



DAPENBI



# Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 10 - 12 April 2026

## **GEDUNG GRAHA DAPENBI**

Jl. Ko-Transkop No. 1 RT.002 / RW. 001 Menteng  
Dalam, Tebet Jakarta Selatan, Jakarta 12870



# Tujuan

Laporan harian ini dilaporkan sebagai bentuk dari monitoring pada perangkat jaringan **GPON** :

## ▪ **OLT DASAN V5808**

- Power status
- Fan status
- Temperature status
- penggunaan resource (Processor & Memory)
- Konektivitas OLT <> ONU

## ▪ **ONU DASAN D 2124 GP**

- Kualitas Signal (Redaman)
- penggunaan resource (Processor & Memory)
- Temperature status

# OLT DASAN V5808

## Monitoring power, Fan dan Temperatur

The screenshot displays the DASAN Networks EMS interface for System Management > Hardware Information. The left sidebar shows a tree view with 'Hardware Information' selected. The main content area is divided into three sections: Power, Fan, and Temperature.

**Power**

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

**Fan**

Fan Number	Fan Status
A - 1	ok
A - 2	ok
A - 1	ok
A - 2	ok

Admin State:  Start Temperature:  Stop Temperature:

**Temperature**

Temperature Number:  Low Threshold:  High Threshold:

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	42	-20	80

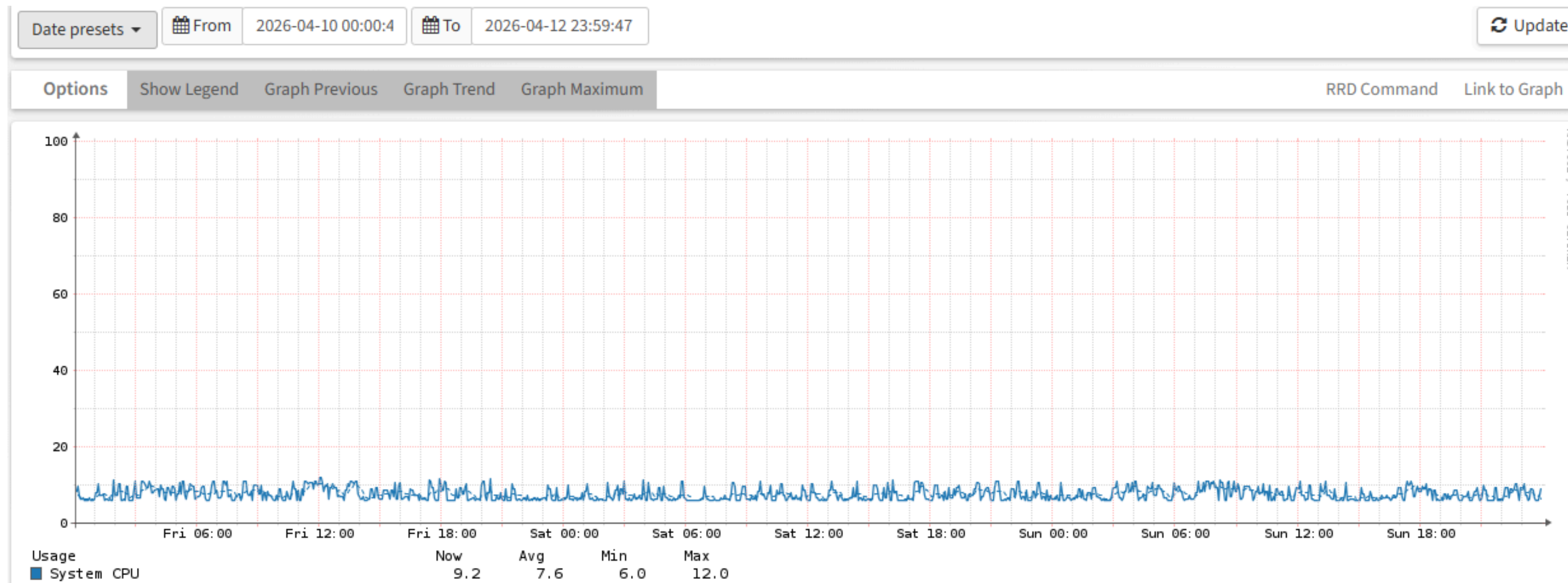
**Power** : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

**Fan** : Semua fan yang terpasang padaperangkat (Fan A-1 dan A-2) dalam kondisi "ok", dengan yang berarti kedua kipas bekerja perangkat baik Sehingga suhu terjaga tetap stabil.

**Temperature** : Suhu perangkat tercatat 42°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

# OLT DASAN V5808

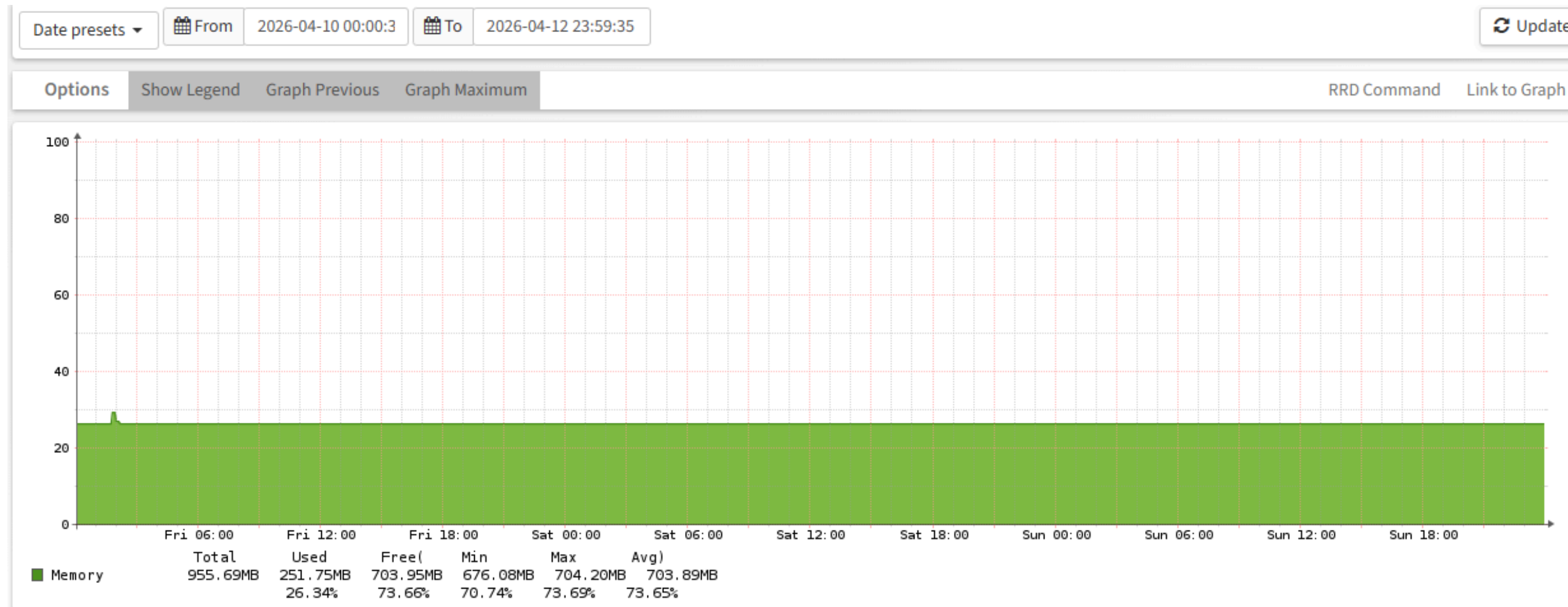
## Penggunaan CPU (periode 10 - 12 April 2026)



Periode 10 - 12 April 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 7.6%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 12.0%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 10 - 12 April 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 10 - 12 April 2026)



Grafik menunjukkan penggunaan memori yang sangat stabil, dengan penggunaan memori yang hampir konstan sepanjang periode. Dengan total memori 955.69 MB, rata-rata penggunaan memori berada pada angka 251,75 MB, yang setara dengan 26.34 % dari total kapasitas memori, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 10 - 12 April 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.75	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	703.95	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	676.08	MB	70.74%	Free memory terendah
Maximum	704.20	MB	73.69%	Free memory tertinggi
Average	703.89	MB	73.65%	Rata-rata free memory

### Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.49MB	26.31%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	279.61 MB	29.26%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.8 MB	26.35%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.75 MB	26.34%	Usage saat ini

# OLT DASAN V5808

## Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Apr 13, 2026 10:58:17 (Mon) GMT
OLT-DAPENBI> show onu status
-----
   OLT   | ONU | ACTIVE | Fail Reason | Profile Name
-----
      1  |  1  | Active | Success     | ONU
      1  |  2  | Active | Success     | ONU
      1  |  3  | Active | Success     | ONU
      1  |  4  | Active | Success     | ONU
      1  |  5  | Active | Success     | ONU
      1  |  6  | Active | Success     | ONU
      1  |  7  | Active | Success     | ONU
      1  |  8  | Active | Success     | ONU
      1  |  9  | Active | Success     | ONU
      1  | 10  | Active | Success     | ONU
      1  | 11  | Active | Success     | ONU
      1  | 12  | Active | Success     | ONU
      1  | 13  | Active | Success     | ONU
      1  | 14  | Active | Success     | ONU
OLT-DAPENBI> █
```

- Semua 14 ONU tercatat dalam status "Active". Ini menunjukkan bahwa seluruh perangkat ONU yang terhubung telah berhasil beroperasi dan berfungsi dengan baik, tanpa adanya masalah pada koneksi atau pengaturan perangkat.
- Kolom "Fail Reason" menunjukkan status "Success" untuk semua ONU, yang berarti tidak ada kegagalan yang terjadi dalam proses koneksi atau konfigurasi perangkat ONU.
- Pada kolom "Profile Name", semua ONU terdaftar dengan "ONU", yang menandakan bahwa semua perangkat ini beroperasi dengan profil yang sama, sesuai dengan pengaturan standar yang telah ditetapkan pada OLT.

# ONU DASAN D1224GP

## Kualitas Signal (Redaman)

```
OLT-DAPENBI> show clock
Apr 13, 2026 10:59:28 (Mon) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 14.0 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	189m	- 13.9 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 14.3 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 14.6 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.3 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 11.8 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 12.0 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	188m	- 11.0 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.7 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 14.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	143m	- 16.2 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	188m	- 12.0 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 12.9 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 11.0 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman yaitu dibawah angka - 20 dBm (Rx Power), sehingga diasumsikan tidak ada indikasi gangguan.

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
1	Lantai 1	1	No Access	No Access	No Access	No Access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5#show clock 10:47:55 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 2.70% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 10:48:00 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251724KB used, 272564KB free, 48.0% used rate Used Detail: 160208KB active, 68288KB inactive, 63056KB mapped, 39590KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp 10:48:03 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-5#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-5#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.70% hingga 3.10% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 51% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 42°C (suhu normal)</li> </ul>
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 10:52:44 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 2.90% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 2.90%</pre>	<pre>ONU-6#show mem 10:52:48 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251328KB used, 272756KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160808KB active, 67984KB inactive, 63484KB mapped, 37328KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp 10:52:51 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-6#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-6#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.90% hingga 3.00% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 43°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 10:55:28 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.20%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 10:55:31 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524288KB total, 251700KB used, 272500KB free, 48.0% used rate Used detail: 16004KB active, 68180KB inactive, 63660KB mapped, 33740KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 10:55:34 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-7#show temp ----- Slot  Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP                air_inlet           40             ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 10:55:33 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 4.60% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:55:36 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251812KB used, 272476KB free, 48.0% used rate Used detail: 16004KB active, 68320KB inactive, 63912KB mapped, 33740KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:55:39 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-8_1#show temp ----- Slot  Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP                air_inlet           38             ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 4.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 38°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>Mon 2026/04/13 11:08:35 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Mon 2026/04/13 11:08:40 CCT 08:00 ONU-8_2#show mem Memory information: Total Memory      : 128 MB Free Memory       : 40 MB  Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no, ... ). 384K be used to APP configure(username, ... ) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li></li> </ul>
7	Lantai 9.1	8	<pre>Mon 2026/04/13 11:09:51 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock Mon 2026/04/13 11:09:57 CCT 08:00 ONU-9_1#show mem Memory information: Total Memory      : 128 MB Free Memory       : 40 MB  Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no, ... ). 384K be used to APP configure(username, ... ) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 2% yang digunakan, idle sebesar 98%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li></li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show clock 10:59:31 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.30% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:59:34 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 252012KB used, 272276KB free, 48.0% used rate Used detail: 101184KB active, 68476KB inactive, 63976KB mapped, 33752KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:59:37 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_2#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok ONU-9_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.50% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 36°C (suhu normal)</li> </ul>
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 11:03:25 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 2.50% CPU utilization in one minute: 3.40% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:03:28 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 252020KB used, 272268KB free, 48.0% used rate Used detail: 101120KB active, 68476KB inactive, 63964KB mapped, 33752KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:03:31 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-9_3#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok ONU-9_3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.50% hingga 3.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 36°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>Mon 2026/04/13 11:15:34 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 96 %</pre>	<pre>Mon 2026/04/13 11:15:43 CCT 08:00 ONU-10_1#show mem Memory information: Total Memory      : 128 MB Free Memory       : 40 MB  Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no,...). 384K be used to APP configure(username,...) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 4% yang digunakan, idle sebesar 96%</li> <li>• Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li>•</li> </ul>
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10_2#show clock 11:05:09 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 5.40% CPU utilization in five minutes: 4.60%</pre>	<pre>ONU-10_2#show clock 11:05:14 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10_2#show mem System Memory: 324288KB total, 251884KB used, 272404KB free, 48.0% used rate Used detail: 160992KB active, 68472KB inactive, 63976KB mapped, 33788KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10_2#show clock 11:05:17 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10_2#show temp ----- Slot   Card_type           Temp_name           Current(C) Status ----- 0      D2124GP              air_inlet            38                ok ONU-10_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 5.40% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 38°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3#show clock 11:05:12 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10.3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 3.40% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10.3#show mem 11:05:15 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 251872KB used, 272416KB free, 48.0% used rate Used detail: 16104KB active, 68456KB inactive, 63028KB mapped, 33712KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:05:16 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-10.3#show temp Slot Card Type ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.40% hingga 3.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 36°C (suhu normal)</li> </ul>
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 11:27:14 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-11-New#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.60% CPU utilization in one minute: 4.50% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-11-New#show mem 11:27:19 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 251248KB used, 272544KB free, 48.0% used rate Used detail: 16104KB active, 68456KB inactive, 63028KB mapped, 33712KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:27:21 UTC Mon, Apr 13, 2026 ONU-11-New#show temp Slot Card Type ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.20% hingga 4.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 39°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show clock 11:30:30 UTC Mon, Apr 13, 2020 ONU-12#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 2.90% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 11:30:31 UTC Mon, Apr 13, 2020 ONU-12#show mem System Memory: 5242880 total, 2520608 used, 2722208 free, 48.0% used rate Mem Detail: 1613600 active, 645200 inactive, 930000 mapped, 377200 slab, 451600 core, 800 others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 11:30:31 UTC Mon, Apr 13, 2020 ONU-12#show temp ----- Slot  Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP                air_inlet           40              ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.90% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien</li><li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li><li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li></ul>

## Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 10 - 12 April 2026 beroperasi dengan stabil dan efisien, dengan penggunaan resource yang terjaga dalam batas normal, serta temperatur perangkat yang aman. Semua ONU yang terhubung dalam status aktif. Dan setiap redaman yang ada semuanya dalam keadaan redaman yang baik. Perangkat secara keseluruhan tidak menunjukkan adanya masalah.

## Penutup

Sebagai penutup, hasil pemantauan terhadap OLT Dasan V5808 dan 14 ONU Dasan menunjukkan bahwa perangkat beroperasi dengan sangat baik, menjaga kestabilan dan efisiensi sistem jaringan. Dengan penggunaan CPU dan memori yang terjaga, temperatur perangkat yang aman, serta semua ONU yang terhubung berfungsi aktif, kualitas layanan yang diberikan tetap optimal. Meskipun ada variasi kecil pada kualitas redaman, secara keseluruhan, jaringan tetap berjalan lancar tanpa adanya gangguan berarti.

Hormat kami,  
**PT. Binakarsa Swadaya**

Gilang Hidayah



**System Engineer**

Farid Maulid Hakim

**Building Manager**

**Terima Kasih**

