

Konfigurieren der erweiterten Funkeinstellungen auf dem WAP371

Ziel

Funkeinstellungen werden verwendet, um die Wireless-Funkantenne und ihre Eigenschaften auf dem WAP-Gerät (Wireless Access Point) so zu konfigurieren, dass die Kommunikation schnell und überlastungsfrei erfolgen kann und an die gewünschte Netzwerkeinrichtung angepasst werden kann. Diese Konfiguration ist hilfreich, wenn der WAP von anderen WAPs umgeben ist und Einstellungen wie Kanalmodus und Frequenz geändert werden müssen, um eine reibungslose Kommunikation zu ermöglichen. Wenn mehrere WAPs in unmittelbarer Nähe mit derselben Frequenz oder demselben Kanal übertragen werden, können die übertragenen Daten beschädigt oder abgebrochen werden, was die Leistung erheblich verringert.

In diesem Dokument wird erläutert, wie die erweiterten Funkeinstellungen auf dem WAP371 Access Point konfiguriert werden.

Hinweis: Weitere Informationen zum Konfigurieren der grundlegenden Funkeinstellungen auf dem WAP371 finden Sie im Artikel [Basic Radio Settings \(Grundlegende Funkeinstellungen\) auf dem WAP371](#).

Anwendbare Geräte

WAP371

Softwareversion

·v1.1.2.3

Konfigurieren der erweiterten Funkeinstellungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Wireless > Radio (Wireless > Radio)**. Die Seite *Radio* wird geöffnet:

Radio

Global Settings

TSPEC Violation Interval: Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 18:26:55:59:00:00

Mode: ▼

Channel Bandwidth: ▼

Primary Channel: ▼

Channel: ▼

Advanced Settings

DFS Support: ▼

Short Guard Interval Supported: ▼

Protection: ▼

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▼

Frame-burst Support: ▼ [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

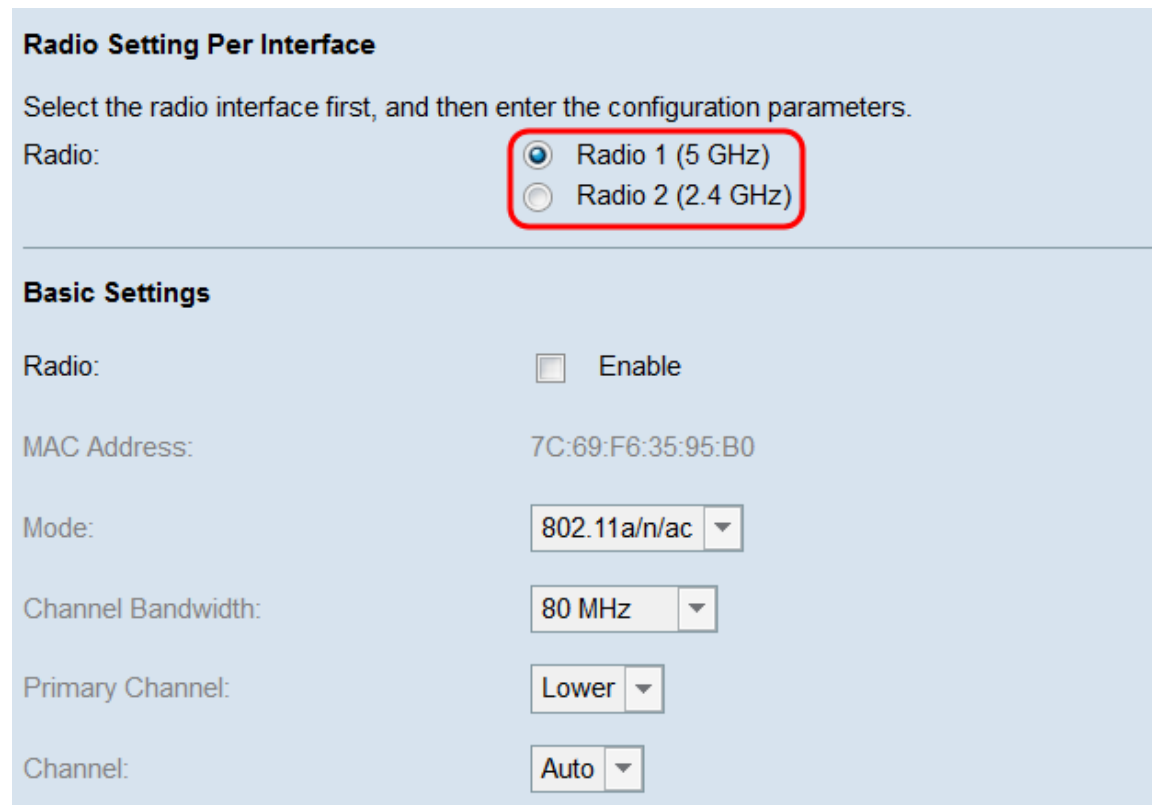
Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Mode: ▼

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

Schritt 2: Um erweiterte Funkeinstellungen zu konfigurieren, wählen Sie die Funkschnittstelle aus, die Sie im Bereich *Radioeinstellungen pro Schnittstelle* konfigurieren möchten. Das Funkmodul 1 (5 GHz) ist schneller, verfügt aber über weniger Reichweite, während das Funkmodul 2 (2,4 GHz) besser mit älteren Geräten kompatibel ist und einen größeren Bereich hat.



Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz) Radio 2 (2.4 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 7C:69:F6:35:95:B0

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Schritt 3: Stellen Sie sicher, dass die ausgewählte Funkschnittstelle aktiviert ist. Um ein Funkmodul einzuschalten, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Aktivieren** im Feld *Funkübertragung* unter *Grundeinstellungen*.

Radio Setting Per Interface

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio: Radio 1 (5 GHz)
 Radio 2 (2.4 GHz)

Basic Settings

Radio: Enable

MAC Address: 7C:69:F6:35:95:B0

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

Hinweis: Weitere Informationen zum Konfigurieren der grundlegenden Funkeinstellungen finden Sie im Artikel [Basic Radio Settings \(Grundlegende Funkeinstellungen\) auf dem WAP371](#).

Hinweis: Wenn Sie Radio 1 (5 GHz) mit 80-MHz-Bandbreite aktivieren, wird eine Warnmeldung angezeigt, dass diese Konfiguration möglicherweise mehr Strom verbraucht, als von den IEEE 802.3af-PoE-Standards bereitgestellt werden kann. Wenn der WAP über PoE mit Strom versorgt wird, wechseln Sie zu einem Netzadapter oder einem IEEE 802.3at PSE (Power Source Equipment). Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Schritt 4: Navigieren Sie zum Bereich *Erweiterte Einstellungen*, um die Einstellungen für das ausgewählte Optionsfeld zu konfigurieren.

Advanced Settings

DFS Support ▾

Short Guard Interval Supported: ▾

Protection: ▾

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▾

Frame-burst Support: ▾ [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: ▾ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▾

Schritt 5: Das Feld *DFS-Support* ist nur verfügbar, wenn Sie Radio 1 (5 GHz) konfigurieren. DFS (Dynamic Frequency Selection) wählt automatisch Kanalfrequenzen mit der niedrigsten Interferenz aus. Verwenden Sie die Dropdown-Liste, um die Funktion entweder zu aktivieren (**Ein**) oder zu deaktivieren (**Aus**). Der Standardwert ist **On**.

Advanced Settings

DFS Support

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval:

 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period:

 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold:

 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold:

 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients:

 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support:

 [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate:

 Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 6: Wenn Sie einen Modus ausgewählt haben, der 802.11n im Feld *Modus* des Bereichs *Grundeinstellungen* enthält, ist die Dropdown-Liste *Short Guard Interval Supported* (*Short Guard-Intervall unterstützt*) verfügbar. Das Guard-Intervall ist die Zeitdauer, die der WAP zwischen Übertragungen wartet, wodurch Interferenzen verhindert werden. Das Guard-Intervall kann verkürzt werden, um den Durchsatz um bis zu 10 Prozent zu erhöhen. Wenn dieses Feld verfügbar ist, wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste aus, andernfalls fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

Advanced Settings

DFS Support: ▾

Short Guard Interval Supported: ▾

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▾

Frame-burst Support: ▾ [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: ▾ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▾

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Ja - Reduziert die Übertragungszeit bei der Kommunikation mit Clients, die auch das kurze Wache unterstützen, auf 400 Nanosekunden. Dies ist die Standardoption.
- Nein - Die Übertragungszeit beträgt alle 800 Nanosekunden.

Schritt 7: Wählen Sie eine Option aus der Dropdown-Liste *Schutz* aus. Die Schutzfunktion enthält Regeln, die sicherstellen, dass 802.11-Übertragungen keine Interferenzen mit älteren Stationen oder Anwendungen verursachen.

Advanced Settings

DFS Support: On

Short Guard Interval Supported: Yes

Protection: Auto

Beacon Interval: Off (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: 2346 (Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346))

RTS Threshold: 2347 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100%

Frame-burst Support: Off [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Auto Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: 50 (Range: 1 - 50, Default: 50) Packets Per Second

Rate Limit Burst: 75 (Range: 1 - 75, Default: 75) Packets Per Second

TSPEC Mode: Off

Die verfügbaren Optionen sind wie folgt definiert:

- Auto (Automatisch): Ermöglicht Schutz, wenn sich ältere Geräte im Bereich des WAP-Geräts befinden. Dies ist die Standardoption.
- Aus - Deaktiviert die Schutzfunktion.

Schritt 8: Geben Sie im Feld *Beacon Interval* (Beacon-Intervall) das Intervall von Millisekunden zwischen Beacon-Frame-Übertragungen ein. Beacon-Frames geben die Existenz des Wireless-Netzwerks bekannt. Der Wert muss zwischen 20 und 2.000 Millisekunden liegen. Das Standardverhalten besteht darin, einen Beacon-Frame einmal alle 100 Millisekunden zu senden. Es wird empfohlen, diesen Wert nicht zu ändern, da ein falsch konfiguriertes Beacon-Intervall dazu führen kann, dass Clients keine Verbindung herstellen können.

Advanced Settings

DFS Support:

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 9: Geben Sie im Feld *DTIM Period* (DTIM-Zeitraum) eine ganze Zahl zwischen 1 und 255 Beacons ein, um den DTIM-Zeitraum (Delivery Traffic Information Map) anzugeben. Der DTIM-Zeitraum gibt an, wie oft die Clients, die von Ihrem WAP-Gerät bedient werden, im Hinblick auf Beacon-Frames auf gepufferte Daten prüfen sollen, die noch abgeholt werden müssen. Der Standardwert ist 2, der angibt, dass die Clients auf Ihrem WAP-Gerät in jedem 2. Beacon-Frame nach gepufferten Daten suchen.

Advanced Settings

DFS Support: On

Short Guard Interval Supported: Yes

Protection: Auto

Beacon Interval: 100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: 2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: 2346 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: 2347 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: 200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: Full - 100%

Frame-burst Support: Off [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Auto Mbps

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: 50 Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: 75 Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: Off

Schritt 10: Geben Sie im Feld *Fragmentierungsschwellenwert* eine gerade Zahl zwischen 256 und 2346 Byte ein, um die Größenbeschränkung für Pakete festzulegen, die über das Netzwerk übertragen werden. Wenn ein Paket den Fragmentierungsschwellenwert überschreitet, wird die Fragmentierungsfunktion aktiviert, und das Paket wird als mehrere 802.11-Frames gesendet. Standardmäßig ist die Fragmentierung bei einem Schwellenwert von 2346 Byte deaktiviert. Eine Fragmentierung wird nur empfohlen, wenn Funkstörungen auftreten.

Advanced Settings

DFS Support

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 11: Geben Sie im Feld *RTS-Grenzwert* eine ganze Zahl zwischen 0 und 2347 ein, um den RTS-Schwellenwert (Request to Send) anzugeben. Der Standardwert ist 2346. Ein niedrigerer Grenzwert sendet Pakete häufiger, was zu einer höheren Bandbreitennutzung und einer schnelleren Wiederherstellung nach Kollisionen oder Interferenzen im Netzwerk führt. Ein höherer Grenzwert sendet Pakete weniger häufig, was zu einer geringeren Bandbreitennutzung und einer längeren Wiederherstellungszeit nach Kollisionen oder Interferenzen im Netzwerk führt.

Advanced Settings

DFS Support:

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 12: Geben Sie im Feld *Maximum Associated Clients (Maximale Anzahl verbundener Clients)* die maximale Anzahl von Clients ein, die jederzeit eine Verbindung zum WAP herstellen können. Der Bereich liegt zwischen 0 und 200 und ist standardmäßig auf 200 eingestellt.

Advanced Settings

DFS Support:

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 13: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Übertragungsleistung* den Prozentsatz der Übertragungsleistung aus, die der WAP beim Senden verwendet. Ein hoher Prozentsatz ist kosteneffizienter, da er dem WAP die größtmögliche Reichweite gibt und daher weniger Access Points benötigt, um denselben Bereich abzudecken. Bei einem geringen Prozentsatz müssen sich die Geräte nahe beieinander befinden, es treten jedoch keine Überschneidungen und Interferenzen zwischen anderen APs auf. Der Standardwert ist 100 %.

Advanced Settings

DFS Support:

Short Guard Interval Supported:

Protection:

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:
Low - 12%
Medium - 25%
High - 50%
Full - 100%

Frame-burst Support: [Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit: Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst: Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Schritt 14: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Frame-Burst Support* entweder **Off** oder **On** aus, um diese Funktion zu deaktivieren oder zu aktivieren. Durch die Aktivierung dieser Funktion kann der Downstream-Durchsatz erhöht werden, da das Funkmodul kurze Zeit nacheinander eine Reihe von Frames senden kann.

Advanced Settings

DFS Support

On ▼

Short Guard Interval Supported:

Yes ▼

Protection:

Auto ▼

Beacon Interval:

100 Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period:

2 (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold:

2346 Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold:

2347 (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients:

200 (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Full - 100% ▼

Frame-burst Support:

Off ▼ [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate:

Off
Off
On ▼ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

Off ▼

Schritt 15: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *Fixed Multicast Rate* die Übertragungsrate in Mbit/s für Broadcast- und Multicast-Pakete aus. Der Bereich der möglichen Werte wird durch den Funkmodus in den Grundeinstellungen bestimmt. Durch die Auswahl von **Auto** kann der WAP automatisch die beste Rate basierend auf den angeschlossenen Clients auswählen.

Beacon Interval: Milliseconds (Range: 20 - 2000, Default: 100)

DTIM Period: (Range: 1-255, Default: 2)

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

	54	48	36	24	18	12	9	6
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

Schritt 16: Aktivieren Sie in der Tabelle *Legacy Rate Sets* die Kontrollkästchen unter den verfügbaren Raten, um die unterstützten und die Basissätze zu bestimmen. Die unterstützten Ratenätze geben die Raten an, die der WAP unterstützt, während die Basissätze die Raten sind, die der WAP dem Netzwerk meldet, um die Kommunikation mit anderen Geräten einzurichten. Es ist effizienter, wenn ein WAP-Gerät einen Teil der unterstützten Raten sendet. Die Übertragungsraten sind in Mbit/s.

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

Hinweis: Um eine Rate als "Basic" (Basisrate) auszuwählen, muss sie auch als "Supported" (Unterstützt) ausgewählt werden.

Schritt 17: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen *Broadcast/Multicast Rate Limiting* (Übertragungsratenbegrenzung/Multicast), wenn Sie die Anzahl der im Netzwerk übertragenen Pakete begrenzen möchten. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Wenn Sie diese Funktion nicht aktivieren möchten, fahren Sie mit [Schritt 19 fort](#).

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power: ▾

Frame-burst Support: ▾ [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: ▾ Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode: ▾

TSPEC Voice ACM Mode: ▾

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode: ▾

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

Schritt 18: Wenn Sie *Broadcast/Multicast Rate Limiting (Broadcast-/Multicast-Übertragungsratenbegrenzung)* aktiviert haben, stehen die Felder *Rate Limit* und *Rate Limit Burst (Ratenbeschränkung)* zur Verfügung. Geben Sie die entsprechenden Werte für jedes Feld ein.

Fragmentation Threshold: Even Numbers (Range: 256 - 2346, Default: 2346)

RTS Threshold: (Range: 0-2347, Default: 2347)

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

Die Felder sind wie folgt definiert:

·Rate Limit (Übertragungsratenlimit) - Die Ratenbeschränkung für Multicast- und Broadcast-Datenverkehr. Diese Rate wird in Paketen pro Sekunde ausgedrückt. Der Bereich liegt zwischen 1 und 50, der Standardwert ist 50.

·Rate Limit Burst (Ratenbegrenzung für Burst): Dieser Wert gibt die Menge an Datenverkehr an, der als vorübergehender Burst passieren darf, selbst wenn er die oben genannte Höchststrate überschreitet. Der Bereich liegt zwischen 1 und 75, der Standardwert ist 75.

Schritt 19: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *TSPEC Mode (TSPEC-Modus)* den *TSPEC-Modus* für den WAP aus. *TSPEC* wird von einem *QoS-fähigen Client* gesendet, der eine bestimmte Menge an Datenverkehr vom WAP anfordert. Durch die Auswahl von **On** wird *TSPEC* aktiviert, und der WAP verarbeitet den Datenverkehr von *QoS-Geräten*. **Aus** Deaktiviert deaktiviert *TSPEC-* und *QoS-Geräte* erhalten keine *Priorität*.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 20: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *TSPEC Voice ACM Mode* einen Modus aus, der die obligatorische Zugangskontrolle (ACM) für die Sprachzugriffskategorie reguliert. Die Auswahl von **On** bedeutet, dass eine Station eine TSPEC-Anforderung für Bandbreite an den WAP senden muss, bevor sie einen Sprachdatenverkehrsstrom sendet oder empfängt. **Aus** ermöglicht es Stationen, Sprachdatenverkehr ohne TSPEC-Anfrage zu senden und zu empfangen. Dadurch kann der WAP die Bandbreitennutzung für Sprachdatenverkehr steuern.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 21: Geben Sie im Feld *TSPEC Voice ACM Limit* (*TSPEC-ACM-Grenzwert für Sprachübertragung*) die maximale Menge an Datenverkehr ein, die der WAP über Wireless mit einer Sprachkommunikation (Voice AC) zu übertragen versucht, um Zugriff zu erhalten. Der Bereich liegt zwischen 0 und 70 Prozent, der Standardwert ist 20 Prozent.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 22: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *TSPEC Video ACM Mode* (*TSPEC Video ACM Mode*) einen Modus aus, der die obligatorische Zugangskontrolle (ACM) für die Kategorie Videozugriff reguliert. Die Auswahl von **On** bedeutet, dass eine Station eine TSPEC-Anforderung für Bandbreite an den WAP senden muss, bevor sie einen Video-Datenverkehrsstrom sendet oder empfängt. **Aus** ermöglicht es Stationen, Videodatenverkehr ohne TSPEC-Anfrage zu senden und zu empfangen. So kann der WAP die Bandbreitennutzung für Videodatenverkehr steuern.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 23: Geben Sie im Feld *TSPEC Video ACM Limit (TSPEC-Video-ACM-Grenzwert)* die maximale Datenmenge ein, die der WAP durch Wireless mit einem Video-AC zu übertragen versucht, um Zugriff zu erhalten. Der Bereich liegt zwischen 0 und 70 Prozent, der Standardwert ist 15 Prozent.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 24: Geben Sie im Feld *TSPEC AP Inactivity Timeout* (Zeitüberschreitung bei Inaktivität des TSPEC-AP) die Anzahl der Sekunden ein, die ein WAP-Gerät benötigt, um eine Spezifikation für Downlink-Datenverkehr als Inaktivität zu erkennen, bevor es gelöscht wird. Der Bereich liegt zwischen 0 und 120 Sekunden, der Standardwert ist 30. Durch Eingabe von 0 wird diese Funktion deaktiviert.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 25: Geben Sie im Feld *TSPEC Station Inactivity Timeout* (Zeitüberschreitung bei Inaktivität der TSPEC-Station) die Anzahl der Sekunden ein, die ein WAP-Gerät benötigt, um eine Spezifikation für den Uplink-Datenverkehr als Inaktivität zu erkennen, bevor es gelöscht wird. Der Bereich liegt zwischen 0 und 120 Sekunden, der Standardwert ist 30. Durch Eingabe von 0 wird diese Funktion deaktiviert.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 26: Wählen Sie in der Dropdown-Liste *TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode* (*Legacy WMM Queue Map Mode*) aus, ob die Kombination von Legacy-Datenverkehr in als ACM betriebenen Warteschlangen aktiviert (**Ein**) oder deaktiviert (**Aus**) werden soll. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert.

Maximum Associated Clients: (Range: 0-200, Default: 200)

Transmit Power:

Frame-burst Support: [Boosts Downstream Throughput]

Fixed Multicast Rate: Mbps

Legacy Rate Sets:

Rate (Mbps)	54	48	36	24	18	12	9	6
Supported	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Basic	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Packets Per Second (Range: 1 - 50, Default: 50)

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 27: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen zu speichern.

Broadcast/Multicast Rate Limiting

Rate Limit Burst Packets Per Second (Range: 1 - 75, Default: 75)

TSPEC Mode:

TSPEC Voice ACM Mode:

TSPEC Voice ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 20)

TSPEC Video ACM Mode:

TSPEC Video ACM Limit: Percent (Range: 0 - 70, Default: 15)

TSPEC AP Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Station Inactivity Timeout: Sec (Range: 0 - 120, 0 = Disable, Default: 30)

TSPEC Legacy WMM Queue Map Mode:

Schritt 28: Ein Popup-Fenster wird angezeigt, das darauf hinweist, dass die Wireless-Verbindungen möglicherweise getrennt werden. Klicken Sie auf **OK**, um fortzufahren.

Confirm



Your wireless settings are about to be updated. Wireless client sessions that may include management sessions if you manage this device via a wireless connection, may be disconnected. Do you want to continue?

OK

Cancel