

Wireless Distribution System (WDS) und Repeating

Wireless Distribution System bezeichnet ein drahtloses Netzwerk mit mehreren Zugriffspunkten. Mit einem WDS kann man eine größere Netzabdeckung erreichen, als mit einem einzelnen Zugriffspunkt, ohne eine Verkabelung aller Zugriffspunkte. Einzig die Stromversorgung jedes einzelnen Zugriffspunktes ist erforderlich.

Es wird unterschieden zwischen dem Bridging-Modus (Direktverbindung, Point-to-Point), bei dem nur zwei WLAN-Bridges miteinander kommunizieren, ohne dass sich weitere Clients verbinden können, und dem Repeating-Modus, bei dem mehrere Zugriffspunkte untereinander über WDS verbunden sind und sich zusätzlich WLAN-Clients verbinden dürfen. Im letzteren Modus kann somit das WLAN-Netz erweitert werden.

Zu diesem Thema haben wir ein Animation vorbereitet: [Animation starten](#)

Wireless-Distribution-System

