



Aperçu

- [Caractéristiques, à la page 1](#)
- [Contenu de l'emballage, à la page 3](#)
- [Emplacement du numéro de série, à la page 3](#)
- [Panneau avant, à la page 3](#)
- [DEL du panneau avant, à la page 5](#)
- [Panneau arrière, à la page 5](#)
- [Bloc d'alimentation, à la page 6](#)
- [Caractéristiques matérielles, à la page 6](#)
- [Numéros d'ID de produit, à la page 7](#)

Caractéristiques

Le capteur LX-S Cisco[®] Provider Connectivity Assurance (anciennement Accedian Skylight LX-S Performance Element) est une plateforme compacte 1 et 10 gigabit Ethernet (1/10 GE) avec gigabit et transmission de paquets à très faible latence. Conçu pour les applications à haute disponibilité nécessitant une garantie de service de type Metro Ethernet Forum (MEF), le capteur LX-S Assurance est optimisé pour une prestation de services évolutive ainsi que la surveillance des performances. Sa conception est parfaitement adaptée aux déploiements dans des espaces restreints pour les applications de liaison mobile et Ethernet en entreprise.

Le capteur LX-S fournit tous les outils pour établir, valider et surveiller les services de couche 2 et de couche 3 dans un format unique et compact. Fournissant des services résilients sur des topologies optiques linéaires ou en anneau, il s'agit d'une solution de rechange flexible et évolutive aux commutateurs et aux routeurs. Grâce à l'allocation de ressources sans intervention et à la prise en charge IPv4/IPv6, le capteur LX-S est facile à déployer, à gérer et à sécuriser.

Entièrement intégré à la plateforme Cisco Provider Connectivity Assurance, le capteur LX-S prend en charge l'automatisation de la prestation de services, la collecte d'indicateurs évolutive et la production de rapports, ainsi que le partage d'informations exploitables et l'apprentissage automatique pour accélérer le déploiement des services et améliorer l'efficacité opérationnelle.

Illustration 1 : Capteur LX-S Assurance

Le tableau suivant indique les fonctionnalités du capteur LX-S Assurance.

Tableau 1 : Fonctionnalités du capteur LX-S Assurance

Fonctionnalités	Description
Format	1 RU
Montage en rack	Rack standard de 48,3 cm (19 po) ou 58,42 cm (23 po)
Circulation d'air	De l'avant vers l'arrière
Ports de gestion	Intégré Un connecteur RJ-45 (10 M/100 M/1 GbE)
Ports de trafic	Quatre connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE)
Port de console	Un connecteur RJ-45 (RS-232)
Entrées à contact sec	Un connecteur RJ-45 (quatre contacts secs)
Ventilateurs	Deux ventilateurs pour le refroidissement de l'avant vers l'arrière

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de conformité à la réglementation et aux normes du capteur LX-S Assurance.

Tableau 2 : Conformité à la réglementation et aux normes (modèle : NODE2c)

Fonctionnalités	Description
Sécurité	IEC 62368-1, EN IEC 62368-1, AS/NZS 62368.1, CSA/UL 62368-1, GB 4943.1, J62368-1, SASO-IEC 62368-1

Fonctionnalités	Description
CEM – Émission (classe A)	CISPR 32, EN 55032, FCC 47 CFR partie 15, sous-partie B, ICES-003, AS/NZS CISPR 32, VCCI-CISPR 32, KN32
CEM – Immunité	EN 55035, KN35
Telco	NEBS – Niveau 3 : GR-63, GR-1089
Environnement	RoHS : IEC 63000, EN IEC 63000

Contenu de l'emballage

L'emballage du capteur LX-S Assurance comprend les éléments suivants :

- Capteur LX-S Assurance (1)
- Pieds en caoutchouc (4)
- *Capteur LX-S Cisco Provider Connectivity Assurance*

Le présent document contient des adresses URL qui redirigent vers le guide d'installation matérielle, le document d'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.



Remarque

L'emballage peut contenir d'autres options disponibles à la commande.

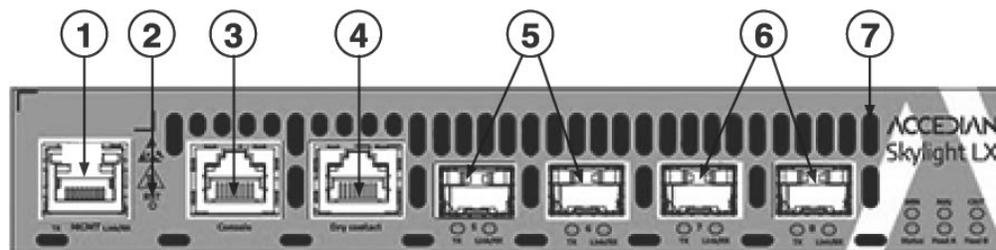
Emplacement du numéro de série

Le numéro de série (SN) et l'adresse de contrôle d'accès au support (MAC) sont situés au bas du capteur LX-S Assurance.

Panneau avant

La figure suivante illustre les caractéristiques du panneau avant du capteur LX-S Assurance. Consultez [DEL du panneau avant](#), à la page 5 pour obtenir une description des voyants DEL.

Illustration 2 : Panneau avant

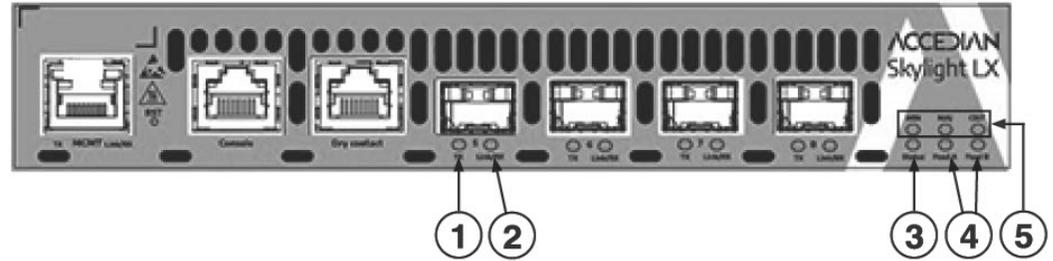


<p>1 Port de gestion Un connecteur RJ-45 (10 M/100 M/1 GbE)</p>	<p>2 RST Bouton de réinitialisation du système</p> <p>Remarque Appuyez sur le bouton RST pendant plus de cinq secondes pour réinitialiser les valeurs d'usine de l'unité.</p>
<p>3 Port de console Un connecteur RJ-45 (RS-232)</p>	<p>4 Entrées à contact sec Un connecteur RJ-45 (quatre contacts secs)</p> <p>Mise en garde L'interface des contacts secs fonctionne strictement à très basse tension de sécurité (SELV).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Broche n° 1 : mise à la terre 1 • Broche n° 2 : contact sec 1 • Broche n° 3 : mise à la terre 3 • Broche n° 4 : contact sec 2 • Broche n° 5 : mise à la terre 2 • Broche n° 6 : contact sec 3 • Broche n° 7 : mise à la terre 4 • Broche n° 8 : contact sec 4
<p>5 Ports de trafic 5 et 6 Deux connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE)</p>	<p>6 Ports de trafic 7 et 8 Deux connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE)</p>
<p>7 Orifices de ventilation du système Entrée d'air frais</p>	<p>—</p>

DEL du panneau avant

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

Illustration 3 : Voyants DEL du panneau avant et leur état

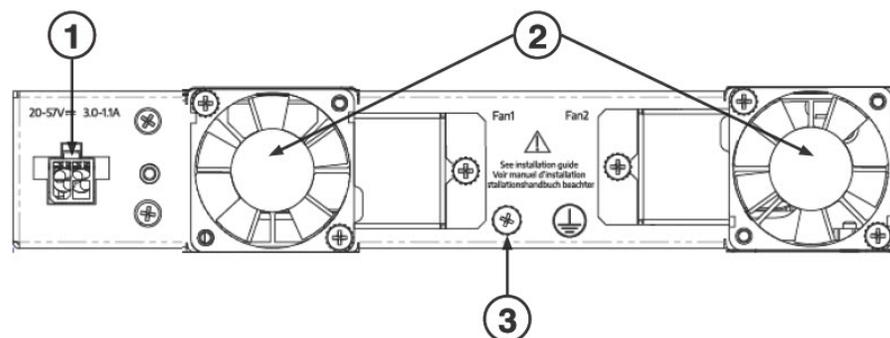


1	<p>Voyant DEL de transmission</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : le port ne transmet pas de données. • Vert, clignotant : le port transmet des données. 	2	<p>Voyant DEL de liaison/de réception</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : la liaison est inactive. • Vert : la liaison est active. • Vert, clignotant : le port reçoit des données.
3	<p>Voyant DEL d'état</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert : fonctionnement normal. • Vert, clignotant : l'unité démarre. 	4	<p>Voyant DEL PWR (flux A/B)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : l'appareil n'est pas mis sous tension. • Vert : l'appareil est mis sous tension.
5	<p>Voyants DEL MIN MAJ CRIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIN Jaune : une condition d'alarme mineure est présente. • MAJ Rouge : une condition d'alarme majeure est présente. • CRIT Rouge : une condition d'alarme critique est présente. 		—

Panneau arrière

La figure suivante montre le panneau arrière du capteur LX-S Assurance.

Illustration 4 : Panneau arrière



1	Entrée d'alimentation CC 1 connecteur CC : Molex, 43820-0001	2	Ventilateurs remplaçables à chaud Sortie d'air chaud
3	Cosse de mise à la terre Point de mise à la terre de protection (type de cosse : 1 vis n° 6)		—

Bloc d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de chaque bloc d'alimentation utilisé dans le capteur LX-S Assurance.

Tableau 3 : Caractéristiques d'alimentation

Description	Caractéristiques
Puissance d'entrée nominale	20 à 57 V CC, 3,0 à 1,1 A _{max}
Puissance de sortie nominale	SFP+ : 2,5 W _{max} par port SFP : 2,0 W _{max} par port
Consommation d'énergie	40 W _{nom} , 55 W _{max} (136 Btu/h _{nom} , 188 Btu/h _{max})

Caractéristiques matérielles

Le tableau suivant comprend les caractéristiques matérielles du capteur LX-S Assurance.

Dimensions (H x L x P)	20,1 x 3,8 x 26,4 cm (7,9 x 1,5 x 10,4 po)
Poids	1,7 kg (3,7 lb)

Température	<p>En fonctionnement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Commercial : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) • Renforcé : -40 à 65 °C (-40 à 149 °F) <p>Stockage : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)</p>
Humidité	<p>En fonctionnement : humidité relative de 5 à 85 %, sans condensation</p> <p>Stockage : humidité relative de 5 à 95 %, sans condensation</p>
Altitude	Maximum : 2 000 m (6 600 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 capteur LX-S Assurance. En cas de défaillance d'un composant interne, vous devez obtenir une autorisation de retour de matériel (ARM). Reportez-vous au [portail de retours Cisco](#) pour en savoir plus.

Tableau 4 : ID de produits des capteurs LX-S Assurance

ID de produit	Description
SKY-LXS-H-DD	4 SFP+ – Alimentation CC double – Renforcé
SKY-LXS-Y-DD	4 SFP+ – SyncE – Alimentation CC double
SKY-LXS-DD	4 SFP+ – Alimentation CC double
SKY-LXS-HY-DD	4 SFP+ – SyncE – Alimentation CC double – Renforcé

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.