

‘Cisco Packet Tracer الإصدار 8.0.1 الأسئلة المتداولة

جدول المحتويات

- 2 محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer، الإصدار 8.0
- س1. ما المقصود ببرنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer؟
- س2. كيف يمكنني الحصول على برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer؟
- س3. ماذا لو لم يكن لدي حساب على موقع NetAcad.com؟
- س4. ما الجديد في برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1؟
- س5. هل لا تزال الإصدارات الأقدم من برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer متوفرة؟
- س6. كيف يعمل خيار "الاحتفاظ بتسجيل الدخول" في محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1؟
- س7. هل يمكنني استخدام الأنشطة التي تم إنشاؤها في إصدار سابق من Packet Tracer مع Packet Tracer، الإصدار 8.0.1؟
- س8. هل يمكنني استخدام نشاط جديد تم إنشاؤه في Packet Tracer، الإصدار 8.0.1 مع إصدار سابق من Packet Tracer؟
- س9. ماذا لو قام الطلاب بتنزيل محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1 واستخدامه لكن معلمهم يستخدم إصدارًا سابقًا؟
- 3 تثبيت برنامح Packet Tracer
- س10. هل يمكن للطلاب والمعلمين تثبيت محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم في المنزل أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة الشخصية؟
- س11. على أي الأنظمة الأساسية يمكنني تثبيت برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1 وتشغيله؟
- س12. ما متطلبات النظام الخاصة ببرنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1؟
- س13. كيف يمكنني تثبيت برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1 على نظام التشغيل Ubuntu Linux؟
- 4 استخدام Packet Tracer
- س14. ما هي البروتوكولات التي يمكن نمذجتها باستخدام برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer 8.0.1؟
- س15. هل يدعم Packet Tracer جميع الميزات الموجودة في أجهزة Cisco؟
- س16. ما الذي يمكنني إنشاؤه باستخدام معالج النشاط؟
- س17. لماذا لا يمكنني إعداد اتصال لاسلكي بنسخة أخرى من Packet Tracer باستخدام وظيفة تعدد المستخدمين؟
- س18. كيف يمكنني الإبلاغ عن الأخطاء في أنشطة محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer؟
- س19. كيف يمكنني الإبلاغ عن الأخطاء في تطبيق محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer؟
- س20. أين يمكنني مناقشة استخدام برنامح محاكي الشبكات Cisco من Packet Tracer في الفصل الدراسي، أو سؤال المعلمين الآخرين عن الأفكار والتعليقات، أو مشاركة أنشطة محاكي الشبكات Cisco التي قمت بتطويرها؟

- س21. ما هو إصدار محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco الذي يجب أن أستخدمه لدورة Introduction to IoT التدريبية؟..... 5
- س22. ما إصدار برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco الذي يجب استخدامه في دورة CCNA 7.02؟ 5
- س23. هل يمكنني تثبيت إصدارات متعددة من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco في وقت واحد؟..... 5
- س24. محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco يعمل ببطء على جهازي. ما الذي يمكنني فعله لتحسين الأداء؟ 5
- س25. ما الوقت المستغرق لفتح نشاط محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟ 5
- س26. يتم اقتطاع بعض النص في تطبيق محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco أو عدم عرضه بشكل صحيح. هل يمكنني ضبط إعدادات الخطأ؟ 5
- س27. أستخدم جهاز كمبيوتر Mac ولا أتمكن من إجراء تفاعلات السحب والإسقاط في محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco. هل يمكنني إصلاح ذلك؟ 6

محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco، الإصدار 8.0

س1. ما المقصود ببرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

- ج. إن برنامج Cisco Packet Tracer عبارة عن برنامج تعليم وتعلم شاملة لتكنولوجيا الشبكات توفر مزيجًا فريدًا من المحاكاة الواقعية والتجارب المرئية والتقييم وقدرة تأليف النشاط وفرص التعاون متعدد المستخدمين والمنافسة. ستساعد الميزات المبتكرة لبرنامج Packet Tracer الطلاب والمعلمين على التعاون وحل المشكلات وتعلم المفاهيم في بيئة اجتماعية تنسم بالاجاذبية والحيوية. فيما يلي بعض مزايا برنامج Packet Tracer:
- توفير بيئة تعليمية واقعية للمحاكاة والتصور تكمل معدات الفصول الدراسية، بما في ذلك القدرة على رؤية العمليات الداخلية في الوقت الحقيقي والتي تكون مخفية عادةً على أجهزة حقيقية
 - تحقيق التعاون والتنافس بين المستخدمين المتعددين في الوقت الحقيقي من أجل التعلم الديناميكي
 - تحقيق التأليف وترجمة أنشطة التعلم المنظمة مثل التمارين العملية والعروض التوضيحية، والمسابقات، والاختبارات، والألعاب
 - تمكين الطلاب من استكشاف المفاهيم وإجراء تجارب واختبار فهمهم لبناء الشبكات
 - السماح للطلاب والمعلمين بتصميم الشبكات المعقدة وبنائها وتكوينها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها باستخدام الأجهزة الظاهرية
 - دعم مجموعة متنوعة من فرص التدريس والتعلم مثل المحاضرات والمجموعات والتمارين العملية الفردية والواجبات المنزلية والألعاب والمنافسات
 - دعم توسيع الميزات من خلال التطبيقات الخارجية باستخدام واجهة برمجة التطبيقات (API) لتحسين وظائف برنامج Cisco Packet Tracer في مجالات مثل تقديم المناهج والتقييمات والألعاب وإمكانية الوصول والتفاعل مع المعدات الفعلية.

س2. كيف يمكنني الحصول على برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

- ج. يتوفر برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco مجانًا لجميع المعلمين والطلاب والخريجين من Cisco Networking Academy. يُرجى اتباع التعليمات التالية لتنزيل البرنامج من بيئة تعلم NetAcad.com:
1. قم بتسجيل الدخول إلى [NetAcad.com](https://www.netacad.com) من Cisco
 2. حدّد الموارد > تنزيل برنامج Packet Tracer

س3. ماذا لو لم يكن لدي حساب على موقع NetAcad.com؟

- ج. يتطلب أحدث إصدار من برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco مصادقة المستخدم. يلزم وجود حساب NetAcad.com أو حساب SkillsForAll.com لتسجيل الدخول عند بدء تشغيل برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco.

يرجى طلب حساب NetAcad.com من معلمك أو التسجيل في الدورة التدريبية الذاتية "[Introduction to Packet Tracer](https://www.netacad.com/courses/introduction-to-packet-tracer)" مجانًا والحصول على حساب على NetAcad.com للوصول الكامل إلى برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer. ستساعد الدورة التدريبية "[Introduction to Packet Tracer](https://www.netacad.com/courses/introduction-to-packet-tracer)" المستخدمين في التعرف على الميزات الأساسية الخاصة ببرنامج Packet Tracer.

س4. ما الجديد في برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco؟

ج. برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco عبارة عن إصدار بسيط يحتوي على تجربة تسجيل دخول مبسطة (لم يعد خيار تسجيل دخول كضيف متاحًا)، وتحسينات الأمان، وإصلاح الأخطاء. لضمان الحفاظ على أفضل تجربة ممكنة لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer، نوصي بشدة جميع المستخدمين بالتعرف على هذا الإصدار الأحدث.

برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco مبني على محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0. كان الإصدار 8.0 من بين الإصدارات الرئيسية، وكان يتميز باتنين من التحديثات الجديدة المثيرة:

- يدعوك الوضع المادي المحسّن إلى التمرين المعلمي الافتراضي للحصول على تجربة واقعية لأجهزة إعداد الكابلات الموجودة على الحامل. عزز المهارات الأساسية مثل موضع الجهاز (Rack & Stack) وتشغيل طاقة الجهاز، وإعداد كابلات الجهاز من منفذ إلى منفذ (بما في ذلك اختيار الكابل وإدارته) واستكشاف الأخطاء وإصلاحها، والمزيد.

• **وحدة تحكّم في الشبكة**، تشبه وحدات تحكّم SDN في العالم الحقيقي مثل Cisco DNA Center (مركز بنية الشبكة الرقمية من Cisco) و APIC-EM. يمكنك التدرّب على نهج إدارة شبكة مركزية باستخدام نموذج وحدة التحكّم في الشبكة. تمنحك وحدة التحكّم في الشبكة، التي تتم إدارتها باستخدام واجهة المستخدم الرسومية على الويب أو باستخدام واجهات برمجة التطبيقات الخاصة بها، لوحة تحكّم مركزية لعرض حالة الشبكة، وتحديد المشكلات واكتشافها وإصلاحها بسرعة، ودفع تغييرات التكوين إلى جميع الأجهزة المُدارة في وقت واحد. بالإضافة إلى ذلك، يمكنك الوصول إلى وحدة التحكّم في الشبكة من تطبيقات العالم الحقيقي التي تعمل على جهاز الكمبيوتر الخاص بك، مثل متصفح أو Python أو Postman، لتنفيذ البرامج النصية الخاصة بآتمتة بنيتك التحتية.

س5. هل لا تزال الإصدارات الأقدم من برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco متوفرة؟

ج. نشجع بشدة على الترقية إلى أحدث إصدار من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco للاستفادة من الميزات الجديدة والتحسينات الأمنية وإصلاح الأخطاء. ولكن للتوافق مع أنشطة دورة CCNA 6 وإنترنت الأشياء (IoT) التدريبية، سيظل محاكي الشبكات Packet Tracer 7.2.2 من Cisco متاحًا للتنزيل على صفحة تنزيل NetAcad.com.

س6. كيف يعمل خيار "الاحتفاظ بتسجيل الدخول" في محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1؟

ج. صُممت ميزة "الاحتفاظ بتسجيل الدخول" لمنحك الوصول (لمدة 3 أشهر) إلى محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco 8.0.1 دون الحاجة إلى إعادة إدخال بيانات الاعتماد في كل مرة. يوصى باستخدام ميزة "الاحتفاظ بتسجيل الدخول" لأجهزة الكمبيوتر الخاصة فقط. إذا كنت تستخدم جهاز كمبيوتر عامًا أو مشتركًا، فينبغي عدم استخدام خيار "الاحتفاظ بتسجيل الدخول" أو يجب عليك التأكد من تسجيل الخروج قبل إغلاق محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco لمنع المستخدمين الآخرين للكمبيوتر من تسجيل الدخول باستخدام بيانات الاعتماد الخاصة بك.

س7. هل يمكنني استخدام الأنشطة التي تم إنشاؤها في إصدار سابق من Packet Tracer مع Packet Tracer، الإصدار 8.0.1؟

ج. نعم. يدعم محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 الأنشطة المولفة في الإصدارات السابقة من محاكي الشبكات Packet Tracer. هناك احتمال ضئيل أنك قد تواجه بعض الرسائل التحذيرية. إذا حدث ذلك، يمكنك تجاهل الرسالة. وهي مجرد تحذير بأن البرامج النصية في هذا الملف تحتاج إلى تحديث للتوافق مع برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1.

س8. هل يمكنني استخدام نشاط جديد تم إنشاؤه في Packet Tracer، الإصدار 8.0.1 مع إصدار سابق من Packet Tracer؟

ج. لا يمكن استخدام الأنشطة التي تم تأليفها أو حفظها مع برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 إلا مع الإصدار 8.0.1 من البرنامج. لا يمكن للإصدارات السابقة Packet Tracer تحميل ملفات بيانات الإصدار 8.0.1 من Packet Tracer، ستعرض رسالة عدم توافق.

س9. ماذا لو قام الطلاب بتنزيل محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 واستخدامه لكن معلميهم يستخدم إصدارًا سابقًا؟

ج. يُرجى ملاحظة أنه إذا قام طالب يستخدم محاكي الشبكات Packet Tracer، الإصدار 8.0.1 بإنشاء نشاط جديد أو حفظ نشاط تم إنشاؤه في الأصل في إصدار سابق من محاكي الشبكات Packet Tracer، فلن يتم فتحه بشكل صحيح في إصدار أقدم من محاكي الشبكات Packet Tracer. إذا قام الطالب بإرسال النشاط إلى معلم يستخدم إصدارًا أقدم من Packet Tracer، سيتم عرض رسالة خطأ. سيحتاج المعلم إلى الترقية إلى الإصدار 8.0.1 من برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer لفتح الملف أو سيحتاج الطالب إلى إعادة أعماله في الإصدار القديم من برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer. لمنع حدوث ذلك، يُرجى التأكد من أن الطلاب يستخدمون الإصدار نفسه من برنامج Packet Tracer لمهام الواجبات المنزلية التي يستخدمها المعلم وفي التقييم المعلمي للفصل الدراسي. نحن نوصي جميع الطلاب والمعلمين بشدة بالترقية إلى أحدث إصدار من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco.

تثبيت برنامج Packet Tracer

س10. هل يمكن للطلاب والمعلمين تثبيت محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco على أجهزة الكمبيوتر الخاصة بهم في المنزل أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة الشخصية؟

ج. نعم. يمكن توزيع برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco مجانًا على أي معلم أو طالب أو خريج من Networking Academy. يؤدي هذا إلى تمكين الطلاب من استخدام برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco على أي جهاز كمبيوتر خارج الفصل الدراسي للواجب المنزلي والممارسة والتعلم الاستكشافي.

س11. على أي الأنظمة الأساسية يمكنني تثبيت برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco وتشغيله؟

ج. يتوافق برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco مع الأنظمة الأساسية التالية: Microsoft Windows 8.1 و (32 بت و 64 بت) و Ubuntu 20.04 LTS (64 بت) أو macOS (64 بت).

س12. ما متطلبات النظام الخاصة ببرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco؟

ج. لتثبيت برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco وتشغيله بنجاح، يجب استيفاء الحد الأدنى من المتطلبات الأساسية التالية:

- برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer 8.0.1 من (64 بت):
- جهاز كمبيوتر مزود بأحد أنظمة التشغيل التالية: Microsoft Windows 8.1 أو 10 (64 بت) أو Ubuntu 20.04 LTS (64 بت) أو macOS 10.14 أو أحدث.
 - وحدة معالجة مركزية (amd64/x86-64)
 - 4 جيجابايت فارغة من ذاكرة الوصول العشوائي
 - 1.4 جيجابايت فارغة من مساحة القرص

- برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer 8.0.1 من (32 بت):
- جهاز كمبيوتر مزود بأحد أنظمة التشغيل التالية: Microsoft Windows 8.1 أو 10 (32 بت)
 - وحدة معالجة مركزية x86 متوافقة
 - 2 جيجابايت فارغة من ذاكرة الوصول العشوائي
 - 1.4 جيجابايت فارغة من مساحة القرص

س13. كيف يمكنني تثبيت برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer 8.0.1 على نظام التشغيل Ubuntu Linux؟

ج. شغل الأمر ">sudo apt-get install <absolute path to the .deb file>" واتبع الارشادات التي تظهر على الشاشة.
(لاحظ أن استخدام ">sudo dpkg -i <absolute path to the .deb file>" لن يثبت التبعية المطلوبة).

استخدام Packet Tracer

س14. ما هي البروتوكولات التي يمكن نمذجتها باستخدام برنامج محاكي الشبكات Cisco Packet Tracer 8.0.1؟

الطبقة	بروتوكولات Cisco Packet Tracer المدعومة
التطبيق	FTP , SMTP, POP3, HTTP, TFTP, Telnet, SSH, DNS, DHCP, NTP, SNMP, AAA, ISR VOIP, MQTT, SCCP config and calls ISR command support, Call Manager Express,
النقل	TCP and UDP, TCP Nagle Algorithm & IP Fragmentation, RTP
الشبكة	BGP, IPv4, ICMP, ARP, IPv6, ICMPv6, IPSec, RIPv1/v2/ng, Multi-Area OSPF, OSPFv3, EIGRP, EIGRPv6, Static Routing, Route Redistribution, Multilayer Switching, L3 QoS, NAT, CBAC, Zone-based policy firewall, and Intrusion Protection System on the ISR, GRE VPN, IPSec VPN, HSRP, CEF, SPAN/RSPAN, L2NAT, PTP, REP, LLDP
ولجهة/الوصول إلى الشبكة	Ethernet (802.3), 802.11, HDLC, Frame Relay, PPP, PPPoE, STP, RSTP, VTP, DTP, CDP, 802.1q, PAgP, L2 QoS, SLARP, Simple WEP, WPA, EAP, VLANs, CSMA/CD, EtherChannel, DSL, 3/4 G network support

س15. هل يدعم Packet Tracer جميع الميزات الموجودة في أجهزة Cisco؟

ج. لا. يدعم البرنامج مجموعة فرعية من الميزات من أجهزة Cisco. يستخدم برنامج Packet Tracer نماذج مبسطة من بروتوكولات الشبكات و Cisco IOS؛ يجب عليك دائماً مقارنة نتائجك بتلك التي تم الحصول عليها من معدات حقيقية. التدرّب على برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer ليس بديلاً عن الممارسة على معدات حقيقية.

س16. ما الذي يمكنني إنشاؤه باستخدام معالج النشاط؟

ج. يسمح "معالج النشاط" للمستخدمين بإعداد سيناريوهات باستخدام النص وهياكل الشبكة الأساسية والجزم المحددة مسبقاً. يمكن للمستخدمين إنشاء سيناريوهات شبكة مخصصة وإضافة نص تعليمي. كما يتضمن "معالج النشاط" إمكانيات التقدير والملاحظات التي يمكن استخدامها لإنشاء عدد غير محدود من تجارب التعلم الموجهة والاستكشافية التي توفر ملاحظات فورية للمستخدمين. يمكن أيضاً حفظ هذه الأنشطة ومشاركتها مع الآخرين في مجتمع NetAcad.

س17. لماذا لا يمكنني إعداد اتصال لاسلكي بنسخة أخرى من Packet Tracer باستخدام وظيفة تعدد المستخدمين؟

ج. يستخدم الاتصال اللاسلكي معلّمة مسافة تم تعيينها داخل كل مثل من Packet Tracer لإنشاء الاتصال. في اتصال متعدد المستخدمين، لا يمكن تحديد معلّمة المسافة، وبالتالي فإن الاتصال اللاسلكي غير ممكن.

س18. كيف يمكنني الإبلاغ عن الأخطاء في أنشطة محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

ج. يُرجى الإبلاغ عن الأخطاء والأخطاء المتعلقة بأنشطة برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco إلى مكتب الدعم العالمي. للوصول إلى "مكتب الدعم"، قم بتسجيل الدخول إلى NetAcad.com من Cisco وانقر فوق "مساعدة" في الجزء العلوي من الصفحة، ثم حدّد دعم NetAcad.

س19. كيف يمكنني الإبلاغ عن الأخطاء في تطبيق محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

ج. يُرجى الإبلاغ عن الأخطاء والأخطاء المتعلقة بمشاكل تشغيل برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco من خلال النقر على قائمة المساعدة في محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco ثم تحديد "الإبلاغ عن مشكلة". سيتم نقلك إلى برنامج تتبع الأخطاء التابع لفريق التطوير. يُرجى ملء النموذج بالكامل لمنحنا أفضل فرصة ممكنة للتحقق من المشكلة وحلها. إذا كنت تقوم بالإبلاغ عن خطأ في نشاط برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer، فيرجى الإبلاغ عنه من خلال مكتب الدعم العالمي على NetAcad.com بدلاً من ذلك.

س20. أين يمكنني مناقشة استخدام برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco في الفصل الدراسي، أو سؤال المعلمين الآخرين عن الأفكار والتعليقات، أو مشاركة أنشطة محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco التي قمت بتطويرها؟

ج. للتعاون مع معلمين آخرين، انضم إلى [مناقشة مجتمع محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco](#). للوصول إلى المجتمعات، قم بتسجيل الدخول إلى NetAcad.com من Cisco وانقر فوق "مساعدة" في الجزء العلوي من الصفحة، ثم حدّد "منتديات المجتمعات". سيؤدي هذا إلى فتح صفحة مجتمع Networking Academy حيث يمكنك الانضمام إلى مجتمع Cisco Packet Tracer.

س21. ما هو إصدار محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco الذي يجب أن أستخدمه لدورة Introduction to IoT التدريبية؟

ج. بالنسبة لدورة Introduction to IoT التدريبية، يوصى باستخدام محاكي الشبكات Packet Tracer 7.2.2 من Cisco. بعض الملفات التي تستخدم البرامج النصية ومحتوى الويب، مثل أجهزة إنترنت الأشياء، والمُصنعة في إصدارات محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco إصدارات 7.2.2 أو أحدث قد تتصرف بشكل مختلف عند استخدامها في محاكي الشبكات Packet Tracer 8.0.1 من Cisco.

س22. ما إصدار برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco الذي يجب استخدامه في دورة CCNA 7.0.2؟

ج. بالنسبة لدورة CCNA 7.0.2 التدريبية، يُعد الإصدار 8.0.1 من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco بسعة 64 بت الإصدار الأدنى للأنشطة الجديدة وPTSA الجديد للعمل بشكل صحيح. ونظرًا للمجموعة الشاملة من الرسومات المضمنة، قد تواجه أنشطة سيناريوهات الاستكشاف مشاكل في الأداء في الإصدار 8.0.1 من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco بسعة 32 بت.

س23. هل يمكنني تثبيت إصدارات متعددة من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco في وقت واحد؟

ج. قد يكون لديك العديد من إصدارات محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco مثبتة في وقت واحد لنظام Windows و macOS فقط، ولكن سيتم تشغيل تقييمات مهارات برنامج محاكي الشبكات (PTSAs) افتراضيًا باستخدام أحدث إصدار مثبت من محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco.

س24. محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco يعمل ببطء على جهازي. ما الذي يمكنني فعله لتحسين الأداء؟

ج. يسمح الحد الأدنى من متطلبات النظام بالاستخدام الأساسي لبرنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco في إنشاء شبكات صغيرة إلى متوسطة الحجم. يُنصح باستخدام جهاز أسرع مع ذاكرة إضافية لإنشاء شبكات كبيرة. يمكنك إيقاف تشغيل خيارات الصوت والرسوم المتحركة لزيادة الأداء. قد تسبب بعض برامج قارئ الشاشة تباطؤًا في الأداء، ويرجع ذلك إلى المعالجة الإضافية اللازمة للاستعلام عن محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco للحصول على معلومات حول قارئ الشاشة.

س25. ما الوقت المستغرق لفتح نشاط محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco؟

ج. بناءً على أداء جهازك، قد يستغرق الأمر ما يصل إلى دقيقتين لبدء نشاط برنامج محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco.

س26. يتم اقتطاع بعض النص في تطبيق محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco أو عدم عرضه بشكل صحيح. هل يمكنني ضبط إعدادات الخط؟

ج. يمكن تكوين أحجام الخطوط في تطبيق محاكي الشبكات Packet Tracer من علامة التبويب التفضيلات ← خطوط. يمكنك تعيين مقياس التطبيق بالكامل ليناسب احتياجاتك، وضبط أحجام النص لمختلف مربعات الحوار اختياريًا.

س27. أستخدم جهاز كمبيوتر Mac ولا أتمكن من إجراء تفاعلات السحب والإسقاط في محاكي الشبكات Packet Tracer من Cisco. هل يمكنني إصلاح ذلك؟

ج. في حالة حدوث ذلك، يمكنك إصلاحه عن طريق إجراء عملية سحب وإسقاط على تطبيق Mac Finder. سيعمل هذا على حل هذه المشكلة.

المقرات الرئيسية في أوروبا
Cisco Systems International BV Amsterdam
هولندا

المقر الرئيسي بدول آسيا المظلة 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)