



DAPENBI



# Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 16 - 19 Februari 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 Section:** A table showing the status of two power supply units (PSU).

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

**Fan Section:** A table showing the status of four fans.

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

**Temperature Section:** Configuration and monitoring for temperature sensor 1.

Admin State:  on Start Temperature: 30 Stop Temperature: 0

Temperature Number: 1 Low Threshold: -20 High Threshold: 80

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	40	-20	80

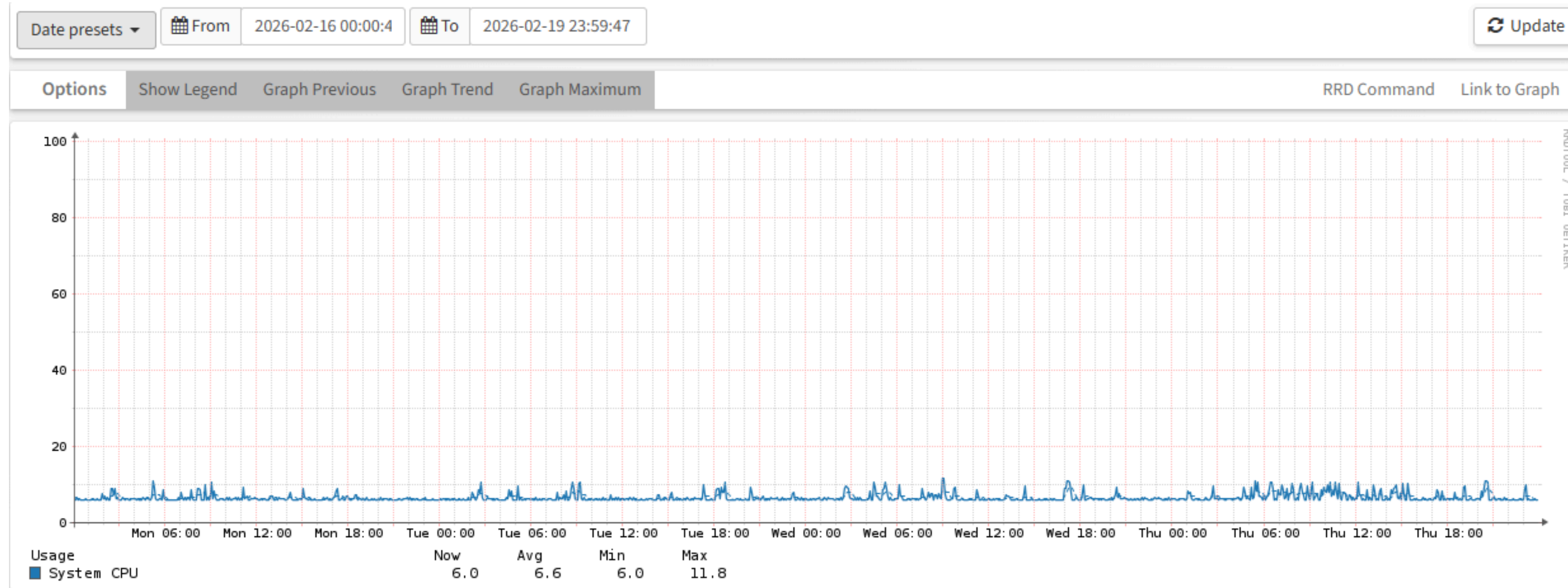
**Power :** Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

**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 40°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

# OLT DASAN V5808

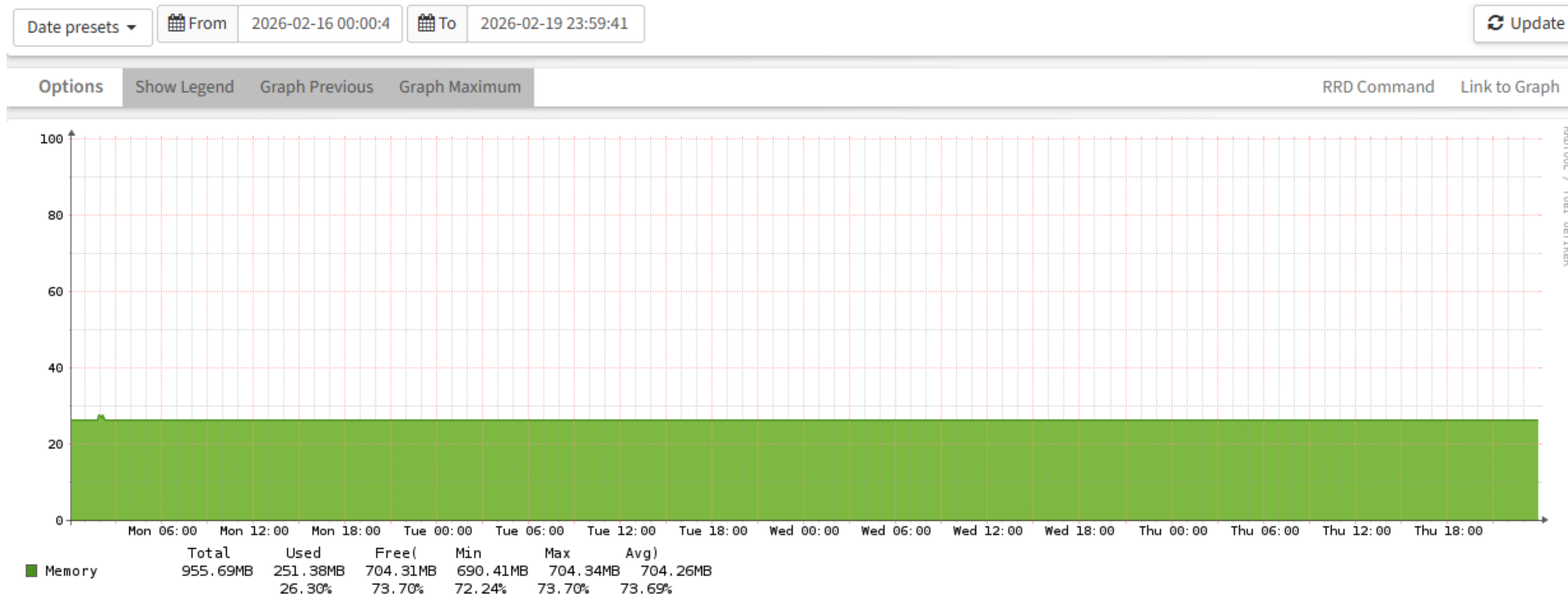
## Penggunaan CPU (periode 16 - 19 Februari 2026)



Periode 16 - 19 Februari 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 6.0%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.8%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 16 - 19 Februari 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 16 - 19 Februari 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 251,38 MB, yang setara dengan 26.30 % 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 16 - 19 Februari 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.38	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.31	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	690.41	MB	72.24%	Free memory terendah
Maximum	704.38	MB	73.70%	Free memory tertinggi
Average	704.26	MB	73.69%	Rata-rata free memory

### Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.31 MB	26.3%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	265.28 MB	27.76%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.43 MB	26.31%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.38 MB	26.30%	Usage saat ini

# OLT DASAN V5808

## Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Feb 20, 2026 10:39:39 (Fri) 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
Feb 20, 2026 10:40:41 (Fri) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 16.4 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 16.9 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 16.8 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 14.3 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 10.4 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	187m	- 13.3 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 14.9 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	142m	- 18.6 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	188m	- 14.6 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 15.5 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 13.5 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman, dan tidak ada indikasi gangguan kritis. Satu perangkat (ONU-11) mencatat redaman tertinggi (-18,6 dBm) yang masih dalam batas toleransi.

# 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 10:38:26 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 2.90% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 10:38:37 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251500KB used, 272788KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160268KB active, 68544KB inactive, 63660KB mapped, 3372KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp 10:38:41 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-5#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.10% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 45°C (suhu normal)</li> </ul>
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 10:40:28 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-6#show mem 10:40:32 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251420KB used, 272868KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160268KB active, 68308KB inactive, 63460KB mapped, 3362KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp 10:40:35 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-6#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 3.50% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 45°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 10:43:47 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-7#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.00% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 10:43:51 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524289KB total, 251612KB used, 272676KB free, 47.9% used rate Used detail: 160372KB active, 98356KB inactive, 93656KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 10:43:53 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-7#show tem ----- Slot   Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP            air_inlet           44             ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 4.00% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 44°C (suhu normal)</li> </ul>
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 10:44:13 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-8_1#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.80% CPU utilization in one minute: 4.90% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:44:16 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524289KB total, 251880KB used, 272409KB free, 48.0% used rate Used detail: 160674KB active, 98706KB inactive, 93706KB mapped, 33760KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:44:18 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-8_1#show tem ----- Slot   Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP            air_inlet           44             ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 8.80% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 44°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>ONU-8_2#show clock Fri 2026/02/20 10:58:03 CCT 08:00  ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Fri 2026/02/20 10:58:14 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 2% yang digunakan, idle sebesar 98%</li> <li>• Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li>•</li> </ul>
7	Lantai 9.1	8	<pre>ONU-9_1#show clock Fri 2026/02/20 11:00:03 CCT 08:00  ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock Fri 2026/02/20 11:00:09 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 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</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 10:55:27 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 2.70% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:55:28 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251908KB used, 272380KB free, 48.0% used rate Heap detail: 169776KB active, 68840KB inactive, 6397KB mapped, 3376KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:55:27 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_2#show tem ----- Slot   Card_Type           Temp_name           Current(C) Status ----- 0      D2124GP             air_inlet            45      ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.70% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 45°C (suhu normal)</li> </ul>
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 10:59:58 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:00:03 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251780KB used, 272508KB free, 48.0% used rate Heap detail: 169664KB active, 68820KB inactive, 6396KB mapped, 3376KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:00:06 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-9_3#show tem ----- Slot   Card_Type           Temp_name           Current(C) Status ----- 0      D2124GP             air_inlet            44      ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 44°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>ONU-10_1#show clock Fri 2026/02/20 11:11:03 CCT 08:00  ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>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  ONU-10_1#</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>
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 11:02:13 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.10% CPU utilization in one minute: 6.30% CPU utilization in five minutes: 5.60%</pre>	<pre>ONU-10.2#show mem 11:02:24 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 524288KB total, 251780KB used, 272508KB free, 49.0% used rate Used detail: 169572KB active, 68820KB inactive, 63972KB mapped, 33789KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 11:02:24 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.2#show tem ----- Slot   Card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP             air_inlet           46             ok ONU-10.2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 5.10% hingga 6.30% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 46°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 11:02:21 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.80% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:02:24 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 251896KB used, 272392KB free, 48.0% used rate Used Detail: 16072KB active, 68316KB inactive, 5398MB mapped, 3380MB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:02:27 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-10.3#show tem Slot Card type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.80% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 45°C (suhu normal)</li> </ul>
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 11:05:32 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.30% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:05:36 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 251708KB used, 272580KB free, 48.0% used rate Used Detail: 16020KB active, 68780KB inactive, 63912KB mapped, 3378MB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:05:39 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-11-New#show tem Slot Card type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.60% hingga 8.30% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 45°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 09:26:31 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-12#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.00%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 09:26:35 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 52428KB total, 25175KB used, 27253KB free, 48.0% used rate Mem detail: 16063KB active, 6872KB inactive, 63892KB mapped, 3372KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 09:26:37 UTC Fri, Feb 20, 2026 ONU-12#show tem ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP atr_inlet 42 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 4.70% perangkat beroperasi efisien</li><li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li><li>• Suhu perangkat 42°C (suhu normal)</li></ul>

## Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasar V5808 dan ke 14 ONU Dasar pada periode 16 - 19 Februari 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, meskipun ada sedikit variasi dalam kualitas redaman, perangkat secara keseluruhan tidak menunjukkan masalah yang signifikan.

## 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**

