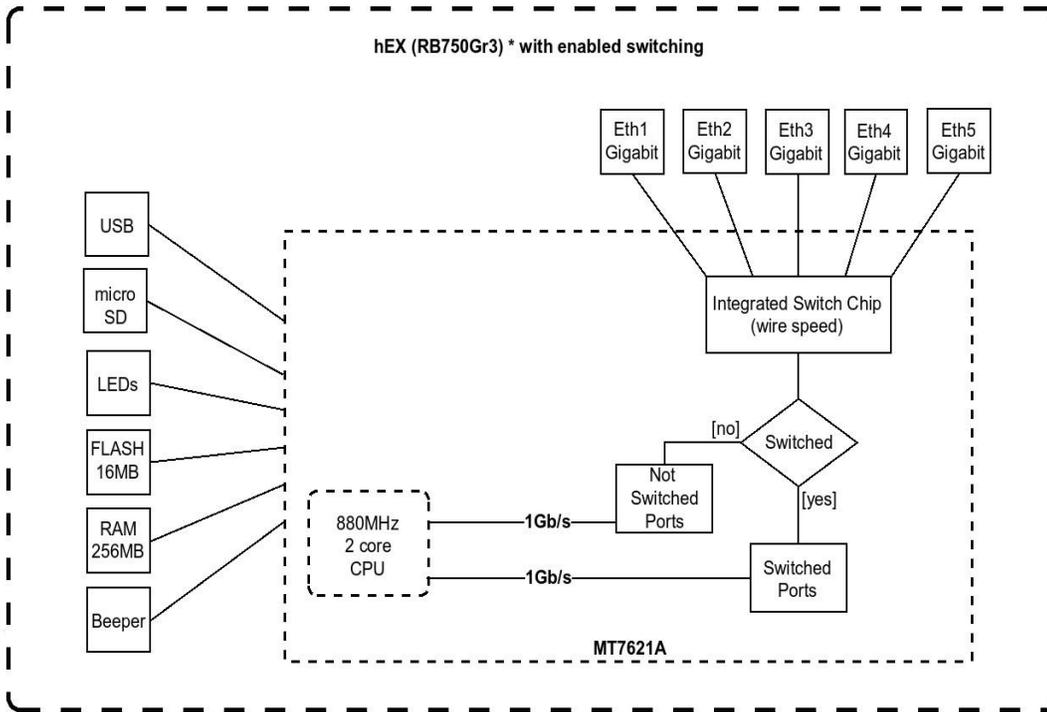
### Overview



### Device Parameters

<b>Dimensions (H x W x D)</b> (without external antenna and pads)	30 mm x 168 mm x 115 mm (without external antenna and pads)	<b>System power supply</b>	11–14 V DC, 1 A
<b>Weight</b>	About 220 g	<b>Static power consumption</b>	4 W
<b>Operating temperature</b>	0°C to 40°C	<b>Maximum power consumption</b>	12 W
<b>Operating humidity</b>	5% RH to 95% RH (non-condensing)	<b>NNI</b>	GPON
<b>Power adapter input</b>	100–240 V AC, 50/60 Hz	<b>UNI</b>	2POTS + 4GE + 2.4G Wi-Fi + 1USB
<b>Indicators</b>	Power/PON/LOS/LAN/TEL/USB/WLAN/WPS	<b>Optical Connector</b>	SC/APC

○ Mikrotik RB750Gr3



3. Switch Hub Managable TotoLink S808

**EVOLIGHTSK** **TOTO LINK**  
The Smartest Network Device

**10/100 Mbps Desktop Switch**  
Totolink Switch S808

3 year WARRANTY  
3 YEARS WARRANTY

**Totolink Switch S808**  
10/100 Mbps Desktop Switch

- 8 10/100Mbps auto-negotiated RJ45 ports
- Supports IEEE 802.3x flow control for Full Duplex mode and backpressure for Half Duplex mode.
- Mini plastic design supports desktop placement or wall mount.
- 1K entry MAC address table and automatic address learning.
- Performs non-blocking full wired speed.

QR Code

#### 4. Wireless Router TotoLink N350RT



# N350RT

## Spesifikasi

- Speed up to 300bps
- 1 WAN 4 LAN
- IPTV Support (VLAN)
- QoS function
- Dual SSID allowed

**Multi mode:**

1. Router
2. Access Point
3. WISP/Repeater



81 WOLUSIJI



## 5. Wireless Router TotoLink

**TOTO LINK**

# A720R

### Spesifikasi

- Speed up to 1167Mbps
- 1 WAN 2 LAN
- Dual band 2.4/5Ghz
- Beamforming
- IPTV Support (VLAN)
- QoS function
- Multi SSID

**Multi mode:**

1. Router
2. Access Point
3. WISP/Repeater



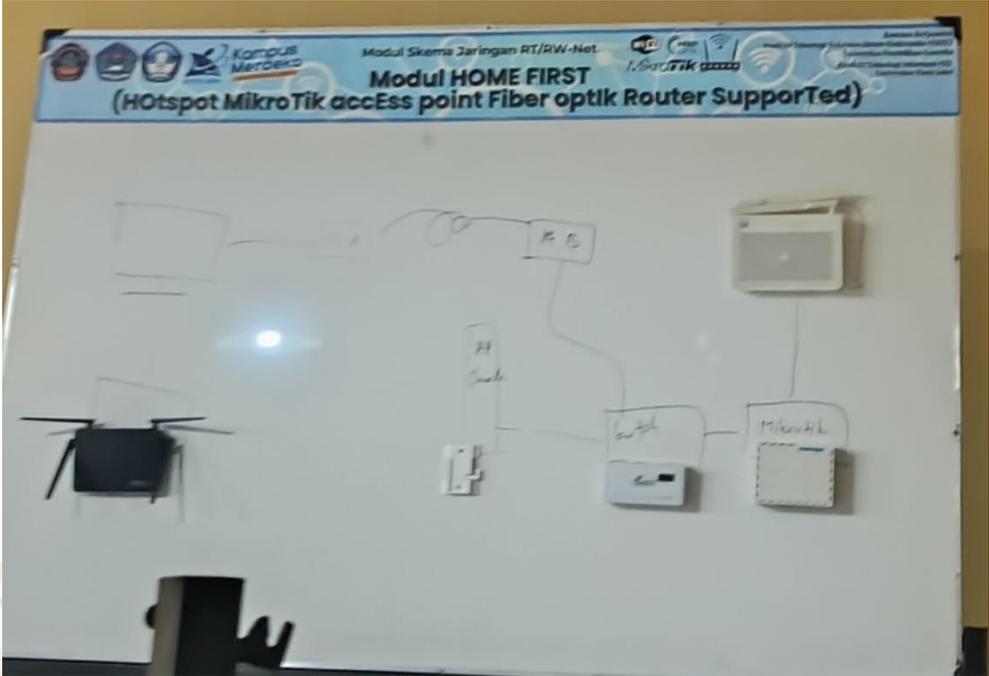
The image shows two perspectives of the TotoLink A720R wireless router. The top view shows a black, rounded rectangular device with four black antennas. The bottom view shows the side of the router, highlighting the WAN port (RJ45), two LAN ports (RJ45), and a power jack. A white power cable and a black Ethernet cable are plugged into their respective ports.

81WOLUSI

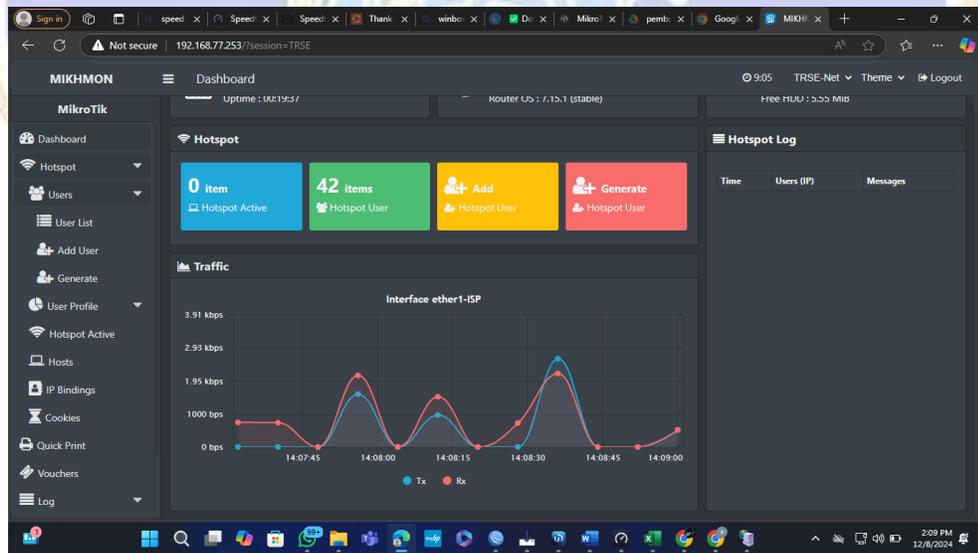
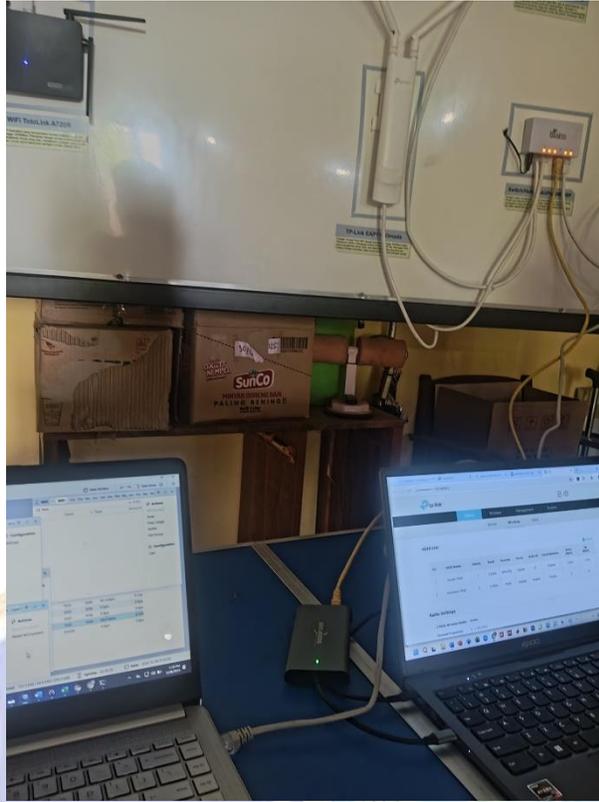


Lampiran Dokumentasi Pembuatan Alat dan Pengujian Alat

1. Dokumentasi Pembuatan Alat



## 2. Dokumentasi Pengujian Alat



## RIWAYAT HIDUP



I Gusti Putu Adi Parwata lahir di Panji Anom pada tanggal 23 April 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak I Gusti Nyoman Mangku.W dan Ibu NI Gusti Ayu Sri Mahoni. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Banjar Dinas Abasan, Desa Panji Anom, Kecamatan Sukasada, Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di SD Negeri 1 Panji Anom dan lulus pada tahun 2015. Kemudian penulis melanjutkan di SMP Negeri 4 Sukasada dan lulus pada tahun 2018. Pada tahun 2021, penulis lulus dari SMA Negeri 1 Sukasada jurusan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam dan melanjutkan ke Diploma IV Jurusan Teknologi Industri Program Studi Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester akhir tahun 2024 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Fiber Optic dan Mikrotik Dalam Modul Home First Untuk Mendukung Perkuliahan Teknik Komputer dan Jaringan”. Selanjutnya, mulai tahun 2024 sampai dengan penulisan skripsi ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa program Diploma IV Teknologi Rekayasa Sistem Elektronika di Universitas Pendidikan Ganesha.