

Modèles Switch-SNMPv3-(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)

Sommaire

- Contexte
- Les différents modes de connexions
 - noAuthNoPriv
 - authNoPriv
 - authPriv
 - Pour résumer
- Sommaire des checks
- Les données
 - Les données communes pour tous les checks
 - Mode de connexion noAuthNoPriv
 - Mode de connexion authNoPriv
 - Mode de connexion authPriv
 - Les données spécifiques
 - Les données DFE (Duplicate Foreach)
- Comment appliquer un modèle d'hôte à un hôte
 - Application du modèle via l'interface de Configuration
 - Application du modèle via un collecteur d'import de fichiers au format .cfg

Contexte

Le check **Stats Disks by WinRM** va récupérer les statistiques de vos disques pour vous les renvoyer sous forme de métriques visibles dans l'interface de visualisation.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```
$WINDOWS-BY-WINRM__SHINKEN__PLUGINS__DIR$/check_windows_health_by_winrm_rust --check check_stats_disks
--hostname "$HOSTADDRESS$"
--port "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__PORT$"
--username "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINUSER$"
--password "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__DOMAINPASSWORD$"
--auth_method "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__AUTHMETHOD$"
--timeout "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__TIMEOUT$"
--shared_winrm_tmp_wf "$_HOSTWINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER$"
```

Données utilisées provenant des modèles

Données communes pour les checks des modèles

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle windows-by-WinRM__base'.

Données spécifiques pour ce check

Pour les checks suivants :

- Network Interfaces by WinRM
- Stats Disks by WinRM

Et les futurs checks en cours de développement :

- Stats Kernel by WinRM
- Stats NFS by WinRM

Nom	Modifiable sur	Unité	Défaut	Valeur par défaut à l'installation	Description
WINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-BASE-PATH	l'Hôte (Onglet Données)	--	/tmp	/tmp	Chemin absolu où sera créé le dossier WINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME .
WINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	shinken	Nom de dossier temporaire où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes. Ne peut contenir uniquement des caractères alphanumériques, slash, antislash, espace, guillemet simple et double, tiret et tiret du bas.
WINDOWS_BY_WINRM__POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER	l'Hôte (Onglet Données)	--	shinken	/tmp/shinken	Chemin complet où seront stockés les fichiers temporaires générés par les sondes. 1. Le chemin de base (BASE-PATH, par défaut /tmp) 2. Le nom du dossier temporaire (TMP-DIRNAME, par défaut shinken)

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 'Uptime by WinRM'.

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Statut

- Il peut prendre 2 valeurs **OK** / **INCONNU**
 - Voici un tableau récapitulatif du statut attendu suivant le retour de sonde :



Le check calcule des moyennes par rapports aux mesures de ses dernières exécutions. Alors, l'intervalle d'exécution du check va affecter la période sur laquelle ces moyennes sont calculées.

- Un intervalle d'exécution rapide donnera des moyennes plus volatiles, où il sera plus facile d'observer des pics.
- Un intervalle d'exécution lent donnera des moyennes plus lissées.

Afin d'assurer la cohérence des données remontée entre chaque exécution, le check détermine l'intervalle d'exécution et va retourner un statut **INCONNU** lorsque les dernières mesurent sont trop récentes ou trop anciennes.

- Si le check est configuré pour s'exécuter toutes les cinq minutes de 8h à 00h, la première exécution à 8h aura des dernières mesures anciennes de 8h, et retournera un statut **INCONNU**.
- Si le check est configuré pour s'exécuter une fois par jour à midi, et qu'à 12h10 le check est exécuté de force, il aura des mesures trop récentes et retournera un statut **INCONNU**.

Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Les mesures des disques ont bien été stockés dans les métriques. 	OK	
<ul style="list-style-type: none"> • Les moyenne n'a pas pu être calculé. Les mesures sont trop récentes. 	INCONNU	
<ul style="list-style-type: none"> • Les moyenne n'a pas pu être calculé. Les mesures sont dépassées. 	INCONNU	
<ul style="list-style-type: none"> • Les moyenne n'a pas pu être calculé. Aucune mesure n'a été trouvée. 	INCONNU	

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut du check.

Résultat Long

Pas de résultat long.

Métriques

Définition

Nom de la métrique	Unité	Description	Seuil d'avertissement	Seuil critique
(NOM_DU_DISQUE)_r_by_sec	--	Nombre de lectures par seconde.	--	--
(NOM_DU_DISQUE)_w_by_sec	--	Nombre d'écritures par seconde.	--	--
(NOM_DU_DISQUE)_rKB_by_sec	KB/s	Quantité de données (en kB) lue par seconde.	--	--
(NOM_DU_DISQUE)_wKB_by_sec	KB/s	Quantité de données (en KB) écrite par seconde.	--	--
(NOM_DU_DISQUE)_util	%	Pourcentage d'occupation du disque.	--	--

Exemple

Unknown Attachment

Erreurs et pré-requis

Erreurs de configuration du poller shinken (spécifique à certains checks)

POLLER - BAD STATE – Permission denied

Le *poller* qui exécutera les checks nécessite un droit d'écriture et de lecture dans le répertoire décrit par **WINDOWS_BY_WINRM_POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-BASE-PATH/WINDOWS_BY_WINRM_POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME**, par défaut **/tmp/shinken**.

Vous pouvez obtenir les erreurs suivantes :

? Unknown Attachment

? Unknown Attachment

Résolution



Remarque

Cette série de commandes ne peut être effectuée qu'en ayant les droits root.

Donc en étant connecté au compte root ou en ayant fait la commande "su" au préalable.



Remarque

Les instructions suivantes sont à exécuter sur le ou les pollers shinken.

Utilisation

```
shinken_tmp_dirname="shinken"
mkdir --parents /tmp/$shinken_tmp_dirname
chown -R root:shinken /tmp/$shinken_tmp_dirname
chmod -R g+rxw /tmp/$shinken_tmp_dirname
```

Explication

1. La commande **mkdir --parents /tmp/\$shinken_tmp_dirname** crée un récursivement un répertoire.
2. La commande **chown -R root:shinken /tmp/\$shinken_tmp_dirname** modifie le groupe du dossier **/tmp/shinken**.
 - Cela garantit que des droits peuvent être appliqués au groupe shinken sur ce dossier.
3. La commande **chmod -R g+rxw /tmp/\$shinken_tmp_dirname** applique immédiatement les droits nécessaires au dossier **/tmp/shinken** pour le groupe **shinken**.
 - Les droits de lecture, d'écriture et d'exécution sont ajoutés au dossier. Cela permet aux sondes de créer et lire des fichiers dans le dossier **/tmp/shinken**.



Il est nécessaire d'adapter la variable **shinken_tmp_dirname** si vous avez modifié l'un des deux variables suivantes :

- **WINDOWS_BY_WINRM_POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-BASE-PATH**
- **WINDOWS_BY_WINRM_POLLER-SHARED-WORKING-FOLDER-TMP-DIRNAME**

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Erreurs du pack windows-by-WinRM__shinken'.

Votre essai Premium est terminé