

Pack SNMP (linux_by_snmp, windows_by_snmp)

Sommaire

- Contexte
- Sommaire des checks
 - Modèle linux_by_snmp
 - Modèle windows_by_snmp
- Les modèles d'hôtes et leurs données héritées
- Comment utiliser le pack snmp_checks
 - En utilisant l'interface de Configuration
 - En éditant les fichiers de configuration
- Configuration de la connexion SNMP
 - Côté client (machine ou serveur supervisé)
 - Linux
 - Serveur en SNMPv3
 - Windows
 - Serveur en SNMPv3
 - Côté serveur Poller
- Problèmes connus
 - Check "Disks SNMP" CRITICAL supérieur à 100% sur une partition ou un point de montage d'une capacité supérieur à 2To
- Version des scripts livrés

Contexte

Le check **Hardware Health Switch SNMPv3** vérifie le bon fonctionnement physique du matériel de l'appareil (*alimentation, ventilateurs, températures, disques...*) en utilisant la version 3 du protocole SNMP.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise une des lignes de commandes suivantes selon le modèle d'hôte utilisé :

- Connexion de type **noAuthNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSWITCH_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --mode interface-errors --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

- Connexion de type **authNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSWITCH_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --authpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_AUTH$" --authprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_AUTH$" --mode interface-errors --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

- Connexion de type **authPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --protocol 3 --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$_HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$_HOSTSNMP_LOGIN$" --contextname "$_HOSTSNMP_CONTEXT$" --authpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_AUTH$" --authprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_AUTH$" --privpassword "$_HOSTSWITCH_PASSPHRASE_PRIV$" --privprotocol "$_HOSTSWITCH_PROTOCOL_PRIV$" --mode interface-errors --port "$_HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

Données utilisées provenant des modèles

Données communes pour les checks des modèles

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèles Switch-SNMPv3-(noAuthNoPriv, authNoPriv, authPriv)'.

Mode de connexion noAuthNoPriv

Pas de données communes supplémentaires pour ce type de connexion SNMPv3

Mode de connexion authNoPriv

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------------|---|--|
| AUTH_PRO TO | l'Hôte (Onglet Données) | -- | MD5 | MD5 | Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3 |
| AUTH_PAS SWD | l'Hôte (Onglet Données) | -- | Auth_Pass word | Auth_Password | Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3 |

Mode de connexion authPriv

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----------------|---------------------------------|-------|-------------------|---|---|
| AUTH_PRO TO | l'Hôte (Onglet Données) | -- | MD5 | MD5 | Protocole utilisé pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3 |
| AUTH_PAS SWD | l'Hôte (Onglet Données) | -- | Auth_Pass word | Auth_Password | Chaîne secrète utilisée pour vérifier l'authenticité des messages SNMPv3. |
| PRIV_PRO TO | l'Hôte (Onglet Données) | -- | DES | DES | Protocole utilisé pour chiffrer les données SNMPv3 |
| PRIV_PAS SWD | l'Hôte (Onglet Données) | -- | Priv_Passw ord | Priv_Password | Chaîne secrète utilisée pour chiffrer et déchiffrer les données SNMPv3. |

Données spécifiques pour ce check

Pas de données spécifiques pour ce check

Données DFE (Duplicate Foreach)

Pas de données DFE pour ce check

Données utilisées provenant du check

Pas de données provenant du check pour ce modèle

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for '\$KEY\$ Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed'.

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'InterfaceErrors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2'.

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation

- Statut : Le statut peut prendre 4 valeurs (*OK* / *WARNING* / *CRITICAL* / *UNKNOWN*).
- Résultat : donne un texte d'explication du retour du check.

Résultat

Renvoie un texte d'explication du retour du check.

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Métriques

Pas de métrique pour ce check.