## **SNMP Configuration on Dell iDrac Servers**

To configure SNMP on Dell iDRAC servers, you first need to connect to your web management interface and log in with an administrator account.

Once logged in you should see this:

Access C	d Dell Remote Controller 8 Express		Support + Dell'TechCenter   À propos de   Fermer la sessa
Système	Propriétés Module de service File d'attente		
root , Admin	Résumé Détails Inventaire du système		
<ul> <li>Présentation générale</li> <li>Serveur</li> </ul>	Résumé du système		• • • •
- Journaux - Alimentation/Thermique - Alertes - Configuration Depannage - Licences - Intrusion - Parametres d/DRAC - Materiel - Stockage	Intégrité du serveur		Aperçu de la console virtuelle
	Batteries	Tensions	Cette fonction requiert une licence IDRAC Enterprise. Reportez-vous à la Page des licences et apprenez comment obtenir une
	Ventilateurs		licence.
	Intrusion		
	Média flash amovible		
	Températures		
	Informations sur les serveurs		Tâches de lancement rapide
	État de l'alimentation	SOUS TENSION	Alimentation Sous tension / Hors tension
	Modèle du système	PowerEdge R230	Cycle d'alimentation du système (redémarrage à froid)
	Révision du système	1	Voyant d'ID du système Allumé/Éteint
	Nom du système hôte	MINWINPC	Afficher les journaux
	Version du système d'exploitation		Mise à jour et restauration
	Numéro de service	DGLS1H2	Réinitialisez rIDRAC
	Code de service express	29302209398	
	Version du BIOS	1.4.5	
	Version du micrologiciel	2.40.40.40	
	Adresse(s) IP		
	Nom de domaine DNS		
	Micrologiciel de Lifecycle Controller	2 40 40 40	
	Version du micrologiciel IDSDM	N/A	
	Emplacement		
	Notes de travail		

Then, in the right-hand menu, click on "iDRAC Settings" depending on your language to open the menu. Then click on 'Network'. Once the page has loaded, in the tabs at the top you'll find a "Service" tab, click on it.

First Integrated Access C	d Dell Remote ontroller 8 Express	Support   Dell TechCenter   À propos de   Fermer la session				
Système PowerEdge R230 root - Admin	Réseau SSL Serie Communications série sur le LAN Services Transfert du SE à l'DRAC					
· ·	Réseau	€ C ?				
Presentation générale     Serveur     Journaux     Auinerstation/Thermique     Adense     Configuration     Départage     Licences     Licences     Licences     Anamétes d'DRAC     Réseau     Aufres d'DRAC     Aufres d'DRAC     Port du serveur	asser 4: Parandees résion   Parandees Communs   Parandees IPv6   Parandees IPv6   Parandees VLAN					
	Options: > Parameters awards					
	Instructions					
	Les modifications des paramètres de l'adresse IP de NIC entraînen provoquer une courte perte de connectivité.	Les modifications des paramètres de l'adresse IP de NC entraînent la fermeture de toutes les sessions utilisateur et obligent l'utilisateur à se reconnecter à l'interface Web d'IDRAC avec les paramètres d'adresse IP mis à jour. Toutes les autres modifications exigent la réinitialisation des NIC, ce qui peut provoquer une courte perte de connectivité.				
	Paramètres réseau					
Sessions     Matériel	Attribut	Valeur				
+Stockage	Activer NIC					
SE hôte	Sélection de NIC	LOM1 -				
	Interface de NIC active	LOM1				
	Réseau de basculement	LOM2 T				
	Adresse MAC	10.98:36 AA-6E-23				
	Carte réseau (NIC) dédiée automatiquement					
	Négociation automatique	Active     Desactive				
	Vítesse réseau	○ 1000 Mbps   0 100 Mbps				
	Mode duplex	s Total Semi				
	MTU du NIC	1500				
	Paramètres communs	▲ Retour au début				
	Attribut	Valeur				
	Enregistrer l'IDRAC sur le DNS					
	Nom de l'IDRAC sur le DNS	drac-DGLS1H2				
	Configuration automatique du nom de domaine					
	Nom de domaine DNS statique					

You are now in the iDrac services configuration and you can click on the "SNMP agent" link to go directly to the configuration we are interested in.

Access C	d Dell Remote ontroller 8 Express		Support   Dell TechCente	r   À propos de   Fermer la session
Système PowerEdge R230	Réseau SSL Série Communications série sur le LAN Services Transfert du SE à fiDRAC			
Présentation générale Présentation générale Serveur -Journaux -Alimentation/Thermique -Alertes	Services			• C ?
	Passer à: Configuration locale   Serveur Web   SSH   Teinet   RACADM distant Agent SMP. Agent de	récupération automatique du système   Redfish		
	Configuration locale			
- Dépannage	Attribut	Valeur		
Licences	Désactiver la configuration locale d'IDRAC avec les paramètres d'IDRAC			
-Intrusion	Désactiver la configuration locale d'iDRAC avec RACADM			
Parametres diDRAC     Réseau     Authentification utilisateu     Mise à jour et restauratio	Serveur Web			Retour au début
Profil du serveur	Attribut	Valeur		
+ Matériel	Activé			
+Stockage	Nbr maxi. de sessions	8		
+ SE hôte	Sessions actives	1		
	Délai d'attente	1800 secondes		
	Numéro de port HTTP	80		
	Numéro de port HTTPS	443		
	Cryptage SSL	128 bits ou plus		
	Protocole TLS	TLS 1.1 et versions ultéri -		
	SSH			▲ Retour au début
	Attribut	Valeur		
	Activé			
	Nbr maxi. de sessions	2		
	Sessions actives	0		
	Délai d'attente	1800 secondes		
	Numéro de port	22		
	Telnet			Retour au début

Check the box in the SNMP section and then add your SNMP community (in this case "public"). Leave the port in 161.

Access C	d Dell Remote ontroller θ Express	54	port   Dell TechCenter   À propos de   Fermer la session
Système	Réseau SSL Série Communications série sur le LAN Services Transfert du SE à l'iDRAC		
PowerEdge R230 root , Admin	7 KURUK	Y CHILM	
	Activé		
Présentation générale     Serveur     Journaux     Alimentation/Thermique     Aletes     Configuration     Dépannage     Licences     Intrusion	Nbr maxi. de sessions	2	
	Sessions actives	0	
	Délai d'attente	1800 secondes	
	Numéro de port	23	
	RACADM distant		▲ Retour au début
<ul> <li>Paramètres d'DRAC</li> <li>Réseau</li> </ul>	Attribut	Valeur	
-Authentification utilisateu	Active		
Mise à jour et restauratio	Sessions actives	0	
-Sessions			
Matériel     Stockage	Agent SNMP		▲ Retour au début
+SE hôte	Attribut	Valeur	
	Activé		
	Nom de communauté SNMP	public	
	Protocole SNMP	<ul> <li>Tous (SNMP v1/v2/v3)</li> </ul>	
		SNMP v3	
	Numéro de port de découverte SNMP	161	
	Agent de récupération automatique du système		▲ Retour au début
	Attribut	Valeur	
	Active		
	Dedfich		Retour au début
	Attribut	Volour	
	Activé		
	L'INNER C		
			Appliquer

Click on "Apply" at the bottom right to save the configuration.

You can now add your dell server to your Esia and apply the dedicated pattern named "default\_snmp\_dell\_idrac" or "default\_gesa\_dell\_idrac".





Esia Wiki - https://wiki.esia-sa.com/