



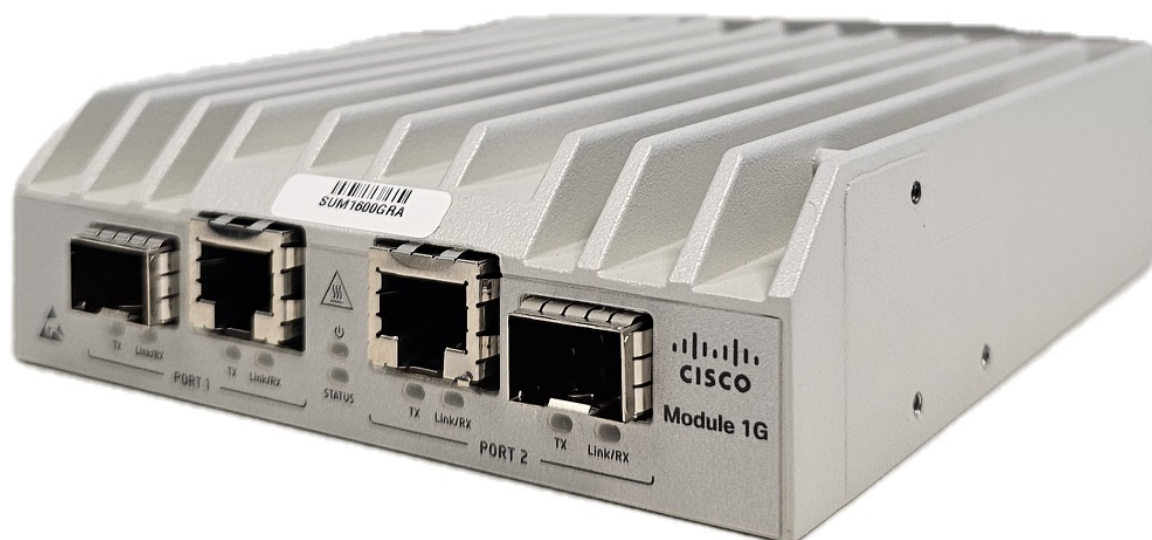
Présentation

- [Fonctionnalités, à la page 1](#)
- [Contenu du coffret, à la page 3](#)
- [Emplacements du numéro de série, à la page 3](#)
- [Façade, à la page 3](#)
- [Voyants de la façade, à la page 4](#)
- [Panneau arrière, à la page 5](#)
- [Alimentations, à la page 6](#)
- [Caractéristiques matérielles, à la page 7](#)
- [ID de produits, à la page 7](#)
- [Caractéristiques du câble d'alimentation, à la page 8](#)

Fonctionnalités

Les modules Cisco[®] Provider Connectivity Assurance Sensor Module (anciennement Accedian Skylight Sensor Module) vous permettent de suivre plus efficacement le cycle de vie complet de vos services, des tests d'activation des services (SAT) jusqu'à l'assurance qualité et à la démarcation des services. Le format compact des modules leur permet de consommer peu d'énergie. De plus, toutes les fonctionnalités de gestion sont automatisées et orchestrées via le logiciel Provider Connectivity Assurance Sensor Control.

Les modules sont équipés d'une matrice FPGA (Field-Programmable Gate Array) capable d'effectuer les tests actifs des couches 2 à 4 et de générer du trafic, sans compromettre les performances, l'évolutivité ou la précision. Les modules conviennent donc parfaitement aux situations soumises à des contraintes de coûts et d'espace dans lesquelles les performances sont un facteur clé de différenciation des services.

Illustration 1 : Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor Module 1G

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du Sensor Module 1G.

Tableau 1 : Caractéristiques du module Sensor Module 1G

Caractéristique	Description
Format	1 RU
Montage en rack	Rack standard de 48,3 cm (19 po) ou 58,42 cm (23 po)
Ports optiques	Deux connecteurs optiques fixes
Ports cuivre	Deux connecteurs fixes en cuivre

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la conformité aux réglementations et normes du module Sensor Module 1G.

Tableau 2 : Conformité aux réglementations et normes (modèle : ANT2)

Caractéristique	Description
Sécurité	IEC 60950-1, IEC 62368-1, EN 62368-1, CSA/UL 62368-1, AS/NZS 62368.1, J62368-1, CEI EN 62368-1, DS/EN 62368-1
CEM – Émission (classe B)	CISPR 32, EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, FCC Partie 15 (CFR 47), ICES-003, AS/NZS CISPR 32, VCCI, KN32, CNS 13438
CEM – Immunité	CISPR 35, EN 55035, KN 35

Contenu du coffret

Contenu du coffret du Sensor Module 1G :

- Sensor Module 1G (1)
- Modèle avec alimentation secteur : clip de maintien du cordon d'alimentation (1)
- Kit d'ancrage pour cloison sèche (1)
- Pieds en caoutchouc (4)
- Cordon RJ-45 (1)
- *Cisco Provider Connectivity Assurance Sensor Module 1G* : ce document contient des URL vers les pages du guide d'installation matérielle, du guide de conformité et de sécurité, de la garantie et des licences, ainsi qu'un code QR vers le portail de documentation du centre de gestion.

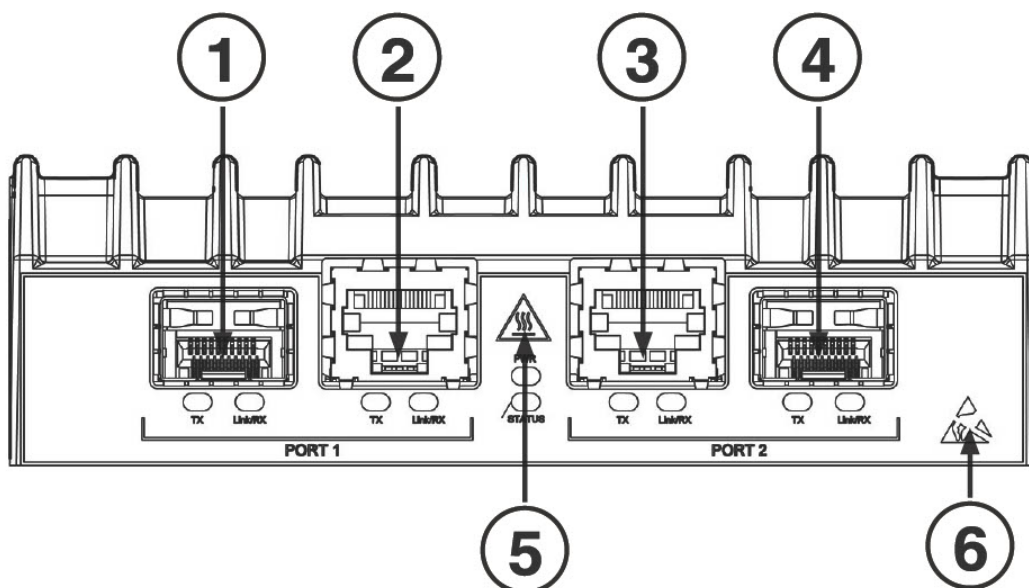
Emplacements du numéro de série

Le numéro de série (SN) et l'adresse MAC sont situés au bas du Sensor Module 1G.

Façade

La figure suivante illustre les caractéristiques de la façade du Sensor Module 1G. Pour obtenir une description des voyants, reportez-vous à la rubrique [Voyants de la façade, à la page 4](#).

Illustration 2 : Façade du module Sensor Module 1G

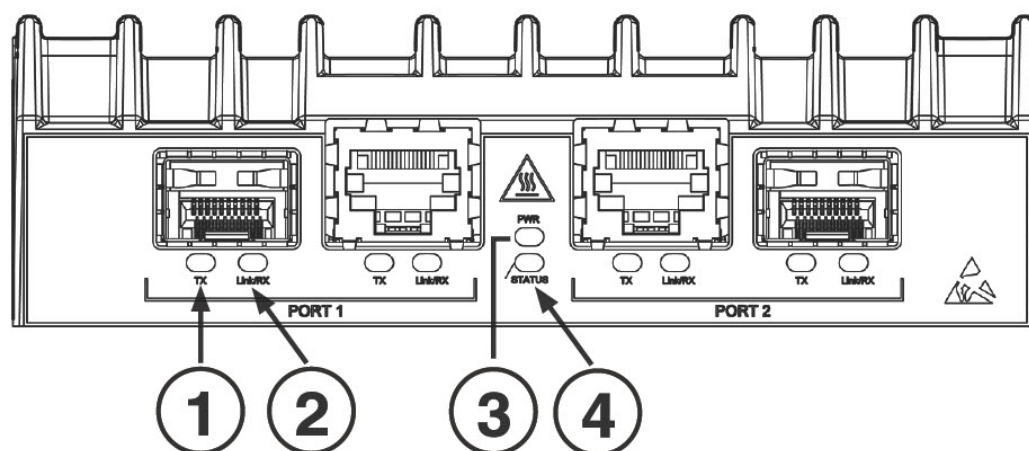


1	Port optique 1 Port 1 : SFP, Ethernet 1 000 Mbit/s (modèles combinés uniquement)	2	Port cuivre 1 Port 1 : RJ-45, Ethernet 100/1000 Mbit/s
3	Port cuivre 2 Port 2 : RJ-45, Ethernet 100/1000 Mbit/s	4	Port optique 2 Port 2 : SFP, Ethernet 1 000 Mbit/s (modèles combinés uniquement)
5	Température élevée La surface est chaude au toucher.	6	ESD Décharge électrostatique

Voyants de la façade

La figure suivante illustre les voyants de la façade et décrit leur état.

Illustration 3 : Voyants de la façade du module Sensor Module 1G



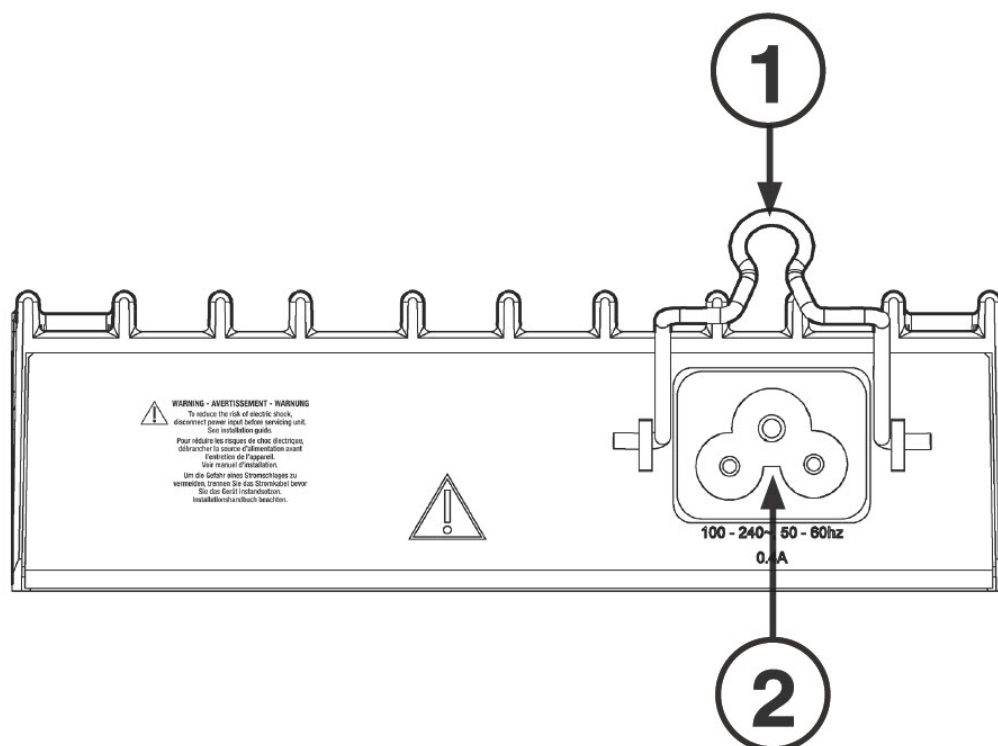
1	Voyant « TX » : • Éteint : le port ne transmet pas de données. • Clignotant : le port transmet des données.	2	Voyant « Link/RX » : • Éteint : la liaison est inactive. • Allumé : la liaison est active. • Clignotant : le port reçoit des données.
---	---	---	--

3	Voyant « PWR » : • Éteint : l'appareil n'est pas sous tension. • Allumé : l'appareil est sous tension.	4	Voyant « STATUS » : • Éteint : l'appareil n'est pas prêt. • Allumé : l'appareil est prêt, mais non géré. • Clignotant : l'appareil est prêt et géré à distance. • Un clignotement lent signifie que le système est actuellement géré par un contrôleur distant. • Un clignotement rapide signifie qu'une défaillance critique du système a été détectée.
---	--	---	---

Panneau arrière

La figure suivante illustre le panneau arrière du Sensor Module 1G (modèle avec alimentation secteur).

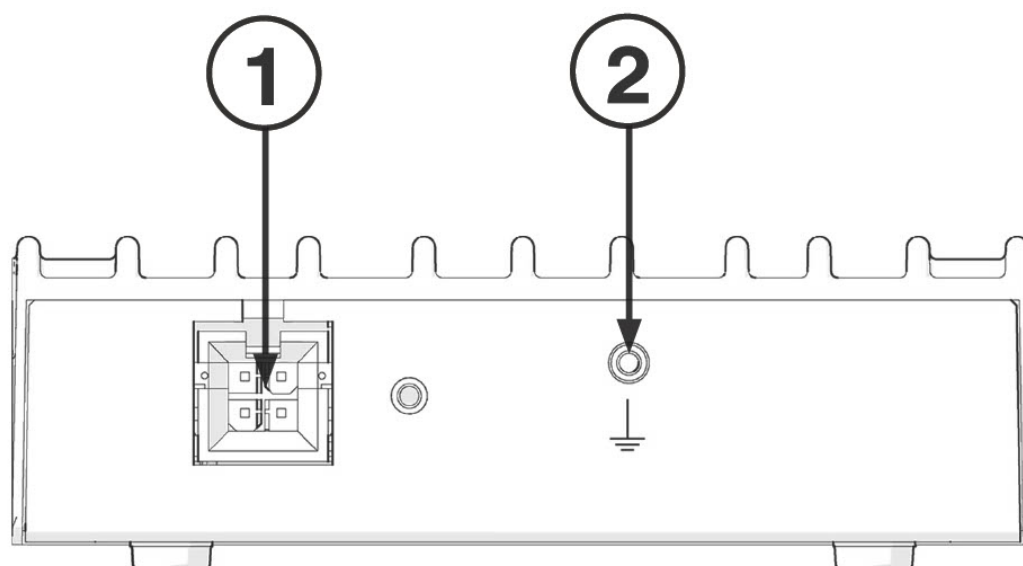
Illustration 4 : Panneau arrière du Sensor Module 1G (modèle avec alimentation secteur)



1	Maintien du cordon d'alimentation secteur Fixez le cordon d'alimentation secteur dans le clip de maintien	2	Entrée d'alimentation secteur Connectez le cordon d'alimentation approprié ici
---	--	---	---

La figure suivante présente le panneau arrière du Sensor Module 1G (modèle avec alimentation CC).

Illustration 5 : Panneau arrière du Sensor Module 1G (modèle avec alimentation CC)



1	Entrée d'alimentation CC (flux A et B) Connectez la source d'alimentation appropriée ici Remarque Le connecteur inclut deux flux CC polarisés	2	Connexion de mise à la terre fonctionnelle Fixez la cosse de mise à la terre ici
---	---	---	---

Alimentations

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de chaque unité d'alimentation utilisée dans le module Sensor Module 1G.

Tableau 3 : Paramètres d'alimentation

Description	Spécification
Puissances nominales en entrée	Secteur : 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz, 0,5 à 0,4 A _{Max} CC : 20 à 57 V CC, 0,75 A _{Max}

Description	Spécification
Puissances nominales en sortie	SFP : 2,6 W _{Max} par port, 3,4 W _{Max} pour tous les ports Attention Les émetteurs-récepteurs utilisés dans les ports doivent respecter leurs spécifications dans toutes les conditions de fonctionnement du système.
Consommation énergétique	7,8 W _{Max} (27 BTU/h _{Max})

Caractéristiques matérielles

Le tableau suivant décrit les caractéristiques matérielles du module Sensor Module 1G.

Dimensions (h x l x p)	3,6 x 11,9 x 13,3 cm (1,4 x 4,7 x 5,3 po)
Poids	0,63 kg (1,4 lb)
Température	Fonctionnement : • Commercial : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) • Durci* : -40 à 65 °C (-40 à 149 °F) *Démarrage à froid : -25 °C (-13 °F) Au repos : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	En cours de fonctionnement et au repos : de 5 à 95 %, sans condensation
Altitude	2 000 m (6 562 pieds) au-dessus du niveau de la mer

ID de produits

Le tableau suivant répertorie les ID de produits (PID) remplaçables sur site liés au module Sensor Module 1G. En cas de défaillance d'un composant interne, vous devez obtenir une autorisation de retour de matériel (RMA). Pour plus d'informations, consultez le [portail des retours Cisco](#).

Tableau 4 : ID de produits liés au Sensor Module 1G

PID	Description
SKY-MOD1G-HR-A	Module 1G – Combiné (x 2) – Un bloc d'alimentation secteur interne avec relais – DHCP renforcé activé
SKY-MOD1G-DD	Module 1G – Combiné (x 2) – Double module d'alimentation CC avec DHCP activé
SKY-MOD1G-HR-DD	Module 1G – Combiné (x 2) – Double bloc d'alimentation CC avec relais – DHCP renforcé activé

PID	Description
SKY-MOD1G-H-A	Module 1G – Combiné (x 2) – Un bloc d'alimentation secteur interne – DHCP renforcé activé
SKY-MOD1G-H-DD	Module 1G – Combiné (x 2) – Double bloc d'alimentation CC – DHCP renforcé activé

Caractéristiques du câble d'alimentation

Chaque entrée d'alimentation secteur nécessite un câble d'alimentation distinct. Des câbles d'alimentation sont disponibles pour la connexion au module Sensor Module 1G.

Si vous ne commandez pas le câble d'alimentation en option avec le système, vous devez sélectionner le câble approprié au produit. L'utilisation d'un câble d'alimentation non compatible avec ce produit peut entraîner un risque d'accident électrique.

PID	Description
SKY-PC-NA	Amérique du Nord – Terminaison C5
SKY-PC-EUR	Europe – Terminaison C5
SKY-PC-UK	Royaume-Uni – Terminaison C5
SKY-PC-JPN	Japon – Terminaison C5
SKY-PC-IND	Inde – Terminaison C5
SKY-PC-SIN	Singapour – Terminaison C5
SKY-PC-AUS	Australie/Nouvelle-Zélande – Terminaison C5
SKY-PC-SWI	Suisse – Terminaison C5
SKY-PC-ITA	Italie – Terminaison C5
SKY-PC-ISL	Israël – Terminaison C5
SKY-PC-TWN	Taïwan – Terminaison C5
SKY-PC-ARG	Argentine – Terminaison C5
SKY-PC-BRZ	Brésil – Terminaison C5
SKY-PC-C20	C20 – Terminaison C5
SKY-PC-C14	C14 – Terminaison C5
SKY-PC-CHN	Chine – Terminaison C5

**Remarque**

Seuls les câbles d'alimentation approuvés pour le module Sensor Module 1G sont pris en charge.

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.