تكوين إعدادات IPv4 على نقاط الوصول WAP321 و WAP121

الهدف

الهدف من هذا المستند هو تكوين إعدادات IPv4 على جهاز WAP. يساعد هذا التكوين على تعيين عنوان IP عبر بروتوكول التكوين الديناميكي للمضيف (DHCP) أو يدوياً. في افتراضيا، يذيع عميل DHCP على WAP121/WAP321 طلبات معلومات الشبكة تلقائيا. إن يريد أنت أن غياب خادم DHCP على الشبكة، فإنه يستخدم عنوان IP الافتراضي. يدويا العنوان وعينت زبون DHCP ل أعجزت أنت ينبغي أنت إستاتيكي يستعمل عنوان ساكن إستاتيكي آخر شبكة معلومة.

الأجهزة القابلة للتطبيق

- WAP121
- WAP321

إصدار البرامج

- 1.0.3.4

إعدادات IPv4

الخطوة 1. سجل الدخول إلى أداة تكوين نقطة الوصول واختر شبكة LAN > VLAN وعنوان IPv4. تظهر صفحة عنوان VLAN و IPv4. قم بالتمرير إلى منطقة إعدادات IPv4.

IPv4 Settings

Connection Type: (•) DHCP ( ) Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

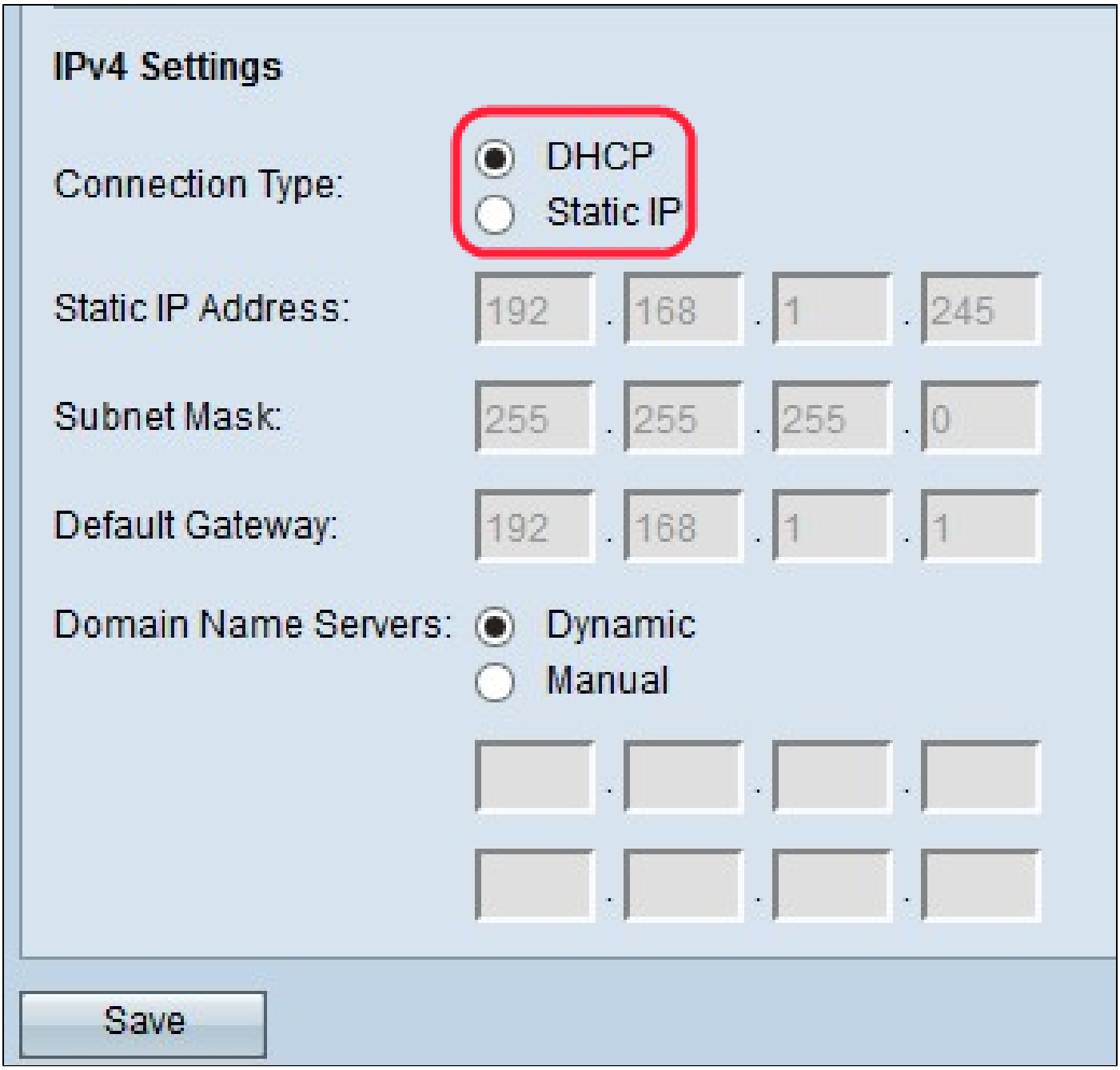
Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers: (•) Dynamic ( ) Manual

. . .

. . .

Save

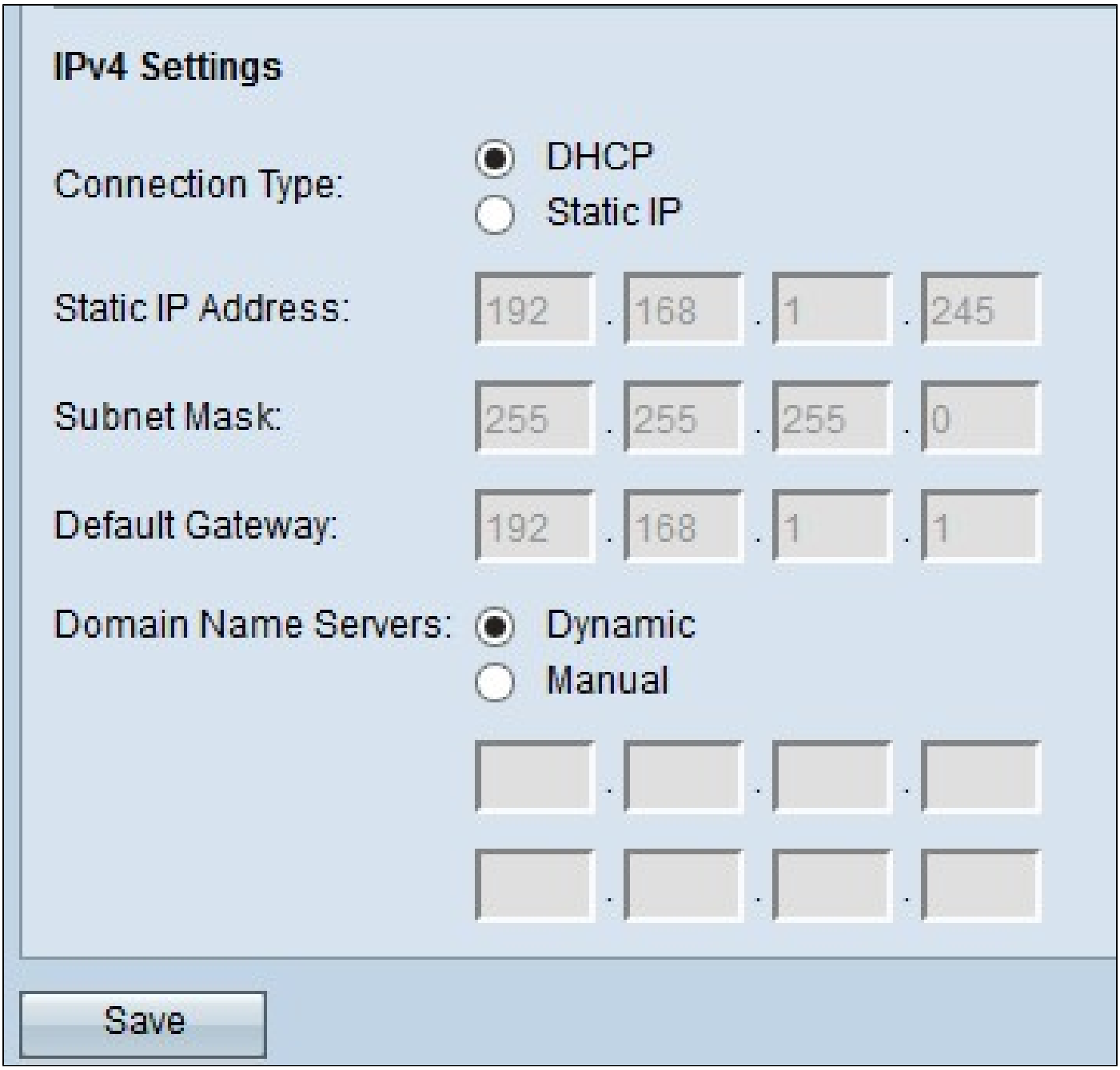


الخطوة 2. انقر على زر الاختيار المطلوب لاختيار نوع التوصيل. يعلم نوع الاتصال الجهاز كيفية الحصول على عنوان IP.

· DHCP — يعين خادم DHCP عنوان IP إلى الجهاز. إن يختار أنت DHCP خيار، بعد ذلك ذهبت إلى DHCP.

· IP الثابت — إذا كنت تريد تخصيص عنوان IPv4 يدويا للجهاز. إن يختار أنت ساكن إستاتيكي، بعد ذلك ذهبت إلى IP ساكن إستاتيكي.

DHCP



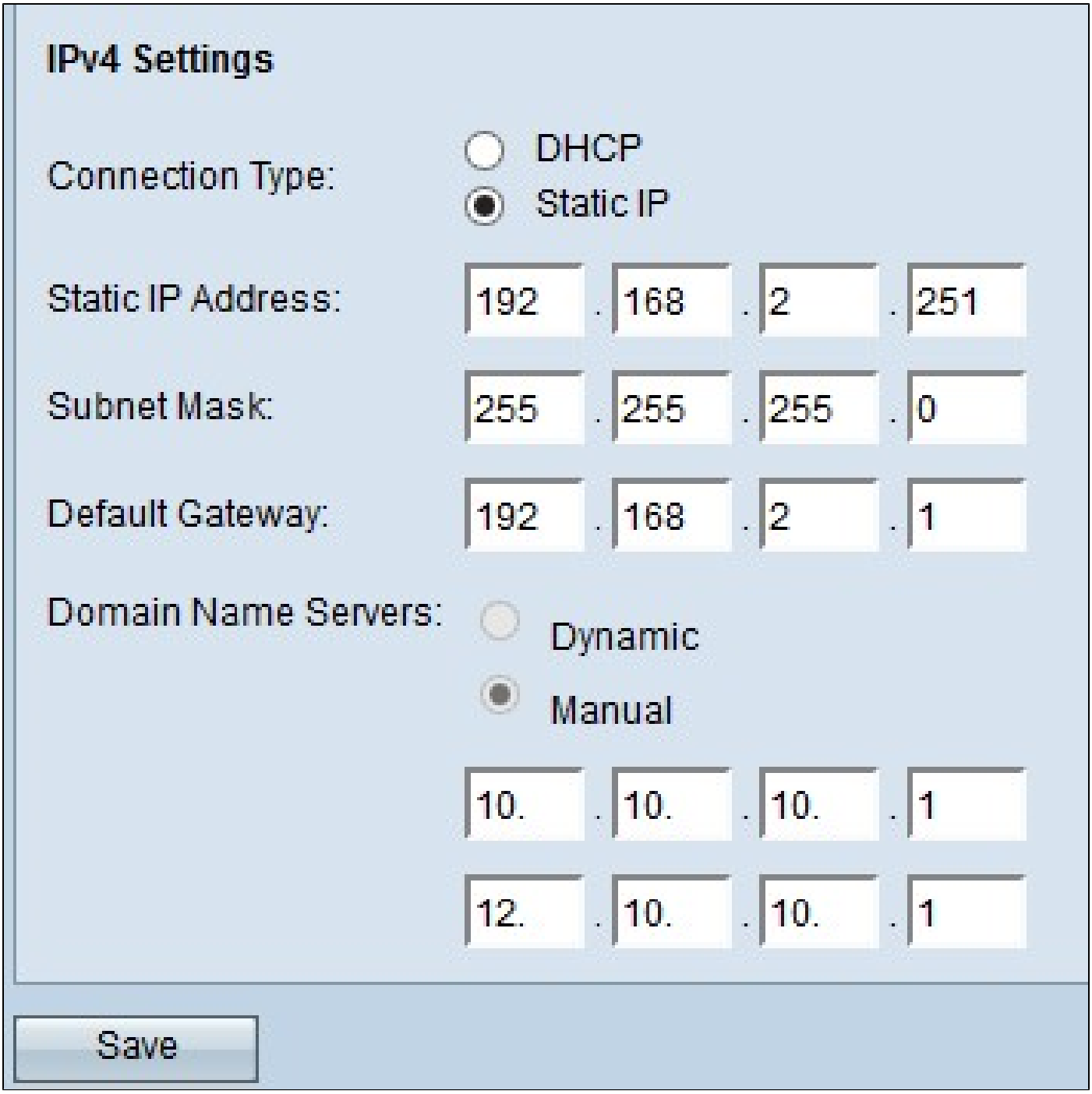
الخطوة 1. انقر زر الاختيار المطلوب في حقل خوادم اسم المجال. نظام اسم المجال (DNS) هو بروتوكول يساعد الأجهزة على الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى والشبكات الخاصة عبر الإنترنت لأنه يترجم أسماء المجالات إلى عناوين IP الخاصة بها. القيم المحتملة هي:

· الديناميكية — تتطلب عناوين خادم DNS الأساسية والثانوية من خادم DHCP.

· يدوي — أدخل عناوين IP لخادم DNS يدويا في حقول خوادم اسم المجال. يمكنك إدخال ما يصل إلى عنوانين IP لخادم DNS، ولكن العنوان الثاني إختياري.

الخطوة 2. انقر على حفظ لحفظ الإعدادات.

IP الثابت



الخطوة 1. أدخل عنوان IP لنقطة الوصول في حقل عنوان IP الثابت. يجب ألا يكون عنوان IP الذي تقوم بتعيينه قد تم تعيينه لأي أجهزة أخرى في الشبكة نفسها.

الخطوة 2. أدخل قناع الشبكة الفرعية للشبكة في حقل قناع الشبكة الفرعية. إما أن القناع الافتراضي يستند إلى فئة عنوان IP الذي تختاره أو يعتمد على عدد الشبكات الفرعية التي تستخدمها للشبكة

الخطوة 3. أدخل عنوان IP للعبّارة الافتراضية في حقل العبّارة الافتراضية. البوابة

الافتراضية هي العقدة الموجودة على شبكة الكمبيوتر التي تستخدمها الشبكة للتوجيه عندما لا يتطابق عنوان IP مع أي مسارات أخرى. ثم تقوم البوابة الافتراضية بإعادة توجيه حركة المرور بشكل صحيح. عادة ما تكون البوابة الافتراضية عبارة عن موجه.

الخطوة 4. أدخل عنوان IP الخاص بخادم نظام اسم المجال (DNS) في حقول خادم اسم المجال. نظام اسم المجال (DNS) هو بروتوكول يساعد الأجهزة على الوصول إلى أجهزة الكمبيوتر الأخرى والشبكات الخاصة عبر الإنترنت لأنه يترجم أسماء المجالات إلى عناوين IP الخاصة بها. DNS خادم لآخر IP عنوان إضافة أيضا يمكنك .العنوان هذا (ISP) الإنترنت خدمة موفر يوفر في الحقل الآخر المتوفر، ولكنه إختياري.

الخطوة 5. انقر على حفظ لحفظ الإعدادات.

حول هذه الترجمة

ترجمت Cisco هذا المستند باستخدام مجموعة من التقنيات الآلية والبشرية لتقديم محتوى دعم للمستخدمين في جميع أنحاء العالم بلغتهم الخاصة. يُرجى ملاحظة أن أفضل ترجمة آلية لن تكون دقيقة كما هو الحال مع الترجمة الاحترافية التي يقدمها مترجم محترف. تخلي Cisco Systems مسئوليتها عن دقة هذه الترجمات وتُوصي بالرجوع دائماً إلى المستند الإنجليزي الأصلي (الرابط متوفر).