

دليل انتقال مبدل Cisco Business

المحتويات

- 3 فوائد الانتقال إلى استخدام مبدلات Cisco Business من مبدلات الشركات الصغيرة
- 4 مزايا الانتقال إلى محولات Cisco التجارية من محولات Small Business Switches
- 6 رسم الخرائط النموذجية

نقدم مبدل الأعمال من Cisco Business—شبكة بسيطة ومرنة وأمنة للشركات الصغيرة

مع عوامل النموذج المضغوط، والقدرة الحقيقية على التكديس، ومجموعة كبيرة من المنافذ وتركيبات Power over Ethernet (PoE) "الطاقة عبر الإيثرنت"، فإن المبدل من Cisco® Business عبارة عن محفظة جديدة من المبدلات بأسعار معقولة توفر أساسًا موثوقًا لأي شبكة للشركات الصغيرة. يعمل النشر Zero touch "بدون لمس" على تبسيط وتسريع إعداد الشبكة بشكل كبير. تعمل توجيهات IPv6 و الطبقة الثالثة على تحسين عرض النطاق الترددي للشبكة لتسريع التطوير الرقمي. يعمل الأمان المتقدم على حماية المعلومات المهمة للأعمال.

تُعد لوحة معلومات Cisco Business أداة لإدارة الشبكة لمبدلات Cisco Business، والموجهات، ونقاط الوصول اللاسلكية. تعمل لوحة معلومات Cisco Business على تبسيط التحديات التقليدية في نشر وإدارة شبكات الشركات أثناء أتمتة النشر والمراقبة وإدارة دورة حياة الشبكة.

تستبدل سلسلة مبدلات Cisco Business الجديدة سلسلة المبدلات الذكية 250 وسلسلة المبدلات غير المدارة 110/95 وسلسلة المبدلات المدارة 350 الحالية. يجب على مستخدمي مبدلات سلسلة Cisco Small Business "الشركات الصغيرة" 300 و 200 و 100/90 أيضًا التفكير في الترقية إلى مبدل Cisco Business للحصول على أداء أفضل وإدارة أسهل والحصول على الأمان المحسن.

فوائد الانتقال إلى استخدام مبدلات Cisco Business من مبدلات الشركات الصغيرة

الفئة	الميزة	مبدل للشركات الصغيرة			مبدل Cisco Business			الفائدة
		SG95/ SG110	SG250/ SG250X	SG350/ SG350X	CBS110	CBS250	CBS350	
الأداء والقابلية للتوسع	عدد الطرز	12	14	30	7	20	35	نطاق أوسع من تركيبات المنافذ والطاقة عبر الإيثرنت (PoE)
الارتباطات الأعلى	لا شيء أو 2 × وحدة SFP "وحدة توصيل صغيرة الحجم" مشتركة	2 × المجموعة أو 2 × النحاس + 2 × (SFP)+	2 × المجموعة أو 2 × المجموعة + 2 × SFP أو 2 × المجموعة + 2 × SFP+	لا شيء أو 2 × SFP مشترك	2 × المجموعة أو 4 × SFP أو 4 × SFP+	2 × المجموعة أو 4 × SFP أو 4 × SFP+	المزيد من Small Form-Factor Pluggable "فتحات وحدات التوصيل صغيرة الحجم" / (SFP) SFP+ لعرض النطاق الترددي الأعلى للوصلة الصاعدة	
PoE	ما يصل إلى 32 وات لـ 8 منافذ 64 وات لـ 16 منفذاً 100 وات لـ 24 منفذاً	ما يصل إلى 60 وات لـ 8 منافذ 185 وات لـ 24 منفذاً 370 وات لـ 48 منفذاً	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذاً 740 وات لـ 48 منفذاً	ما يصل إلى 32 وات لـ 8 منافذ 64 وات لـ 16 منفذاً 100 وات لـ 24 منفذاً	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذاً 370 وات لـ 48 منفذاً	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذاً 740 وات لـ 48 منفذاً	أعلى ميزانية PoE لدعم المزيد من أجهزة PoE.	
تجربة المستخدم	تصميم المنتجات المعدن / البلاستيك	أسود ورمادي	أسود ورمادي	أسود ورمادي	أوسلو بياض الثلج المعدن	أوسلو بياض الثلج	أوسلو بياض الثلج	تصميم أنيق وسهل الاستخدام يلائم أي مساحة عمل.
تعبئة منتج جديد	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	أفضل تجربة فريدة من نوعها	
مستند معاد تصميمه	لا	لا	لا	نعم	نعم	نعم	دليل البدء السريع (QSG) سهل الفهم القائم على الرسومات	

الفئة	الميزة	مبدل للشركات الصغيرة			مبدل Cisco Business			الفائدة
		SG95/ SG110	SG250/ SG250X	SG350/ SG350X	CBS110	CBS250	CBS350	
إدارة الشبكة	واجهة مستخدم ويب حديثة جديدة	-	لا	لا	-	نعم	نعم	واجهة مستخدم حديثة جديدة ذات مظهر مُجدد
	إدارة الشبكة	اكتشاف الحلقة كابات التشخيص	FindIT Network Manager مع مجس مضمن	FindIT Network Manager مع مجس مضمن	اكتشاف الحلقة كابات التشخيص	لوحة معلومات Cisco Business مع مجس مضمن	لوحة معلومات Cisco Business مع مجس مضمن	إدارة مجموعة كاملة مبسطة ومتعددة المواقع باستخدام لوحة معلومات Cisco
	نشر Zero-Touch "بدون لمس"	-	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	-	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	عملية بسيطة وأمنة لنشر الأجهزة وتحديثها
مميزات متقدمة	التبديل من الطبقة 3	-	IPv4/ IPv6	IPv4/ IPv6	-	IPv4/ IPv6	IPv4/ IPv6	إدارة حركة مرور مجموعة العمل بكفاءة
	تدفق العينات	-	نعم	-	-	-	نعم	رؤية الحركة المرورية والتطبيقات
	التجميع	-	-	ما يصل إلى 4 وحدات (350X)	-	-	ما يصل إلى 4 وحدات (نماذج الارتباط العلوي G10)	خيارات التكنيس للنمو وحماية الاستثمار

مزايا الانتقال إلى محولات Cisco التجارية من محولات Small Business Switches

الفئة	الميزة	مبدل للشركات الصغيرة القديم			مبدل Cisco Business			الفائدة
		SG90/SG100	SG200	SG300	CBS110	CBS250	CBS350	
الأداء والقابلية للتوسع	عدد الطرز	810	810	12	7	20	35	نطاق أوسع من تركيبات المنافذ والطاقة عبر الإيثرنت (PoE)
	الارتباطات لأعلى	لا شيء أو 2 × SFP وحدة توصيل صغيرة الحجم" مشتركة	2 × المجموعة	2 × المجموعة أو 2 × المجموعة + 2 × النحاس	لا شيء أو 2 × SFP مشترك	2 × المجموعة أو 4 × SFP أو 4 × SFP+	2 × المجموعة أو 4 × SFP أو 4 × SFP+	المزيد من Small Form-Factor Pluggable "فتحات وحدات التوصيل صغيرة الحجم" / (SFP) لعرض SFP+ النطاق الترددي الأعلى لارتباط علوي

الفئة	الميزة	مبدل الشركات الصغيرة القديم			مبدل Cisco Business			الفائدة
		SG90/SG100	SG200	SG300	CBS110	CBS250	CBS350	
	PoE	ما يصل إلى 32 وات لـ 8 منافذ	ما يصل إلى 60 وات لـ 8 منافذ 180 واط لمدة 24 منفذ 370 واط لمدة 48 منفذ	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذ 740 وات لـ 48 منفذ	ما يصل إلى 32 وات لـ 8 منافذ 64 وات لـ 16 منفذ 100 وات لـ 24 منفذ	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذ 370 وات لـ 48 منفذ	ما يصل إلى 120 وات لـ 8 منافذ 370 وات لـ 24 منفذ 740 وات لـ 48 منفذ	أعلى ميزانية PoE لدعم المزيد من أجهزة PoE.
تجربة المستخدم	تصميم المنتجات	أسود ورمادي المعدن / البلاستيك	أسود ورمادي	أسود ورمادي	أوسلو بياض التلج المعدن	أوسلو بياض التلج	أوسلو بياض التلج	تصميم أنيق وسهل الاستخدام يلائم أي مساحة عمل.
	تعبئة منتج جديد	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	أفضل تجربة فريدة من نوعها
	مستند معاد تصميمه	لا	لا	لا	لا	نعم	نعم	دليل البدء السريع (QSG) القائم على الرسومات
إدارة الشبكة	واجهة مستخدم ويب حديثة جديدة	-	لا	لا	-	نعم	نعم	واجهة مستخدم حديثة جديدة ذات مظهر مُجدد
	إدارة الشبكة	-	إدارة شبكة FindIT	إدارة شبكة FindIT	اكتشاف الحلقة كابلات التشخيص	لوحة معلومات Cisco Business مع المضمن	لوحة معلومات Cisco Business مع المضمن	إدارة مجموعة كاملة مُبسطة ومتعددة المواقع باستخدام لوحة معلومات Cisco
	نشر Zero-Touch لمس	-	بروتوكول التهيئة الآلية للمضيفين التلقائي DHCP_التثبيت التلقائي	تثبيت بروتوكول التهيئة الآلية للمضيفين "DHCP" تلقائيًا	-	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	برنامج الترشيح الإقليمي "PnP" لشبكة Cisco	عملية بسيطة وآمنة لنشر الأجهزة وتحديثها
ميزات متقدمة	التبديل من الطبقة 3	-	-	IPv4 فقط	-	IPv4/ IPv6	IPv4/ IPv6	إدارة حركة مرور مجموعة العمل بكفاءة
	تدفق العينات "sFlow"	-	-	-	-	-	نعم	رؤية الحركة المرورية والتطبيقات
	التكديس	-	-	-	-	-	-	ما يصل إلى 4 وحدات (موديلات الوصلة الصاعدة (G10)

رسم الخرائط النموذجية

ارجع إلى الجدول التالي للتعرف على نموذج ميدلات Cisco Business الذي يجب اختياره بالنسبة لكل من طرز ميدلات Cisco Small Business الحالية.

النموذج الجديد	السلسلة الجديدة	النموذج الحالي	السلسلة الحالية
CBS350-8T-E-2G	CBS350	SG350-10	350
CBS350-8P-2G		SG355-10P	
CBS350-8P-E-2G		SG350-10P	
CBS350-8FP-2G		–	
CBS350-8FP-E-2G		SG350-10MP	
CBS350-16T-2G		SG350-20	
CBS350-16T-E-2G		–	
CBS350-16P-2G		–	
CBS350-16P-E-2G		–	
CBS350-16FP-2G		–	
CBS350-24T-4G		SG350-28	
CBS350-24P-4G		SG350-28P	
CBS350-24FP-4G		SG350-28MP	
CBS350-48T-4G		SG350-52	
CBS350-48P-4G		SG350-52P	
CBS350-48FP-4G		SG350-52MP	
CBS350-24T-4X		SG350X-24	350X
CBS350-24P-4X		SG350X-24P	
CBS350-24FP-4X		SG350X-24MP	
CBS350-48T-4X		SG350X-48	
CBS350-48P-4X		SG350X-48P	
CBS350-48FP-4X		SG350X-48MP	
CBS250-8T-E-2G	CBS250	–	250
CBS250-8PP-E-2G		–	
CBS250-8P-E-2G		SG250-10P	
CBS250-8FP-E-2G		–	
CBS250-16T-2G		SG250-18	
CBS250-16P-2G		–	
CBS250-24T-4G		SG250-26	
CBS250-24PP-4G		SG250-26HP	
CBS250-24P-4G		SG250-26P	
CBS250-24FP-4G		–	
CBS250-48T-4G		SG250-50	
CBS250-48PP-4G		SG250-50HP	

النموذج الجديد	السلسلة الجديدة	النموذج الحالي	السلسلة الحالية
CBS250-48P-4G		SG250-50P	
CBS250-24T-4X		SG250X-24	
CBS250-24P-4X		SG250X-24P	
CBS250-24FP-4X		–	
CBS250-48T-4X		SG250X-48	
CBS250-48P-4X		SG250X-48P	
CBS110-5T-D	CBS110	SG110D-05	110
CBS110-8T-D		SG110D-08	
CBS110-8PP-D		SG110D-08HP	
CBS110-16T		SG110-16	
CBS110-16PP		SG110-16HP	
CBS110-24T		SG110-24	
CBS110-24T		SG112-24	
CBS110-24PP		SG110-24HP	
CBS110-5T-D		SG95D-05	95
CBS110-8T-D		SG95D-08	
CBS110-8PP-D		–	
CBS110-16T		SG95-16	
CBS110-16PP		–	
CBS110-24T		SG95-24	
CBS110-24PP		–	

ارجع إلى الجدول التالي للتعرف على نموذج ميدلات Cisco Business التي تريد اختياره لكل من نماذج المبدلات Cisco Small Business القديمة.

النموذج الجديد	السلسلة الجديدة	النموذج القديم	السلسلة القديمة
CBS350-24T-4X	CBS350	–	300
CBS350-24P-4X		–	
CBS350-24FP-4X		–	
CBS350-48T-4X		–	
CBS350-48P-4X		–	
CBS350-48FP-4X		–	
CBS350-8T-E-2G		SG300-10 (SRW2008)	
CBS350-8P-2G		–	
CBS350-8P-E-2G		SG300-10PP	
CBS350-8FP-2G		–	
CBS350-8FP-E-2G		SG300-10MPP	
CBS350-16T-2G		SG300-20 (SRW2016)	

النموذج الجديد	السلسلة الجديدة	النموذج القديم	السلسلة القديمة
CBS350-16T-E-2G		-	
CBS350-16P-2G		-	
CBS350-16P-E-2G		-	
CBS350-16FP-2G		-	
CBS350-24T-4G		SG300-28 (SRW2024)	
CBS350-24P-4G		SG300-28PP	
CBS350-24FP-4G		SG300-28MP	
CBS350-48T-4G		SG300-52 (SRW2048)	
CBS350-48P-4G		SG300-52P	
CBS350-48FP-4G		SG300-52MP	
CBS250-8T-E-2G	CBS250	-	200
CBS250-8PP-E-2G		-	
CBS250-8P-E-2G		SG200-10FP	
CBS250-8FP-E-2G		-	
CBS250-16T-2G		SG200-18 (SLM2016T)	
CBS250-16P-2G		-	
CBS250-24T-4G		SG200-26 (SLM2024T)	
CBS250-24PP-4G		SG200-26P (SLM2024PT)	
CBS250-24P-4G		SG200-26FP	
CBS250-24FP-4G		-	
CBS250-48T-4G		SG200-50 (SLM2048T)	
CBS250-48PP-4G		SG200-50P (SLM2048PT)	
CBS250-48P-4G		SG200-50FP	
CBS250-24T-4X		-	
CBS250-24P-4X		-	
CBS250-24FP-4X		-	
CBS250-48T-4X		-	
CBS250-48P-4X		-	
CBS110-5T-D	CBS110	SG100D-05	100
CBS110-8T-D		SG100D-08	
CBS110-8PP-D		SG100D-08P	
CBS110-16T		SG100-16	
CBS110-16PP		-	
CBS110-24T		SG100-24	
CBS110-24T		SG102-24	
CBS110-24PP		-	

النموذج القديم	السلسلة الجديدة	النموذج الجديد	السلسلة القديمة
SG90D-05		CBS110-5T-D	90
SG90D-08		CBS110-8T-D	
—		CBS110-8PP-D	
SG92-16		CBS110-16T	
—		CBS110-16PP	
SG92-24		CBS110-24T	
—		CBS110-24PP	

لمزيد من المعلومات حول المبدلات المدارة من سلسلة Cisco Business 350 والمبدلات الذكية من السلسلة Cisco Business 250 والمبدلات غير المدارة من سلسلة Cisco Business 110، تفضل بزيارة

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/business-350-series-managed-switches/index.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/business-250-series-smart-switches/index.html>

<https://www.cisco.com/c/en/us/products/switches/business-110-series-unmanaged-switches/index.html>

المقرات الرئيسية في أوروبا
Cisco Systems International BV Amsterdam
هولندا

المقر الرئيسي بدول آسيا المطلة على المحيط الهادئ
Cisco Systems (USA) Pad Ltd.
سنغافورة

المقرات الرئيسية بالأمريكتين
Cisco Systems, Inc
San Jose, CA

يوجد لدى Cisco أكثر من 200 مكتب في العالم. تتوفر قائمة بالعناوين وأرقام الهواتف وأرقام الفاكسات على موقع الويب الخاصة بشركة Cisco على العنوان www.cisco.com/go/offices.

تعد Cisco وشعار Cisco علامتين تجاريتين أو علامتين تجاريتين مسجلتين لشركة Cisco و/أو الشركات التابعة لها في الولايات المتحدة والدول الأخرى. لعرض قائمة بالعلامات التجارية الخاصة بشركة Cisco، انتقل إلى عنوان URL هذا: www.cisco.com/go/trademarks. العلامات التجارية الخاصة بالجهات الخارجية الواردة في هذا المستند هي ملكية خاصة بأصحابها. كما أن استخدام كلمة "الشريك" لا يشير ضمناً إلى وجود علاقة شراكة بين شركة Cisco وأي شركة أخرى. (1110R)