

SOPHOS

Modes d'emploi

APX 120



Avant-propos

Merci d'avoir choisi Sophos APX Series.

Sophos APX Series est une gamme de points d'accès sans fil haute performance qui offrent une expérience d'utilisation incomparable grâce à la nouvelle technologie 802.11ac Wave 2. Les points d'accès de la gamme APX sont faciles à administrer via Sophos Central, notre plate-forme de gestion de la sécurité basée dans le Cloud. Il vous suffit simplement de créer un compte Sophos Central pour connecter l'appareil à votre réseau. Le point d'accès repère automatiquement le contrôleur Cloud et devient opérationnel en l'espace de quelques secondes.

Ce mode d'emploi vous aidera à créer votre compte Sophos Central, et à installer et configurer votre point d'accès Sophos APX Series. Vous y trouverez également des spécifications techniques détaillées. Veuillez également consulter les documents suivants, qui contiennent des informations utiles concernant la sécurité, la conformité réglementaire et les options de configuration :

- Sophos APX Series Safety Instructions and Regulatory Information
- Sophos APX Series Quick Start Guide

Lisez attentivement les consignes avant d'utiliser l'appareil, et gardez-les en lieu sûr. Tous nos manuels d'utilisation et documents complémentaires peuvent être téléchargés depuis la base de connaissances Sophos sous www.sophos.com/fr-fr/support/knowledgebase.aspx ou sur www.sophos.com/get-started-ap.



Symboles de sécurité

Le symbole suivant et sa signification figurent dans le guide de démarrage rapide, les consignes de sécurité et ce mode d'emploi.

Remarque importante. Le non-respect de ces instructions pourrait :

- Entraîner un danger de mort ou nuire à l'environnement
- Endommager le point d'accès
- Empêcher le bon fonctionnement du point d'accès
- Sophos ne pourra pas être tenu responsable des dommages survenus suite au non-respect des consignes de sécurité

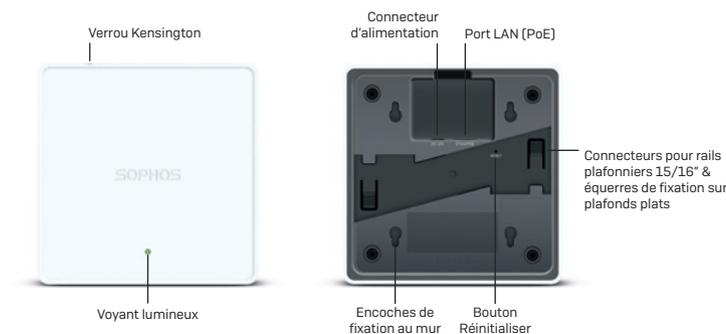
Utilisation prévue

Le point d'accès doit être installé conformément aux présentes consignes d'installation. Faute de quoi, nous serons dans l'impossibilité de garantir qu'il fonctionne de façon correcte et en toute sûreté. La déclaration de conformité UE est disponible sur demande à l'adresse suivante :

Sophos Technology GmbH
Gustav-Stresemann-Ring 1
65189 Wiesbaden
Allemagne

Éléments fonctionnels et connexions

APX 120



Description des composants

Composant	Description
Voyant d'état	Le voyant d'état indique l'état opérationnel de votre point d'accès, vous permettant de voir entre autres le statut de démarrage, les mise à jour du firmware et les états d'erreur. Retrouvez plus de renseignements dans le tableau « État LED » ci-dessous.
Eth0 (PoE)	Eth0 est le port Ethernet permettant de connecter le point d'accès au réseau. Ce port peut également être connecté à une source compatible (injecteur PoE ou commutateur PoE) pour alimenter le point d'accès. Il est aussi possible de charger le point d'accès au moyen d'une alimentation électrique APX 120 (disponible en tant qu'accessoire auprès de votre partenaire Sophos).
Connecteur électrique	Si vous n'utilisez pas une alimentation PoE, vous pouvez connecter une alimentation APX 120, disponible en option, ici.
Bouton Réinitialiser	Le bouton Réinitialiser permet de redémarrer l'appareil et de le réinitialiser aux paramètres d'usine. Retrouvez plus de renseignements à la section « Redémarrage et réinitialisation »
Verrou Kensington	Le point d'accès peut être physiquement verrouillé en insérant un antivol de type verrou Kensington® ou autre dans l'encoche prévue à cet effet.

État LED

LED sur le devant		
Désactivé	Désactivé	Point d'accès désactivé ou en cours de redémarrage
Vert	Fixe	Fonctionnement normal
	Clignotant	Point d'accès en cours de démarrage et connexion au contrôleur sans fil ou application de la configuration*
Orange	Fixe	Point d'accès sans connexion
	Clignotant	Le point d'accès n'est pas attribué à un contrôleur sans fil
Rouge	Fixe	Erreur, contrôleur sans fil introuvable. Le point d'accès redémarrera (s'il n'a pas encore été attribué à un contrôleur). Si l'erreur persiste, vérifiez la connexion réseau. Si le bouton Réinitialiser a été pressé : Le point d'accès prépare la réinitialisation de la configuration
	Clignotement lent	Réinitialisation de la configuration en cours
	Clignotement rapide	Mise à jour du firmware en cours. Remarque : Ne débranchez pas l'appareil de l'alimentation, ne le redémarrez pas et ne le réinitialisez pas. Lorsque l'appareil se connecte à Sophos Central ou à Sophos Firewall pour la première fois, la mise à jour du firmware peut prendre plus de 15 minutes.

* Votre point d'accès devrait fonctionner normalement au bout de 5 minutes.

Connexion et configuration

La connexion initiale de votre point d'accès au réseau et au contrôleur sans fil est expliquée dans le Guide de démarrage rapide APX livré avec le produit ou à l'adresse suivante : www.sophos.com/get-started-ap.

Pour permettre au point d'accès de communiquer avec les serveurs de Sophos Central, les ports du pare-feu suivants doivent être ouverts :

- 443 [HTTPS]
- 80 [HTTP]
- 123 [NTP]

Une fois la connexion établie, vous pouvez passer à la configuration initiale.

Configuration du point d'accès dans Sophos Central

La gestion des points d'accès exige un compte Sophos Central. Rendez-vous sur <https://central.sophos.com> pour créer ou vous connecter à votre compte.

Connectez-vous puis sélectionnez Sans fil dans la fenêtre pop-up ou cliquez sur *Sans fil* dans le menu de gauche pour commencer.

Suivez les instructions de l'assistant d'intégration pour enregistrer votre point d'accès.

Retrouvez plus de renseignements dans l'[Aide de Sophos Central Admin](#).

Redémarrage et réinitialisation

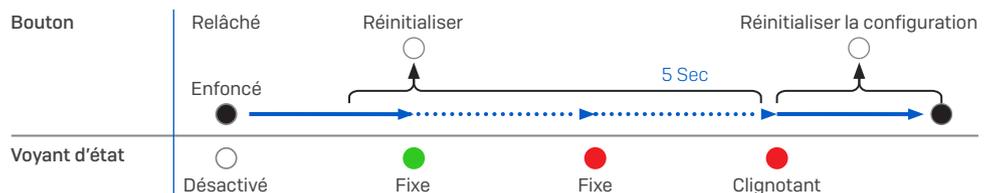
Selon la durée de temps que vous le gardez enfoncé, le bouton Réinitialiser permet soit de redémarrer le point d'accès en gardant la configuration existante, soit de le réinitialiser aux paramètres d'usine.

Redémarrage avec la même image et configuration

1. Appuyez sur le bouton Réinitialiser
2. Relâchez le bouton Réinitialiser
3. Le point d'accès redémarre (le voyant s'éteint puis passe au vert)

Redémarrage avec la même image et configuration réinitialisée

1. Maintenez le bouton Réinitialiser enfoncé
2. Le point d'accès redémarre (le voyant s'éteint puis passe brièvement au vert)
3. Le voyant passe ensuite au rouge pendant 5 secondes. Il est possible d'annuler le processus de reconfiguration en relâchant le bouton Réinitialiser avant que le voyant ne commence à clignoter.
4. Le voyant sera rouge et clignotera (la configuration sera réinitialisée)
5. Relâchez le bouton Réinitialiser
6. Le point d'accès redémarre avec les paramètres par défaut



Spécifications techniques

APX 120

Environnement

Consommation électrique	11,8 W (max.)
Exigences PoE (Power over Ethernet)	802.3af
Alimentation DC	12V/1A
Température de fonctionnement	0°-40° C
Température de stockage	-40°-80° C
Humidité	10-95% sans condensation
Substances dangereuses	Conforme aux normes RoHS-2 et REACH

Caractéristique physique

Ports E/S	1 RJ45 10/100/1000 Ethernet avec PoE (802.3af) 1 bouton Réinitialiser 1x encoche pour verrou Kensington
Mémoire	256 Mo DDR3 256 Mo NAND Flash 2 Mo SPI NOR Flash
Montage	Bureau Fixation au mur Plafond (rail 15/16"; plafond plat)
Dimensions (Largeur x profondeur x hauteur)	144x144x33,5 mm
Poids	256g

Spécifications Wi-Fi

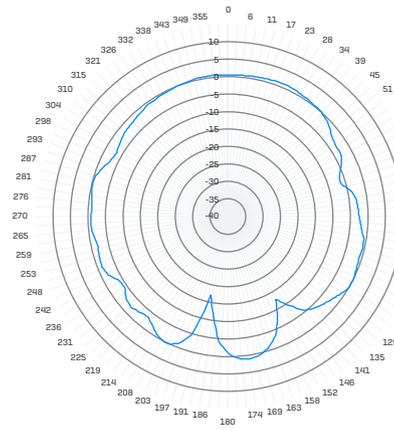
Radios	1 bande unique 2,4 GHz 1 bande unique 5 GHz
Antennes	2 antennes double bande interne Gain de crête de l'antenne : 3,7 dBi à 2,4 GHz/ 4,2 dBi à 5 GHz
Capacités MIMO	2x2 MIMO à 2,4 GHz, et 2x2 MU-MIMO (802.11ac Wave 2) à 5 GHz
Conforme aux normes WLAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
SSID	8 par radio (16 au total)
Débit max.	867Mbps (5 G) + 300Mbps (2,4 G)

Performances			
Band/Mode	Débit de données	Puissance TX EIRP [dBm] maximale	Sensibilité RX [dBm]
2,412–2,472 GHz (11b)	1 Mbps	22	-98
	2 Mbps	22	-95
	5.5 Mbps	23	-93
	11 Mbps	23	-90
2,412–2,472 GHz (11g)	6 Mbps	23	-92
	9 Mbps	23	-91
	12 Mbps	23	-90
	18 Mbps	23	-88
	24 Mbps	23	-85
	36 Mbps	22	-82
	48 Mbps	21	-77
	54 Mbps	20	-76
2,412–2,472 GHz (11n HT20)	MCS 0	23	-92
	MCS 1	22	-90
	MCS 2	22	-88
	MCS 3	22	-85
	MCS 4	22	-82
	MCS 5	22	-78
	MCS 6	22	-76
	MCS 7	21	-75
	MCS 8	19	-70
5,180–5,825 GHz (11a)	6 Mbps	23	-91
	9 Mbps	23	-90
	12 Mbps	23	-89
	18 Mbps	23	-87
	24 Mbps	23	-84
	36 Mbps	23	-81
	48 Mbps	22	-76
	54 Mbps	22	-75
5,180–5,825 GHz (11ac VHT20)	MCS0	23	-91
	MCS1	23	-88
	MCS2	23	-87
	MCS3	23	-83
	MCS4	23	-81
	MCS5	23	-76
	MCS6	22	-75
	MCS7	22	-73
	MCS8	22	-69
5,180–5,825 GHz (11ac VHT40)	MCS0	23	-88
	MCS1	23	-86
	MCS2	23	-84
	MCS3	23	-81
	MCS4	22	-76
	MCS5	22	-74
	MCS6	21	-72
	MCS7	21	-70
	MCS8	20	-66
5,180–5,825 GHz (11ac VHT80)	MCS0	23	-84
	MCS1	23	-83
	MCS2	23	-81
	MCS3	23	-77
	MCS4	21	-75
	MCS5	21	-71
	MCS6	21	-69
	MCS7	21	-68
	MCS8	19	-64
MCS9	19	-61	

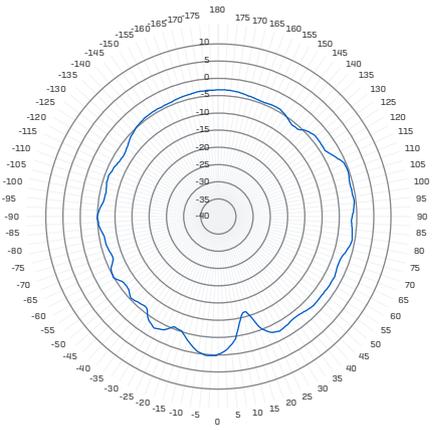
Diagrammes de rayonnement

Bande 2,4 G

Plan H

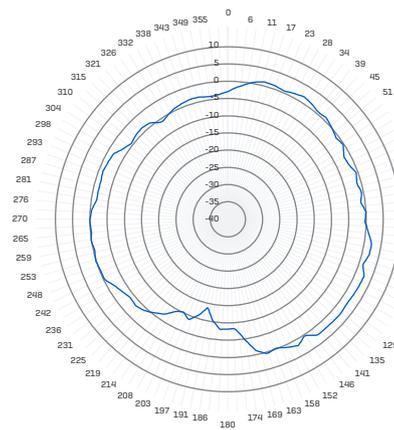


Plan E

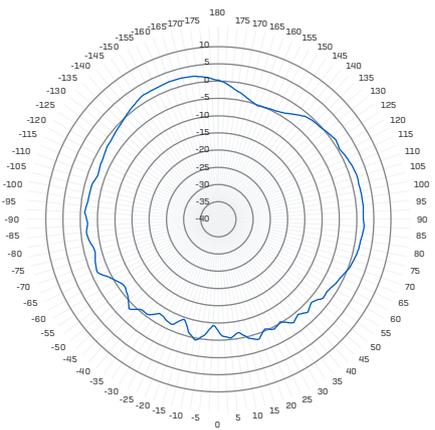


Bande 5 G

Plan H



Plan E



Instructions de montage

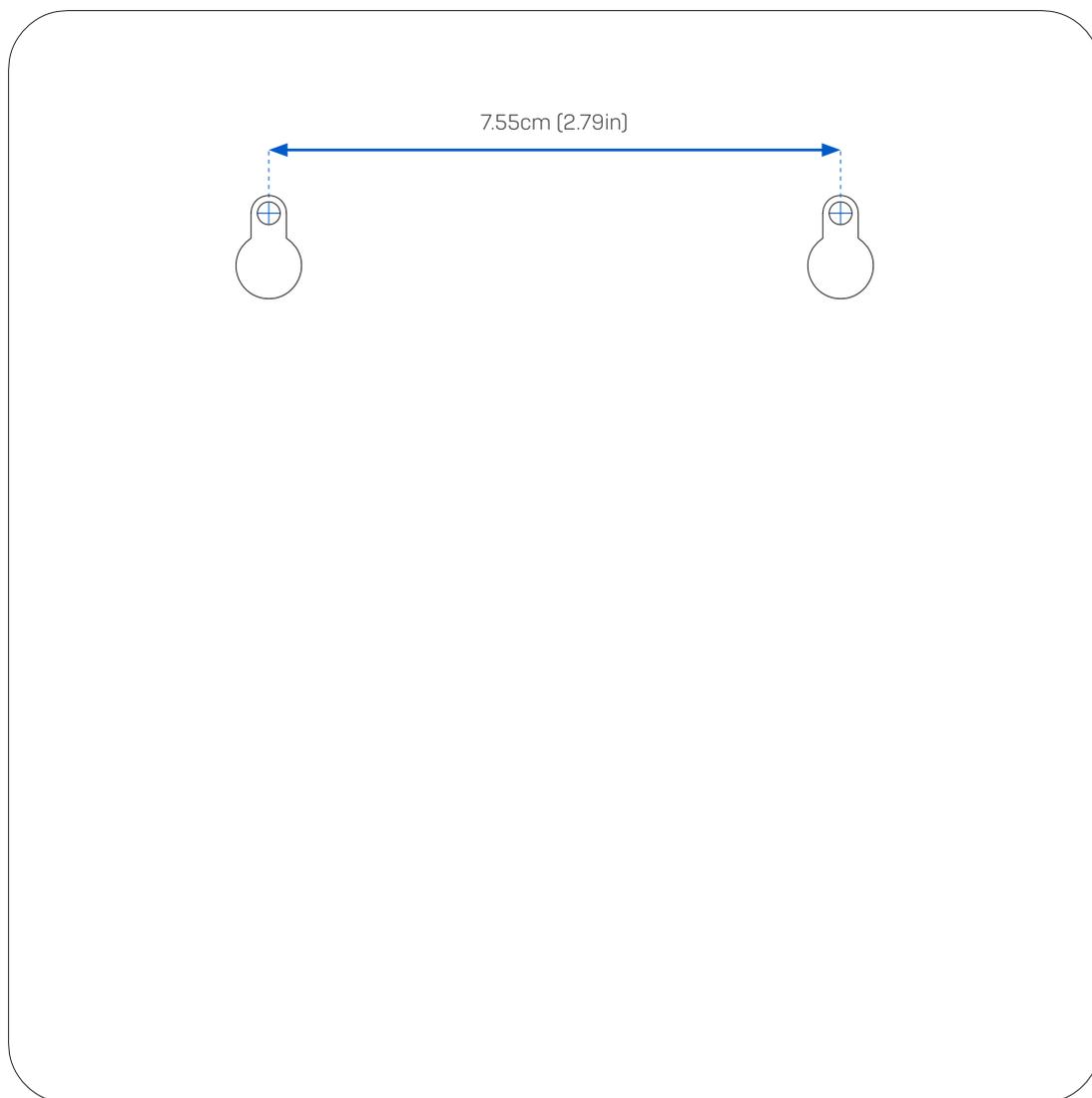
Votre point d'accès peut être monté de plusieurs façons différentes, au mur ou sur divers types de plafonds. Les sections suivantes fournissent une description détaillée de toutes les options disponibles actuellement.

Options de montage pour l'APX 120 :

- Fixation au mur
- Fixation sur faux plafond sur un rail de 15/16"
- Fixation sur plafond plat (équerre fournie)

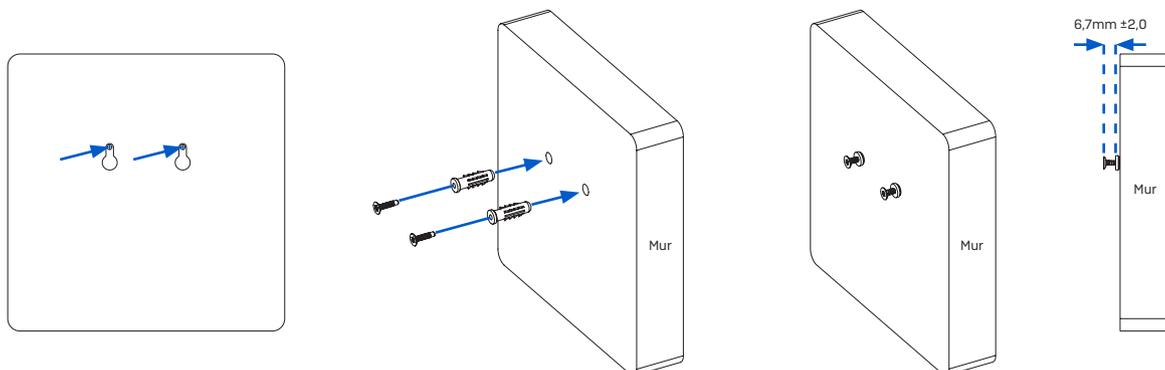
Patron pour l'installation de l'APX 120

Ne pas réduire la taille du patron à l'impression !



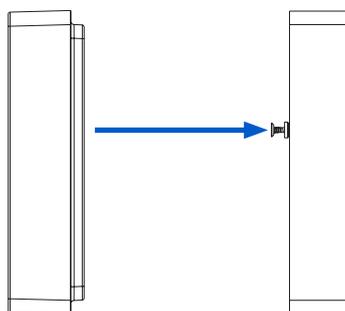
Fixation au mur

L'unité peut être fixée au mur à l'aide des encoches sur le panneau arrière ou de l'équerre de fixation fournie. Poursuivez votre lecture pour savoir comment utiliser les encoches. Retrouvez plus de renseignements sur l'équerre de fixation à la section « Fixation sur plafond plat ».



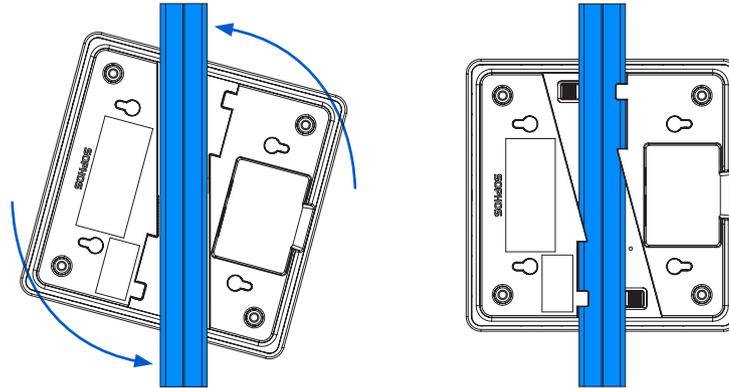
Instructions de montage

1. Aidez-vous du patron pour marquer l'emplacement des vis sur le mur.
2. Percez des trous aux emplacements prévus et insérez-y les chevilles puis les vis fournies. Laissez-les dépasser d'environ 6 à 7 mm.
3. Alignez les encoches de fixation du point d'accès avec les vis et suspendez l'unité au mur.



Fixation sur faux plafond sur un rail de 15/16"

L'APX 120 peut être fixé sur un rail plafonnier de 15/16" à l'aide des connecteurs intégrés au panneau arrière de l'unité.

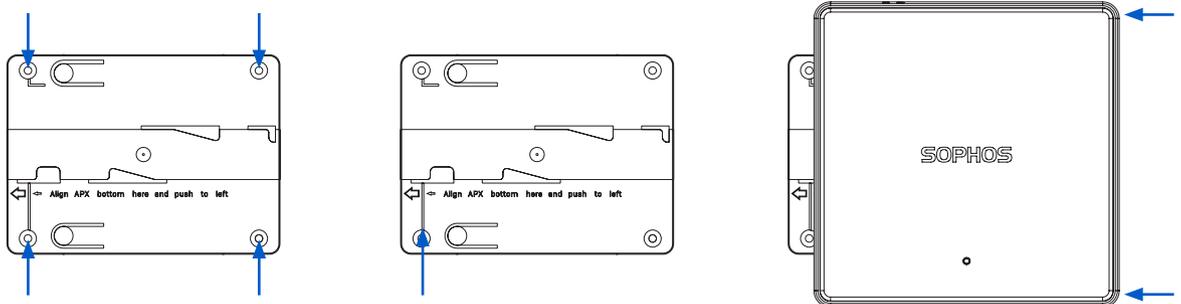


Instructions de montage

1. Pour l'installer, placez l'unité sous le rail plafonnier et faites-la tourner pour la fixer.
2. Pour la retirer, appuyez sur les verrous à ressort et faites tourner l'unité dans le sens inverse.

Fixation sur plafond plat

L'équerre fournie permet de fixer le point d'accès sur un plafond plat. Le même support peut également être utilisé pour monter l'unité au mur.



Instructions de montage

1. Marquez l'emplacement des vis sur le mur en vous repérant avec l'équerre fournie.
2. Fixez l'équerre au mur ou au plafond à l'aide des quatre chevilles et vis fournies.
3. Trouvez le point de repère sur l'équerre.
4. Placez le point d'accès au dessus de l'équerre et alignez la partie gauche de l'unité avec le point de repère.
5. Faites doucement glisser l'unité vers la gauche jusqu'à l'entendre s'enclencher.
6. Pour la retirer, faites doucement glisser l'unité vers la droite.

Équipe commerciale France
Tél. : 01 34 34 80 00
Email : info@sophos.fr