



## Aperçu

---

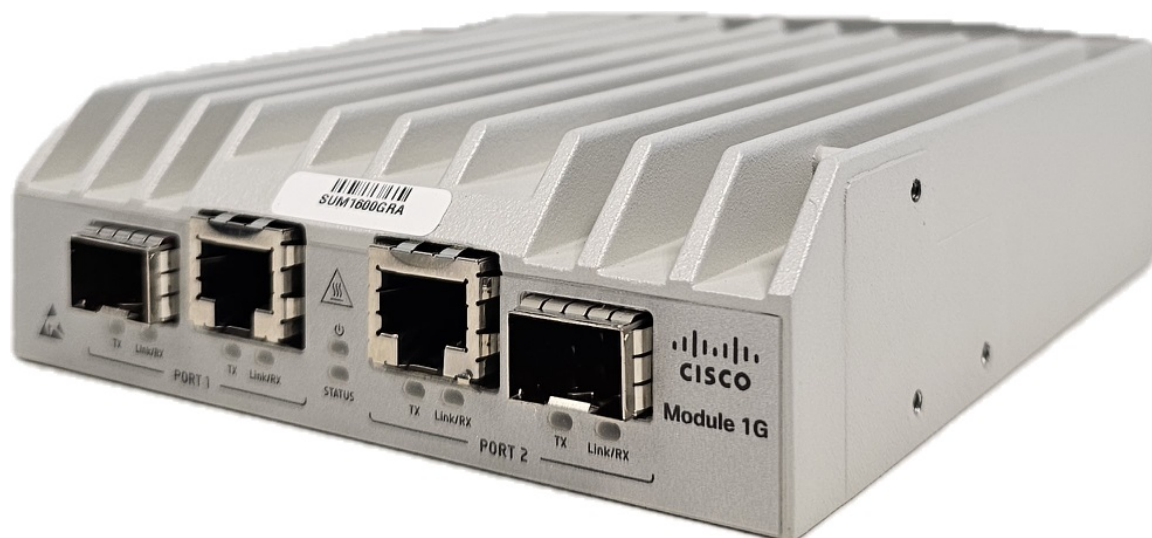
- Caractéristiques, à la page 1
- Contenu de l'emballage, à la page 2
- Emplacement du numéro de série, à la page 3
- Panneau avant, à la page 3
- DEL du panneau avant, à la page 3
- Panneau arrière, à la page 4
- Bloc d'alimentation, à la page 6
- Caractéristiques matérielles, à la page 6
- Numéros d'ID de produit, à la page 6
- Caractéristiques du cordon d'alimentation, à la page 7

## Caractéristiques

Les modules de capteur Cisco® Provider Connectivity Assurance (anciennement, les modules de capteur Accedian Skylight) vous permettent de gérer plus efficacement les cycles de vie de bout en bout, de la mise à l'essai de l'activation d'un service (SAT) à la gestion de la garantie et à la démarcation du service. Grâce à leur petit format, les modules présentent une haute efficacité énergétique, et toutes les capacités de gestion sont automatisées et orchestrées au moyen du logiciel de contrôle des capteurs Provider Connectivity Assurance.

Ces modules sont dotés d'un réseau prédiffusé programmable par l'utilisateur (FPGA) offrant la mise à l'essai et la génération du trafic actives de la couche 2 à la couche 4, sans compromettre le rendement, l'évolutivité et la précision. Ainsi, les modules de capteur Assurance sont idéaux pour les applications sensibles aux coûts et à l'espace pour lesquelles le rendement est un facteur de différenciation important.

Illustration 1 : Module de capteur 1G Cisco Provider Connectivity Assurance



Le tableau suivant énumère les fonctionnalités du module de capteur 1G.

Tableau 1 : Fonctionnalités du module de capteur 1G

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

## Contenu de l'emballage

L'emballage du module de capteur 1G comprend :

- Module de capteur 1G (1x)
- Modèle CA : pince de retenue du cordon d'alimentation (1x)
- Trousse d'ancrages pour cloison sèche (1x)
- Pieds en caoutchouc (4x)
- Cordon de raccordement RJ-45 (1x)
- *Module de capteur 1G Cisco Provider Connectivity Assurance* – Le présent document contient des adresses URL qui redirigent vers le guide d'installation matérielle, le document sur les informations relatives à la conformité réglementaire et à la sécurité et les pages sur les garanties et les licences, ainsi qu'un code QR qui renvoie au portail de documentation du centre de gestion.

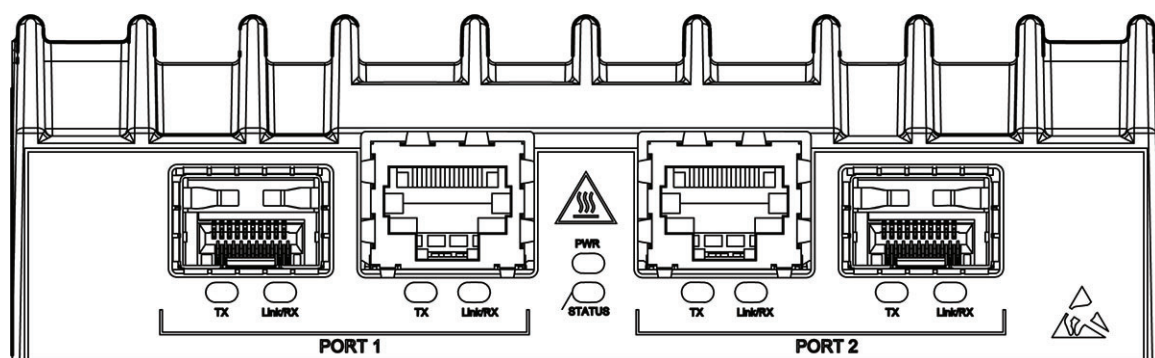
## Emplacement du numéro de série

Le numéro de série (SN) et l'adresse de contrôle d'accès au support (MAC) sont situés au bas du module de capteur 1G.

## Panneau avant

La figure suivante montre les caractéristiques du panneau avant du module de capteur 1G. Reportez-vous à [DEL du panneau avant, à la page 3](#) pour obtenir une description des voyants DEL.

**Illustration 2 : Panneau avant du module de capteur 1G**

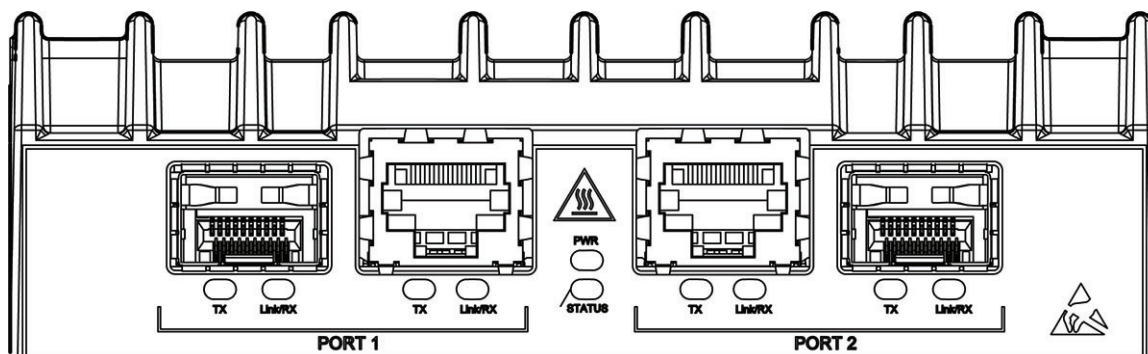


1	Port optique 1 Port Ethernet SFP 1 000 Mbit/s 1 (modèles combinés uniquement)	2	Port en cuivre 1 Port Ethernet RJ-45 100/1 000 Mbit/s 1
3	Port en cuivre 2 Port Ethernet RJ-45 100/1 000 Mbit/s 2	4	Port optique 2 Port Ethernet SFP 1 000 Mbit/s 2 (modèles combinés uniquement)
5	Surface chaude Prenez note que la surface est chaude au toucher.	6	ESD Décharge électrostatique

## DEL du panneau avant

La figure suivante montre et décrit tous les voyants DEL du panneau avant.

Illustration 3 : Voyants DEL du panneau avant du module de capteur 1G

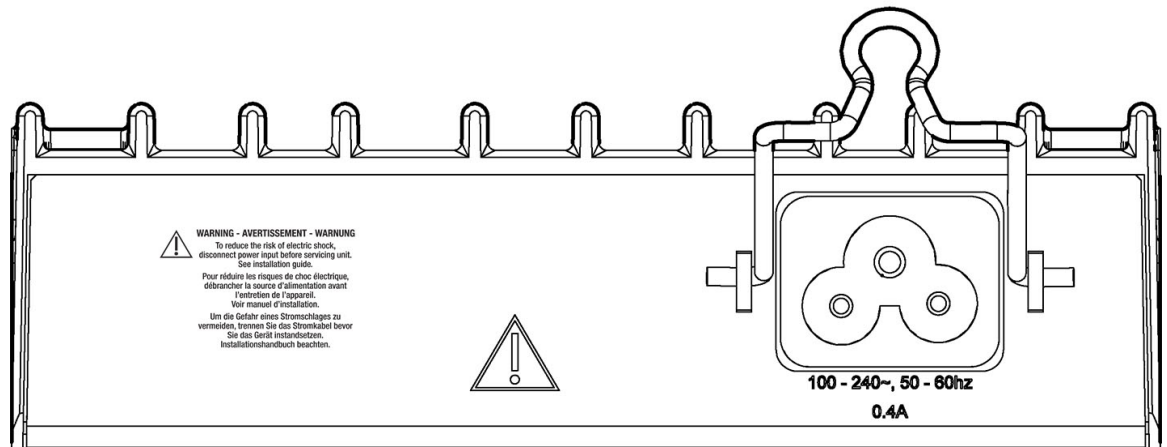


<p><b>1</b> Voyant DEL de transmission :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : le port ne transmet pas de données.</li> <li>• Clignotant : le port transmet des données.</li> </ul>	<p><b>2</b> Voyant DEL de liaison/de réception :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : la liaison est inactive.</li> <li>• Activé : la liaison est active.</li> <li>• Clignotant : le port reçoit des données.</li> </ul>
<p><b>3</b> Voyant DEL PWR :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : l'appareil n'est pas mis sous tension.</li> <li>• Allumé : l'appareil est mis sous tension.</li> </ul>	<p><b>4</b> Voyant DEL d'état :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Éteint : l'appareil n'est pas prêt.</li> <li>• Allumé : l'appareil est prêt, mais n'est pas géré.</li> <li>• Clignotant : l'appareil est prêt et géré à distance. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lorsque le voyant clignote lentement, cela signifie que le système est actuellement géré par une télécommande.</li> <li>• Lorsque le voyant clignote rapidement, cela signifie qu'une défaillance critique du système est détectée.</li> </ul> </li> </ul>

## Panneau arrière

La figure suivante montre le panneau arrière du module de capteur 1G – modèle avec alimentation d'entrée CA.

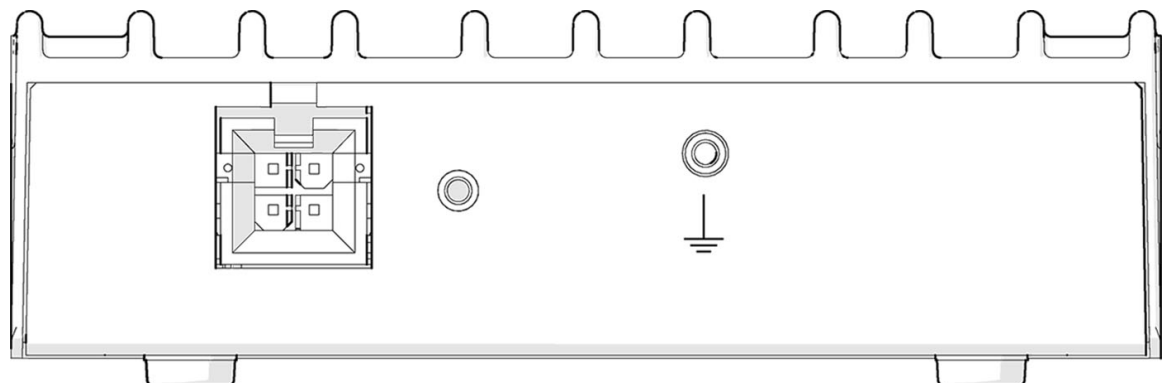
**Illustration 4 : Panneau arrière du module de capteur 1G – modèle avec alimentation d’entrée CA**



<p><b>1</b> Pince de retenue du cordon d'alimentation CA          Fixation du cordon CA au moyen de la pince de retenue</p>	<p><b>2</b> Alimentation d'entrée CA          Connexion du cordon d'alimentation approprié ici</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

La figure suivante montre le panneau arrière du module de capteur 1G – modèle avec alimentation d'entrée CC.

**Illustration 5 : Panneau arrière du module de capteur 1G – modèle avec alimentation d'entrée CC**



<p><b>1</b> Alimentation d'entrée CC (flux A et B)          Connexion de la source d'alimentation appropriée ici  <b>Remarque</b>          Le connecteur comporte deux flux d'alimentations CC polarisés</p>	<p><b>2</b> Connexion de mise à la terre fonctionnelle          Fixation de la cosse de mise à la terre ici</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Bloc d'alimentation

Le tableau suivant énumère les caractéristiques de chaque bloc d'alimentation utilisé dans le module de capteur 1G.

**Tableau 2 : Caractéristiques d'alimentation**

Description	Caractéristiques
Puissance d'entrée nominale	CA : 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz, 0,5 à 0,4 A <sub>max</sub> CC : 20 à 57 V CC, 0,75 A <sub>max</sub>
Puissance de sortie nominale	SFP : 2,6 W <sub>max</sub> par port, 3,4 W <sub>max</sub> pour tous les ports <b>Avertissement</b> Les émetteurs-récepteurs utilisés dans les ports doivent respecter leurs spécifications dans toutes les conditions de fonctionnement du système.
Consommation d'énergie	78 W <sub>max</sub> (27 Btu/h <sub>max</sub> )

## Caractéristiques matérielles

Le tableau suivant énumère les caractéristiques matérielles du module de capteur 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	En fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Commercial : 0 à 50 °C (32 à 122 °F)</li> <li>• Renforcé* : -40 à 65 °C (-40 à 149 °F)</li> <li>* Démarrage à froid : -25 °C (-13 °F)</li> </ul> Hors fonctionnement : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	En fonctionnement et hors fonctionnement : de 5 à 95 % (sans condensation)
Altitude	2 000 m (6 562 pi) au-dessus du niveau de la mer

## Numéros d'ID de produit

Le tableau suivant répertorie les ID de produits remplaçables sur site associés au module de capteur 1G. Si un composant interne tombe en panne, vous devez obtenir une autorisation de retour de matériel (ARM). Reportez-vous au [portail de retours Cisco](#) pour en savoir plus.

Tableau 3 : ID de produits des modules de capteurs 1G

ID de produit	Description
SKY-MOD1G-HR-A	Module 1G – 2 combinés – Alimentation CA interne simple avec relais – DHCP renforcé activé
SKY-MOD1G-DD	Module 1G – 2 combinés – Alimentation CC double, DHCP activé
SKY-MOD1G-HR-DD	Module 1G – 2 combinés – Alimentation CC double avec relais – DHCP renforcé activé
SKY-MOD1G-H-A	Module 1G – 2 combinés – Alimentation CA interne simple – DHCP renforcé activé
SKY-MOD1G-H-DD	Module 1G – 2 combinés – Alimentation CC double – DHCP renforcé activé

## Caractéristiques du cordon d'alimentation

Chaque entrée d'alimentation CA nécessite un cordon d'alimentation distinct. Des cordons d'alimentation sont disponibles pour le branchement au module de capteur 1G.

Si vous ne commandez pas de cordon d'alimentation offert en option avec le système, vous êtes responsable de choisir le cordon d'alimentation approprié pour le produit. L'utilisation d'un cordon d'alimentation incompatible avec ce produit peut entraîner un risque pour la sécurité électrique.

ID de produit	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

ID de produit	Description
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 cordons d'alimentation approuvés pour le module de capteur 1G sont pris en charge.

---



## 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.