

Affichage de l'état du module optique sur les commutateurs administrables de la gamme 200/300

Objectif

Les commutateurs administrables de la gamme 200/300 vous permettent de brancher un émetteur-récepteur SFP (Small Form-factor Pluggable, enfichable à faible encombrement) dans leurs modules optiques pour connecter des câbles à fibre optique. Une fois l'émetteur-récepteur et le câble à fibre optique branchés correctement dans le module optique du commutateur, la page Optical Module Status vous offre les informations actuelles pour la connexion optique, ce qui vous aide à gérer cette connexion. En outre, en cas de panne, vous pouvez dépanner cette connexion avec les informations d'état du module optique.

L'objectif de cet article est d'expliquer les informations données sur l'état du module optique.

Périphériques pertinents

- Commutateurs administrables des gammes SF/SG 200 et SF/SG 300

Version du logiciel

- v 1.3.0.62

Afficher l'état du module optique

Cette section explique comment accéder à la page Optical Module Status et explique les différentes informations fournies sur les commutateurs gérés de la gamme 200/300.

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Administration > Diagnostics > Optical Module Status. La page Optical Module Status s'affiche :

Optical Module Status

Optical Module Status Table								
Port	Temperature	Voltage	Current	Output Power	Input Power	Transmitter Fault	Loss of Signal	Data Ready
GE19	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
GE20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Les informations suivantes s'affichent dans le tableau d'état du module optique :

- Port : affiche le numéro du port auquel l'émetteur-récepteur SFP est actuellement connecté.
- Temperature : affiche la température en degrés Celsius à laquelle le module SFP fonctionne.
- Voltage : affiche la tension à laquelle le module SFP fonctionne.
- Current : affiche la quantité de courant consommée par le module SFP.
- Output Power : affiche la quantité de puissance optique transmise.
- Input Power : affiche la quantité de puissance optique reçue.
- Transmitter Fault : affiche la perte de signal signalée par le SFP distant. Les valeurs de ce champ peuvent être True (un signal a été perdu), False (aucun signal n'a été perdu) ou No Signal (N/S).
- Loss of Signal : affiche la perte de signal signalée par le SFP local. Les valeurs de ce champ peuvent être True (certains signaux ont été perdus) ou False (aucun signal n'a été perdu).
- Data Ready : indique si le module SFP est opérationnel ou non. Les valeurs de ce champ peuvent être True (opérationnel) ou False (non opérationnel).

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.