Liste des services disponibles avec ESIA Infinity

Dénomination des services

La dénomination des services au sein d'Esia Unity respecte un certain canevas qui est celui-ci : <méthode de connexion>_<protocole>_<plateforme>_<service testé>

Par exemple :

```
GESA_SNMP_WINDOWS_STORAGE
```

- GESA : test via Le boitier ESIA Unity.
- SNMP : utilise le protocole SNMP.
- WINDOWS : pour tous les OS Windows.
- STORAGE : teste l'espace de stockage utilisé sur un lecteur.

Un autre exemple :

```
CHECK_HTTPS
```

- CHECK : test directement depuis le serveur
- HTTPS : si un serveur HTTPS est présent

Tests de base

CHECK_ICMP

Teste le ping d'un nœud. Permet également de connaître la latence réseau. Ce service est exécuté depuis le serveur, donc tester une adresse locale comme 192.168.1.1 ne fonctionnera pas.

Paramètre	Description
`-H <host>`	L'adresse IP ou le nom de l'hôte à tester
`-w <latences ms>,< % de paquet perdu>`	Indique le seuil d'alerte en ms et en % de paquets perdus
`-c <latences ms>,< % de paquet perdu>`	Indique le seuil critique en ms et en % de paquets perdus

Exemple :

```
-H google.be -w 200,50 -c 300,100
```

Sortie :

```
OK - google.be: rta 28,629ms, lost 0%|rta=28,629ms;200,000;300,000;0;
pl=0%;40;80;;rtmax=28,742ms;;;; rtmin=28,473ms;;;;
```

Tests des NAS

QNAP

CHECK_SNMP_QNAP_HEALTH

Teste la bonne santé d'un NAS de la marque QNAP (compatible QNAP NAS-MIB).

Ce plugin récupère et vérifie :

- Le modèle et le nom système
- La température du système
- La température du CPU
- L'états des disques (modèle, capacité, statut smart et la température)
- L'états des volumes RAID

Paramètre	Description
-H <host>	Nom de l'hôte (par défaut $IP)
-C <communauté snmp>	Nom de l'hôte (par défaut $SNMP_COM)
-v [1-2]	Version SNMP (par défaut 2)
-w <température en dégré Celsius>	La température d'alerte du système (par défaut: 50)
-c <température en dégré Celsius>	La température critique du système (par défaut: 70)

Exemple :

```
-H 192.168.1.22 -C public -w 50 -c 70
```

Sortie :

```
Model: HS-210 Hostname: NASDF8958
OK: System temperature: 43 C/109 F < 50 C
OK: CPU temperature: noInfo
OK: DISK 1 : HDD1 (Model: ST1000DM003-1CH1 Capacity: 931.51 GB) status is:
ready (SMART:GOOD) . Temperature is 39 C/102 F
OK: DISK 2 : HDD1 (Model: ST1000DM003-1CH1 Capacity: 931.51 GB) status is:
ready (SMART:GOOD) . Temperature is 40 C/104 F
WARNING: Volume 1 software raid status is Rebuilding.
```

Tests des imprimantes

CHECK_SNMP_PRINTER

Teste l'état général d'une imprimante compatible SNMP MIB.

Ce plugin récupère et vérifie :

- L'état de l'imprimante (bourrage papier, capot ouvert, plus de papier, etc)
- Sa description système (modèle, SN,etc)
- L'état de chacun des consommables

Paramètre	Description
`-H $IP`	Adresse IP de l'hôte de tester (par défaut :$IP)
`-C $SNMP_COM`	La communauté SNMP
`-w 20`	Le seuil d'alerte en % restant du niveau des consommables.
`-c 10`	Le seuil critique en % restant du niveau des consommables.

Exemple :

```
-H 192.168.1.22 -C public -w 20 -c 10
```

Sortie :

```
Printer is OK
Description: HP ETHERNET MULTI-
ENVIRONMENT,SN:CND8FBTBLB,FN:SF45SDW,SVCID:24014,PID:HP LaserJet 400
colorMFP M475dw
CRITICAL : 2. Description: Cyan Cartridge HP CE411A (cyan) State: 3% <= 10%
OK : 3. Description: Magenta Cartridge HP CE413A (magenta) State: 99%
OK : 1. Description: Black Cartridge HP CE410X (black) State: 72%
CRITICAL : 4. Description: Yellow Cartridge HP CE412A (yellow) State: 3% <=
10%
```

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

Permanent link:
https://wiki.esia-sa.com/intro/liste_services_infinity

Last update: **2023/02/09 09:23**