

مقارنة بنية الشبكة الرقمية

Arista	Huawei	HPE	Cisco	
الابتكارات				
لا ينطبق	X	محدودة لا يتوفر لدى شركة HPE سوى قدر محدود من الدعم في استخدام تقنية Bluetooth على نطاق ينحصر في نقاط الوصول.	✓ Cisco CMX ، إلى جانب Virtual BLE Beacon وكذلك Hyperlocation ، من الحلول التي تدعم تتبع الأجهزة المزودة بتقنية BLE وشبكة Wi-Fi مع الدقة في تحديد المواقع حتى متر واحد أو مترين.	تتبع المستخدمين في الموقع عبر تقنية BLE أو شبكة Wi-Fi. استمتع بطريقة عرض واقعية ومتعددة المستويات لمواقع العملاء، سواء من خلال تتبعهم عبر تقنية BLE أو شبكة Wi-Fi.
لا ينطبق	X	محدودة لا يتوفر لدى شركة HPE حل متكامل مقارنة بشركة Cisco.	✓ ويتيح حل Cisco CMX للشركات مستوى استيعاب أفضل لمدى تفاعل المستخدمين مع بيئة العمل حتى تتمكن هذه الشركات من اتخاذ قرارات أفضل تصب في مصلحة العمل.	التواصل مع العملاء في الموقع يمكنك اتخاذ القرارات ذات الصلة بالعمل مع تقديم تجربة متخصصة بشكل أكبر للعملاء.
X	محدودة يتوفر خيار iPCA، ولكنه يقدم إمكانية محدودة في الدعم والرؤية داخل النظام الأساسي.	محدودة يتوفر قدر محدود للغاية من الوظائف، وذلك في ظل استخدام عقد الاتصال النفقي من Artuba كحل محدود النطاق.	✓ تتاح لدى شركة Cisco إمكانية استخدام التحليلات لمراقبة السلوك المصاحب لاستخدام نظام Stealthwatch وكذلك ميزة NefFlow ، كما يمكنها تصنيف حركة المرور على الحافة وداخل الشبكة باستخدام تقنية TrustSec .	المراقبة حسب نوع نقطة النهاية يمكنك مراقبة وتصنيف سلوكيات الأجهزة والبيانات التي تمثل أهمية في تحديد المشكلات.
X	X	X	✓ من خلال دمج الدوائر المتكاملة الخاصة بالتطبيقات (ASIC)، بالإضافة إلى مستوى بيانات الوصول الموحد (UADP) ، وكذلك تكميل الوحدات النمطية لنقطة الوصول ، توفر Cisco الدعم للابتكارات الجديدة.	دعم إمكانيات جديدة دون ترقيات رئيسية يمكنك تجنب الترقيات الرئيسية من خلال الاستفادة من نقاط الوصول ووحدات التحكم والمحولات الموجودة دون تأثير على الأداء.
السرعة				
لا ينطبق	محدودة لا يتسنى دعم الأداء الوظيفي إلا من خلال وضع جودة الخدمة (QoS) ضمن الأولويات.	X لا يتسنى دعم الأداء الوظيفي إلا من خلال وضع جودة الخدمة (QoS) ضمن الأولويات.	✓ وحدت Apple و Cisco جهودهما لتقديم تجارب أفضل لمستخدمي أجهزة Apple عند الاتصال بشبكة Cisco.	تحسين تجربة المستخدمين لدى Apple يمكنك الارتقاء بتجربة المستخدم للتطبيقات ذات الصلة بالأعمال إلى درجة أفضل على جميع أجهزة Apple.
لا ينطبق	محدودة تدعم شركة Huawei تكوين الاتصال اللاسلكي المستند إلى البرامج في نقطة الوصول AP8030، ولكنها لا تدعم الاتصالات اللاسلكية المزدوجة بسرعة 5 جيجاهرتز في نقاط الوصول المتوفرة لديها.	X	✓ تعيين الاتصال اللاسلكي المرن سيعمل تلقائيًا على ارتقاء أداء شبكتك وتحسين تجارب المستخدمين خلال أوقات الكثافة العالية غير المتوقعة.	ضمان نجاح تجربة المستخدم خلال أوقات الذروة يمكنك تحسين الشبكة اللاسلكية تلقائيًا خلال أوقات الذروة غير المتوقعة دون إضافة نقاط وصول جديدة.
X	X	X	✓ من خلال أفضل الممارسات، يمد تطبيق EasyQoS العملاء بطريقة مبسطة لتقديم جودة خدمة (QoS) متطورة.	أداء التطبيقات الثابت عبر الشبكة يمكنك ضمان تجربة الصوت والفيديو عبر الشبكة تلقائيًا، دون تدخل قسم تكنولوجيا المعلومات.

Arista	Huawei	HPE	Cisco	
X	X	محدودة تتاح لدى شركة HPE إمكانية اكتشاف الخصائص وتعيينها في نقطة وصول متصلة بمحول HPE، ولكنها لا تستطيع اكتشاف أنواع أخرى من الأجهزة.	✓ من خلال Auto Smartports لدى Cisco، يتم اكتشاف الأجهزة ديناميكياً وتكوين المنافذ بناءً على نوع الجهاز الذي تم اكتشافه في المنفذ.	اكتشاف ميزات وتعيينها إلى أجهزة جديدة عند اتصال هواتف IP أو الكاميرات أو نقاط الوصول أو غيرها من الأجهزة، يتم تطبيق التكوينات مثل جودة الخدمة (QoS) وشبكة VLAN والأمان تلقائياً.
X لا يوجد دعم لـ PoE على أنظمة Arista الأساسية.	X بينما تدعم Huawei كلا من PoE و PoH+ (بقدرة 95 وات) على نظام أساسي واحد فئة S5700. ويوجد معدل احتياطي للطاقة في كل جهاز مزود بـ PoH (الطاقة عبر HDMI) (بقدرة 95 وات) على نظام أساسي واحد فئة S5700.	X تقدم HPE الدعم الأساسي لـ PoE/PoE+ (بقدرة 30 وات)، كما توفر وفرة في الطاقة في كل جهاز عبر مصدرين من مصادر تزويد الطاقة المدعومة في عدد محدود من المحولات.	✓ وتقدم Cisco كلا من Persistent PoE و Fast PoE وكذلك Universal PoE مع توفير معدل احتياطي متعدد المستويات من خلال StackWise .	تعزيز خاصية المرونة لتناسب مفهوم IoT والأجهزة الأخرى استمتع بالعمل في بيئة تشغيلية نشطة دائماً تناسب مفهوم إنترنت الأشياء والأجهزة الأخرى التي يتم تشغيلها عبر PoE (تزويد الطاقة عبر Ethernet)، حتى عند إعادة تشغيل المحول.
✓	✓	محدودة تستعين HPE بوحدات التحكم في شبكات SDN وكذلك شركة Airwave في النشر المؤتمت للبيئة الأساسية الخاصة بمحولات Aruba فقط. وفيما يتعلق باللوح الزجاجي الواحد، تستخدم HPE بمرکز الإدارة المتطورة (IMC) لمحولات HPE الأصلية، ولكنها لا تدعم منتجات Airwave.	✓ استخدمت بنية Prime الأساسية لتزويد مجموعة مسارات شبكة WAN مركزياً باستخدام الحل IWAN وميزات الأمان والتشفير وروية التطبيقات والتحكم فيها عبر وحدة التحكم APIC-EM وتقنية TrustSec .	الأتمتة الثابتة عبر شبكتي WAN و WLAN سلكياً باستخدام شاشة زجاجية واحدة، يمكنك نشر فرع جديد عبر الإنترنت، أو طرح سياسة تطبيق جديدة خلال دقائق معدودة.
الأمان				
X	X	X	✓ تخلص من التهديدات عبر الشبكة باستخدام حلول الأمان الفعالة من Cisco. تشمل المنتجات على TrustSec ، Stealthwatch ، Identity Services Engine و Rapid Threat Containment .	اكتشاف التهديدات يمكنك القضاء على التهديدات سريعاً عبر الشبكة (السلكية واللاسلكية) بأكملها من مكان واحد.
X	X	X تستخدم HPE حلاً يستند إلى البرامج لكنه يفتقد إلى الكفاءة ولا يوفر الفحص المستمر في جميع القنوات.	✓ تستخدم نقاط وصول Cisco Aironet كلاً من CleanAir Hyperlocation Module و Flexible Radio Assignment لفحص تهديدات الأمان أو تداخل الترددات اللاسلكية وتحديد موقعها والتخلص منها.	تحديد مصادر التداخل أو التهديدات اللاسلكية اكتشف مصادر التهديدات أو تداخل الترددات اللاسلكية وخفف من أثرها تلقائياً في الشبكة اللاسلكية دون التأثير على الأداء.
X	X	X	✓ تقارير ThreatGrid ecosystem تعمل على تعزيز سبل الحماية والوقاية من التهديدات المعروفة والبارزة.	المعرفة الفعالة بحالة الأمان يمكنك منع التهديدات الجديدة من الوصول إلى الشبكة قبل أن تكون الشبكة عرضة للاختراق.
X	X	X	✓ ويمكنك تطبيق سياسة تستند إلى السياق عبر الشبكة بأكملها عبر نقرة واحدة باستخدام Identity Services Engine وكذلك TrustSec .	التجزئة المبسطة لدى المستخدم والجهاز والمجموعة يمكنك السماح للضيف أو الجهة المتعاونة بالوصول إلى مورد محدد على شبكتك. يمكنك السماح للمستخدمين والأجهزة بالتنقل بسهولة بين الفروع ومجموعة من المنشآت على كل من شبكة WLAN وشبكة سلكية.



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)