

مزايا الترقية إلى أحدث وحدات التحكم اللاسلكية من Cisco

لماذا الترقية إلى وحدات التحكم اللاسلكية Cisco Catalyst 9800 Series؟

تم تصميم وحدات التحكم اللاسلكية Cisco Catalyst® 9800 Series من الألف إلى الياء للشبكة المُعدة لغرض معين، وهي مستندة إلى Cisco IOS® XE، وتتكامل مع تميز Cisco RF لإنشاء أفضل تجربة لاسلكية في فئتها لمؤسستك المتطورة والمتنامية.

إن وحدات التحكم اللاسلكية Cisco Catalyst 9800 Series غنية بالميزات وجاهزة للمؤسسات لتشغيل العمليات الهامة في شركتك وتحويل تجارب العملاء النهائيين:

- توفر عالٍ وتحديثات سلسلة البرامج، يُتيحهما التصحيح الدائم والمؤقت، لإبقاء أجهزة عملائك وخدماتك قيد التشغيل دائمًا أثناء الفعاليات المخطط لها وغير المخطط لها.
- قم بتأمين الأجزاء، والأجهزة والمستخدمين مع Cisco Catalyst 9800 Series. تصبح البنية التحتية اللاسلكية خط الدفاع الأول الأقوى مع تحليلات حركة المرور المشفرة من Cisco والوصول المعرّف بالبرامج. تأتي وحدات التحكم مع أمان مدمج: التمهيد الآمن، والدفاعات وقت التشغيل، والتوقيع على الصور، والتحقق من صحة الدمج، ومصادقة الأجهزة.
- قم بالبنشر في أي مكان لتمكين الاتصال اللاسلكي في كل مكان. سواء كان ذلك محليًا أو في سحابة عامة أو خاصة أو مضمن في مبدّل، تحتوي Cisco Catalyst 9800 Series على خيارات مقياس متعددة لتلبية أفضل احتياجات مؤسستك.
- تم تصميم وحدات التحكم بناءً على نظام تشغيل نمطي، وتحتوي على واجهات برمجة التطبيقات المفتوحة والقابلة للبرمجة لتتيح الأتمتة لعمليات شبكتك من اليوم 0 إلى اليوم N. يوفر القياس عن بُعد الموجه من النموذج للبحث رؤى عميقة في سلامة شبكتك وعمالئك.

إن وحدات التحكم اللاسلكية Cisco Catalyst 9800 Series متوفرة بعوامل متعددة الأشكال:

- Cisco Catalyst 9800-L بمعدل إنتاجية 5 جيجابايت في الثانية
- Cisco Catalyst 9800-40 بمعدل إنتاجية 40 جيجابايت في الثانية
- Cisco Catalyst 9800-80 بمعدل إنتاجية 80 جيجابايت في الثانية وارتباطات علوية نمطية اختيارية
- Cisco Catalyst 9800 للسحابة الخاصة (VMware و KVM و Cisco ENCS)
- Cisco Catalyst 9800 للسحابة العامة (خدمات ويب Amazon وسحابة Google)
- وحدات التحكم اللاسلكية المضمنة Cisco Catalyst 9800 (لنقطة وصول Cisco Catalyst 9100)
- وحدات التحكم اللاسلكية المضمنة Cisco Catalyst 9800 (لمبدّلات Cisco Catalyst 9000 Series)



الميزات	وحدات تحكم LAN الالاسلكية من Cisco		وحدات تحكم LAN الالاسلكية من Cisco		متطلبات الشبكة للمؤسسة الرقمية
	أحدث وحدات التحكم الالاسلكية من Cisco	المزايا	وحدات تحكم LAN الالاسلكية من Cisco	وحدات تحكم LAN الالاسلكية من Cisco	
	Cisco Catalyst 9800 Series		Cisco 3504 و 8540 و 5520	Cisco 2504 و 5508 و 8510 و 7510	
الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي (AI/ML)	✓	يتطور الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي عبر نشر الالاسلكي، يقدم مركز بنية الشبكة الرقمية (DNA) من Cisco خطوطك التالية فيما يتعلق بالأداء المتزايد، وأفضل فعالية، وأكبر وفورات للتكلفة. ويسمح ذلك بتحسينات الشبكة الكبيرة في إمكانية الرؤية واستكشاف الأخطاء وإصلاحها وحتى في الأمن السيبراني. يحول الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي حرفيًا البيانات إلى حدس، مما ينتج عنه وفورات في الوقت وفعالية أكبر.	✓	لا	لا
المرونة والموثوقية العالية	✓	محركات الأقراص ذات الحالة الصلبة دون أجزاء متحركة. تكرار الأجهزة لإمدادات الطاقة ومحركات الأقراص والمراوح. وإعادة التشغيل السريعة مع وقت التشغيل المحسن.	✓	✓	✓
التصحيح المؤقت والدائم	✓	تتيح وحدات التحكم الالاسلكية Catalyst 9800 Series تحديثات سلسلة للبرامج دون إيقاف تشغيل الشبكة بأكملها.	✓	لا	لا
التزقيات السلسلة متعددة المواقع	✓	هل تمتلك شبكة كبيرة ولا يتوفر لديك الوقت لنشر ترقية؟ تتيح لك وحدات التحكم الجديدة النشر في أجزاء مختلفة من الشبكة—دون وضع الشبكة بأكملها في وضع عدم الاتصال.	✓	لا	لا
تحليلات حركة المرور المشفرة	✓	تصبح البنية التحتية الالاسلكية خط الدفاع الأول الأقوى باكتشاف التهديدات داخل حركة المرور المشفرة.	✓	لا	لا
الوصول المعرف برمجيًا من Cisco (SD-Access)	✓	يتيح الوصول المعرف برمجيًا (SD-Access) للمستخدمين تحسين شبكتهم الالاسلكية وتخصيصها وتأمينها وتبسيط عمليات الخدمة.	✓	✓	لا
أمان مدمج مع حلول جديرة بالثقة	✓	تم دمج الأمان في جميع أجهزة وبرامج البنية التحتية من خلال حلول Cisco الجديرة بالثقة.	✓	✓	لا



التشغيل دائمًا



أمانة



The bridge to possible

الدليل

معلومات عامة من شركة Cisco



المزايا	أحدث وحدات التحكم اللاسلكية من Cisco		وحدات تحكم LAN اللاسلكية من Cisco	وحدات تحكم LAN اللاسلكية من Cisco	الميزات	متطلبات الشبكة للمؤسسة الرقمية
	Cisco Catalyst 9800 Series	Cisco 3504 و 8540 و 5520	Cisco 2504 و 5508 و 8510 و 7510			
قم بتضمين وحدة التحكم اللاسلكية في مبدلات Cisco Catalyst 9000 Series للجمع بين البنية التحتية السلكية واللاسلكية لديك معاً. انشر بالطريقة التي تريدها. سواء كان ذلك في سحابة عامة أو خاصة، إنه اختيارك.	✓	لا	لا	لا	وحدة تحكم لاسلكية مضمنة في مبدل	النشر في أي مكان
حدد أي وضع تريد نشر شبكتك فيه: الوضع المركزي، أو وضع Cisco FlexConnect®، أو وضع الشبكة المتداخلة.	✓	لا	✓	✓	السحابة غير محددة	
استفد من قدرة Cisco IOS XE على استهلاك الرزق والقياس عن بُعد أو أتمتة عمليات شبكتك.	✓	لا	لا	لا	وحدة التحكم متعددة الأوضاع	مفتوح وقابل للبرمجة
استلم بيانات شبكتك بشكل أسرع وأسهل.	✓	✓	✓	لا	أجهزة برمجة التطبيقات المفتوحة والقابلة للبرمجة	
إن YANG تفوق SNMP، وتتيح لك تخطيط بياناتك وبنيتها بالطريقة الدقيقة التي تريدها.	✓	لا	لا	لا	قياس التدفق	
يبسط إدارة الشبكة بتقليل المخاطر وبيئ النشر التلقائي للجهاز. ويخفض التكاليف.	✓	✓	✓	لا	نماذج YANG الأصلية	
					مركز بنية الشبكة الرقمية من Cisco™	



The bridge to possible

الدليل

معلومات عامة من شركة Cisco



المزايا	أحدث وحدات التحكم اللاسلكية من Cisco	وحدات تحكم LAN اللاسلكية من Cisco	وحدات تحكم LAN اللاسلكية من Cisco	الميزات	متطلبات الشبكة للمؤسسة الرقمية
	Cisco Catalyst 9800 Series	Cisco 3504 و 8540 و 5520	Cisco 2504 و 5508 و 8510 و 7510		
تدعم وحدات التحكم Cisco Catalyst 9800 Series المعيار الحالي وهي جاهزة للغد. ويشير هذا إلى أنه يمكنها التعامل مع شبكتك الآن وفيما بعد عند إصدار المعيار الجديد.	ما يصل إلى 80 GE	ما يصل إلى 40 GE	ما يصل إلى 10 GE	معدل إنتاجية أعلى	<p>التوسيع والأداء</p>
تم دمج إمكانية رؤية التطبيقات والتحكم فيها من Cisco، مما يمنحك المزيد من إمكانية الرؤية في شبكتك والتحكم فيها. كما تم دمج قوائم التحكم في الوصول و Cisco TrustSec® وتوفر القدرة على فصل الموارد دون التجزئة المادية أو إدارة شبكات LAN الافتراضية.	✓	✓	✓	إمكانية رؤية التطبيقات والتحكم فيها	
يمكن لوحدة التحكم Cisco Catalyst دعم واجهات 1 GE و 10 GE و 40 GE I/O من خلال الوحدات. وبمنحك ذلك مزيداً من المرونة عندما يتعلق الأمر باتصالاتك.	ما يصل إلى 100 GE	ما يصل إلى 10 GE	ما يصل إلى 10 GE	دعم الإدخال/الإخراج	

Cisco Services

تقدم خدمات Cisco للشبكة اللاسلكية والتنقل تجربة لا مثيل لها، ورؤى الشبكات، وأفضل الممارسات الرائدة في المجال، والأدوات المبتكرة لتحويل وحدات التحكم اللاسلكية من Cisco الخاصة بك واعتمادها وتسريع نشرها وإدارتها بأمان وفعالية. نحن نساعدك على الانتقال إلى حلول الشبكة اللاسلكية أو التنقل المتقدمة من خلال تعزيز أداء شبكتك بدورة حياة كاملة من خدمات التدريب والخدمات المُدارة والتقنية والتحسين والتنفيذ والاستشارات. يحدد فريق الخبراء لدينا الفجوات في البنية التقنية لتحسين الموثوقية والأمان والمرونة لشبكتك اللاسلكية مع التقليل من المخاطر والتكاليف والتعقيد والتعطل لتحقيق النتائج المرغوبة لعملك.

تعرف على المزيد حول خدمات Cisco <https://www.cisco.com/c/en/us/products/wireless/service-listing.html>.

تعرف على المزيد حول حلول Cisco اللاسلكية على <https://www.cisco.com/go/wireless>.