



Voyants DEL

- [DEL du châssis, à la page 1](#)
- [Voyants DEL du contrôleur de système, à la page 2](#)
- [Acheminement des voyants DEL de la carte de processeur, à la page 4](#)
- [DEL du tiroir de ventilation, à la page 6](#)
- [Voyants DEL des cartes de trame, à la page 7](#)
- [Voyants DEL de cartes de lignes, à la page 8](#)
- [Voyants DEL de MPA, à la page 10](#)
- [DEL du bloc d'alimentation, à la page 11](#)
- [Voyants DEL d'état du port, à la page 13](#)

DEL du châssis

NCS 5504 : les voyants DEL du châssis sont situés au bas de l'avant du châssis.

NCS 5508 et NCS 5516 : les voyants DEL du châssis sont situés en haut à l'avant du châssis.

Les voyants DEL indiquent si chaque type de module (processeur de routage, contrôleurs, cartes de ligne, cartes de trame, tiroirs de ventilation et blocs d'alimentation) est entièrement fonctionnel ou présente une défaillance.

Tableau 1 : Description des voyants DEL des châssis modulaires

DEL	Couleur	État
ATTN	Bleu clignotant	L'opérateur a activé cette DEL pour détecter le châssis.
	Éteinte	Ce châssis n'est pas détecté.
RP	Vert	Les cartes de processeur de routage sont toutes opérationnelles.
	Orange	Consultez la Acheminement des voyants DEL de la carte de processeur pour en savoir plus.

DEL	Couleur	État
FC	Vert	Les cartes de trame sont toutes opérationnelles.
	Orange	Consultez la description des voyants DEL de FAB dans la Voyants DEL des cartes de trame pour de plus amples renseignements.
	Désactivé	Aucune carte de trame, ou toutes les cartes de trame présentes sont à l'état de configuration d'arrêt.
LC (cartes de ligne)	Vert	Les cartes de ligne sont toutes opérationnelles.
	Orange	Consultez la Voyants DEL de cartes de lignes pour en savoir plus.
	Désactivé	Aucune carte de ligne, ou toutes les cartes de ligne présentes sont à l'état de configuration d'arrêt.
PM	Vert	Les blocs d'alimentation sont tous opérationnels.
	Orange	Consultez la DEL du bloc d'alimentation pour en savoir plus.
FT (tiroirs de ventilation)	Vert	Les tiroirs de ventilation sont tous opérationnels.
	Orange	Consultez la DEL du tiroir de ventilation pour en savoir plus.
PWR MGMT	Vert	Une puissance suffisante est disponible pour tous les modules installés.
	Orange	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Alimentation insuffisante pour au moins l'un des modules installés. • Le mode de redondance d'alimentation configuré diffère de la redondance d'alimentation opérationnelle.

Voyants DEL du contrôleur de système

Les voyants DEL du module du contrôleur de système sont situés sur le côté gauche du module.

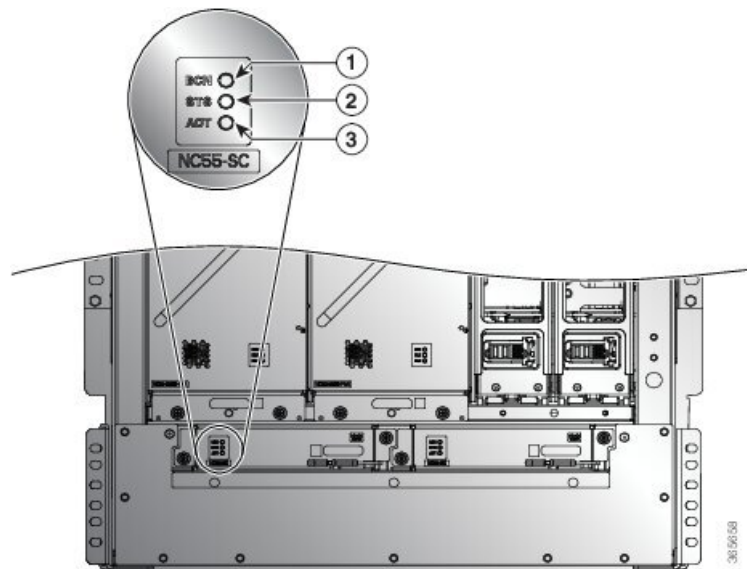
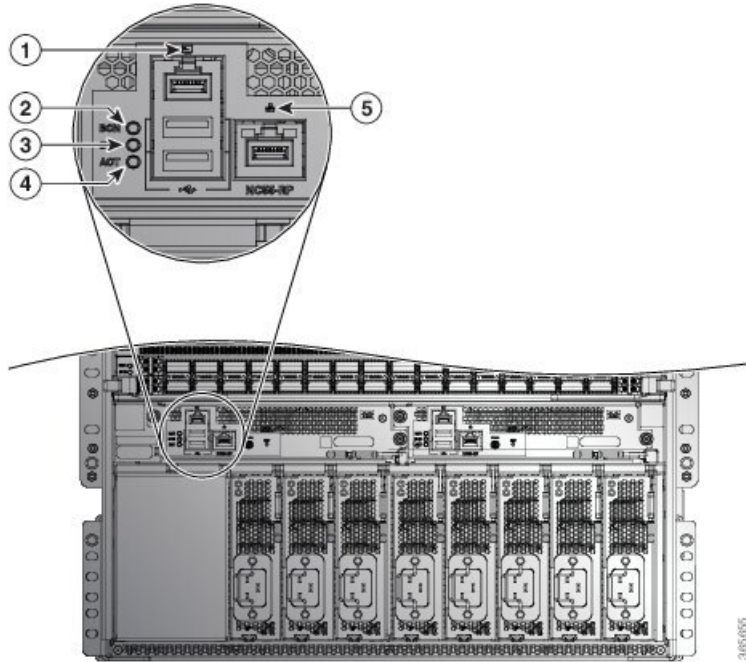


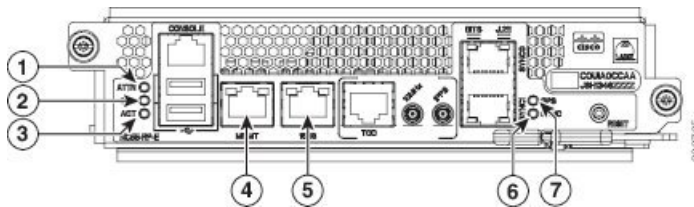
Tableau 2 : Descriptions des voyants DEL du contrôleur de système

DEL	Couleur	État
ATTN	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le module dans le châssis.
	Désactivé	Ce module n'est pas en cours de détection.
STS	Vert	Ce module est opérationnel.
	Orange	Le noyau de l'hôte a été initialisé et est prêt à démarrer la machine virtuelle de l'administration du système.
	Rouge	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Le module a détecté une erreur de parité d'ID de logement; il ne s'allume pas et ne démarre pas. • Le module n'est pas complètement inséré.
	Désactivé	Le module n'est pas alimenté.
	Ambre clignotant	Le module est en train de démarrer ou de s'éteindre.
	Rouge clignotant	Le module présente des alarmes majeures ou critiques actives.
ACT	Vert	Le module de contrôleur est opérationnel et en mode actif. Ce mode est établi après le démarrage de la machine virtuelle SysAdmin.
	Orange	Le module de contrôleur est opérationnel et en mode veille.
	Désactivé	Le contrôle du matériel n'est pas établi.

Acheminement des voyants DEL de la carte de processeur



1	Voyant DEL d'avertissement (ATTN)	3	Voyant DEL ACT (actif)
2	Voyant DEL STS (d'état)	4	Liaison du port de gestion et voyants DEL actifs



1	Voyant DEL ATTN (avertissement)	5	Voyants DEL d'activité et de liaison de port 1588
2	Voyant DEL STS (d'état)	6	Voyant DEL SYNC
3	Voyant DEL ACT (actif)	7	Voyant DEL SYNC
4	Liaison du port de gestion et voyants DEL actifs		

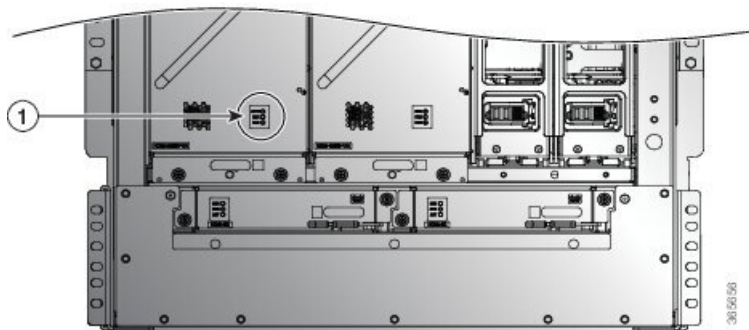
Tableau 3 : Descriptions des voyants DEL de la carte de processeur de routage

DEL	Couleur	État
ATTN (avertissement)	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le module dans le châssis.
	Désactivé	Ce module n'est pas en cours de détection.
STS (état)	Vert	Ce module est opérationnel.
	Ambre clignotant	Le module est en train de démarrer ou de s'éteindre.
	Rouge clignotant	Le module présente des alarmes majeures ou critiques actives.
	Orange	Le noyau de l'hôte a été initialisé et est prêt à démarrer la machine virtuelle de l'administration du système.
	Rouge	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Le module a détecté une erreur de parité d'ID de logement; il ne s'allume pas et ne démarre pas. • Le module n'est pas complètement inséré.
	Désactivé	Le module n'est pas alimenté.
ACT (actif)	Vert	La MV XR est opérationnelle et a un rôle de redondance active sur ce module.
	Orange	La MV XR est opérationnelle et a un rôle de redondance de secours sur ce module.
	Désactivé	La MV XR n'est pas opérationnelle sur ce module.
Liaison du port de gestion	Vert	Le port de gestion est lié.
	Désactivé	Le port de gestion n'est pas lié.
ACT du port de gestion	Vert clignotant	Le port de gestion transmet ou reçoit.
	Désactivé	Le port de gestion n'est ni en transmission ni en réception.
Liaison du port 1588 (NC55-RP-E uniquement)	Vert	Le port 1588 est lié.
	Désactivé	Le port 1588 n'est pas lié.
ACT du port 1588 (NC55-RP-E uniquement)	Vert clignotant	Le port 1588 est en transmission ou en réception.
	Désactivé	Le port 1588 n'est pas en transmission ou en réception.

DEL	Couleur	État
SYNC (NC55-RP-E uniquement)	Vert	La fréquence, l'heure et la phase sont synchronisées avec une interface externe (BITS, GPS, horloge RX récupérée).
	Orange	L'horloge centrale est en mode autonome ou en mode maintien.
	Désactivé	La synchronisation de l'horloge centrale est désactivée. Il s'agit de l'état par défaut après une réinitialisation.
GPS (NC55-RP-E uniquement)	Vert	L'interface GPS est provisionnée et les ports sont sous tension. L'heure du jour, 1 paquet par seconde (1PPS) et 10 MHz sont tous valides.
	Désactivé	Soit l'interface n'est pas provisionnée, soit les ports sont éteints. Les services ToD, 1 PPS et 10 MHz ne sont pas valides.

DEL du tiroir de ventilation

Les voyants DEL du tiroir de ventilation sont situés dans la partie inférieure droite du module.



		DEL	Couleur	État
1	Emplacement du voyant DEL	ATTN ou BCN	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le module dans le châssis.
			Désactivé	Ce module n'est pas en cours de détection.
		VENTILATEUR	Vert	Le tiroir de ventilation fonctionne.
			Rouge clignotant	Un ou plusieurs ventilateurs de ce tiroir de ventilation sont en panne.
			Désactivé	Le tiroir de ventilation n'est pas alimenté.
		FAB	Vert	Les deux cartes de trame derrière ce tiroir de ventilation sont opérationnelles.
			Orange	Au moins une carte de trame derrière ce tiroir de ventilation ne fonctionne pas.
			Désactivé	La carte de trame derrière ce tiroir de ventilation n'est pas alimentée.

Voyants DEL des cartes de trame

Les cartes de trame NCS 5504, NCS 5508 et NCS 5516 sont situées derrière les tiroirs de ventilation.

Tableau 4 : Descriptions des voyants DEL des cartes de trame

DEL	Couleur	État
ATTN (voyant DEL du haut)	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le module dans le châssis.
	Désactivé	Ce module n'est pas en cours de détection.

DEL	Couleur	État
STS (voyant DEL inférieur)	Vert	La carte de trame est opérationnelle.
	Orange	Le noyau de l'hôte a été initialisé et est prêt à démarrer la machine virtuelle de l'administration du système.
	Rouge	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Le module a détecté une erreur de parité d'ID de logement; il ne s'allume pas et ne démarre pas. • Le module n'est pas complètement inséré.
	Rouge clignotant	La carte de trame comporte des alarmes majeures ou critiques.
	Ambre clignotant (lent)	La carte de trame est en train de démarrer ou de s'éteindre.
	Ambre clignotant (rapide)	Le module est en train de démarrer (set by U-Boot) ou de s'éteindre, ou la machine virtuelle de l'administration du système est en cours de rechargement.
	Désactivé	La carte de trame n'est pas alimentée.
Bouton de commande (arrêt progressif)	Vert	Le logiciel est prêt à gérer l'arrêt progressif à l'aide d'un bouton.
	Jaune clignotant	Arrêt progressif en cours.
	Désactivé	L'arrêt progressif est terminé; le module peut être retiré en toute sécurité.

Voyants DEL de cartes de lignes

Les voyants DEL d'avertissement (ATTN) et d'état (STS) se trouvent à l'avant gauche du module, et le voyant DEL de liaison de chaque port est situé entre les deux rangées de ports (chacun de ces voyants DEL est un triangle pointant vers le port au-dessus ou en dessous).

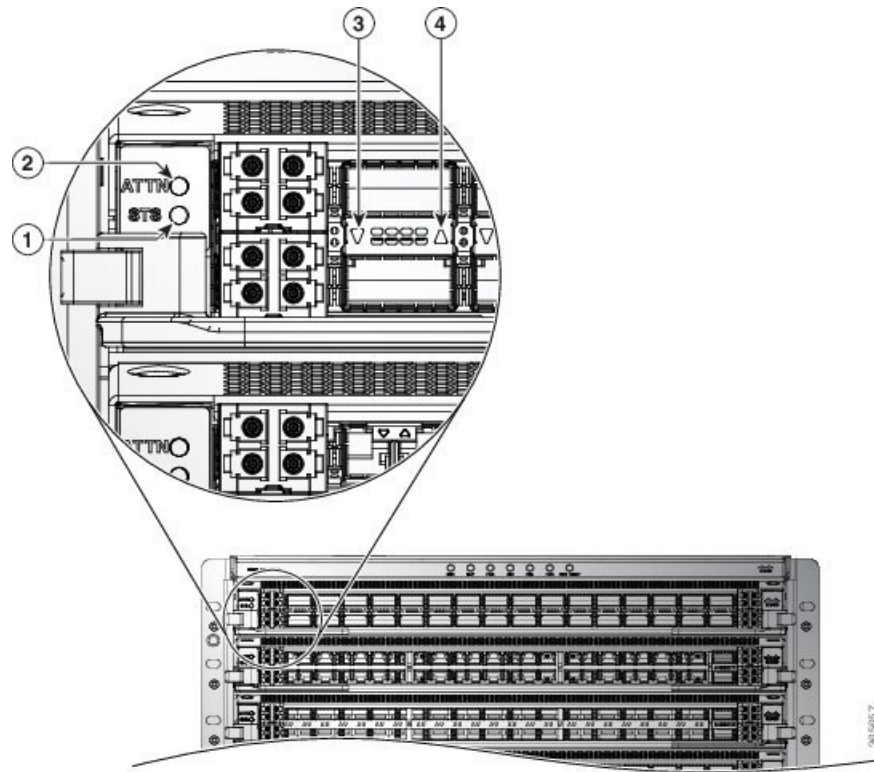


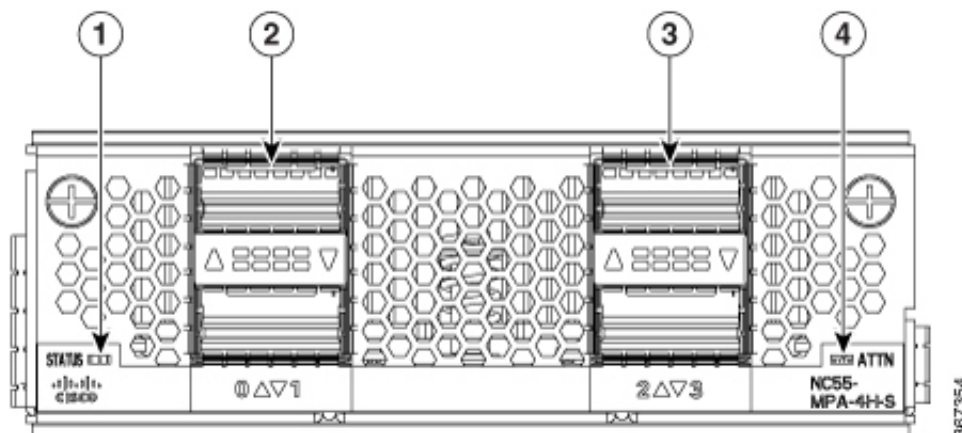
Tableau 5 : Descriptions des voyants DEL des cartes de ligne

DEL	Couleur	État
ATTN	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le module dans le châssis.
	Désactivé	Ce voyant DEL n'est pas utilisé.

DEL	Couleur	État
STS	Vert	Ce module est opérationnel.
	Orange	Le noyau de l'hôte a été initialisé et est prêt à démarrer la machine virtuelle de l'administration du système.
	Rouge	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • La carte a détecté une erreur de parité d'ID de logement et ne s'allume pas ou ne démarre pas. • La carte n'est pas complètement insérée.
	Rouge clignotant	La carte présente des alarmes majeures ou critiques actives.
	Ambre clignotant	La carte est en train de démarrer ou de s'éteindre.
	Désactivé	La carte est hors tension et peut maintenant être retirée en toute sécurité.
	Lien (pour chaque port)	Vert
Lien (pour chaque port)	Orange	Le port est désactivé par l'opérateur ou n'est pas en cours d'initialisation.
	Clignotement orange	Le port est défectueux et désactivé.
	Désactivé	Le port n'est pas actif ou la liaison n'est pas connectée.

Voyants DEL de MPA

Le voyant d'état (STATUS) est à l'avant gauche du MPA, le voyant DEL d'avertissement (ATTN) se trouve aussi à l'avant, mais du côté droit du MPA, et le voyant DEL de liaison de chaque port est situé entre les deux rangées de ports (chacun de ces voyants DEL est un triangle pointant vers le port au-dessus ou en dessous).



DEL	Couleur	État
ATTN	Bleu clignotant	L'opérateur a activé ce voyant DEL pour détecter le MPA dans le châssis.
	Désactivé	Ce voyant DEL n'est pas utilisé.
STATUS	Vert	Cette MPA est opérationnelle.
	Orange	L'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Le MPA a détecté une erreur de parité d'ID de logement et ne s'allumera pas ou ne démarrera pas. • Le MPA n'est pas complètement inséré.
	Ambre clignotant	Le MPA est en train de démarrer ou de s'éteindre.
	Désactivé	Le MPA est éteint et peut maintenant être retiré en toute sécurité.
Lien (pour chaque port)	Vert	Le port est actif.
	Orange	Le port est désactivé par l'opérateur ou n'est pas en cours d'initialisation.
	Clignotement orange	Le port est défectueux et désactivé.
	Désactivé	Le port n'est pas actif ou la liaison n'est pas connectée.

DEL du bloc d'alimentation

Les voyants DEL du bloc d'alimentation sont situés dans la partie supérieure avant gauche du module.

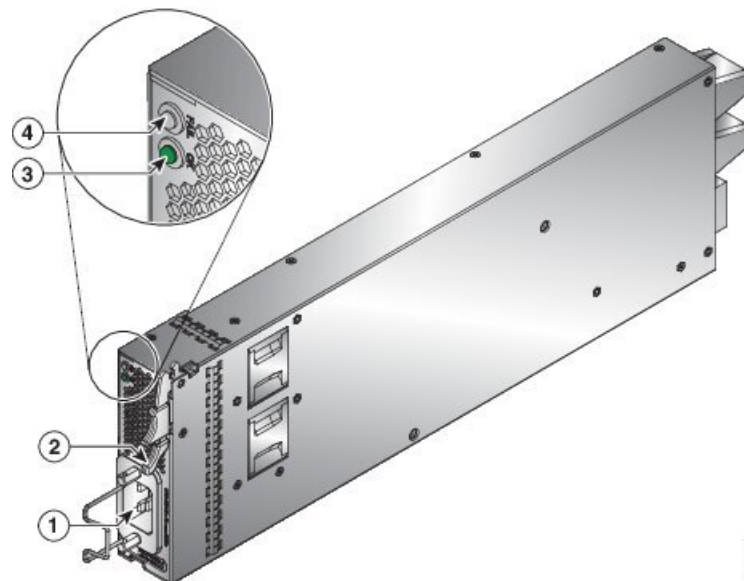


Tableau 6 : Descriptions des DEL du bloc d'alimentation

DEL OK	Voyant DEL d'échec (FAIL ou FAIL/ID)	État
Vert	Éteinte	Le bloc d'alimentation est sous tension et alimente le routeur.
Vert clignotant	Éteinte	Le bloc d'alimentation est branché sur la source d'alimentation d'entrée, mais n'alimente pas le routeur. Le bloc d'alimentation n'est peut-être pas correctement installé dans le châssis.
Éteinte	Éteinte	Tous les blocs d'alimentation installés ne sont pas alimentés ou un bloc d'alimentation non installé n'est pas alimenté.
Éteinte	Ambre clignotant : le voyant DEL ambre clignote en continu à des intervalles de 1 seconde.	Le bloc d'alimentation fonctionne, mais il y a un avertissement possiblement en raison de l'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Température élevée • Puissance élevée • Ventilation du bloc d'alimentation lente • Tension basse • Le bloc d'alimentation est installé sans connexion à une source d'alimentation.
Éteinte	Ambre	Le bloc d'alimentation est en panne, possiblement en raison de l'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Surtension • Surintensité • Surchauffe • Défaillance de la ventilation du bloc d'alimentation

Tableau 7 : Descriptions des DEL du bloc d'alimentation HVAC/HVD

Voyant DEL d'entrée (IN)	Voyant DEL de sortie (OUT)	Voyant DEL d'échec (FAIL/ID LED)	État
Vert	Vert	Éteinte	Les deux entrées sont connectées à la source d'alimentation. Le bloc d'alimentation est sous tension et alimente le routeur.
Vert clignotant	Vert	Éteinte	Le bloc d'alimentation est branché sur la source d'alimentation d'entrée, mais n'alimente pas le routeur. Le bloc d'alimentation n'est peut-être pas correctement installé dans le châssis.

Voyant DEL d'entrée (IN)	Voyant DEL de sortie (OUT)	Voyant DEL d'échec (FAIL/ID LED)	État
Éteinte	Éteinte	Ambre clignotant : le voyant DEL ambre clignote en continu à des intervalles de 1 seconde.	Le bloc d'alimentation fonctionne, mais il y a un avertissement possiblement en raison de l'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Température élevée • Puissance élevée • Ventilation du bloc d'alimentation lente • Tension basse • Le bloc d'alimentation est installé sans connexion à une source d'alimentation.
Éteinte	Éteinte	Ambre	Le bloc d'alimentation est en panne, possiblement en raison de l'une des conditions suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Surtension • Surintensité • Surchauffe • Défaillance de la ventilation du bloc d'alimentation
-	-	Bleu clignotant	L'ID du bloc d'alimentation est activé.

Voyants DEL d'état du port

Chaque port est doté d'un voyant DEL. Le tableau suivant décrit les voyants d'état des ports DEL.

Tableau 8 : DEL d'état des ports (un par port)

Couleur de DEL	Description
Éteinte	Le port est administrativement fermé.
Vert	Le port est administrativement activé et la liaison fonctionne.
Orange	Le port est administrativement activé, mais la liaison ne fonctionne pas.

Couleur de DEL	Description
Flash ambre unique	Un rechargement de la carte est en cours. Le voyant DEL clignote (s'affiche en couleur ambre puis s'éteint successivement).

À propos de la traduction

Cisco peut fournir des traductions du présent contenu dans la langue locale pour certains endroits. Veuillez noter que des traductions sont fournies à titre informatif seulement et, en cas d'incohérence, la version anglaise du présent contenu prévaudra.