

Network Interfaces by SNMPv3 (pour les modèles linux-by-SNMPv3_ (noAuthNoPriv / authNoPriv / authPriv))

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
 - 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

Ce check va récupérer le taux moyen d'erreur en entrée et en sortie des interfaces.

La récupération se fait via le protocole **SNMP** (*V1 ou V2*).

Résultat

Le résultat ce forme de la façon suivante :

- Il commence par donné le status du check : **OK / WARNING / CRITICAL / UNKNOWN**
- Une liste des interfaces est alors donné sous la forme suivante: "**nom d'interface**" errors **in**: X.XX% **out**: X.XX%
 - "**nom d'interface**" le nom de l'interface de laquelle vous allez obtenir les informations suivantes:
 - **in**: X.XX% étant le taux d'erreurs rentrant dans l'interface depuis le dernier check
 - **out**: X.XX% étant le taux d'erreurs sortant de l'interface depuis le dernier check

Exemple

? Unknown Attachment

Métriques

Nom de la métrique	Description	Unités
--------------------	-------------	--------

INTERFACE_errors_in	Retourne le taux d'erreurs rentrant dans l'interface depuis le dernier check	%
INTERFACE_errors_out	Retourne le taux d'erreurs sortant de l'interface depuis le dernier check	%