

SX-AP-4800AN

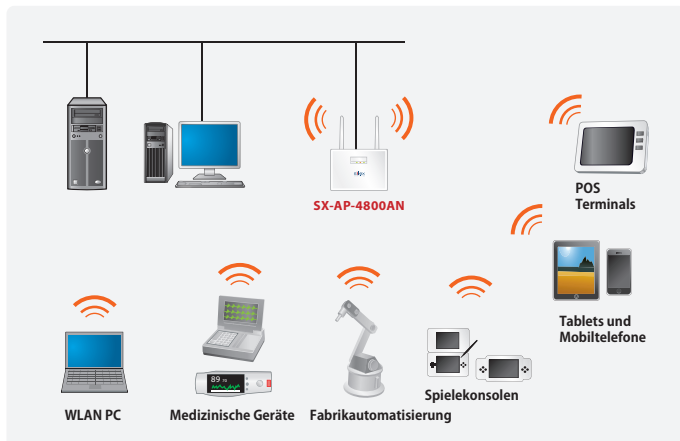
Dual Band 802.11a/b/g/n Wireless Access Point



Ideal geeignet für Industrie und Unternehmen

Überblick:

Der SX-AP-4800AN ist ein 802.11n-fähiger Wireless Access Point mit Dual-Band-Technologie (Basisstation). Er kann mit Endgeräten (Clients) kommunizieren, die Funknetzwerke nach IEEE802.11 a/b/g/n-Standard unterstützen. Der SX-AP-4800AN bietet Unterstützung für Wireless-Sicherheit und PoE (Power over Ethernet) und eignet sich damit perfekt für industrielle Umgebungen und Unternehmen.

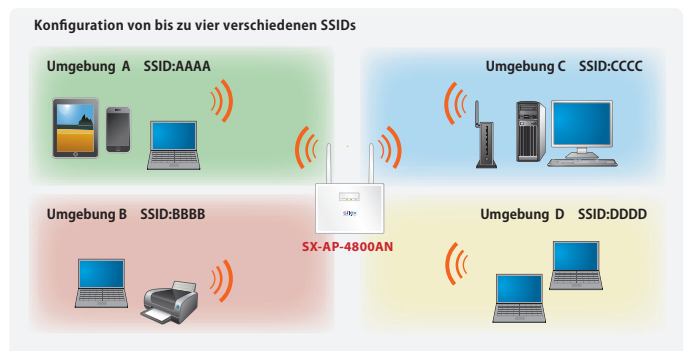


4 Einstellung der Signalstärke

Die Signalstärke des WLAN ist konfigurierbar. Bei Einstellung einer geringeren Stärke wird die Reichweite der Funkübertragung vom SX-AP-4800AN verringert, um Interferenzen durch andere Funknetzwerke zu minimieren.

5 Mehrere logische Wireless-Schnittstellen (Multi-SSID)

Es kann mehr als eine SSID gleichzeitig konfiguriert werden. Der SX-AP-4800AN kann virtuell bis zu vier Zugangspunkte unterstützen.



Für jede SSID können eigene Sicherheitseinstellungen festgelegt werden.

Merkmale:

1 Dual-Band-Unterstützung: 2.4GHz, 5GHz

Es werden die WLAN-Standards 802.11a/b/g/n des IEEE unterstützt. Der SX-AP-4800AN ist für den Dual-Band-Betrieb mit 2,4 GHz oder 5 GHz konzipiert. Das 5-GHz-Band ist weniger stör anfällig und verbessert die Konnektivität mit einer Vielzahl unterschiedlicher Netzwerkgeräte.

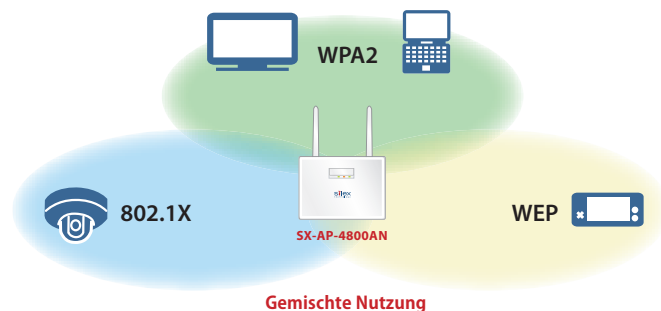
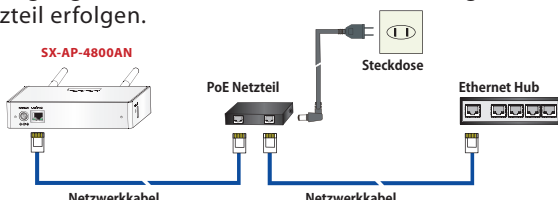
2 Enterprise Security

Hohe WLAN-Sicherheit: Um die Sicherheit zu erhöhen, wird der IEEE 802.1X-Authentifizierungsstandard unterstützt.

- WEP (64bit/128bit)
- WPA-PSK (TKIP/AES)
- WPA2-PSK (AES)
- IEEE 802.1X EAP-PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS

3 PoE(Power over Ethernet)

Der SX-AP-4800AN kann IEEE 802.3af-konform durch ein PoE-Gerät per Netzwerkkabel mit Strom versorgt werden, sodass der Access Point flexibel positioniert werden kann. Die Stromversorgung kann auch über das im Lieferumfang enthaltene Netzteil erfolgen.



6 Einstellung

Die Funkeinstellungen lassen sich ganz einfach über einen Web-Browser konfigurieren. Die Taste auf dem SX-AP-4800AN entspricht der WPS-Norm (Wi-Fi Protected Setup).



Web-Konfiguration

Technische Daten

| | |
|----------------------------|---|
| Produktname | SX-AP-4800AN |
| Artikelnummer | E1272 |
| Kabelgebundenes LAN | |
| Schnittstelle | RJ45 x 1Port |
| Standard: | 10/100/1000Base-T (automatische Erkennung), PoE (kompatibel mit 802.11af) |
| Wireless LAN | |
| Standard: | IEEE 802.11a/b/g/n, 2Tx2R (Theoretical value: 300Mbps) |
| Übertragungsmethode: | IEEE 802.11a 5GHz (Modulationsverfahren: OFDM) IEEE 802.11b 2.4GHz (Modulationsverfahren: DS-SS) IEEE 802.11g 2.4GHz (Modulationsverfahren: OFDM) IEEE 802.11n (Modulationsverfahren: OFDM) <ul style="list-style-type: none"> MIMO (Multiple Input Multiple Output) Aggregationsfunktionen A-MPDU and A-MSDU HT20/HT40 mode (high-throughput mode) |
| Max. Anzahl Clients: | 32 Geräte |
| Multi SSID | 4 |
| Authentifizierungsmethode: | Open, Shared, WPA-PSK, WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK (MIX) mode, 802.1X, WPA-Enterprise WPA2-Enterprise, WAP/WPA2-Enterprise (MIX mode) |
| Unterstützte Kanäle: | EU Mode: 2,4 GHz band: 1 to 13 ch 5 GHz band: W52, W53, W56 (W53 und W56 mit Unterstützung für DFS) *Weitere Informationen zu internationalen Modellen auf Anfrage. |
| Signalstärke: | Im Bereich von 5 % bis 100 % in 5%-Schritten einstellbar. |
| Umgebungsbedingungen | |
| Lagertemperatur: | -10 - +50°C |
| Betriebstemperatur: | 0 - +40°C |
| Sonstiges | |
| Abmessungen: | 155mm x 32mm x 120mm (exkl. Antenne und GummifüÙe) |
| Zulassungen: | <ul style="list-style-type: none"> VCCI Class-B FCC Part15 SubPart B Class B ICES-003 Class B CE EN55022 Class B EN301489-1/-17 |
| Drucktaste: | 2 Tasten (Werkseinstellungen, Smart-Wireless-Einstellung) |
| Verpackungsinhalt: | Gerät, Netzteil, Zugriffs-Code, Konfigurationshandbuch, GPL-Informationsblatt, 2 Funkantennen, 4 GummifüÙe |

Ergänzungsprodukt

Wireless Bridge SX-BR-4600WAN



Der SX-BR-4600WAN ist eine Wireless Bridge zur Umwandlung kabelgebundener 10/100/1000BASE-T-LAN-Geräte in WLAN-fähige Geräte. Kabelgebundene LAN-Geräte können so in eine WLAN-Umgebung eingebunden werden. Die SX-BR-4600WAN bietet umfangreiche WLAN-Sicherheitsfunktionen und erfüllt die höchsten Sicherheitsstandards.

- 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T (automatische Erkennung)
- IEEE 802.11a/b/g/n-konform (Dual-Band-Unterstützung: 2,4 oder 5GHz)
- Zwei Betriebsmodi (Single und multi-client Mode)
- Besonders einfache Einrichtung per LAN-Kabel (patentiert)
- Enterprise Security
WEP, WPA, WPA2, IEEE 802.1X Authentifizierung

Für Hersteller: silex technology bietet seine Technologie auch als OEM-Produkt an. Für mehr Informationen zu OEM-Produkten kontaktieren Sie uns:
sales@silexeurope.com
www.silexeurope.com/oem

Wireless Access Point



SX-AP-4800AN

Fakten zu silex

silex technology europe GmbH ist seit 2000 eine Tochtergesellschaft des japanischen Unternehmens silex technology, Inc. Die Muttergesellschaft in Japan ist bereits seit 1973 erfolgreich als Entwicklungs- und Produktionsunternehmen tätig. So kann silex technology auf 40 Jahre an Erfahrung und Qualitätsarbeit zurückblicken. Neben der Unternehmenszentrale mit Sitz in Kyoto gibt es Standorte in Tokio, den USA, China und Europa.

Die silex-Gruppe ist heute nicht nur Weltmarktführer für integrierte Netzwerkdrucktechnologie, sondern auch als führender Anbieter für Konnektivität in den Bereichen USB, seriell und WLAN bekannt. Viele namhafte Hersteller von Computer-Peripherie vertrauen den Technologien von silex technology und verwenden diese im OEM-Verfahren für ihre eigenen Produkte.

Das Produktportfolio umfasst Print-, USB- und Serial-Device-Server und WLAN-Modullösungen. Neben ausgereiften Technologien und Qualitätsprodukten bietet das Unternehmen umfassende Services an, beispielsweise lebenslangen kostenfreien Support per Telefon, E-Mail oder Remote-Zugang für alle Kunden.



JQA-QMA2667
silex technology, Inc.



JQA-EM3813
silex technology, Inc.
Design & Manufaktur Center

silex technology ist ein eingetragenes Warenzeichen von silex technology, Inc. Andere Produkte oder Markennamen sind ggf. eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Änderungen der technischen Angaben und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. © 2013 silex technology europe GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Weltweite Vertriebs- & Support-Standorte:

Europa
silex technology europe GmbH
+49-2151-65009-10
Kostenfreie Hotline Deutschland:
0800-7453938
www.silexeurope.com
> contact@silexeurope.com

Japan
silex technology, Inc.
+81-774-98-3782
www.silex.jp
> support@silex.jp

USA
silex technology america, Inc.
+1-801-747-0656
Kostenfreie Hotline USA:
866-765-8761
www.silexamerica.com
> contact@silexamerica.com

China
silex technology beijing, Inc.
+86-10-8497-1430
www.silex.com.cn
> contact@silex.com.cn