

Editer un Hôte

Sommaire

[Onglet : Général](#)
[Onglet : Données](#)
[Onglet : Droits de l'utilisateur](#)
[Onglet : Supervision](#)
[Onglet : Checks](#)
 [Essayer les checks](#)
 [Les modes](#)
 [Mode normal](#)
 [Mode surcharge](#)
 [Mode exclusion](#)
 [Les checks cachés](#)
[Onglet : Notifications](#)
[Onglet : Expert](#)

Contexte

Le check **\$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2** va récupérer les informations concernant le volume d'utilisation d'une interface réseau de votre switch.

La récupération utilise le protocole **SNMP** (*V1 ou V2*).

Paramétrage

Données du modèle utilisé

| Nom | Unités | Défaut | Valeur par défaut à l'installation de Shinken | Description |
|-----------------------|----------|---------------------------|---|---|
| SNMPCOMMUNITY | -- | \$\$SNMPCOMMUNITYREAD\$ | public | Doit correspondre à la Communauté SNMP v1/v2 défini sur votre switch : <ul style="list-style-type: none">En SNMP v1/v2, la communauté est un équivalent du mot de passe pour se connecter sur les équipements. |
| SWITCH_TIMEOUT | secondes | 60 | 60 | Cette variable permet au check de s'arrêter après un certain temps si une tâche ne s'est pas terminée : <ul style="list-style-type: none">Cela permet d'éviter que le programme ne s'exécute indéfiniment et de prévenir des problèmes de performances. |
| SWITCH_PORT | -- | 161 | 161 | Cette variable correspond au port SNMP sur lequel le démon SNMP de votre équipement écoute. |
| SWITCH_WORKING_FOLDER | -- | /var/tmp/check_nwc_health | /var/tmp/check_nwc_health | Permet de partager les données en cas de Shinken avec plusieurs Pollers. |

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'V020802:NEW_PAGE - 003.0 - SEF-10241 - \$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2'.

Résultat

Exemple

Ci-dessous, vous avez le check correspondant à l'interface "FastEthernet1/0".

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Le résultat se forme de la façon suivante :

- Le statut du check (*OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN*).
- La mention : "**nom d'interface réseau**" is **in** : X.XX% (Xbits/s) **out** : X.XX% (Ybits/s) :
 - "**nom d'interface réseau**" le nom de l'interface réseau pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes :
 - **in** : X.XX% étant le taux moyen d'informations rentrant dans l'interface réseau,
 - **(Xbits/s)** : la vitesse du débit entrant dans l'interface réseau (*en bits par seconde*),
 - **out** X.XX% étant le taux moyen d'informations sortant de l'interface réseau,
 - **(Ybits/s)** : la vitesse du débit sortant de l'interface réseau (*en bits par seconde*).

Métriques

| Nom | Unités | Description |
|---|------------------|---|
| "nom_d'interface_réseau" u"_usage_in" | % | Pourcentage utilisé entrant suivant la capacité maximale de l'interface utilisée (100Mb/s, 1Gb/s...), cela dépend de votre interface et sa configuration. |
| "nom_d'interface_réseau" u"_usage_out" | % | Pourcentage utilisé sortant suivant la capacité maximale de l'interface utilisée (100Mb/s, 1Gb/s...), cela dépend de votre interface et sa configuration. |
| "nom_d'interface_réseau" u"_traffic_in" | bits par seconde | Vitesse du débit entrant. |
| "nom_d'interface_réseau" u"_traffic_out" | bits par seconde | Vitesse du débit sortant. |