

Silex BR-400AN - - WLAN-System - (Router) - Netz - 1GbE - Wi-Fi - Dual-Band

Artikelnummer	994686622
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Mit dem BR-400AN können Sie ein verkabeltes LAN in ein Wireless LAN umwandeln. Es unterstützt IEEE802.11s, mit denen der Benutzer ein Meshnetzwerk erstellen kann, über das Geräte sich per Funk mit dem Netzwerk verbinden können. Mit der Multi-Hop-Unterstützung können Sie mit einem Kanal bis zu 200 Quadratmeter abdecken. Die Anwendungsbereiche umfassen Produktionsmaschinen, Gesundheitswesen und medizinische Fertigung, bei denen die Nutzung des Internets der Dinge (IoT) und der Informations- und Kommunikationstechnologie (ICT) genutzt wird. Es unterstützt alle gängigen Sicherheitsanforderungen einschließlich WPA2, 802.1x-Authentifizierung, SSID-Stealth- und MAC-Adressfilterung.

- **Mesh Technologie**

Die BR-400AN unterstützt IEEE802.11s und erleichtert auf diese Weise den Aufbau eines Mesh Netzwerks zu geringeren Kosten als bei herkömmlichen Netzwerken üblich. Das Mesh Netzwerk konfiguriert nach Signalstörungen den Datenübertragungsweg entsprechend der Installationsumgebung automatisch neu. Die automatische Netzwerkkonfiguration benötigt ca. 1 Sekunde, sodass in jeglichem Einsatzgebiet eine effektive und ausfallsichere Datenübertragung gewährleistet ist.

- **Netzwerkredundanz und Loop Erkennung**

Die Mesh Bridge BR-400AN unterstützt das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP). Das AMC-Mesh-Netzwerk unterdrückt aktiv Daten Loops und ermöglicht eine Netzwerkangleichung. Nach einem Ausfall der Datenübertragung dauert es maximal 6 Sekunden bis zur automatischen Wiederherstellung des Netzwerks. Außerdem kann die Bridge zur einfachen Reichweitenvergrößerung eingesetzt werden, indem das Gerät nach Bedarf platziert wird. Die Bridge benötigt keine Zugangspunkte (Access Points), sondern kann die Reichweite horizontal vergrößern.

- **Multi-Hop-Unterstützung**

Eine Gruppe des Mesh Netzwerks kann bis zu 32 Geräte enthalten, wobei maximal 5 Hops möglich sind. Eine maximale Datenübertragungsstrecke wird durch überlappende Hops erreicht, bei denen die Daten über mehrere Etappen und Routen übertragen werden.

- **Mesh Point und Mesh Access Point**

Je nach Anwendungsumgebung sind beim BR-400AN zwei Betriebsarten möglich. Im Mesh Point Modus sind Endgeräte per LAN mit einer Bridge verbunden. Es können maximal 8 Geräte über einen Switch /Hub mit dem Mesh-Netzwerk verbunden werden. Im Mesh Access Point Modus können sich Geräte per WLAN mit einer Bridge verbinden, um Zugang zum Mesh-Netzwerk zu erhalten. Es können maximal 100 Endgeräte je Bridge per WLAN verbunden werden.

Produkteigenschaften

Verschlüsselungsalgorithmus	AES, EAP-TTLS, EAP-TLS, TLS, TKIP, Simultaneous Authentication of Equals (S, WPA, WPA2-PSK, PEAP
Leistungsaufnahme im Betrieb	7 Watt
Netzwerk - Typ	WLAN-System
Netzwerk - Formfaktor	Desktop
Farbkategorie	Weiß
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Gewicht	120 g
Produkttyp	WLAN-System
Netzwerk - Anschluss technik	Kabellos, Kabelgebunden

Weitere Bilder

