

Grafana - v8.3.2

Sommaire

- [Introduction](#)
- [Installation](#)
 - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
 - [Debian 13](#)
- [Activation du service](#)
- [Connexion avec Graphite](#)
 - [Grafana sur un serveur différent du serveur Graphite](#)
 - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
 - [Debian 13](#)
 - [Gestion des certificats SSL/TLS par Grafana](#)
- [Intégration dans Shinken](#)
 - [Créer un tableau de bord \(dashboard \)](#)
 - [Récupération de l'URL à intégrer dans Shinken](#)
 - [Passage en HTTPS](#)
 - [Lien vers le mapping nomuuid nécessaire pour Grafana, et suivi des requêtes](#)
 - [Paramètres de connexion aux serveurs d'inventaire](#)
 - [Autoriser les connexions aux serveurs d'inventaire](#)
 - [Configurer les modules de métrologie Graphite](#)
 - [Ouvrir le port du serveur d'inventaire sur le firewall \(firewalld \)](#)
 - [Compatibilité historique](#)
 - [Configuration de l'accès à MongoDB](#)
 - [Connexion vers un cluster MongoDB](#)
 - [Connexion vers un démon mongod](#)
 - [Connexion directe au serveur MongoDB](#)
 - [Connexion par SSH au serveur MongoDB](#)
- [Mise à jour d'une version supérieure à 5.4.0](#)
 - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
 - [Debian 13](#)
 - [Autoriser l'intégration dans le widget "Page Web"](#)
- [Authentification avec le widget Page Web](#)
 - [Installation de HAProxy](#)
 - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
 - [Debian 13](#)
 - [Configuration de SELinux](#)
 - [Configuration de HAProxy](#)
 - [Log HAProxy](#)
 - [RHEL / CentOS 7 - RHEL / Alma / Rocky 8 - RHEL / Alma / Rocky 9](#)
 - [Debian 13](#)

Contexte

Le check **\$KEY\$: Errors Switch SNMPv1v2** va récupérer le taux d'erreurs moyen en entrée et en sortie de l'interface.

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

Données du check

Pas de données spécifique disponible pour ce check.

Résultat

Exemple

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

webui
? Unknown Attachment

Interprétation des données

Le résultat se forme de la façon suivante :

- Le statut du check (*OK* / *WARNING* / *CRITICAL* / *UNKNOWN*).
- Le "**nom d'interface réseau**" errors in : X.XX% out : X.XX%
 - "**nom d'interface réseau**" le nom de l'interface réseau pour laquelle vous obtiendrez les informations suivantes :
 - in : X.XX% étant 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)
 - out : X.XX% étant 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)

Métriques

Nom de la métrique	Description	Unités
"nom_d'interface_reseau"_errors_in	Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface réseau depuis le dernier check	%
"nom_d'interface_reseau"_errors_out	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface réseau depuis le dernier check	%