

Activer SNMP sur HP iLO4

La version 4 du système HP iLO4 (HP Integrated Lights-Out) implémente le protocole SNMP complètement. Ce qui permet de directement interroger et récupérer les informations du serveur Proliant. En activant simplement SNMP, on peut récupérer :

- L'état de la grappe RAID
- Le statut de la carte contrôleur
- L'état des disques
- Les données SMART de chaque disque.
- Les différentes températures (système ,ambiante ,CPU, etc)
- Le statut des alimentations et des ventilateurs
- Modèle et numéros de série

Activer SNMP

Rendez-vous sur l'interface d'administration de votre Proliant G8 et supérieur (ici : un HP320e). Cliquez sur « Administration » et ensuite dans le menu déroulant sur « Access Setting ».

User:	IP	Source
Local User: esia	10.7.0.150	Web UI

Vérifiez que « SNMP Access » est bien en position « Enabled » et que le « SNMP Port » est bien configuré sur le 161 cliquez sur « Apply ».

The screenshot shows the 'Access Settings' page under the 'Administration' section of the iLO 4 interface. The left sidebar lists various management categories. In the main area, the 'Service' section is displayed, containing fields for Secure Shell (SSH) Access, Remote Console Port, Web Server Non-SSL Port, Web Server SSL Port, Virtual Media Port, and SNMP Access. The 'SNMP Access' field is set to 'Enabled'. Below it, the 'SNMP Port' is set to 161 and the 'SNMP Trap Port' is set to 162. A red box highlights the 'SNMP Access', 'SNMP Port', and 'SNMP Trap Port' fields. An 'Apply' button is located at the bottom right of the service panel.

Ensuite, cliquez sur « Management » dans la partie « Administration ».

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Access Settings' page. However, the 'Management' option under the 'Administration' category in the left sidebar is now highlighted with a red box. The rest of the interface and configuration details remain the same.

Rentrez la communauté SNMP, dans l'exemple ce sera « public » et cliquez sur « Apply »

The screenshot shows the iLO 4 Management interface with the SNMP Settings page open. The 'Read Community' field is highlighted, indicating it has been modified. The 'Management' option under Administration is also selected in the sidebar.

Maintenant, iLO est accessible en SNMP sur la plate-forme Esia. Les plugins associés sont :

- GESA_ILO4_SNMP_TEMP : sonde de températures
- GESA_ILO4_SNMP_DISKHEALTH : état SMART, contrôleur, disque et état de la grappe RAID
- GESA_ILO4_SNMP_SYSTEMHEALTH : état des ventilateurs, du CPU et de l'alimentation

Vous pouvez ajouter ces services via votre interface de gestion habituelle.

OID propriétaires utilisées

CPQHLTH-MIB

cpqHeFltTolFanEntry

Entrée de monitoring des ventilateurs (FAN)

Nom	Identifiant
cpqHeFltTolFanIndex	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.2
cpqHeFltTolFanLocale	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.3
cpqHeFltTolFanSpeed	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.6
cpqHeFltTolFanCondition	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.9

cpqHeFltTolFanLocale (1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.3)

Donne la localisation du ventilateur défini par l'index.

Valeurs possibles :

```

1 = other
2 = unknown
3 = system
4 = systemBoard
5 = ioBoard
6 = cpu
7 = memory
8 = storage
9 = removableMedia
10 = powerSupply
11 = ambient
12 = chassis
13 = bridgeCard

```

cpqHeFitTolFanSpeed (1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.7.1.6)

Donne la vitesse, d'un ventilateur (FAN) sur un serveur HP.

Valeur possible :

```

1 = other
2 = normal
3 = high

```

cpqHeTemperatureEntry

Entrée de monitoring des sondes de température des serveurs HP

Nom	Identifiant
cpqHeTemperatureIndex	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.8.1.2
cpqHeTemperatureLocale	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.8.1.3
cpqHeTemperatureCelsius	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.8.1.4
cpqHeTemperatureThreshold	1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.8.1.5

cpqHeTemperatureLocale (1.3.6.1.4.1.232.6.2.6.8.1.3)

Localisation de la sonde de température d'un serveur HP.

Valeur possible :

```

1 = other
2 = unknown
3 = system
4 = systemBoard
5 = ioBoard
6 = cpu
7 = memory

```

```
8 = storage
9 = removableMedia
10 = powerSupply
11 = ambient
12 = chassis
13 = bridgeCard
```

<HTML>

<h2>Sources</h2>

</HTML> OIDVIEW : <http://www.oidview.com/mibs/232/CPQHLTH-MIB.html>

mibsearch : <http://www.mibsearch.com/vendors/Compaq/mibview/CPQHLTH-MIB>

From:
<https://wiki.esia-sa.com/> - **Esia Wiki**



Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/snmp/snmp_hp_il04

Last update: **2023/02/09 16:28**