

**CISCO**





---







---

Paramètres GVRP	213
Groupes VLAN	214
VLAN voix	217



---

Ports de routeur de multidiffusion

269



---







Démarrage de l'utilitaire Web de configuration



Démarrage de l'utilitaire Web de configuration





Démarrage de l'utilitaire Web de configuration





Configuration de l'appareil - Démarrage rapide







Navigation dans les fenêtres





Navigation dans les fenêtres

---















.





RMON



---

Pour afficher les statistiques RMON et/ou définir la fréquence d'actualisation :





RMON

---



RMON



- 
-  : saisissez un nom pour l'événement. Ce nom est utilisé sur la page Ajouter une alarme RMON pour associer une alarme à un événement.
  - 



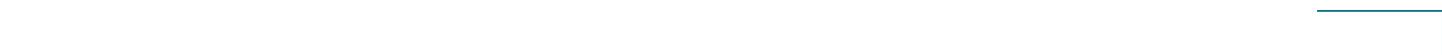








## Définition des paramètres de journalisation distante





Afficher les journaux de la mémoire

---









Fichiers système

---







Mettre à niveau/sauvegarder micrologiciel/langue











Télécharger/sauvegarder configuration/journal



Télécharger/sauvegarder configuration/journal

---









Configuration/Mise à jour automatique de l'image via DHCP





Configuration/Mise à jour automatique de l'image via DHCP

---





- Dans IPv4, pour s'assurer qu'un périphérique télécharge les fichiers images et de configuration comme prévu lors du processus de configuration/mise à jour automatique de l'image, il est recommandé de toujours utiliser la même adresse IP au périphérique.



















Paramètres système





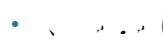
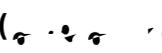
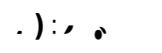
Définition du délai d'expiration en cas de session inactive





---

Les champs suivants s'affichent :

-  (   ) :  



La page Intégrité affiche l'état du ventilateur sur tous les périphériques équipés de ventilateurs. Selon le





Ping

---

.



Traceroute







Options d'heure système





Modes SNTP

---





## Configuration de l'heure système

---















## Configuration de l'heure système

---







Affichage de l'état des modules optiques

















Le protocole LLDP permet aux gestionnaires de réseaux d'effectuer des dépannages et d'améliorer la gestion du réseau dans des environnements multifournisseurs. LLDP normalise les méthodes permettant aux périphériques réseau de s'annoncer auprès des autres





La page Paramètres des ports vous permet d'activer LLDP et la notification SNMP pour chaque port, et de saisir les TLV envoyées dans la PDU LLDP.

Vous pouvez sélectionner les TLV LLDP-MED à annoncer sur la page Paramètres des ports LLDP-MED et configurer la TLV d'adresse de gestion du périphérique.

Pour définir les paramètres des ports LLDP :

---

Cliquez sur 

- 
- *Fonctionnalités du système* : fonctions principales du périphérique. L'écran indique aussi si ces

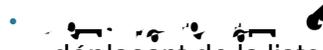
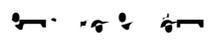




## Configuration de LLDP





-  : sélectionnez les stratégies LLDP MED que LLDP va publier en les déplaçant de la liste  vers la liste Stratégies réseau sélectionnées. Elles ont été créées sur la page Stratégie réseau LLDP MED. Pour inclure une ou plusieurs stratégies réseau définies par l'utilisateur dans l'annonce, vous devez aussi sélectionner  dans les









## Configuration de LLDP





## Configuration de LLDP

---

---

*Table des adresses de gestion*

.











```
LLDP (L2)
-

```





-  : sélectionnez le format de l'ID de périphérique (adresse MAC ou numéro de série). Les options suivantes sont disponibles :
  - *Adresse MAC* : utilisez l'adresse MAC du périphérique comme ID de périphérique.
  -































- Pour que vous puissiez ajouter un port au LAG, il ne doit appartenir à aucun autre VLAN que le VLAN par défaut.
-



























Cette section décrit la fonction Unidirectional Link Detection (UDLD).

Elle couvre les rubriques suivantes :

























## Types de port intelligent







Échec de la macro et opération de réinitialisation







Port intelligent automatique













## Tâches courantes de port intelligent











- Réappliquez une macro Port intelligent à une interface. Dans certaines circonstances, il se peut que vous souhaitiez réappliquer une ma





Macros Port intelligent intégrées













Macros Port intelligent intégrées





























## Présentation















VLAN standard









-  :

- *Interdit* : l'interface n'est pas autorisée à rejoindre le VLAN même à partir de l'enregistrement



VLAN standard

---















Le périphérique prend en charge deux modes VLAN









---

 Configurez l'appartenance VLAN OUI de téléphonie pour les ports sur la page



















Tous les paquets allant de l'abonné au réseau du fournisseur de services sont encapsulés par le périphérique d'accès avec le VLAN de l'abonné configuré en tant que VLAN client (balise externe ou S-VID),







- `spanning-tree bpduguard` : définissez la façon dont les paquets BPDU sont gérés lorsque le protocole STP est désactivé sur le port ou le périphérique. Les



















.

















Dans un service de multidiffusion Couche 2, un comm





Les adresses de multidiffusion possèdent les propriétés suivantes :

- Chaque adresse multidestination IPv4 se trouve dans la plage d'adresses 224.0.0.0 à 239.255.255.255.
- L'adresse multidestination IPv6 est FF00:/8.
- Pour mapper une adresse IP de groupe de mult









Adresses IP de groupe de multidiffusion

---























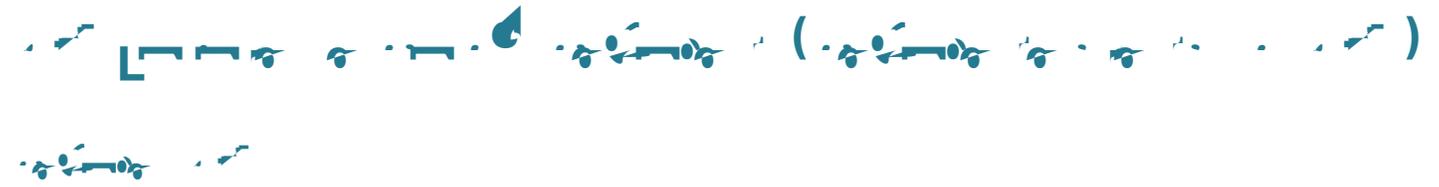


Pour passer d'un mode du système (Couche) à un autre (sur les périphériques Sx500), vous devez redémarrer, ce qui entraîne alors la suppression de la





Présentation











La fonction UDP Relâ(7,4/)1-3(P Help)-1.6(e) (Re5.4(e)ais UDP)7803( /)981(A)-1972(s)-12.4(ist)an]TJ/3.8502 0 TD-[c



---

La table suivante affiche le flux de paquets passant par le relais DHCP, la surveillance DHCP et les modules Option 82 :

Les cas suivants peuvent se présenter :

- Le client DHCP et le serveur DHCP sont connectés au même VLAN. Dans ce cas, un pontage standard transmet les messages DHCP









Les ports DHCP peuvent être sécurisés ou non sécurisés. Par défaut, tous les ports sont non sécurisés. Pour créer un port sécurisé, accédez à la page Paramè











## IPv4 Management and Interfaces (Interfaces et gestion IPv4)





Serveur DHCP

---

 Définissez jusqu'à 8 groupes d'adresses IP



Serveur DHCP

---

- 
- **Jours** : durée du bail en jours. Ce délai doit être compris entre 0 et 49 710 jours.
  - **Heures**



- **Masque**





Serveur DHCP





















- 
- *Périmé* : un voisin précédemment connu est inaccessible. Aucune action n'est entreprise pour





- 
-  : longueur du préfixe d'acheminement IP pour l'adresse de sous-réseau IPv6 de destination. Il est précédé d'une barre oblique.
  -  : interface utilisée pour transférer le paquet.









Nom de domaine



Nom de domaine



Nom de domaine













## Configuration de TACACS+

---



## Configuration de TACACS+









## Configuration de RADIUS





## Configuration de RADIUS



## Configuration de RADIUS

---





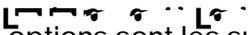
Les profils d'accès déterminent la façon d'authentifier les utilisateurs et de les autoriser à accéder au





•



-  : sélectionnez la méthode de gestion pour laquelle la règle est définie. Les options sont les suivantes :
  - *All*



Authentification de l'accès de gestion

---













## Définition du contrôle des tempêtes





















Prévention du déni de service



Prévention du déni de service

---









Protection de la source IP



---

sélectionner la fréquence à laquelle le périphérique doit tenter d'activer les









Inspection ARP



Inspection ARP





















---

Le VLAN invité est le VLAN attribué à un client non au







Tâches courantes

---





Configuration de 802.1X via l'interface utilisateur graphique (GUI)

---







Configuration de 802.1X via l'interface utilisateur graphique (GUI)







•       : définit la fréquence d'envoi des interceptions à l'hôte. Ce champ ne





---

Si le modèle de couleurs





















## Protection Router Advertisement







La méthode NBI-NDP utilisée est basée sur la méthode FCFS- SAVI spécifiée dans RFC6620, avec les différences suivantes :





Protection contre les attaques







Stratégies, paramètres globaux et valeurs par défaut du système



Tâches courantes





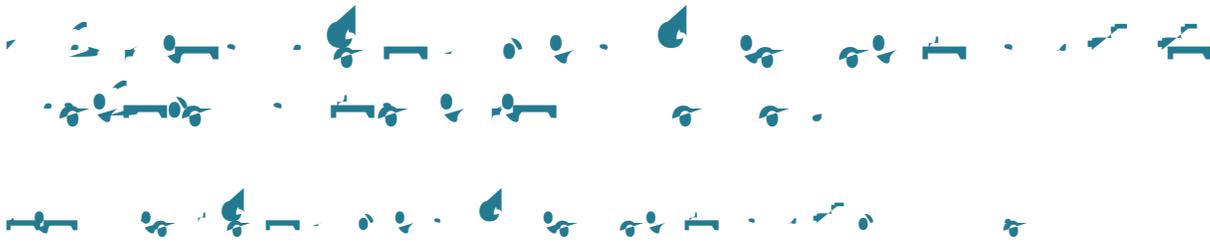
Tâches courantes

---





Aucune tâche préalable n'est requise.



Utilisez la page Paramètres FHS pour activer la fonction Sécurité du premier saut IPv6 commune sur un groupe de VLAN spécifique, ainsi que pour définir la valeur de configuration globale pour la journalisation des paquets abandonnés. Si nécessaire, vous pouvez ajouter une stratégie ou ajouter la journalisation des abandons de paquets à la stratégie par défaut définie par le système.

Pour définir les paramètres g 11(mmune)]TJ/F3 1 Tf10.98 0 01621 2 36 519.68 Tm015-.0007 Tc.004Cliq1.6(uv)1s









1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.









- *Inherit Address Binding Settings (Hériter des paramètres de liaisons d'adresse)* : permet d'utiliser les paramètres globaux de liaisons d'adresse.
- *Binding from NDP Messages (Liaison à partir des messages NDP)* : pour modifier la configuration globale des méthodes de configuration autorisées pour les adresses IPv6 globales dans le cadre d'une stratégie Liaison de voisin IPv6, sélectionnez l'une des options ci-des





Configuration de la Sécurité du premier saut IPv6 via l'interface utilisateur graphique Web









.





Configuration de la Sécurité du premier saut IPv6 via l'interface utilisateur graphique Web

---



























## Fichiers de configuration











## Configuration de SSD











## Authentification du serveur SSH







Configuration du client SSH via l'interface utilisateur graphique (GUI)



Cliquez sur **Détails**



Configuration du client SSH via l'interface utilisateur graphique (GUI)











Cette section décrit quelques tâches courantes réalisées à l'aide de la fonction Serveur SSH.

*Flux de travail 1 : pour vous connecter à l'appareil via SSH à l'aide de clé créée de manière automatique par ce dernier (option par défaut), procédez comme suit :*







Pages de configuration du serveur SSH

---



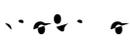










-  : saisissez l'Ethertype de trame à mettre en correspondance.  
 Cliquez sur . L'ACE basé sur MAC est consigné dans le fichier de Configuration d'exécution.



Les ACL basées sur IPv4 servent à vérifier les paquets IPv4. Les autres types de trames, tels que les ARP, ne sont pas vérifiés.

Les champs suivants peuvent être mis en correspondance :

-





---

 : sélectionnez

-  : sélectionnez un ou plusieurs indicateurs TC





-  : sélectionnez une des options suivantes :
  - *Any*





---

 L'option Action par défaut ne peut être définie que si l'option Protection de la source IP n'est pas activée sur l'interface.

 Cliquez sur.









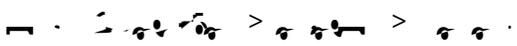




Cliquez sur . La valeur CoS par défaut de l'interface est enregistrée dans le fichier de Configuration d'exécution.

---

Pour sélectionner la méthode de priorité et entrer les données WRR :

 Cliquez sur 

 Saisissez les paramètres.

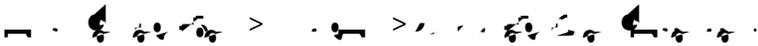
-  : affiche le numéro de la file d'attente.
- 

Le tableau suivant décrit le mappage par défaut lorsque 4 files d'attente sont utilisées :



Pour mapper DSCP à des files d'attente :

---

Cliquez sur 























---

Pour ce faire, vous utilisez les ACL du ou des mappages de classe pour faire correspondre le trafic voulu.

la Q6 (107 )]7.2(S s)-1)1.2(iculu612.4(o)-1.satio.6( )5.5)]TJ0 nc(rr)17.12.4(o)dantf)6-11.2732 TD-ur 780 -2.0984w( 018 T5[























ID d'objet du modèle



ID de moteur SNMP

ID de moteur SNMP

---

## Configuration de vues SNMP











- *Global*: l'adresse IPv6 est de type global IPv6 monodi













