



Présentation des routeurs sécurisés Cisco 8200

Les routeurs sécurisés Cisco 8200 simplifient la sécurité réseau. Optimisés par le tout nouveau processeur de réseau sécurisé et la plateforme unifiée de réseau sécurisé Cisco, les routeurs sécurisés Cisco 8200 offrent une sécurité robuste au niveau de la plateforme, des performances avancées dans le domaine du routage et du SD-WAN ainsi qu'une flexibilité on-premise, de l'infrastructure en tant que code et de la gestion du cloud qui permet aux entreprises d'évoluer et de se développer en toute transparence. Chaque classe de routeurs sécurisés est conçue pour réduire les risques, renforcer la fiabilité et vous préparer pour l'avenir.

- [À propos des routeurs sécurisés Cisco 8200, à la page 1](#)
- [Inspection et nettoyage périodiques, à la page 7](#)

À propos des routeurs sécurisés Cisco 8200

Conçus pour les déploiements des succursales de taille moyenne, les routeurs sécurisés Cisco 8200 allient sécurité robuste, ingénierie avancée au service des performances et options de gestion flexibles. Ces routeurs offrent une connectivité transparente, une sélection dynamique des chemins et une application unifiée des politiques de sécurité pour offrir des opérations résilientes et une simplification de la complexité IT à mesure que votre réseau se développe. La sécurité intégrée et la prise en charge des interfaces 10G haut débit permettent à ces plateformes d'offrir des performances évolutives et fiables adaptées aux déploiements à la périphérie des WAN actuels.

Tableau 1 : Modèles de base des routeurs sécurisés Cisco 8200

Modèles de base	Ports de commutateur de la façade	Ports de gestion	Ports WAN	Port de console	(Facultatif) POE	(Facultatif) WLAN	USB Type C
C8231-G2	8	1 RJ-45	2 SFP +	Série RJ-45	Sortie PoE -53,5 V CC (port 7), 0,56 A, 30 W maximum	Aucun	5 V, 1,5 A maximum

Modèles de base	Ports de commutateur de la façade	Ports de gestion	Ports WAN	Port de console	(Facultatif) POE	(Facultatif) WLAN	USB Type C
C8235-G2	8	1 RJ-45	2 SFP +	RJ-45 série, micro USB	Sortie PoE -54 V CC, 555 mA (ports 4-5) et 1,66 A (ports 6-7) pour une puissance totale de 120 W maximum	Aucun	5 V, 1,5 A maximum



Remarque Le modèle C8231-G2 dispose de 8 Go de DRAM et 16 Go de mémoire flash d'amorçage.
Le modèle C8235-G2 dispose de 16 Go de DRAM et de mémoire flash d'amorçage.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités et caractéristiques des routeurs sécurisés Cisco 8200, consultez la [fiche technique](#).

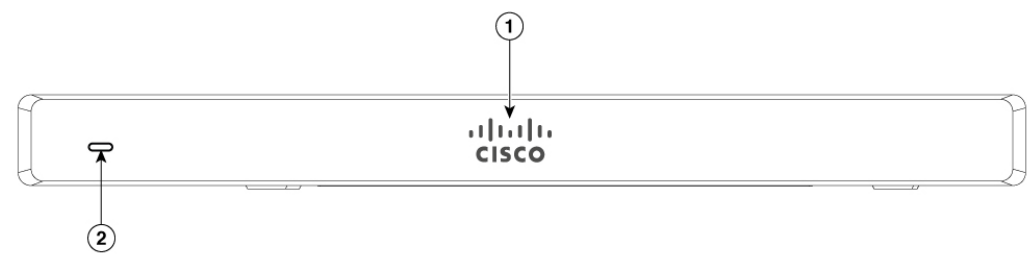
Vues du châssis



Remarque L'étiquette de conformité se trouve au bas du produit.

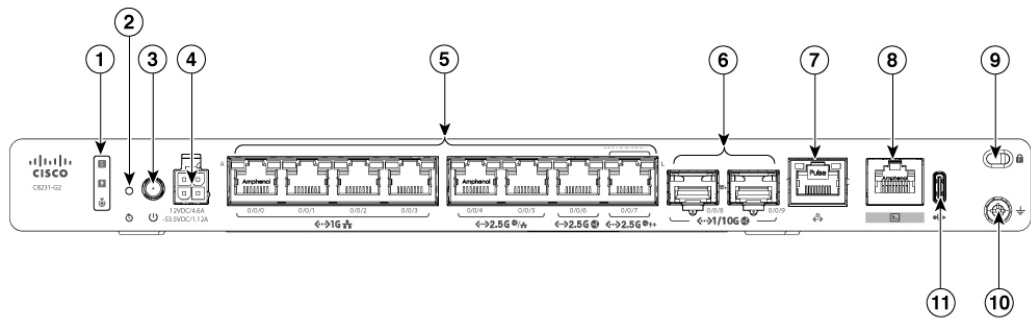
Cette section contient des vues du panneau avant et arrière des routeurs sécurisés Cisco 8200 indiquant l'emplacement des interfaces d'alimentation et de signal, des connecteurs d'interface, des voyants d'état et des étiquettes d'identification du châssis.

Illustration 1 : C8231-G2 – Vue de face



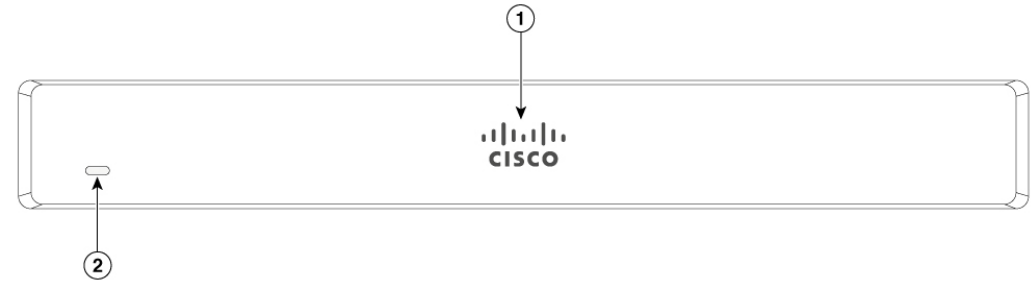
1	Logo Cisco non illuminé	
2	Voyant d'état STATUS	

Illustration 2 : C8231-G2 – Vue E/S



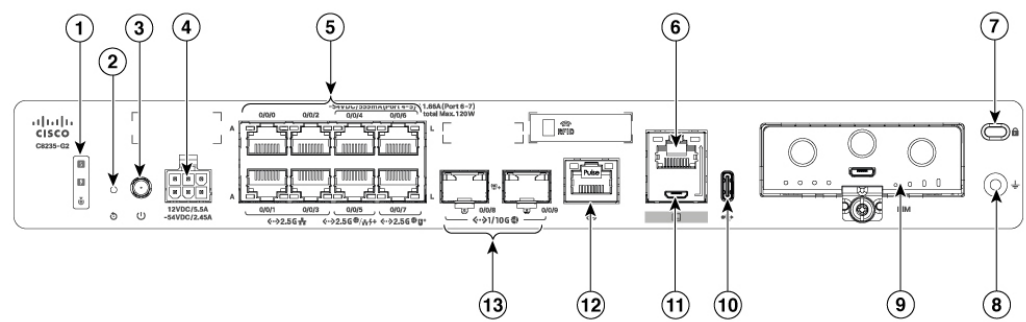
1	Voyant d'indication d'état	2	Bouton Reset
3	Bouton d'alimentation	4	Connecteur d'alimentation 4 broches
5	Ports Ethernet (0-7)	6	Ports SFP+
7	Port de gestion	8	Port de console
9	Emplacement pour verrou Kensington	10	Point de mise à la terre
11	Port USB de type C		

Illustration 3 : C8235-G2 – Vue de face



1	Logo Cisco non illuminé	
2	Voyant d'état STATUS	

Illustration 4 : C8235-G2 – Vue E/S

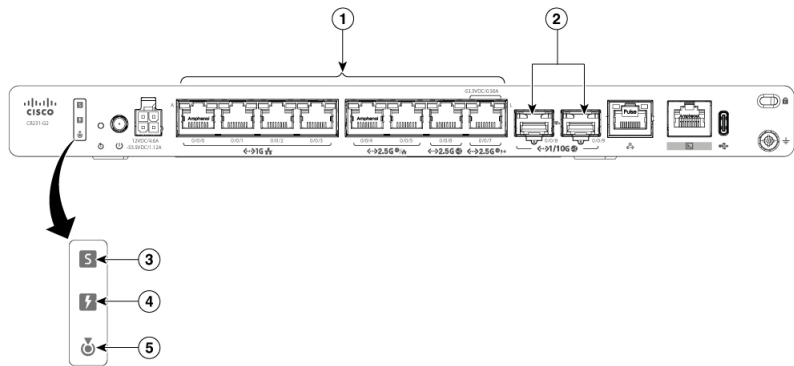


1	Voyant d'indication d'état	2	Bouton Reset
3	Bouton d'alimentation	4	Connecteur d'alimentation 6 broches
5	Ports Ethernet	6	Port de console RJ45
7	Emplacement pour verrou Kensington	8	Point de mise à la terre
9	Connecteur du module d'interface enfichable (PIM)	10	Port USB de type C
11	Port de console micro-USB	12	Port de gestion
13	Ports SFP+		

Voyants

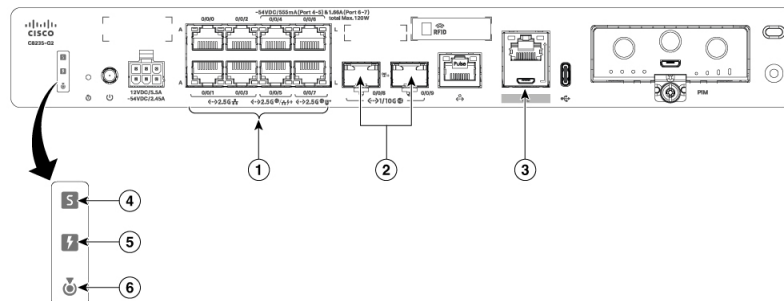
Cette section répertorie les voyants LED des routeurs sécurisés Cisco 8200.

Illustration 5 : Voyants du modèle C8231-G2 – côté E/S



1	Voyant des ports Ethernet (0-7)	2	Voyant des ports SFP
3	Voyant d'état	4	Voyant PoE
5	Voyant de balise bleu		

Illustration 6 : Voyants du modèle C8235-G2 – côté E/S



1	Voyant des ports Ethernet 0-7 (0, 2, 4, 6 en haut et 1, 3, 5, 7 en bas)	2	Voyant des ports SFP
3	Voyant de la console RJ-45	4	Voyant d'état
5	Voyant PoE	6	Voyant de balise bleu

Tableau 2 : Voyants des routeurs sécurisés Cisco 8200

Port	Couleur du voyant	Fonction	Description
Statut (1 LED)	LED tricolore : Vert, orange et rouge	État d'alimentation du système	Éteint : pas d'alimentation.
			Rouge fixe : le système démarre.
			Rouge clignotant : le système a rencontré une erreur d'intégrité matérielle.
			Orange fixe : le démarrage de Rommon est terminé et le système a atteint l'invite Rommon ou est en train de démarrer IOS.
POE_OK (1 LED)	LED bicolore : Vert et orange	État de l'alimentation PoE	Éteint : aucune alimentation PoE -53,5 V n'est connectée au routeur.
			Vert fixe : l'alimentation PoE -53,5 V est connectée et tous les ports PoE fonctionnent normalement.
			Orange fixe : alimentation PoE -53,5 V connectée, mais un ou plusieurs ports PoE présentent un défaut.

Port	Couleur du voyant	Fonction	Description	
Ports Ethernet, sans PoE (2 LED par port)	Vert	Activité/Liaison	LED gauche : activité	LED droite : liaison
			Éteint : aucune donnée	Éteint : aucune liaison
			Vert clignotant : transmission/réception de données	Vert fixe : liaison active
Ports Ethernet, avec PoE (2 LED par port)	LED bicolore Vert et orange	Activité/Liaison/État PoE	LED gauche : activité	LED droite : défaut de liaison/POE
			Éteint : aucune donnée	Éteint : aucune liaison
			Vert clignotant : transmission/réception de données	Vert fixe : liaison active
				Orange fixe : défaut POE
Port de console RJ45/Console micro-USB (1 LED)	Vert	Fonction du port console ou AUX pour le mode RJ45/USB	LED gauche : fonction du port de console RJ45 intégré ou du port AUX activée Éteint : mode console USB Vert allumé : console activée	LED droite : mode USB RJ45 intégré actif Éteint : mode console RJ45/AUX déconnecté ou aucun élément connecté à ces ports Vert allumé : mode USB
Balise bleue	Bleu	Emplacement de l'unité de rack	Éteint : balise non activée Activé : balise activée	
Port SFP 1 LED par port	LED bicolore Vert et orange	Liaison/Défaut	Éteint : aucune liaison (ou module SFP absent) Vert : liaison active Orange : le module SFP n'est pas pris en charge ou est défaillant	

Bouton de réinitialisation

L'activation du bouton de réinitialisation est uniquement reconnue au cours de démarrage ROMmon, autrement dit, lorsque le routeur atteint l'invite ROMmon.

L'activation du bouton de réinitialisation ne nécessite pas beaucoup de force. Pour activer le bouton de réinitialisation, utilisez un petit accessoire tel que la pointe d'un stylo ou un trombone. Lorsque vous appuyez sur le bouton de réinitialisation au démarrage, le voyant system s'allume en vert.

Pour en savoir plus, reportez-vous à la section « [Présentation de la réinitialisation](#) » du guide de configuration du logiciel des routeurs sécurisés Cisco 8200.

Alimentations

Les routeurs sécurisés Cisco 8200 prennent en charge l'alimentation PoE et PoE + des endpoints. Les caractéristiques d'alimentation du produit sont les suivantes :

Paramètres d'alimentation pour le modèle C8231-G2

- Tension d'alimentation CA : 100 à 240 V CA universelle
- Fréquence : 50 à 60 Hz
- Tension de sortie : +12 V CC pour l'alimentation du système et -53,5 V CC pour l'alimentation PoE
- Puissance de sortie des ports PoE et PoE+ en option : -53,5 V CC, 0,56 A (port 7)
- Puissance de sortie combinée maximale du port PoE : 30 W, -53,5 V CC, 0,56 A (port 7)

Paramètres d'alimentation pour le modèle C8235-G2

- Tension d'alimentation CA : 100 à 240 V CA universelle
- Fréquence : 50 à 60 Hz
- Tension de sortie : +12 V CC pour l'alimentation du système et -54 V CC pour l'alimentation PoE
- Puissance de sortie des ports PoE et PoE+ en option : -54 V CC, 555 mA (ports 4-5) et 1,66 A (ports 6-7)
- Puissance de sortie combinée maximale du port PoE : 120 W



Remarque

La carte fille PoE du modèle C8235-G2 est incluse uniquement lorsqu'une alimentation PoE est sélectionnée au moment de la commande initiale. Le PoE-CC n'est pas remplaçable sur site

Caractéristiques des routeurs sécurisés Cisco 8200

Pour connaître les caractéristiques des routeurs sécurisés Cisco 8200, consultez la [fiche technique](#) des routeurs sécurisés Cisco 8200 Series.

Inspection et nettoyage périodiques

Nous vous recommandons d'inspecter et de nettoyer régulièrement la surface externe du routeur. Il est recommandé d'enlever la poussière ou les débris pour minimiser l'impact sur l'équipement. La fréquence à

laquelle vous devez inspecter et nettoyer le routeur dépend de la sévérité des conditions environnementales. Toutefois, il est recommandé de procéder à l'inspection et au nettoyage du routeur au minimum une fois tous les six mois. Le nettoyage consiste à passer l'aspirateur sur les surfaces.

**Remarque**

Dans les sites exposés à des niveaux élevés de poussière ou de débris et à une température ambiante constamment supérieure à 25 °C (77 °F), il peut être nécessaire de procéder à un nettoyage préventif périodique.

À propos des traductions

Dans certains pays, Cisco propose des traductions en langue locale de ses contenus.

Veillez noter que ces traductions sont proposées à des fins d'information uniquement et qu'en cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise fait foi.