

Stats Kernel by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3__(noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv)__advanced)

Sommaire

- Contexte
- Paramétrage
 - Données utilisées provenant des modèles
 - Données communes pour les checks des modèles
 - Commun à tout les modes de connexion
 - Mode de connexion noAuthNoPriv
 - Mode de connexion authNoPriv
 - Mode de connexion authPriv
 - Les données communes pour certain checks
 - Données spécifiques pour ce check
 - Données DFE (Duplicate Foreach)
 - Données utilisées provenant du check
 - Données globales
 - Propriétés de l'hôte
- Résultat
 - Exemple
 - Interprétation des données
 - Statut
 - Résultat
 - Résultat Long
- Métriques
 - Définition
 - Exemple
- Erreurs et pré-requis
 - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (spécifique à ce check)
 - Permission denied
 - Erreurs de connexion (communes à tous les checks)
 - UNKNOWN – Session error: timeout
 - UNKNOWN – Failed to create SNMP session. Got error: failed to lookup address information: Name or service not known
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: host unreachable
 - UNKNOWN – Session error: Socket receive error: connection refused
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: authentication failure
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unknown user name
 - UNKNOWN – Session error: Unexpected report: unsupported security level.
 - Erreurs de configuration de l'hôte à superviser (communes à tous les checks)
 - MONITORED HOST - BAD STATE – No [...] data found. This might be due to :

Contexte

Le check **Processus_Memory_SSH** va vérifier l'utilisation de la mémoire RAM RSS (*Resident Set Size*) de chaque processus et vous alerter dans le cas où ces derniers dépasseraient un certain seuil.

- Les seuils sont modifiables dans les données.
- Dans le cas où vous atteignez le seuil **CRITIQUE**, le check vous alertera aussi des processus dépassant seulement le seuil **ATTENTION**.

? Unknown Attachment

Paramétrage

Le check utilise la ligne de commande suivante :

```

$LINUXBYSSH_SHINKEN_PLUGINS_DIR$/check_linux_health_by_ssh_rust --check check_processes_memory
-H "$HOSTADDRESS$"
-u "$_HOSTSSH_USER$"
-p "$_HOSTSSH_PORT$"
-i "$_HOSTSSH_KEY$"
-P "$_HOSTSSH_KEY_PASSPHRASE$"
-w "$_HOSTPROCESSES_MEM_WARN$"
-c "$_HOSTPROCESSES_MEM_CRIT$"
-U "$_HOSTPROCESSES_MEM_UNIT$"

```

Données utilisées provenant du modèle

Données communes pour les checks des modèles

Authentification

Error rendering macro 'excerpt-include'

No link could be created for 'Modèle linux_by_ssh'.

Données spécifiques pour ce check

Donnée	Modifiable sur	Unité	Valeur par défaut	Description
PROCESSES_MEM_CRIT	l'Hôte (Onglet Données)	PROCESSES_MEM_UNIT	60	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en CRITIQUE (% ou MB selon la donnée PROCESSES_MEM_UNIT).
PROCESSES_MEM_WARN	l'Hôte (Onglet Données)	PROCESSES_MEM_UNIT	50	Définit l'utilisation RSS à partir de laquelle le check passe en ATTENTION (% ou MB selon la donnée PROCESSES_MEM_UNIT).
PROCESSES_MEM_UNIT	l'Hôte (Onglet Données)	--	%	Définit l'unité utilisée pour les seuils et l'affichage de la mémoire des processus. Valeurs possibles : <ul style="list-style-type: none"> ▪ % ▪ MB

Données utilisées provenant du check

Pas de données spécifiques pour ce check

Résultat

Exemple

? Unknown Attachment

Interprétation des données

Statut

- Le statut peut prendre 4 valeurs différentes : **OK** / **CRITIQUE** / **ATTENTION** / **INCONNU**.

la colonne "Affichage des seuils" montre les paramètres utilisés et leur valeur définie sur l'équipement supervisé.

- Le statut va dépendre du retour de sonde et de la configuration spécifique du check pour les données suivantes :

- PROCESSES_MEM_CRIT
- PROCESSES_MEM_WARN



Situation	Statut	Exemple
<ul style="list-style-type: none"> • Les charges dépassent la valeur de PROCESSES_MEM_CRIT. 	CRITIQUE	
<ul style="list-style-type: none"> • Les charges dépassent la valeur de PROCESSES_MEM_WARN. 	ATTENTION	

Résultat

Le résultat contient un message indiquant le statut ainsi que le nombre de processus dont la consommation RAM dépasse les seuils configurés.

Résultat long

Le résultat long contient 2 tableaux :

- Un tableau qui indique les processus ayant dépassé le seuil **CRITIQUE**.
- Un tableau qui indique les processus ayant dépassé le seuil d'**ATTENTION**.

Les tableaux n'apparaissent que si des processus ont dépassé les seuils , dans le cas contraire , les tableaux n'apparaîtront pas .

Métriques

Aucune métrique n'est renvoyée pour ce check