

shinken-broker (Modèle d'hôte)

Sommaire

- Contexte
- Description du modèle
 - Checks
 - Un démon spare n'a pas à avoir la même liste de module que son master
 - Données du modèle
 - Métriques enregistrées
 - Commandes
- Check : Broker - \$KEY\$ - Alive
 - Description des erreurs
 - Erreur de surcharge des disques de logs
 - Erreur de vol de CPU
 - Un démon spare n'est assigné sur aucun démon master
 - 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

Contexte

Le check **\$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2** va récupérer les informations concernant le volume d'utilisation d'une interface réseau de votre switch en utilisant les versions v1 ou v2 du protocole SNMP.

Comme nous ne pouvons pré-établir une corrélation entre volume d'utilisation d'une interface réseau et le bon fonctionnement du serveur, nous avons choisi de laisser le check en OK quelque soit son volume.

Si vous voulez ajouter un seuil sur le volume d'utilisation pour que le check passe en warning ou en critical, vous pouvez consulter la page de doc à ce sujet. (voir la page [Personnaliser son Pack Switch-SNMP - \(Sntp v1, v2 \)](#))

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$PLUGINS_DIR$/check_nwc_health --hostname "$HOSTADDRESS$" --timeout "$HOSTSWITCH_TIMEOUT$" --community "$HOSTSNMPCOMMUNITY$"  
--mode interface-usage --name "$ARG1$" --port "$HOSTSWITCH_PORT$" --statefilesdir "$HOSTSWITCH_WORKING_FOLDER$"
```

Données provenant du modèle

Données communes

Les données DFE (Duplicate Foreach)

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

SWITCH_IN TERFACES	l'Hôte (Onglet Données)	---	port1, port2	port1,port2	Nom de ou des interfaces (<i>séparés par une virgule</i>), exemple "Vlan01, Vlan02,Vlan03". Check(s) impacté(s) : <ul style="list-style-type: none"> • \$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$ Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed). • \$KEY\$: Status Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$ Status Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed). • \$KEY\$: Usage Switch SNMPv1v2 (voir la page \$KEY\$ Usage Switch SNMPv1v2 - Modèle Switch-SNMPv1v2-detailed).
-----------------------	-------------------------------------	-----	-----------------	-------------	--

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'V020802:\$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2 - Modèle switch-SNMPv1v2-detailed'.

Résultat

Exemple

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

? Unknown Attachment

Interprétation des données

- Statut : Le statut peut prendre 4 valeurs différentes (*OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN*).
- Résultat :
 - La mention est sous la forme "**nom d'interface réseau**" is in:A% (Xbit/s) out:B% (Ybit/s) :
 - "**nom d'interface réseau**" le nom de l'interface réseau pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes :
 - **A** : le taux moyen d'informations rentrant dans l'interface réseau,
 - **B** : taux moyen d'informations sortant de l'interface réseau,
 - **X/Y** : la vitesse du débit entrant dans l'interface réseau (*en bits par seconde*)
- Résultat Long : *pas de résultat long pour ce check*

Métriques

Nom	Unités	Description
"nom_d'interface_réseau" u"_usage_in"	%	Pourcentage utilisé entrant suivant la capacité maximale de l'interface utilisée (<i>100Mb/s, 1Gb/s...</i>), 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 (<i>100Mb/s, 1Gb/s...</i>), 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.