

Sophos Wireless



Intelligente WLAN-Sicherheit – einfach und zuverlässig

Sophos Wireless und unsere zentrale Cloud-Management-Plattform vereinfachen die Verwaltung und Sicherheit Ihres drahtlosen Netzwerks und sparen Ihnen wertvolle Zeit und Ressourcen.

So einfach kann WLAN-Sicherheit sein

Mit unserer einfachen Einrichtung sind Ihre WLANs in nur drei Schritten einsatzbereit.

Eine Plattform

Dank unserer zentralen Plattform ist Ihr WLAN immer nur einen Klick von Ihrer nächsten Sophos-Lösung entfernt. So können Sie Ihr WLAN gemeinsam mit Ihren Firewalls und Switches sowie mit Ihrer Endpoint-, Server- und E-Mail-Security verwalten.

Zwei Verwaltungsoptionen

Verwalten Sie Ihr gesamtes WLAN remote in Sophos Central oder nehmen Sie individuelle AP-Einstellungen in der lokalen Benutzeroberfläche vor (nur AP6-Serie).

In drei Schritten verbunden

Sophos Wireless lässt sich sehr einfach einrichten und bereitstellen. Sie erstellen ein WLAN, registrieren Ihren Access Point, speichern und stellen eine Verbindung her. Mit diesem einfachen Onboarding-Prozess sind Ihre WLANs innerhalb von Minuten einsatzbereit.

Unser pragmatisches Cybersecurity-Konzept

Unsere preisgekrönten Lösungen und Services vereinfachen Ihre Cybersecurity, damit Sie sich auf Ihre zentralen Geschäftsziele konzentrieren können. Während Ihre IT-Kollegen in ihren komplexen Umgebungen mit verschiedenen Anbietern von einer Konsole zur nächsten wechseln, können Sie Ihre gesamte Cybersecurity über eine zentrale Konsole verwalten.

Sicherer Zugriff im Fokus

Unser Portfolio umfasst Produkte und Lösungen für den sicheren Zugriff innerhalb und außerhalb Ihres Netzwerks. Wir bieten ZTNA für den differenzierten Zugriff auf Anwendungen, SD-WAN und Remote Ethernet Devices zur sicheren Anbindung Ihrer Zweigstellen, Sophos Firewalls für ultimative Netzwerk-Sicherheit und -Performance sowie Switches zur Stromversorgung Ihrer Access Points und zur besseren Netzwerk-Kontrolle.

Statt Ihren Zugriff und Ihre Sicherheit über mehrere Konsolen zu verwalten, benötigen Sie dafür nur noch eine Konsole.

Vorteile auf einen Blick

- Skalierbare Cloud-Plattform zur Remote-Verwaltung
- Lokale Weboberfläche zur Verwaltung eines einzelnen APs
- Bessere Performance und Sicherheit mit Wi-Fi 6/6E Access Points
- Wi-Fi-5-Option für die Firewall-Verwaltung verfügbar
- Captive Portal für Gast- und Besucherzugriff
- Gemeinsame Verwaltung mit dem gesamten Sophos-Ökosystem von Cybersecurity-Lösungen



SOPHOS

Übersicht über das Sophos-WLAN-Portfolio

Als skalierbare, cloudverwaltete Lösung mit Unterstützung der neuesten Generation von Wi-Fi 6/6E-Access Points ist Sophos Wireless unsere Empfehlung für alle drahtlosen Netzwerke. In dieser Übersicht werden alle derzeit verfügbaren Optionen zum Einrichten und Sichern von WLANs erläutert.



Sophos Wireless

Cloud-verwaltetes WLAN

Sophos Wireless ist unsere über Sophos Central verwaltete WLAN-Lösung. Sie bietet den größten Funktionsumfang, die beste Skalierbarkeit und exklusive Unterstützung der neuesten Generation von Wi-Fi 6/6E-Access Points – der AP6-Serie.

Sophos Central ist die zentrale Verwaltungsplattform für alle Ihre Sophos-Sicherheitslösungen. Ihre WLAN-Verwaltung ist also nur einen Klick von Ihren Firewalls und Switches, Ihrer Endpoint- und Server-Security, Ihrem E-Mail-Schutz und vielem mehr entfernt.

Die folgenden Access Points können in Sophos Central verwaltet werden:

- **AP6-Serie:** Wi-Fi 6/6E 802.11ax (alle Modelle)
- **APX-Serie:** Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2 (alle Modelle)



Sophos Firewall

Firewall als Controller

Wenn Sie eine Umgebung mit simplen WLAN-Anforderungen für eine kleinere Anzahl von verbindenden Clients haben, können Sie die Sophos Firewall als WLAN-Controller verwenden. Diese Option bietet zwar nicht die Skalierbarkeit unseres cloudverwalteten WLANs, ist aber bei Kunden beliebt, die eine herkömmliche On-Premise-All-in-One-Lösung suchen.

Die folgenden Access Points können über die Sophos Firewall verwaltet werden:

- **APX-Serie:** Wi-Fi 5 802.11ac Wave 2 (alle Indoor-Modelle)

Modelle mit Integriertem WLAN

Alle Firewalls der XGS-Serie mit Desktop-Formfaktor sind mit integriertem WLAN verfügbar. Diese Option eignet sich für kleinere Bereitstellungen, z. B. Einzelhandelsgeschäfte, bei denen ein einzelnes Gerät für die Netzwerksicherheit bereitgestellt wird.

Die folgenden Firewalls der XGS-Serie verfügen über integriertes WLAN:

- **XGS-Serie:** XGS 87w, 107w, 116w, 126w, 136w

Die folgenden Firewalls der XGS-Serie unterstützen zusätzlich die Verwendung eines optionalen WLAN-Moduls:

- **XGS-Serie:** XGS 116w, 126w, 136w

Weitere Informationen finden Sie unter sophos.de/firewall.

Hinweis: Ältere AP-Serien (Modelle AP 15, 55, 100) können ebenfalls in Sophos Wireless verwaltet werden. Diese Modelle werden jedoch zum 31. Dezember 2023 eingestellt.

Sophos Wireless: skalierbares, cloudverwaltetes WLAN

Da immer mehr Unternehmen Infrastrukturen und Lösungen in die Cloud verlagern und hybride und Remote-Arbeitsmodelle die Nachfrage nach mehr Flexibilität beschleunigen, ist die Umstellung Ihrer WLAN-Verwaltung auf Sophos Central nicht nur eine erstklassige Gelegenheit, Ihre Ressourcen besser zu nutzen. Sie profitieren auch von den neuesten Features und Technologien. So wird Wireless zu einem wirklich skalierbaren Erlebnis.

Funktionen von Sophos Wireless

Einen vollständigen Überblick über alle Funktionen von Sophos Wireless erhalten Sie auf unserer Website: sophos.de/wireless.

Vorteile von Sophos Wireless



Cloud-Skalierbarkeit

Während On-Premise-Lösungen auf Controller-Basis durch Hardware-Ressourcen begrenzt werden können, müssen Sie bei Sophos Wireless zur Erweiterung Ihres Netzwerks nur Access Points hinzufügen.



Remote-Verwaltung über zentrale Plattform

In Sophos Central verwalten Sie Ihr WLAN u. a. gemeinsam mit Ihren Firewalls und Switches sowie mit Ihrer Endpoint-, Server-, E-Mail- und Mobile-Security. Für AP6 ist darüber hinaus eine Web-Benutzeroberfläche verfügbar.



Bessere Performance und Sicherheit

Mit exklusivem Support für unsere Wi-Fi 6/6E Access Points der AP6-Serie erhalten Sie eine deutliche Performance-Steigerung, 2,5G-Konnektivität und Unterstützung des neuesten WPA3-Sicherheitsstandards.



Verbesserter Gastzugang

Suchen Personen beim Betreten Ihrer Räumlichkeiten als Erstes nach dem WLAN-Passwort? Dann ist Sophos Wireless genau das Richtige für Sie. Bieten Sie Mitarbeitern, Gästen und Besuchern mit unseren zahlreichen Authentifizierungsoptionen ein besseres WLAN-Erlebnis.



Click and Connect

Egal, ob Sie ein Wireless-Profi oder ein IT-Allrounder mit eingeschränkten WLAN-Kenntnissen sind: Unsere Benutzeroberfläche führt Sie durch die Registrierung des Access Points und die Netzwerkkonfiguration, sodass Ihre Benutzer im Handumdrehen verbunden sind.



Warum Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E (802.11ax)?

Wi-Fi 6 wurde für mehr Sicherheit, bessere Performance und ein insgesamt besseres Benutzererlebnis entwickelt.

Performance: Insbesondere in hochdichten Umgebungen sorgt Wi-Fi 6 für einen höheren Durchsatz pro Fläche und somit auch für schnellere Geschwindigkeiten und geringere Latenzzeiten für alle Benutzer.

Sicherheit: WPA3 beseitigt Schwachstellen der Vorgängermodelle, wie etwa den vorinstallierten Schlüssel (PSK), und erhöht so die Sicherheit des ersten Schlüsselaustauschs. Außerdem wird 192-Bit-Verschlüsselung im Enterprise-Modus für eine bessere Gesamtsicherheit vorgeschrieben.

6 GHz-Band: Wi-Fi 6E weitet die Kapazitäten von Wi-Fi 6 auf das 6 GHz-Band aus, um Überlastungen zu minimieren. 6 GHz wird möglicherweise nicht in allen Regionen unterstützt.






AP6-Serie: cloudverwaltete Wi-Fi 6/6E Access Points

Unsere neueste Generation von Wi-Fi 6/6E Access Points bietet eine Reihe von Modellen für verschiedenste Umgebungen. Mit vier Indoor-Modellen und einem Outdoor-Modell (Schutzart IP67) eignen sich die Access Points der AP6-Serie sowohl für Neukunden als auch Bestandskunden ideal, um deren WLAN-Infrastruktur zu erneuern, z. B. im Rahmen eines Upgrades oder einer Anbieter-Konsolidierung.

Sophos AP6-Serie

Mit Wi-Fi 6 ist eine breite Geräteunterstützung gewährleistet, da alle AP6-Modelle die 2,4- und 5-GHz-Bänder unterstützen. Bessere Performance und Sicherheit mit WPA3 tragen zu den Vorteilen dieser WLAN-Generation bei. Wi-Fi 6E weitet die Kapazitäten von Wi-Fi 6 auf das 6 GHz-Band aus*. Weitere Informationen finden Sie unter sophos.de/wireless.

Weitere Informationen zu allen verfügbaren Funktionen finden Sie auf unserer Seite „Funktionen“ unter sophos.de/wireless.

Modell	AP6 420	AP6 420E	AP6 840	AP6 840E	AP6 420X
					
WLAN-Standards	802.11ax Wi-Fi 6	802.11ax Wi-Fi 6/6E	802.11ax Wi-Fi 6	802.11ax Wi-Fi 6/6E	802.11ax Wi-Fi 6
Verwaltung	Sophos Central (siehe Verwaltung und Support), lokale Weboberfläche (nur einzelner AP6) Access Points der AP6-Serie können nicht über eine Sophos Firewall verwaltet werden. Wenn Sie Firewall-Verwaltung benötigen, nutzen Sie bitte die APX-Serie.				
Bereitstellung	Innenbereich; Schreibtisch, Wand oder Decke				Außenbereich; Pfosten-/ Wandmontage IP67
Sender*	Dual Radio 1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band	Tri-Radio 1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x 6 GHz Single-Band	Dual Radio 1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band	Tri-Radio 1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band 1 x 6 GHz Single-Band	Dual Radio 1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band
Antennen	Interne Rundstrahlantenne	Interne Rundstrahlantenne	Interne Rundstrahlantenne	Interne Rundstrahlantenne	Externe Rundstrahlantenne
Antennen-Optionen	–	–	–	–	120° Sektor, 30° direktional
(DFS)	✓	✓	✓	✓	✓
Performance	2 x 2:2	2 x 2:2	4 x 4:4	4 x 4:4	2 x 2:2
Schnittstellen	1 x 1GE mit PoE+	1 x 2,5G mit PoE+	1 x 2,5G mit PoE+	1 x 2,5G mit PoE++ 1 x 2,5G ohne PoE	1 x 2,5G mit PoE+
Leistung (max.)	17,5 W	24,25 W	30 W	45 W	30 W
Power-over-Ethernet (min.)**	802.3at (PoE+) Geeigneter PoE-Injektor oder Switch separat erhältlich	802.3at (PoE+) Geeigneter PoE-Injektor oder Switch separat erhältlich	802.3at (PoE+) Geeigneter PoE-Injektor oder Switch separat erhältlich	802.3bt (PoE++) Geeigneter PoE-Injektor oder CS210-8FP Switch separat erhältlich	802.3at (PoE+) Geeigneter PoE-Injektor oder Switch separat erhältlich
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	183 x 35 x 183 mm	183 x 35 x 183 mm	225 x 43 x 225 mm	225 x 43 x 225 mm	260,5 x 69 x 180 mm
Gewicht	0,7 kg	0,7 kg	1,2 kg	1,2 kg	1,6 kg
Zertifizierungen und Compliance	CB, UL, CE, FCC, ISED, RCM, TEC EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)	CB, UL, CE, FCC, ISED, RCM, TEC Planum-Rating (UL2043) EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)	CB, UL, CE, FCC, ISED, RCM, TEC Planum-Rating (UL2043) EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)	CB, UL, CE, FCC, ISED, RCM, TEC Planum-Rating (UL2043) EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)	CB, UL, CE, FCC, ISED, RCM, TEC EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)






* 6 GHz ist nicht in allen Regionen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.wi-fi.org/countries-enabling-wi-fi-in-6-ghz-wi-fi-6e>.

** Weitere Informationen und Hinweise zur Stromversorgung Ihrer Access Points finden Sie unter https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000045501?language=en_US.

APX-Serie: Wi-Fi 5 Access Points

Wenn Sie nach einer lokalen, Controller-basierten WLAN-Lösung suchen, bieten wir weiterhin die vorherige Generation unserer Access Points, die APX-Serie Wi-Fi 5, die Sie über Ihre Sophos Firewall¹ verwalten können. Eine Verwaltung über Sophos Central ist zwar möglich; für cloudveraltetes WLAN empfehlen wir jedoch die AP6-Serie, um die Vorteile der neuesten WLAN-Technologie voll auszuschöpfen.

Sophos APX-Serie

Modell	120 APX	APX 320	APX 530	APX 740	APX 320X
					
WLAN-Standards	802.11 a/b/g/n/ac Wave 2				
Verwaltung	Lokal: Sophos Firewall Cloud: Sophos Central. Für Cloud-Verwaltung empfehlen wir die Wi-Fi 6/6E AP6-Serie				Cloud: Sophos Central
Bereitstellung	Innenbereich; Schreibtisch, Wand oder Decke				Außenbereich; Pfosten-/Wandmontage IP67
Sender	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band	1 x 2,4/5 GHz Dual-Band 1 x 5 GHz Single-Band	1 x 2,4 GHz Single-Band 1 x 5 GHz Single-Band		1 x 2,4/5 GHz Dual-Band* 1 x 5 GHz Single-Band*
Antennen	2 x interne Dual-Band-Antenne für Sender 0 und 2	2 x interne Dual-Band-Antenne für Sender 0 2 x interne 5 GHz-Antenne für Sender 1	3 x interne 2,4 GHz-Antenne für Sender 0 3 x interne 5 GHz-Antenne für Sender 1	4 x interne 2,4-GHz-Antenne für Sender 0 4 x interne 5-GHz-Antenne für Sender 1	4 x externe Dual-Band-Antenne für Sender 0 und Sender 1 (omni-direktional)
Antennen-Optionen	-	-	-	-	120° Sektor, 30° direktional
(DFS)	✓	✓	✓	✓	✓
Performance	2 x 2:2 MU-MIMO		3 x 3:3 MU-MIMO	4 x 4:4 MU-MIMO	2 x 2:2 MU-MIMO
Schnittstellen	1 x 12 V DC-in (Stromversorgung nicht enthalten) 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45 serielle Konsolenschnittstelle 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE	1 x RJ45 serielle Konsolenschnittstelle 1 x RJ45 10/100/1000-Ethernet-Port 1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE		1 x RJ45 10/100/1000 Ethernet mit PoE
Leistung (max.)	11,8 W	11,5 W	16,7 W	22,4 W	18,9 W
Power-over-Ethernet (min.)	PoE 802.3af		PoE+ 802.3at		
Abmessungen Breite x Höhe x Tiefe	144 x 33,5 x 144 mm	155 x 38 x 155 mm	183 x 39 x 183 mm	195 x 43 x 195 mm	180 x 87 x 260,5 mm
Gewicht	0,256 kg	0,474 kg	0,922 kg	1,012 kg	1,42 kg
Zertifizierungen und Compliance	CB, UL, CE, FCC, ISED (IC), RCM, MIC, Anatel, EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte)	CB, UL, CE, FCC, ISED (IC), RCM, MIC, NCC, Anatel, EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte) Planum-Rating [UL2043]	CB, UL, CE, FCC, ISED (IC), RCM, Anatel, EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte) Planum-Rating [UL2043]	CB, UL, CE, FCC, ISED (IC), RCM, Anatel, EN 60601-1-2 (medizinische elektrische Geräte) Planum-Rating [UL2043]	CE, FCC, IC (ISED), RCM, CB, UL, Anatel, NOM

* In einigen Regionen ist die Verwendung bestimmter 5-GHz-Kanäle im Außenbereich gesetzlich verboten. Daher kann Sender 1 in den [hier aufgeführten Ländern](#) nicht verwendet werden.

Stromversorgung Ihrer Access Points

Wenn Sie nur einen einzigen Access Point verwenden, ist ein PoE-Injektor (Power over Ethernet) vermutlich ausreichend. In Umgebungen mit mehreren Access Points, die an Decken und Wänden montiert sind, gehen Ihnen jedoch schnell die Steckdosen aus.

Sophos Access Layer Switches mit Power over Ethernet sind die perfekte Ergänzung für Ihre WLAN-Bereitstellung. In Sophos Central können Sie diese über dieselbe Konsole verwalten wie Ihre Access Points.

AP6-Modell	PoE-Mindeststandard	Unsere Empfehlung
AP6 420	802.3at PoE+ (30 W pro Port)	Verwenden Sie einen beliebigen Sophos PoE+-Injektor oder PoE-fähigen Switch
AP6 420E		
AP6 420X		
AP6 840		
AP6 840E	802.3bt PoE++ (60 W pro Port)	Verwenden Sie den Sophos Switch CS210-8FP oder den Sophos PoE++-60W-Injektor

Weitere Informationen und Hinweise finden Sie unter https://support.sophos.com/support/s/article/KB-000045501?language=en_US.

APX-Modell	PoE-Mindeststandard	Unsere Empfehlung
120 APX	802.3af PoE (15,4 W pro Port)	Verwenden Sie einen beliebigen Sophos PoE-Injektor oder PoE-fähigen Switch
320 APX		
APX 320X	802.3at PoE+ (30 W pro Port)	Verwenden Sie einen beliebigen Sophos PoE+-Injektor oder PoE-fähigen Switch
530 APX		
APX 740		

2,5G-Konnektivität: keine Netzwerkengpässe mehr

Erneuern Sie Ihre Netzwerkinfrastruktur und schöpfen Sie die Performance-Vorteile von Wi-Fi 6 und Wi-Fi 6E maximal aus. Mit 2,5G-Ethernet-Konnektivität auf Ihren Access-Layer-Switches und Ihren Access Points vermeiden Sie Netzwerkengpässe und bieten Ihren Benutzern ein besseres WLAN-Gesamterlebnis.

Alle AP6-Modelle (außer AP6 420) verfügen über mindestens eine integrierte 2,5-G-Schnittstelle für schnellere LAN-Konnektivität. In Kombination mit unseren 2,5 G Switches beschleunigen Sie Ihr gesamtes Netzwerk.

Weitere Informationen: sophos.de/switch.



Verwaltung und Support

Unsere WLAN-Lösungen lassen sich auf unterschiedliche Weise verwalten und bieten verschiedene Support-Optionen.

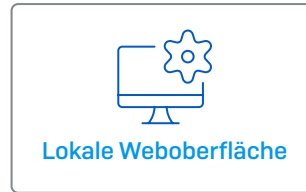
AP6-Serie

Für die AP6-Serie bieten wir zwei verschiedene Verwaltungsmethoden an.



Unsere zentrale Cloud-Plattform zur Remote-Verwaltung all Ihrer Sophos-Lösungen

Für jeden AP ist eine Support Subscription erforderlich.



Lokale Benutzeroberfläche über Ihren Browser zur Verwaltung eines einzelnen APs vor Ort

Beim Kauf der Hardware enthalten.

AP6-Serie – Warranty und Support

- › **Warranty für die AP6-Serie:** eingeschränkte lebenslange Warranty.
- › **Support für die AP6-Serie:** Eine Support and Services Subscription für jeden AP berechtigt Sie zu Sophos Central Management, Firmware-Updates, Vorabaustausch-Service und 24x7 Multi-Channel-Support.

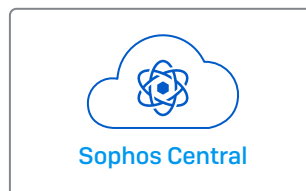
Sophos Support Remote Debugging wird nur für AP6-Modelle angeboten, die in Sophos Central verwaltet werden.

APX-Serie

Unsere Wi-Fi 5 Indoor-Modelle der APX-Serie können ohne zusätzliche Lizenz (in der Basislizenz enthalten) über die Sophos Firewall [XG/XGS] verwaltet werden. Sophos Central Management ist zwar ebenfalls möglich (keine Lizenz erforderlich), für Cloud-Verwaltung empfehlen wir jedoch die AP6-Serie.



Lokale Verwaltung bei Einsatz Ihrer Sophos Firewall als Wireless Controller



Unsere zentrale Cloud-Plattform zur Remote-Verwaltung all Ihrer Sophos-Lösungen

- › Das Outdoor-Modell APX 320X kann nur über Sophos Central verwaltet werden.
- › Für die APX-Serie ist keine lokale Benutzeroberfläche verfügbar.

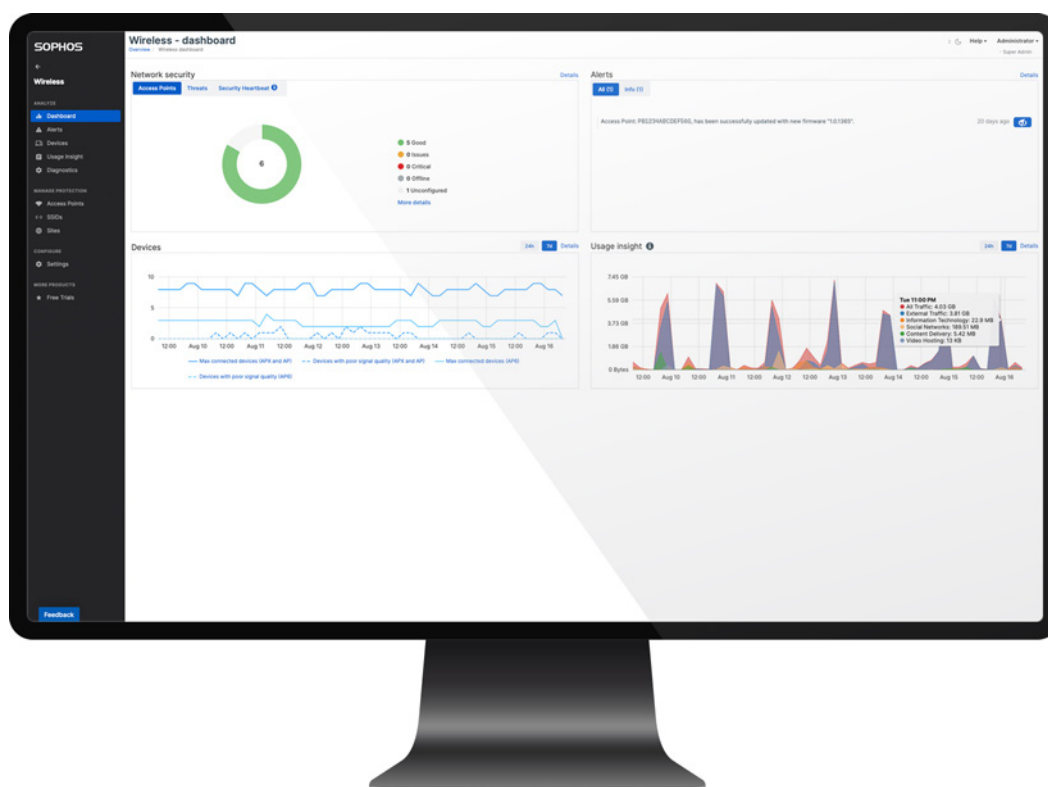
APX-Serie – Warranty und Support

- › **Warranty für die APX-Serie:** fünf Jahre oder bis zum End-of-Life-Datum (siehe Retirement Calendar).
- › **Support für die APX-Serie (Firewall-Verwaltung):** Ein gültiger Support-Vertrag für Ihre Sophos Firewall Appliance [XG/XGS] berechtigt Sie zu Firmware-Updates, Vorabaustausch-Service und 24x7 Multi-Channel-Support.
- › Den gleichen Support bieten wir für APX-Modelle an, die in Sophos Central ohne zusätzliche Lizenz verwaltet werden. Für Sophos Central Management empfehlen wir jedoch die AP6-Serie.

Optionales Zubehör

Wir bieten eine Reihe von Optionen für verschiedene Bereitstellungsszenarien an. Nicht alle Zubehöerteile sind mit beiden Produktserien kompatibel.

- **Montage-Kits**
 - Kits zur Montage an Flachdecken, in Zwischendecken und zur Aufhängung.
- **Optionale Antennen**
 - Für die Outdoor-Modelle (AP6 und APX) sind 120°-Sektorantennen und 30°-Richtantennen erhältlich.
- **PoE-Injektoren**
 - Geeignete PoE-Injektoren (nur APX-Einstiegsmodell), PoE+- und PoE++-Injektoren sind erhältlich.
- **Stromversorgung**
 - Ein externes Netzteil ist für den AP6 420 und den APX 120 erhältlich.
- **Sophos Switch**
 - Die ideale Option zur Stromversorgung Ihrer Sophos Access Points und anderer PoE-fähiger Geräte. Siehe: sophos.de/switch.



Mehr erfahren unter
sophos.de/wireless

Sales DACH (Deutschland, Österreich, Schweiz)
Tel.: +49 611 5858 0
E-Mail: sales@sophos.de