

# B-Ware Silex BR-500AC Wireless Bridge Enter unterstützt 802.1x WPA2/WPA3

Artikelnummer 900113780

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



## Produktbeschreibung

Mit der BR-500AC lässt sich jedes Ethernet-fähige Gerät in ein sicheres drahtloses Netzwerk einbinden. Die Bridge unterstützt Wi-Fi enhanced Open und WPA3-Enterprise mit den am häufigsten verwendeten EAP-Typen. Mit den erweiterten Funktionen von 802.11ac Wave 2, wie MU-MIMO (Multiuser Multiple Output), bietet die BR-500AC ein effizientes drahtloses Netzwerk mit aktuellen Access Points. Der proprietäre WLAN-Treiber von Silex, eine Weiterentwicklung eines Qualcomm-Treibers, gewährleistet eine zuverlässige Wireless-Verbindung, wie sie für den kommerziellen Einsatz erforderlich ist. Mit der BR-500AC können Sie Ethernet-Geräte drahtlos auch dort aufstellen und nutzen, wo das Verlegen von Kabeln zu aufwändig wäre.

- **Verbinden Sie Ethernet-Geräte mit Ihrem Wi-Fi-Netzwerk**

Die BR-500AC unterstützt zwei Verbindungsarten: einen Einzel-Client-Modus und einen Multi-Client-Modus. Im Einzel-Client-Modus integriert die BR-500AC ein Ethernet-Gerät nahtlos in ein 802.11ac Wave2-Wireless-Netzwerk. Darüber hinaus kann sie im Multi-Client-Modus bis zu 16 Ethernet-Geräte, die über einen Netzwerk-Hub verknüpft sind, mit dem drahtlosen Netzwerk verbinden.

- **Sichere Wireless-Verbindung mit WPA3 und Enterprise-Sicherheit**

Die BR-500AC bietet Wi-Fi-WPA-Sicherheit, WPA3, in Verbindung mit 802.1XAuthentifizierung, um WPA3-Enterprise-Netzwerksicherheit zu garantieren. Zudem unterstützt die BR-500AC auch WPA3-Personal mit der SAE-Methode, sodass die Bridge auch in Unternehmen eingesetzt werden kann, die auf eine PSK-Verschlüsselung zur sicheren Authentifizierung zu setzen.

- **Fast-Roaming für Mobilität**

Die BR-500AC unterstützt Fast-Roaming und ist damit auch ideal für mobile Ethernet-Geräte wie medizinische Wagen oder mobile Workstations geeignet.

- **Effizientes Wi-Fi Netzwerk durch MU-MIMO/WME**

Die BR-500AC mit MU-MIMO-fähigen Access Point verbessert die Effizienz des Wi-Fi-Netzwerks durch die Nutzung von Spatial Streaming für den gleichzeitigen Zugriff auf mehrere MU-MIMO-Stationen. Die Bridge unterstützt darüber hinaus WME (Wireless Multimedia Extensions), um die Datenpakete des Ethernet-Geräts im Wi-Fi-Netzwerk für QoS (Quality of Service) zu priorisieren.

- **MAC-Adressfilterung**

Die BR-500AC unterstützt die MAC-Adressfilterung, was es ermöglicht, dass Heimnetzwerke mithilfe von MAC-Adressen, eindeutigen Geräte-Identifikatoren, zu sichern. Nach Aktivierung der MAC-Adressfilterung können nur noch die Geräte, die Sie aktiviert haben, mit der Bridge und dem Netzwerk verbunden werden, was die Sicherheit des Netzwerks zusätzlich erhöht.

- **Einfache Konfiguration für schnelle Installation**

Die Konfiguration der BR-500AC erfolgt einfach und schnell über die integrierte Konfigurationswebseite oder den AMC Manager.