

SOPHOS

Safety Instructions and Regulatory Compliance

AP6 420X



Safety Instructions

Connecting Earth Ground to Equipment



WARNING: The equipment has a separate protective earthing terminal on the chassis that must be permanently connected to earth ground to adequately ground the chassis and protect the operator from electrical hazards.

Caution: Before equipment installation begins, ensure that a service personnel has attached an appropriate grounding lug to the grounding cable supplied.

To connect earth ground to equipment:

1. Connect one end of the grounding cable to a proper earth ground.
2. Place the ground lug attached to the ground cable over the protective earthing terminal.
3. Secure the grounding lug to the protective earthing terminal with washers and screws
4. Dress the grounding cable and ensure that it does not touch or block access to other components.

WARNING: Before powering on the equipment, connect the frame of the equipment to earth. For earthing wire, green and yellow insulation is required and the cross-sectional area of the conductor must be more than 0.75mm² or 18 AWG.

WARNING: The protective earthing terminal with washers and screws where a screw is threaded into it shall be not less than twice the pitch of the screw thread, at least 3.5mm diameter; Star washers or Spring washers can be used.

WARNING: After power off and disconnected from the equipment, then disconnect the frame of the equipment to earth.

You can operate the access point (AP) safely if you follow the information in these Safety Instructions and on the appliance.

- Do not reach into the appliance. There are dangerous circuits inside the appliance that can cause death if you touch them.
- Damaged appliances must be returned. It is forbidden to open the hardware appliance or to change its components. Failure to comply with this rule results in the loss of warranty cover from Sophos.
- The equipment power supply cord shall be connected to a socket-outlet with earthing connection. The power outlet socket should have grounded connection.
- Connect the device to a power socket with a fully functional earth conductor. Defective earth conductor connections do not comply with the requirements for safety and electromagnetic compatibility. Check the power socket before connecting the hardware appliance.
- The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- Before you switch on the appliance make sure that your mains voltage complies with the supply voltage of the appliance. The connection data are shown on the name plate.
- To disconnect the appliance completely take the power cable from the power socket. Make sure that the power plug is freely accessible.
- Make sure that no one can trip over the power cable and that it cannot be damaged by objects.
- Only connect system peripherals complying with the requirements for protective extra-low voltage according to UL/EN/IEC 62368-1.
- Only use parts and accessories validated by Sophos. Using non-approved parts and accessories may affect the functioning of the appliance and your safety.

- The appliance produces heat. Ensure that there is sufficient air circulation to remove the heat.
- Avoid a permanent high level of air humidity and formation of condensation. Protect the appliance from humidity and chemicals. Safe use of the appliance is no longer possible if:
 - the chassis is damaged
 - water penetrated the appliance
 - objects entered the appliance via air opening
 - smoke comes out of the appliance
 - the power cable is damaged
 - it does not work properly
- Immediately turn off the appliance in the event of one of the above problems, remove the power cable from the power socket and contact your customer service as soon as possible.
- We expressly exclude any product liability and warranty claims if the appliance is not operated according to the instructions in these notes and to the notes attached to the appliance itself.

Operating temperature range

Model	AP6 420X
Operating temp.	-20~55°C
Power source	PoE only 57Vdc, 0.6A (optional)

This product is intended to be supplied by a listed [certified] power supply that complies with PS2 or LPS. The output of PoE is rated 57Vdc, 0.6A minimum, Tma 55°C minimum. If you need further assistance, please contact the manufacturer, the UL file owner, or the brand owner for further information.

PoE-Injector Safety Information

Caution: The PoE injector is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

- AC Power Cord:
 - The power cord must have regulatory agency approval for the specific country in which it is used (for example, UL, CSA, VDE, GS, etc.).
 - The power cord must be a three-conductor type (two current carrying conductors; one ground conductor terminated on one end by an IEC 60320 appliance coupler (for connection to the PoE-Injector), and on the other end by a plug containing a ground (earthing) contact).
 - The power cord must be rated for a minimum of 250 VAC RMS operation, with a minimum rated current capacity of 5 A (or a minimum wire gauge of 18 AWG [0.75 mm²]).
 - A PoE-Injector installed in Australia requires power cords with a minimum wire gauge of 16 AWG [1.0 mm²].
- The PoE-Injector "Data In" and "Data & Power Out" ports are shielded RJ45 data sockets. They cannot be used as Plain Old Telephone Service (POTS) telephone sockets. Connect RJ45 data connectors only to those sockets.
- The AC wall socket-outlet must be near the PoE-Injector and easily accessible. You can remove AC power from the PoE-Injector by disconnecting the AC power cord from either the wall socket-outlet or the PoE-Injector appliance coupler.
- The PoE-Injector "Data In" and "Data & Power Out" interfaces are qualified as Safety Extra-Low Voltage (SELV) circuits according to IEC 62368-1. Connect these interfaces only to SELV interfaces on other equipment.

Warnings

- ▶ Connect the PoE-Injector only to the IP device with which it was bought. Using the PoE-Injector with other IP devices can cause damage to the IP device.
- ▶ Read the installation instructions before connecting the PoE-Injector to its power source.
- ▶ Follow basic electricity safety measures whenever connecting the PoE-Injector to its power source.
- ▶ A voltage mismatch can cause equipment damage and may pose a fire hazard. If the voltage indicated on the label is different from the power outlet voltage, do not connect the PoE-Injector to that power outlet.

California Proposition 65 Warning



Warning: Cancer and Reproductive Harm – www.P65Warnings.ca.gov

This product contains components that can cause exposure to substances known to the State of California to cause cancer and/or reproductive harm.

Sicherheitshinweise

Sie können den Access Point (AP) sicher betreiben, wenn Sie die Informationen in diesen Sicherheitshinweisen befolgen

- Nicht in das Gerät greifen. Im Inneren des Geräts befinden sich gefährliche Stromkreise, die zum Tode führen können, wenn Sie sie berühren.
- Beschädigte Geräte müssen zurückgesendet werden. Es ist verboten, die Hardware-Appliance zu öffnen oder seine Komponenten zu ändern. Die Nichtbeachtung dieser Regel führt zum Verlust des Garantieschutzes von Sophos.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose mit voll funktionsfähigem Schutzleiter an. Defekte Erde-Leiterverbindungen entsprechen nicht den Anforderungen an Sicherheit und elektromagnetischer Kompatibilität. Überprüfen Sie die Steckdose, bevor Sie die Hardware-Appliance anschließen.
- Die Steckdose sollte nahe dem Gerät installiert und frei zugänglich sein.
- Bevor Sie das Gerät einschalten, vergewissern Sie sich, dass Ihre Netzspannung mit der Versorgungsspannung des Gerätes übereinstimmt. Die Anschlussdaten sind auf dem Typenschild angegeben.
- Um das Gerät vollständig vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Achten Sie darauf, dass der Netzstecker frei zugänglich ist.
- Stellen Sie sicher, dass niemand über das Netzkabel stolpern kann und es nicht durch andere Gegenstände beschädigt werden kann.
- Schließen Sie nur Systemperipherie an, die den Anforderungen für Schutzkleinspannung gemäß UL/EN/IEC 62368-1 entspricht.
- Verwenden Sie nur von Sophos validierte Teile und Zubehör. Verwendung nicht genehmigter Teile und Zubehör kann die Funktion des Geräts und Ihre Sicherheit beeinträchtigen.
- Das Gerät erzeugt Wärme. Stellen Sie sicher, dass eine ausreichende Luftzirkulation zum Entfernen der Wärme vorhanden ist.

- Dauerhaft hohe Luftfeuchtigkeit und Kondenswasserbildung vermeiden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Chemikalien. Ein gefahrloser Gebrauch des Gerätes ist nicht mehr möglich, wenn:
 - das Gehäuse beschädigt ist
 - Wasser in das Gerät eingedrungen ist
 - Gegenstände durch die Luftöffnung in das Gerät eingedrungen sind
 - Rauch aus dem Gerät austritt
 - Das Netzkabel beschädigt ist
 - Es nicht richtig funktioniert
- Schalten Sie das Gerät bei einem der oben genannten Probleme sofort aus, entfernen Sie die Netzkabel aus der Steckdose und wenden Sie sich schnellstmöglich an Ihren Kundendienst.
- Anderenfalls schließen wir Produkthaftungs- und Gewährleistungsansprüche ausdrücklich aus, falls das Gerät nicht gemäß diesen Anweisungen betrieben wird.

Sicherheitshinweise zum PoE-Injektor

Achtung: Der PoE-Injektor darf nur an PoE-Netzwerke ohne Routing an die Außenanlage angeschlossen werden.

- Netzkabel:
 - Das Netzkabel muss eine behördliche Zulassung für das jeweilige Land haben, in dem es verwendet wird [z. B. UL, CSA, VDE, GS usw.].
 - Das Netzkabel muss dreidrig sein [zwei stromführende Leiter; ein Erdungsleiter, der an einem Ende mit einem IEC 60320-Gerätekoppler (für den Anschluss an den PoE-Injektor) und am anderen Ende mit einem Stecker mit Massekontakt (Erdung) verbunden ist].

- Das Netzkabel muss für einen Betrieb mit mindestens 250 VAC RMS mit einer Mindestnennstromkapazität von 5 A (oder einem Mindestquerschnitt von 18 AWG [0,75 mm²]) abgeschirmt sein.
- Ein in Australien installierter PoE-Injektor erfordert Netzkabel mit einem Mindestquerschnitt von 16 AWG [1,0 mm²].
- Die Ports „Data In“ und „Data & Power Out“ des PoE-Injektors sind geschirmte RJ45-Datenbuchsen. Sie können nicht als POTS-Telefonbuchsen (Plain Old Telephone Service) verwendet werden. Verbinden Sie RJ45-Datenstecker nur mit diesen Buchsen.
- Die Wandsteckdose muss sich in der Nähe des PoE-Injektors befinden und leicht zugänglich sein. Sie können den PoE-Injektor von der Wechselstromversorgung trennen, indem Sie das Netzkabel entweder von der Wandsteckdose oder vom Gerätekoppler des PoE-Injektors trennen.
- Die PoE-Injektor-Schnittstellen „Data In“ und „Data & Power Out“ sind als Sicherheitskleinspannungskreise (SELV) gemäß IEC 62368-1 qualifiziert. Verbinden Sie diese Schnittstellen nur mit SELV-Schnittstellen anderer Geräte.

Warnungen

- Verbinden Sie den PoE-Injektor nur mit dem IP-Gerät, mit dem er gekauft wurde. Die Verwendung des PoE-Injektors mit anderen IP-Geräten kann zu Schäden am IP-Gerät führen.
- Lesen Sie die Installationsanleitung, bevor Sie den PoE-Injektor an eine Stromquelle anschließen.
- Befolgen Sie grundlegende elektrische Sicherheitsmaßnahmen, wenn Sie den PoE-Injektor an seine Stromquelle anschließen.
- Eine Spannungsabweichung kann Geräteschäden verursachen und eine Brandgefahr darstellen. Wenn die auf dem Etikett angegebene Spannung von der Steckdosenspannung abweicht, schließen Sie den PoE-Injektor nicht an diese Steckdose an.

Consignes de sécurité

Mise à la terre de l'appareil



AVERTISSEMENT ! L'appareil est équipé d'une prise de terre séparée sur le châssis. Ce dernier doit impérativement être raccordé à la terre en permanence pour protéger l'opérateur contre les accidents électriques.

AVERTISSEMENT ! Avant d'installer l'appareil, veillez à ce que le professionnel responsable du raccordement ait bien connecté une cosse de masse au câble de masse fourni.

Pour mettre l'appareil à la terre :

1. Branchez une extrémité du câble de masse sur la prise de terre.
2. Placez la cosse de masse connectée au câble de masse sur la prise de terre.
3. Fixez la cosse de masse à la borne de mise à la terre avec les vis et rondelles.
4. Recouvrez le câble de masse et assurez-vous qu'il ne touche ou ne bloque pas l'accès aux autres composants.

AVERTISSEMENT ! Avant de mettre l'appareil en marche, mettez le châssis de l'appareil à la terre. N'oubliez pas qu'une gaine d'isolation verte et jaune est requise pour le fil de masse, et que la section du conducteur doit mesurer plus de 0,75 mm² ou 18 AWG.

AVERTISSEMENT ! La borne de mise à la terre avec les rondelles et les vis dans laquelle est insérée une vis doit être au moins deux fois supérieure au pas du filetage de la vis (au moins 3,5mm de diamètre). Des rondelles en étoile ou ressort (Belleville) peuvent être utilisées.

AVERTISSEMENT ! Après avoir coupé l'alimentation et débranché l'appareil, veuillez débrancher le châssis de l'équipement de la terre.

Suivez les instructions ci-dessous ainsi que celles offertes dans l'apppliance elle-même pour assurer un fonctionnement sécurisé de votre point d'accès

- N'ouvrez pas l'apppliance. Certains circuits dangereux à l'intérieur de l'apppliance pourraient entraîner un choc mortel si vous les touchez.
- Renvoyez les appliances endommagées Il est interdit d'ouvrir l'apppliance matérielle ou de changer ses composants. Le non-respect de cette règle entraînera la rupture de la garantie de Sophos.
- Le cordon d'alimentation de l'appareil doit être connecté à une prise de terre. La prise de courant doit être reliée à la terre.
- Branchez l'appareil sur une prise connectée à la terre. Les prises de terre défectueuses ne sont pas conformes aux normes de sécurité de l'utilisateur et de compatibilité électromagnétique. Vérifiez votre prise avant de brancher l'apppliance.
- La prise doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facilement accessible.
- Avant d'allumer l'apppliance, assurez-vous que la tension du secteur est conforme à la tension d'alimentation de l'apppliance. Vous trouverez les données relatives à la connexion sur la plaque d'identification de l'appareil.
- Pour déconnecter l'appareil, débranchez complètement le câble d'alimentation. Veillez à ce que la prise soit accessible.
- Assurez-vous que personne ne puisse trébucher sur le câble d'alimentation et que celui-ci ne puisse pas être facilement endommagé.
- Connectez uniquement des périphériques système conformes à la norme UL/EN/IEC 62368-1 relative aux exigences relatives à la très basse tension de sécurité
- Utilisez uniquement des pièces et accessoires approuvés par Sophos. Les pièces et accessoires non-approuvés pourrait affecter le bon fonctionnement de l'apppliance et vous mettre en danger.
- L'appareil génère de la chaleur. Assurez-vous que l'air puisse circuler autour de l'appareil.

- Évitez un taux trop élevé d'humidité et la présence de condensation. Protégez l'apppliance contre l'humidité et les substances chimiques. Il ne sera plus possible d'utiliser l'appareil en toute sécurité si :
 - Le châssis est endommagé
 - De l'eau est entrée dans l'apppliance
 - Des objets sont entrés dans l'apppliance par l'orifice d'aération
 - L'apppliance se met à fumer
 - Le câble d'alimentation est endommagé
 - L'apppliance ne fonctionne pas correctement
- Si vous remarquez l'un des problèmes ci-dessus, éteignez immédiatement l'apppliance, débranchez le câble d'alimentation et contactez rapidement le service client.
- Nous refuserons toute responsabilité et toutes réclamations liées à des fautes causées par le non-respect des instructions énoncées ici et dans la documentation de l'appareil.

Plage de température de fonctionnement

Modèle	AP6 420X
Temp. de fonctionnement	-20–55°C
Source d'alimentation	PoE seul 57Vdc, 0,6A [facultatif]

Ce produit doit être alimenté par une source d'alimentation répertoriée (certifiée) conforme à la norme PS2 ou LPS. La sortie PoE est nominale 57Vdc, 0,6A minimum, Tma 55°C minimum. Si vous avez besoin d'aide ou de renseignements, veuillez contacter le fabricant, le propriétaire du fichier UL ou le propriétaire de la marque.

Consignes de sécurité pour l'injecteur PoE

Attention ! L'injecteur PoE a été conçu pour se connecter uniquement aux réseaux PoE sans acheminement vers le site extérieur.

- Cordon d'alimentation AC :
 - Le cordon d'alimentation doit être conforme aux normes en vigueur.
 - Le cordon d'alimentation doit être composé de trois fils : deux conducteurs de courant et un conducteur de mise à la terre avec d'un côté un coupleur IEC 60320 (pour connexion à l'injecteur PoE) et de l'autre une prise comportant une connexion de terre.
 - Le cordon d'alimentation doit avoir une capacité minimale de 250 VAC RMS, avec un débit nominal minimum de 5 A (ou un gabarit minimal de 18 AWG [0.75 mm²]).
 - En Australie, l'installation d'un injecteur PoE exige un gabarit minimal de 16 AWG [1.0 mm²].
- Les ports « Données entrantes » et « Courant et données sortantes » de l'injecteur PoE sont des prises blindées RJ45. Elles ne peuvent pas être utilisées en tant que prises téléphoniques traditionnelles (POTS). Elles ne sont destinées qu'à la connexion de connecteurs RJ45.
- La prise murale AC doit être près de l'injecteur PoE et facile d'accès. Coupez l'alimentation AC de l'injecteur PoE en débranchant le cordon d'alimentation soit du mur soit du coupleur.
- Les interfaces « Données entrantes » et « Courant et données sortantes » de l'injecteur PoE sont désignées comme des circuits à très basse tension de sécurité (SELV) selon la norme IEC 62368-1. Pour connecter ces interfaces avec d'autres équipements, utilisez uniquement les interfaces SELV.

Avertissements

- Connectez l'injecteur PoE uniquement au dispositif IP avec lequel vous l'avez acheté. L'utilisation avec d'autres dispositifs IP pourrait les endommager.
- Lisez les instructions d'installation avant de brancher l'injecteur PoE.
- Respectez les consignes de sécurité de base relatives aux travaux électriques avant de brancher l'injecteur PoE sur le courant.
- Toute discordance de tension pourrait endommager l'équipement et causer un risque d'incendie. Si la tension indiquée sur la plaque d'identification est différente de celle indiquée sur la prise de courant, ne branchez pas l'injecteur PoE dans cette prise.

Regulatory Compliance

Manufacturers Federal Communication Commission Statements

Note: The access point Sophos AP6 420X is restricted to outdoor use only.

CFR Title 47 Part 15 Subpart A—General §15.19 Statement

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: [1] This device may not cause harmful interference, and [2] this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CFR Title 47 Part 15 Subpart A—General §15.21 Statement

Any changes or modifications not expressly approved by Sophos could void the user's authority to operate this equipment.

CFR Title 47 Part 15 Subpart B—Unintentional Radiators §15.105 Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Publication Number: 443999 Rule Parts: 15E—Professional Installation Instructions

Sophos AP6 420X

1. Installation personnel

This product is designed for specific applications and needs to be installed by qualified personnel who have RF and related knowledge. The general user shall not attempt to install or change the settings.

2. Installation location

This product shall be installed at a location where the radiating antenna can be kept 20.5 cm away from a nearby person under normal operation conditions in order to meet regulatory RF exposure requirements.

3. External antenna(s)

Only use the antennas that are provided in the scope of supply, because they have been approved by the regulatory authorities. Non-approved antenna(s) may produce unwanted spurious emissions or excessive RF transmit power, which may lead to a violation of FCC/IC limits and is therefore prohibited.

4. Installation procedure

Please refer to the user manual for details.

5. Warning

Please carefully select the installation position and make sure that the final output power does not exceed the limits set forth in relevant rules. The violation of those rules can lead to serious federal penalties.

CFR Title 47 Part 1 Subpart I §1.1310 Radiofrequency Radiation Exposure Limits Statement

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment as referenced in CFR Title 47 Part 1 Subpart I §1.1310.

The access point Sophos AP6 420X should be installed and operated with a minimum distance of 20.5 cm between the radiator and your body.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

ISED Canada Statements/Avis ISED Canada

RSS-GEN

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

RSS-247

The maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;

The maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits specified for point-to-point and non-point-to-point operation as appropriate; and

The worst-case tilt angle(s) necessary to remain compliant with the e.i.r.p. elevation mask requirement set forth in Section 6.2.2(3) shall be clearly indicated.

Users should also be advised that high-power radars are allocated as primary users (i.e. priority users) of the bands 5250-5350 MHz and 5650-5850 MHz and that these radars could cause interference and/or damage to LE-LAN devices.

Le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes de 5250 à 5350 MHz et de 5470 à 5725 MHz doit être conforme à la limite de la p.i.r.e.;

Le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5725 à 5850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et l'exploitation non point à point, selon le cas;

Les pires angles d'inclinaison nécessaires pour rester conforme à l'exigence de la p.i.r.e. applicable au masque d'élévation, et énoncée à la section 6.2.2 3], doivent être clairement indiqués.

De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de haute puissance sont désignés utilisateurs principaux [c.-à-d., qu'ils ont la priorité] pour les bandes 5250-5350 MHz et 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et/ou des dommages aux dispositifs LAN-EL.

Radiation Exposure Statement

This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 22 cm between the radiator and your body.

Déclaration d'exposition aux radiations

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 22 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Detachable Antenna usage

This radio transmitter has been approved by ISED to operate with the antenna type listed below with maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Le présent émetteur radio a été approuvé par ISED pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

List of approved antennas

Type	Gain	Impedance	Brand	Manufacturer
Dipole	2.4 GHz: 3.2dBi 5 GHz: 6.0 dBi	50 Ohms	Grand-Tek	Grand-Tek Technology Co., Ltd.
Sector antenna (120°)	V-pol 2.4 GHz: 10.6~10.8 dBi 5 GHz: 12.5~13.1 dBi H-pol 2.4 GHz: 10.0~11.4 dBi 5 GHz: 11.6~12.9 dBi	50 Ohms	Grand-Tek	Grand-Tek Technology Co., Ltd.
Directional antenna (30°)	V-pol 2.4 GHz: 11.6~11.8dBi 5 GHz: 10.6~11.0 dBi H-pol 2.4 GHz: 11.6~12.0 dBi 5 GHz: 10.4~11.5 dBi	50 Ohms	Grand-Tek	Grand-Tek Technology Co., Ltd.

Class B Notice for Canada

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CAN ICES-003 (B)/NMB-003(B)

Simplified EU/UK Declarations of Conformity

С настоящото Sophos Ltd. декларира, че този тип радиосъоръжение AP6 420X е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Tímto Sophos Ltd. prohlašuje, že typ rádiového zařízení AP6 420X je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Hermed erklærer Sophos Ltd., at radioudstyrstypen AP6 420X er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Hiermit erklärt Sophos Ltd., dass der Funkanlagentyp AP6 420X der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Με την παρούσα ο/η Sophos Ltd., δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός AP6 420X πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Hereby, Sophos Ltd. declares that the radio equipment AP6 420X is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Hereby, Sophos Ltd. declares that the radio equipment AP6 420X is in compliance with the Radio Equipment Regulations 2017 [S.I. 2017/1206]. The full text of the UK declaration of conformity is available at the following internet address: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Por la presente, Sophos Ltd. declara que el tipo de equipo radioeléctrico AP6 420X es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Käesolevaga deklareerib Sophos Ltd., et käesolev raadioseadme tüüp AP6 420X vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. Eli vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. vakuuttaa, että radiolaitetyypin AP6 420X on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Le soussigné, Sophos Ltd., déclare que l'équipement radioélectrique du type AP6 420X est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa AP6 420X u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. igazolja, hogy a AP6 420X típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Il fabbricante, Sophos Ltd., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio AP6 420X è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Aš, Sophos Ltd., patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas AP6 420X atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Ar šio Sophos Ltd. deklarė, ka radioiekārta AP6 420X atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

B'dan, Sophos Ltd., niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju AP6 420X huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Hierbij verklaar ik, Sophos Ltd., dat het type radioapparatuur AP6 420X conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego AP6 420X jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

O[a] abaixo assinado[a] Sophos Ltd. declara que o presente tipo de equipamento de rádio AP6 420X está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Prin prezenta, Sophos Ltd. declară că tipul de echipamente radio AP6 420X este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu AP6 420X je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Sophos Ltd. potvrdzuje, že je typ rádiového zariadenia AP6 420X skladen z Direktívy 2014/53/EÚ. Celotno besedilo izjave EÚ o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Härmed försäkras Sophos Ltd. att denna typ av radioutrustning AP6 420X överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: <https://docs.sophos.com/nsg/other/RegulatoryCompliance/en-us/index.html>

Outdoor Use Statement

Caution: The Sophos access point AP6 420X restricted to outdoor operation only.

Frequency Ranges and Transmit Power

Sophos Access Point Model	Frequency range	Transmit power (EIRP)
AP6 420X	2.400–2.4835 GHz	19.97 dBm
	5.500–5.700 GHz	29.85 dBm

MPE Statement

Caution: This product complies with maximum permissible exposure limits as set forth by the European Norm EN 62311. The Sophos access point should be installed and operated with minimum distance of 20 cm between the radiator and your body.

Member states with restrictions pursuant to Article 10(10) of Directive 2014/53/EU



AT	BE	BG	HR	CY	CZ	DK
EE	FI	FR	DE	EL	HU	IE
IT	LV	LT	LU	MT	NL	PL
PT	RO	SK	SI	ES	SE	NO
IS	LI	CH	TR	UK(NI)		

Erklärung zur Verwendung im Außenbereich

Achtung: Der Sophos Access Point AP6 420X ist auf den Betrieb im Außenbereich beschränkt.

Frequenzbereiche und Sendeleistung

Sophos Access Point Model	Frequenzbereiche (GHz)	EIRP Sendeleistung in dBm (gemessener max. Durchschnitt)
AP6 420X	2,400~2,4835 GHz	19.97 dBm
	5,500~5,700 GHz	29.85 dBm

Maximal zulässige Belastung

Achtung: Dieses Produkt entspricht den maximal zulässigen Belastungsgrenzwerten gemäß der europäischen Norm EN 62311. Der Sophos Access Point sollte mit einem Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Strahler und Ihrem Körper installiert und betrieben werden.

Déclaration d'usage extérieur

Attention ! Le point d'accès Sophos AP6 420X est destiné uniquement à l'utilisation en extérieur.

Bandes de fréquences et puissance d'émission

Sophos Access Point modèle	Bandes de fréquences	Puissance d'émission (p.i.r.e.)
AP6 420X	2,400–2,4835 GHz	19.97 dBm
	5,500–5,700 GHz	29.85 dBm

Déclaration norme MPE

Attention ! Ce produit est conforme aux limites d'exposition maximales admissibles stipulées dans la norme européenne EN 62311. Le point d'accès Sophos doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 cm entre le radiateur et votre corps.

Safety Instructions and Regulatory Compliance AP6 420X

United Kingdom Sales
Tel.: +44 (0)8447 671131
Email: sales@sophos.com

North American Sales
Toll Free: 1-866-866-2802
Email: nasales@sophos.com

Sales DACH
(Deutschland, Österreich, Schweiz)
Tel.: +49 (0) 611 585 8-0
Tel.: +49 (0) 721 255 16-0
E-Mail: sales@sophos.de

Australia and New Zealand Sales
Tel.: +61 2 9409 9100
Email: sales@sophos.com.au

Japan Sales
Tel.: +81 3 3568 7550
Email: sales@sophos.co.jp

China Sales
Tel.: +86-10-6567 5820
Email: sales@sophos.co.jp

Shanghai Sales
Tel.: +86-21-32517160
Email: sales@sophos.co.jp

© Copyright 2023. Sophos Ltd. All rights reserved.
Registered in England and Wales No. 2096520, The Pentagon, Abingdon Science
Park, Abingdon, OX14 3YP, UK. Sophos is the registered trademark of Sophos Ltd.
All other product and company names mentioned are trademarks or registered
trademarks of their respective owners.

2023-02-16 (DD)

SOPHOS