

shinken-receiver (Modèle d'hôte)

Sommaire

[Contexte](#)
[Receiver](#)

- [Checks](#)
 - [Paramètres du check](#)
 - [Détail des commandes](#)
- [Description des erreurs de Receiver - \\$KEY\\$ - Alive](#)
 - [Erreur de surcharge des disques de logs](#)
 - [Problème de conflits d'Arbiters](#)
 - [Les serveurs ne sont pas à la même heure](#)
 - [La dernière connexion de l'Arbiter remonte à trop longtemps](#)
 - [Erreur d'un démon bloqué, qui doit être redémarré](#)
 - [Le démon a bloqué une tentative de chargement d'objet malveillant](#)
 - [Le démon est en cours d'arrêt](#)
- [Description des erreurs de Receiver - \\$KEY\\$ - Performance](#)
 - [Erreur de vol de CPU](#)
 - [Erreur d'un démon bloqué, qui doit être redémarré](#)
 - [Le démon a bloqué une tentative de chargement d'objet malveillant](#)
 - [Le démon est en cours d'arrêt](#)

Contexte

Le check **InterfaceErrors Switch SNMPv3** va récupérer le taux moyen d'erreurs en entrée et en sortie des interfaces 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 :

- Modèle **Switch-SNMPv3-noAuthNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --hostname "$HOSTADDRESS$" --protocol 3 --timeout "$HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$HOSTSNMP_LOGIN$" --contextname "$HOSTSNMP_CONTEXT$" --mode interface-errors --port "$HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$" $_SERVICECUSTOM_THRESHOLD$
```

- Modèle **Switch-SNMPv3-authNoPriv** :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --hostname "$HOSTADDRESS$" --protocol 3 --timeout "$HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --username "$HOSTSNMP_LOGIN$" --contextname "$HOSTSNMP_CONTEXT$" --authpassword "$HOSTSWITCH_PASSPHRASE_AUTH$" --authprotocol "$HOSTSWITCH_PROTOCOL_AUTH$" --mode interface-errors --port "$HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$" $_SERVICECUSTOM_THRESHOLD$
```

- Modèle **Switch-SNMPv3-authPriv** :

```

$PLUGINSDIR$/check_nwc_health --hostname "$HOSTADDRESS$" --protocol 3 --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 "$_HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$" $_SERVICECUSTOM_THRESHOLD$

```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks du modèle

Error rendering macro 'excerpt-include'

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

Error rendering macro 'excerpt-include'

User 'null' does not have permission to view the page.

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

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|----------------------|---|-------|--------|---|--|
| CUSTOM_THRES HOLD | le check <i>(Onglet Données)</i> | -- | - | - | <p>Cette donnée permet de modifier les seuils intégrés par défaut par la sonde</p> <p><i>(voir la page Mise en place du Pack Switch-SNMP)</i></p> <p>Check(s) impacté(s) :</p> <ul style="list-style-type: none"> InterfaceErrors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2. InterfaceUsage Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2. \$KEY\$ Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed. \$KEY\$ Usage Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed. shinken-receiver (Modèle d'hôte). InterfaceUsage Switch SNMPv3. \$KEY\$ Errors Switch SNMPv3. \$KEY\$ Usage Switch SNMPv3. |

Données globales

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|
|-----|----------------|-------|--------|---|-------------|

| | | | | | |
|----------------|---|----|------------------------------|---------------------------------|---|
| PLUGINS DIR | Non modifiable (Sauf Admin Shinken) | -- | /var/lib/shinken /libexec | /var/lib/shinken/libexec | Chemin absolu du dossier contenant la sonde (<i>non modifiable</i>) |
|----------------|---|----|------------------------------|---------------------------------|---|

Propriétés de l'hôte

| Nom | Modifiable sur | Unité | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-------------|------------------------------|-------|---------------|---|-------------------|
| HOSTADDRESS | l'Hôte (Onglet Général) | -- | Nom de l'hôte | Nom de l'hôte | Adresse de l'hôte |

Résultat

Exemple

| |
|----------------------|
| ? Unknown Attachment |
|----------------------|

Interprétation

Statut

Il peut prendre quatre valeurs **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**.

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :
 - `CUSTOM_THRESHOLD`,
 - `SWITCH_TIMEOUT`
- Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :

| Situation | Statut |
|--|------------------|
| En fonction du taux moyen d'erreurs : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à la valeur <code>--critical</code> de <code>CUSTOM_THRESHOLD</code> | CRITIQUE |
| En fonction du taux moyen d'erreurs : <ul style="list-style-type: none"> Si c'est supérieur à la valeur <code>--warning</code> de <code>CUSTOM_THRESHOLD</code> | ATTENTION |
| Si la sonde n'a pas eu de réponse avant le temps maximum <ul style="list-style-type: none"> Si supérieur à <code>SWITCH_TIMEOUT</code> (<i>par défaut: 60 s</i>) | INCONNU |

Résultat

Renvoie la liste des interfaces réseau sous la forme "**nom d'interface réseau**" errors in:**A**% out:**B**% avec :

- "**nom d'interface réseau**" : le nom de l'interface réseau
- A** : le taux d'erreurs moyen rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check
(le nombre de paquets comportant des erreurs reçus par l'interface entre deux checks)
- B** : le taux d'erreurs moyen sortant de l'interface réseau depuis le dernier check
(le nombre de paquets comportant des erreurs envoyés par l'interface entre deux checks)

Résultat Long

Pas de résultat long pour ce check.

Métriques

| Nom | Unités | Description |
|-----|--------|-------------|
|-----|--------|-------------|

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| "nom d'interface réseau"_errors_in | % | Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check. (se répète pour chaque interface) |
| "nom d'interface réseau"_errors_out | % | Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface réseau depuis le dernier check. (se répète pour chaque interface) |