



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 4](#)
- [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 LT-S Cisco[®] Provider Connectivity Assurance (anciennement Accedian Skylight LT-S Performance Element) est une plateforme 1/10 gigabit Ethernet dense et multiport avec gigue et transmission de paquets à très faible latence. Conçu pour les applications à haute disponibilité nécessitant une assurance de service de type MEF, le capteur LT-S Assurance est optimisé pour une prestation de services évolutive ainsi qu'une surveillance de haute précision des performances. Il s'agit d'une unité de périphérie, d'agrégation ou d'interface réseau à réseau externe (ENNI), idéale pour les applications exigeantes de liaison sans fil, de services aux entreprises reposant sur des SLA, de vente en gros d'Ethernet et de terminaisons à fibre noire. L'agrégation sans commutateur offre des multiservices à latence quasi nulle pour les terminaux multilocataires et multiopérateurs.

Le capteur LT-S fournit tous les outils pour établir, valider et surveiller les services de couche 2 et 3 dans une seule unité. Fournissant des services résilients sur des topologies optiques linéaires ou en anneau G.8032, 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 d'IPv4/IPv6, le capteur LT-S est facile à déployer, à gérer et à sécuriser.

Entièrement intégré à la plateforme Cisco Provider Connectivity Assurance, le capteur LT-S prend en charge l'automatisation de la prestation de services, la collecte évolutive de mesures 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.

Le capteur LT-S interagit avec d'autres capteurs Provider Connectivity Assurance pour fournir une solution de mise en réseau évolutive et optimale, de bout en bout et du cœur à la périphérie, adaptée à vos applications.

Illustration 1 : Capteur LT-S Cisco Provider Connectivity Assurance

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du capteur LT-S Assurance.

Tableau 1 : Caractéristiques du capteur LT-S Cisco Provider Connectivity 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
Port de gestion	Intégré Un connecteur RJ-45 (10 M/100 M/1 GbE)
Ports de trafic	Quatre connecteurs SFP (10 M/100 M/1 GbE) Quatre connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE) Quatre connecteurs SFP/RJ-45 (ports combinés 10 M/100 M/1 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 LT-S Assurance.

Tableau 2 : Conformité à la réglementation et aux normes (modèle : NODE2)

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
CEM – Émission (classe A)	CISPR 32, EN 55032, FCC partie 15 (CFR 47), ICES-003, AS/NZS CISPR 32
CEM – Immunité	EN 55035
Telco	NEBS – Niveau 3 : GR-63, GR-1089

Fonctionnalités	Description
Environnement	RoHS : IEC 63000, EN IEC 63000

Contenu de l'emballage

L'emballage du capteur LT-S Cisco Provider Connectivity Assurance comprend ce qui suit :

- Capteur LT-S Assurance (1)
- Trousse de montage en rack : supports (2), vis n° 10-32 3/8 po (4), vis n° 8-32 1/4 po (8)
- Connecteurs CC de la trousse d'alimentation (2)
- *Capteur LT-S 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.



Remarque

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

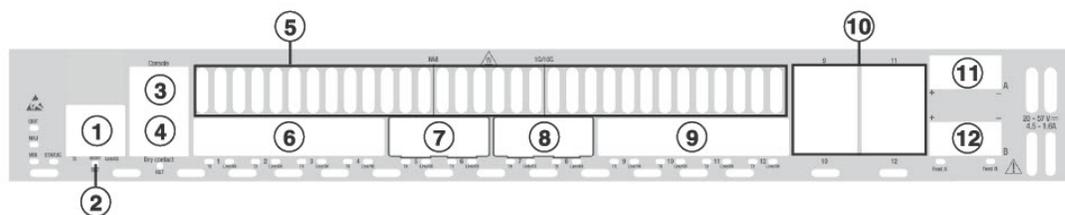
Emplacement du numéro de série

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

Panneau avant

La figure suivante montre les caractéristiques du panneau avant du capteur LT-S Assurance. Consultez [DEL du panneau avant](#), à la page 4 pour obtenir une description des voyants DEL.

Illustration 2 : Panneau avant

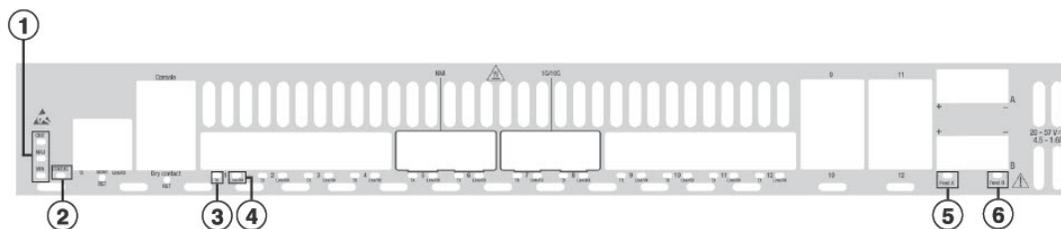


1 Port de gestion Un connecteur RJ-45 (10 M/100 M/1 GbE)	2 RST Bouton de réinitialisation du système Remarque Appuyez sur le bouton RST pendant plus de cinq secondes pour réinitialiser l'unité aux valeurs par défaut.
3 Port de console Un connecteur RJ-45 (RS-232) <ul style="list-style-type: none"> • Broche n° 1 : non connectée • Broche n° 2 : non connectée • Broche n° 3 : données de transmission RS-232 • Broche n° 4 : mise à la terre • Broche n° 5 : mise à la terre • Broche n° 6 : données de réception RS-232 • Broche n° 7 : non connectée • Broche n° 8 : non connectée 	4 Entrées à contact sec Un connecteur RJ-45 (quatre contacts secs) Mise en garde L'interface des contacts secs fonctionne strictement à très basse tension de sécurité. <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
5 Orifices de ventilation du système Entrée d'air frais	6 Ports de trafic 1 à 4 Quatre connecteurs SFP (10 M/100 M/1 GbE)
7 Ports de trafic 5 et 6 Deux connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE)	8 Ports de trafic 7 et 8 Deux connecteurs SFP+ (1 G/10 GbE)
9 Ports de trafic 9 à 12 Quatre connecteurs SFP (ports combinés 10 M/100 M/1 GbE)	10 Ports de trafic 9 à 12 Quatre connecteurs RJ-45 (ports combinés 10 M/100 M/1 GbE)
11 Entrée d'alimentation (flux A) Un connecteur d'entrée CC : Würth, 691332510004	12 Entrée d'alimentation (flux B) Un connecteur d'entrée CC : Würth, 691332510004

DEL du panneau avant

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

Illustration 3 : Voyants DEL du panneau avant et leurs états

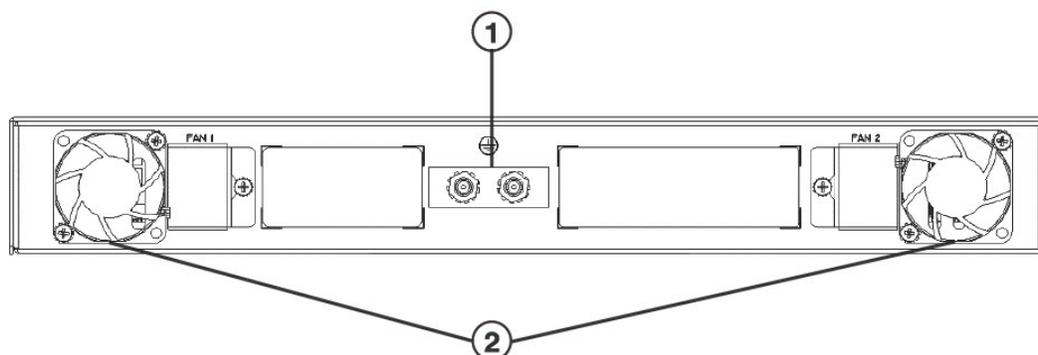


1	<p>Voyants DEL MIN MAJ CRIT</p> <ul style="list-style-type: none"> • MIN Jaune : une condition d'alarme mineure est présente. • MAJ Rouge : une condition d'alarme majeure est présente. • CRIT Rouge : une condition d'alarme critique est présente. 	2	<p>Voyant DEL d'état</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert : fonctionnement normal. • Vert, clignotant : l'unité démarre.
3	<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. 	4	<p>Voyant DEL de liaison/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.
5	<p>Voyant DEL d'alimentation du flux A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : le flux A de l'unité est hors tension. • Vert : le flux A de l'unité est sous tension. 	6	<p>Voyant DEL d'alimentation du flux B</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éteint : le flux B de l'unité est hors tension. • Vert : le flux B de l'unité est sous tension.

Panneau arrière

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

Illustration 4 : Panneau arrière



1 Cosse de mise à la terre Point de mise à la terre de protection de l'unité (type de cosse : 2 trous pour goujons n° 10, espacement de 16 mm)	2 Ventilateurs remplaçables à chaud Sortie d'air chaud
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

Bloc d'alimentation

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

Tableau 3 : Caractéristiques d'alimentation

Description	Caractéristiques
Puissance d'entrée nominale	20 à 57 V CC, 4,5 à 1,6 A _{max}
Puissance de sortie nominale	SFP+ : 2,5 W _{max} par port SFP : 1,2 W _{max} par port Mise en garde Les émetteurs-récepteurs dans les ports doivent respecter leurs caractéristiques dans toutes les conditions de fonctionnement du système.
Consommation d'énergie	90 W _{max} (307 Btu/h _{max})

Caractéristiques matérielles

Le tableau suivant contient les caractéristiques matérielles du capteur LT-S Assurance.

Dimensions (H x L x P)	4,5 x 33 x 22,6 cm (1,75 x 13 x 8,9 po)
------------------------	-----------------------------------------

Poids	2,7 kg (6 lb)
Température	En fonctionnement : <ul style="list-style-type: none"> • Commercial : 0 à 50 °C (32 à 122 °F) • Renforcé : -40 à 65 °C (de -40 à 149 °F) Stockage : -40 à 70 °C (-40 à 158 °F)
Humidité	En fonctionnement : de 5 à 85 % (HR), sans condensation Stockage : de 5 à 95 % (HR), sans condensation
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 LT-S Cisco Provider Connectivity 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 LT-S Assurance

ID de produit	Description
SKY-LTS-DD	Capteur LT-S Cisco Provider Connectivity Assurance – 4 SFP, 4 SFP+, 4 SFP/RJ-45 (combinés) – Module d'alimentation double CC – Températures commerciales
SKY-LTS-H-DD	Capteur LT-S Cisco Provider Connectivity Assurance – 4 SFP, 4 SFP+, 4 SFP/RJ-45 (combinés) – Module d'alimentation double CC – 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.