

Gérez les serveurs de Système de noms de domaine (DNS) sur des commutateurs empilables de gamme Sx500

Objectif

Le serveur de Système de noms de domaine (DNS) traduit un nom de domaine en adresse IP. Cette adresse IP pour un nom de domaine particulier peut être récupérée du cache DNS si elle est disponible localement, ou elle est questionnée parmi de divers serveurs de domaine de niveau supérieur pour récupérer ces informations. Cet article explique comment ajouter des serveurs DNS sur le commutateur empilable de gamme Sx500.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables de gamme Sx500

Version de logiciel

- v1.2.7.76

Configuration de serveur DNS

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web pour choisir la **configuration IP > le système de noms de domaine > les serveurs DNS**. La page de *serveur DNS* s'ouvre :

DNS Servers

DNS: Enable

Default Parameters

Default Domain Name: (0/158 Characters Used)

Type: N/A

Apply Cancel

DNS Server Table

DNS Server	Server state
0 results found.	

Add... Edit... Delete

Serveur DNS d'enable

Étape 1. Dans le champ DNS, **enable de** contrôle afin d'activer la caractéristique de DN du commutateur.

DNS Servers

DNS: Enable

Default Parameters

Default Domain Name: (15/158 Characters Used)

Type: N/A

DNS Server Table

<input type="checkbox"/>	DNS Server	Server state
0 results found.		

Étape 2. Dans le domaine par défaut de nom de domaine dans la région de paramètres par défaut, écrivez le nom de domaine que vous voulez configurer comme nom de domaine complet (FQDN). Le commutateur ajoute ce nom de domaine aux noms de domaine non-fully qualifiés pour leur faire des FQDN.

Remarque: Le commutateur identifie le serveur de noms de domaines par défaut saisisent le champ de type.

- DHCP — Le nom par défaut est donné dynamiquement par le serveur DHCP.
- Le nom par défaut statique est défini par l'utilisateur.
- NON APPLICABLE — Aucun nom de domaine par défaut.

Étape 3. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les configurations de DN.

Ajoutez le serveur DNS

DNS Servers

DNS: Enable

Default Parameters

Default Domain Name: (15/158 Characters Used)

Type: N/A

DNS Server Table

<input type="checkbox"/>	DNS Server	Server state
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	Active

Étape 1. Dans le Tableau de serveur DNS, cliquez sur Add au bas de la table pour ajouter des serveurs DNS de sorte que le commutateur puisse questionner l'adresse IP des noms de domaine.

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface:

DNS Server IP Address:

DNS Server State: Active

Étape 2. Dans le domaine de version d'IP, cliquez sur la case d'option de **version 4** ou la case d'option de **version 6** basée sur le type d'adresse IP du serveur (ipv4 ou IPv6).

Remarque: Vous ne pouvez pas avoir l'option pour la version 6 si vous ne faites pas activer l'interface d'IPv6.

Étape 3. Si l'IPv6 est choisi dans l'étape 2, cliquez sur un du type de cases d'option d'ipv6 adresses.

- Gens du pays de lien — L'ipv6 adresses identifie des hôtes sur un lien de réseau simple. Une adresse locale de lien n'est pas routable et peut être utilisée pour la transmission seulement sur le réseau local.
- Global — L'ipv6 adresses est un type global d'IPv6 d'Unicast qui est visible et accessible d'autres réseaux.

Étape 4. Si des gens du pays de lien sont choisis pour le type d'ipv6 adresses, choisissez l'interface où il est reçu de la liste déroulante d'interface locale de lien. Vous pouvez voir des préfixes de toutes les interfaces disponibles dans la liste. Le préfixe par défaut est FE80 qui

est une interface locale non-routable.

IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: FE1/2/1
DNS Server IP Address: 2001:DB8:0:ABCD::1
DNS Server State: Active

Apply Close

Étape 5. Dans le champ IP Address de serveur DNS, écrivez l'adresse IP du serveur DNS.

Remarque: Cette adresse IP peut être un ipv4 adresse ou un ipv6 adresse, mais devrait correspondre à la version d'IP choisie dans l'étape 2. Dans cet exemple l'ipv6 adresse est affichée, ainsi cette étape doit être conforme aux 3 étapes précédentes. Par exemple, si le serveur DNS est distant, choisissez global à l'étape 3 et entrez dans un ipv6 adresse global.

Étape 6. (facultative) pour faire à ce serveur DNS le par défaut pour la requête d'adresse IP, vérifiez l'**Active** dans le domaine d'état de serveur DNS.

Note: L'état de serveur DNS peut être en activité ou inactif. Il peut y avoir seulement un serveur actif. Le reste des serveurs sont donnés la priorité du bas à la haute. Seulement si le serveur actif échoue, fait le commutateur vont aux autres serveurs DNS configurés dans la table de serveur DNS.

Étape 7. Cliquez sur Apply pour sauvegarder les modifications.

Éditez le serveur DNS

DNS Servers

DNS: Enable

Default Parameters

Default Domain Name: www.example.com (15/158 Characters Used)
Type: Static

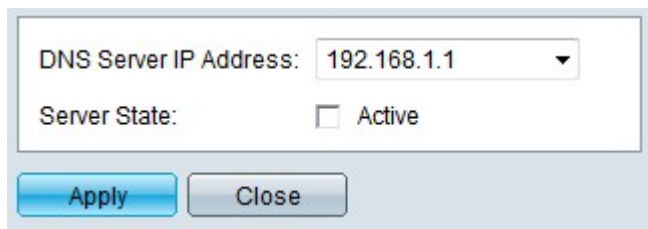
Apply Cancel

DNS Server Table		
<input type="checkbox"/>	DNS Server	Server state
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.1.1	Inactive
<input type="checkbox"/>	2001:db8:0:abcd:1	Active

Add... Edit... Delete

Remarque: Vous pouvez seulement lancer les serveurs inactifs. Le serveur actif ne peut pas être désactivé, mais peut être supprimé.

Étape 1. Vérifiez le serveur DNS que vous souhaitez lancer et cliquer sur Edit. Une nouvelle fenêtre apparaît.



DNS Server IP Address: 192.168.1.1

Server State: Active

Apply Close

Étape 2. (facultative) choisissent l'adresse IP du serveur désiré du champ IP Address de serveur DNS. Vous pouvez seulement pouvoir choisir les adresses IP de la liste de serveurs DNS disponibles que vous avez ajoutés dans la table de serveur DNS.

Étape 3. Vérifiez l'**Active** et cliquez sur Apply pour soumettre les changements du champ d'état de serveur. Vous ne pouvez pas avoir plus d'un serveur DNS actif. Si vous faites un autre active de serveur, le serveur actif existant est rendu inactif automatiquement.

Serveur DNS d'effacement



DNS Servers

DNS: Enable

Default Parameters

Default Domain Name: www.example.com (15/158 Characters Used)

Type: Static

Apply Cancel

<input type="checkbox"/>	DNS Server	Server state
<input type="checkbox"/>	192.168.1.1	Inactive
<input checked="" type="checkbox"/>	2001:db8:0:abcd:1	Active

Add... Edit... Delete

Étape 1. Vérifiez le serveur DNS que vous voulez pour supprimer et cliquer sur Delete pour le retirer du Tableau de serveur DNS. Si vous choisissiez de supprimer un serveur actif, le prochain serveur prioritaire est fait à active.