

المتطلبات الفنية لمركز PVTC

نبذة عن سيناريوهات التثبيت

تصف هذه الوثيقة الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة لتثبيت برنامج نظام اختبار بيرسون فيو (VTS) في مركز اختبار معتمد من بيرسون فيو. قد يتم تثبيت برنامج VTS في أحد التكوينين الآتيين: **سيناريو مجموعة العمل** أو **سيناريو الخادم**. أيًا كان سيناريو التثبيت، يجب أن تلي الأجهزة والبرامج الحد الأدنى من متطلبات بيرسون فيو بحسب ما هو موضح في [متطلبات النظام](#) في الصفحة 4.

تحذير

إذا كان موقعك يثبت في **سيناريو مجموعة العمل**، فلن تتجاوز أجهزة الاختبار 15 جهازًا. وإذا كنت تثبت على أكثر من 15 جهاز اختبار، فيجب عليك استخدام **سيناريو الخادم**، الذي يتطلب

نظام تشغيل. Windows server.

العناصر التالية محظورة تمامًا:

- أجهزة **Mac** التي تعمل بأي نظام تشغيل
- **البيئات الافتراضية** بأي شكل من الأشكال
- **أجهزة الكمبيوتر المحمولة بوصفها أجهزة اختبار** أو **خوادم**

ملاحظة

يجب على المواقع التي ستثبت معدات تحضير بصمة الكف أن تعرض موضوع "تثبيت جهاز بصمة الكف" في دليل التثبيت في المركز لتوضيح إرشادات التثبيت.

إن أي حساب مستخدم Windows يتفاعل مع برنامج VTS على **الخادم** أو **جهاز التحضير** أو **جهاز المراقبة**، أو **جهاز الاختبار مطالب** بالحصول على **حقوق المشرف المحلي** على هذا الجهاز. ويشمل ذلك تثبيت برنامج VTS وتشغيله على حد سواء.

التثبيت في سيناريو مجموعة العمل

عند التثبيت في سيناريو مجموعة العمل، توصل أجهزة الاختبار من خلال شبكة محلية (LAN) أو مجموعة عمل بجهاز التحضير الذي يوفر تخزيناً مشتركاً للملفات. يرد أدناه توضيح لذلك.

تحذير



قد يستخدم سيناريو مجموعة العمل ما يصل إلى 15 جهاز اختبار فقط. إذا كنت ستثبت أكثر من 15 جهاز اختبار، فيجب استخدام سيناريو الخادم الموضح في الصفحة الآتية.



التثبيت في سيناريو الخادم

عند التثبيت في سيناريو الخادم، تُوصَل كل أجهزة الاختبار من خلال شبكة محلية (LAN)، ويوفر خادم الملفات تخزيناً مشتركاً للملفات. يرد أدناه توضيح لذلك. (يشير سيناريو الخادم إلى نوع الإعداد ولا يرتبط بنظام التشغيل).



تحذير

يجب عليك استخدام **سيناريو الخادم** إذا كان لديك أكثر من **15 جهاز اختبار**. ويجب تثبيت نظام تشغيل للخادم، مثل Windows Server 2022 أو 2019 أو 2016، لأكثر من 15 جهاز اختبار.



متطلبات النظام

تسرد الصفحات الآتية الحد الأدنى من متطلبات النظام، السارية بدءًا من **1 أكتوبر 2024**، لتثبيت نظام اختبار بيرسون فيو وتشغيله، وتشغيل مراكز الاختبار. **توصي بيرسون بشراء معدات تفي بالموصفات الموصى بها أو تتجاوزها.** سيتغير الحد الأدنى من المتطلبات بصفة دورية بناءً على احتياجات الجهات الراعية للاختبارات لدينا.

تكوين الأجهزة

يُسمح باستخدام أجهزة الكمبيوتر المتكاملة في حال تلبيتها للحد الأدنى من المواصفات التقنية وتعطيل شاشة اللمس المزودة بها. توصي بيرسون فيو بشدة بأن تفي أجهزة الكمبيوتر المتكاملة بالموصفات الفنية الموصى بها.

تراخيص البرامج

يجب أن تحتوي كل مراكز الاختبار على أنظمة تشغيل Windows أكملت التفعيل عبر الإنترنت. يجب أيضًا أن يكون لدى برامج التطبيقات المثبتة على كل أجهزة الاختبار ترخيص حالي. ويجب أن تجتاز أنظمة تشغيل Windows عملية التحقق من صحة أنظمة Windows الأصلية. إن نسخ التقييم غير متاحة.

تكوين الشبكة

توصي بيرسون فيو بشدة بأن تظل جميع الأجهزة المثبت عليها برنامج VTS في النطاق أو مجموعة العمل، والشبكة المحلية الافتراضية (VLAN) والشبكة الفرعية نفسها. قد تواجه تكوينات الشبكات التي لا تتبع هذه الإرشادات انخفاضًا في أداء عملية إجراء الاختبار. وقد يُطلب منك إجراء تغييرات على تكوين الشبكة للائتمثال لهذه الإرشادات في إطار حل المشاكل.

يجب أيضًا فتح المنافذ الآتية حتى يعمل البرنامج بشكل صحيح:

80, TCP - HTTP
443, TCP - HTTPS

إذا كان مركز الاختبار الخاص بك يستخدم جدار حماية أو فلتر ويب، فيُرجى التأكد من توفر نطاقات IP وURL التالية على القائمة المسموح بها للتأكد من أنه يمكنك الاتصال ببيرسون فيو.

- الوصول غير المقيد إلى http://*.pearsonvue.com و https://*.pearsonvue.com
- نطاق IP 28/13.89.111.144 (13.89.111.159 - 13.89.111.144) / منفذًا 80 و443

عرض النطاق الترددي للإنترنت

يجب أن يكون الحد الأدنى لسرعة الاتصال (الشبكة الأساسية) المطلوبة في كل مراكز الاختبار 5,0 ميغابت في الثانية للتنزيل/3,0 ميغابت في الثانية للتحميل. تتطلب بعض عمليات إجراء الاختبار اتصالاً بالإنترنت. وبالنسبة إلى الاختبارات التي تعتمد على الإنترنت (IBT)، تتوقف متطلبات الإنترنت على عدد أجهزة الاختبار. راجع الجدول أدناه للاطلاع على التفاصيل.

عدد أجهزة الاختبار	عرض النطاق الترددي للشبكة الأساسية + 512 كيلوبت في الثانية لكل جهاز اختبار
من 1 إلى 15 جهاز اختبار	5,0 ميغابت في الثانية للتنزيل/ 3,0 ميغابت في الثانية للتحميل للشبكة الأساسية، و512 كيلوبت في الثانية للتنزيل/للتحميل لكل جهاز اختبار
من 16 إلى 50 جهاز اختبار	10,0 ميغابت في الثانية للتنزيل/ 5,0 ميغابت في الثانية للتحميل للشبكة الأساسية، و512 كيلوبت في الثانية للتنزيل/للتحميل لكل جهاز اختبار
من 50 إلى 100 جهاز اختبار	20,0 ميغابت في الثانية للتنزيل/ 10,0 ميغابت في الثانية للتحميل للشبكة الأساسية، و512 كيلوبت في الثانية للتنزيل/للتحميل لكل جهاز اختبار
كل أجهزة الاختبار	بالنسبة إلى عمليات إجراء الاختبارات المعتمدة على الإنترنت (IBT)، يجب ألا يتجاوز زمن الاستجابة 150 مللي ثانية

شاشات مقاس 24 بوصة – إجراء الاختبار

يجب على كل مراكز الاختبار استخدام شاشات بمقاس 24 بوصة.

الأجهزة	المتطلبات
الشاشة	<ul style="list-style-type: none"> يجب أن توفر إعدادات دقة العرض الآتية وأن يتم تعيينها إلى أعلى دقة: <ul style="list-style-type: none"> 1920 × 1080 (يتم تعيينها على هذه الدقة) 1280 × 1024 1024 × 768 يجب توصيل الشاشة بالكمبيوتر باستخدام DVI أو DisplayPort أو HDMI
محول رسومات سطح المكتب	<ul style="list-style-type: none"> يجب أن تحتوي أجهزة الاختبار على محول رسومات يتيح GPU Scaling (القدرة على الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع) يجب أن تحتوي أجهزة الاختبار على ميزة GPU Scaling الممكنة في برنامج محول الرسومات يجب تثبيت أحدث إصدار من برامج تشغيل الرسومات

الأجهزة الخاصة ببيرسون فيو

قد تتطلب بعض الاختبارات معدات تحضير في مركز الاختبار. يُرجى استشارة ممثل بيرسون فيو لتحديد ما إذا كانت هذه المكونات مطلوبة لمركز الاختبار لديك. وإذا كانت مطلوبة، فيمكن شراء هذه المكونات من بيرسون فيو أو من مصدر تابع لجهة خارجية.

المتطلبات	جهاز التحضير
كاميرا الويب	Logitech HD Webcam C615، أو Logitech Pro C920 Pro HD Webcam، أو Logitech C920e Business Webcam
جهاز التوقيع	ePadLink: لوحة توقيع ePad – طراز VP9801 أو ePadLink: لوحة توقيع ePad II – طراز VP9851

تحذير



توصي شركة بيرسون فيو بشدة بشراء 2 كاميرا ويب. إذا تعطلت الكاميرا الأولى، فلن تتمكن من تقديم أي اختبارات أخرى حتى تستبدلها بأخرى.

الخادم: تخزين الملفات

يجب أن يكون الوصول إلى خادم تخزين الملفات متاحًا لجهاز التحضير وجهاز المراقبة وكل أجهزة الاختبار. تنطبق هذه المتطلبات على أجهزة التحضير الموصلة بأجهزة اختبار يتراوح عددها من 1 إلى 15 جهازًا، وعلى الخوادم الموصلة بأجهزة اختبار يتراوح عددها من 15 إلى 30 جهازًا.

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 1 إلى 15</p> <p>Windows 10* Professional أو Enterprise (إصدار 64-بت إلزامي)</p> <p>Windows 11* Professional أو Enterprise من الجيل العاشر أو الأحدث (إصدار 64 بت إلزامي)</p> <p>Windows Server 2022 (إصدار 64 بت)</p> <p>Windows Server 2019 (إصدار 64 بت)</p> <p>Windows Server 2016 (إصدار 64 بت)</p>
نظام التشغيل	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 15 إلى 30</p> <p>Windows Server 2022 (إصدار 64 بت)</p> <p>Windows Server 2019 (إصدار 64 بت)</p> <p>Windows Server 2016 (إصدار 64 بت)</p> <p>(Windows Server Core غير متاح حاليًا)</p> <p>*إذا كنت تستخدم Windows 10 أو 11، فيجب أن يكون لديك أحدث إصدار من نظام التشغيل مع تثبيت كل التصحيحات. ويتعين عليك إجراء تحديثات شهرية للحصول على أي تحديثات لنظام التشغيل.</p> <p>**سيتم إيقاف Windows 10 في أكتوبر 2025.</p> <p>ملاحظة:</p> <p>إذا كنت منشأة تعليمية، جامعة مثلاً، فإن Windows 10 Education متاح حاليًا.</p>

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
المعالج	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 1 إلى 15</p> <p>Intel : i5 الجيل الرابع أو الأحدث i3 الجيل الثامن أو الأحدث</p> <p>AMD : Ryzen 3 الجيل الخامس أو الأحدث</p>
	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 15 إلى 30</p> <p>Intel : i7 الجيل الثاني أو الأحدث AMD : Ryzen 5 أو الأحدث</p> <p>*يرجى الرجوع إلى موقع Microsoft على الويب للتأكد من توافق معالج i3/i5/i7 أو Ryzen 3/5 مع Windows 11.</p>
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 1 إلى 15</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة 8 غيغابايت أو أكثر.</p> <p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 15 إلى 30</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة 16 غيغابايت أو أكثر.</p>
محرك الأقراص الصلبة	<p>معيار الواجهة SATA II أو معيار واجهة ذو سرعة أكبر.</p> <p>مساحة خالية على القرص بسعة 128 غيغابايت.</p>
الشبكة	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 1 إلى 15</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 100 ميغابت في الثانية بمبديل الشبكة.</p>
	<p>متطلبات مقاعد إجراء الاختبار التي يتراوح عددها من 15 إلى 30</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 1 غيغابت في الثانية بمبديل الشبكة.</p> <p>توصي بيرسون فيو بشدة بأن يكون الخادم مخصصًا لبرنامج VTS، وذلك لضمان أعلى جودة لتجربة المرشحين أثناء إجراء الاختبار.</p> <p>توصي بيرسون فيو بشدة بالألا يقدم الخادم خدمات إضافية، مثل: وحدة تحكم المجال وبروتوكول تكوين المضيف الديناميكي (DHCP) وخادم لغة الاستعلامات المهيكلية (SQL Server) وخدمة تسمية الإنترنت في Windows (WINS) وما إلى ذلك.</p>
الطاقة	<p>يوصى بوجود UPS.</p>



تحذير:

الشبكات اللاسلكية محظورة تمامًا. الاتصالات بتقنيات 3G/4G/5G محظورة.

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
الاتصال بالإنترنت	راجع متطلبات عرض النطاق الترددي للإنترنت أعلاه.
متصفح الإنترنت	أحدث إصدار من Edge أو Chrome أو Firefox
برامج إضافية	يجب تثبيت برنامج مضاد للفيروسات محدّث بتحديث حالي على الخادم. يجب تمكين إطار NET 3.5 ..
ملاحظات إضافية	يجب أن يكون لحساب Windows المستخدم لتثبيت منصة نظام اختبار فيو حقوق إدارية للتثبيت بشكل صحيح. يجب ألا تتوفر للمرشحين حرية الوصول إلى جهاز الخادم في أي وقت.

أجهزة التحضير والمراقبة

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
نظام التشغيل	<p>Windows 10 Professional أو Enterprise (إصدار 64-بت إلزامي).</p> <p>Windows 11 Professional أو Enterprise من الجيل العاشر أو أعلى (إصدار 64-بت إلزامي)</p> <p>*إذا كنت تستخدم Windows 10 أو 11، فيجب أن يكون لديك أحدث إصدار من نظام التشغيل مع تثبيت كل التصحيحات. ويتعين عليك إجراء تحديثات شهرية للحصول على أي تحديثات لنظام التشغيل.</p> <p>**سيتم إيقاف Windows 10 في أكتوبر 2025.</p> <p> ملاحظة:</p> <p>إذا كنت منشأة تعليمية، جامعة مثلاً، فإن Windows 10 Education متاح حالياً.</p>
المعالج	<p><u>الحد الأدنى المطلوب</u></p> <p>Intel: i5 الجيل الرابع أو الأحدث i3 الجيل الثامن أو الأحدث</p> <p>AMD: Ryzen 3 الجيل الخامس أو الأحدث</p> <p><u>المواصفات الموصى بها</u></p> <p>Intel: i7 الجيل الثاني أو الأحدث AMD: Ryzen 5 أو الأحدث</p> <p>*يُرجى الرجوع إلى موقع Microsoft على الويب للتأكد من توافق معالج i3/i5/i7 أو Ryzen 3/5 مع Windows 11.</p>
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	<p><u>الحد الأدنى المطلوب</u></p> <p>ذاكرة وصول عشوائي بسعة 8 غيغابايت</p> <p><u>المواصفات الموصى بها</u></p> <p>ذاكرة وصول عشوائي بسعة 16 غيغابايت أو أكثر</p>
محرك الأقراص الصلبة	<p>مساحة خالية على القرص بسعة 128 غيغابايت</p>
محول الرسومات	<p>يجب أن يتوافق مع محول الفيديو DirectX 12 أو إصدار لاحق مع برنامج تشغيل WDDM 2.0 أو الإصدار الأحدث. ويجب تثبيت أحدث برامج التشغيل.</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي للفيديو (RAM) مخصصة بسعة 128 ميغابايت أو القدرة على زيادة ذاكرة الفيديو المخصصة إلى 128 ميغابايت عن طريق تغيير BIOS.</p> <p>يجب توصيل كل أجهزة الكمبيوتر والشاشات عبر DVI أو DisplayPort أو HDMI.</p>

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
العرض	شاشة مقاس 24 بوصة
الماوس ولوحة المفاتيح	<ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة
منافذ USB	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>يجب أن يتوفر 4 منافذ USB 2.0 لتوصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة • معدات تحضير لوحة التوقيع • معدات تحضير الكاميرا <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>يجب أن تتوفر 6 منافذ USB 2.0 لتوصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة • معدات تحضير لوحة التوقيع • معدات تحضير الكاميرا • منفذين احتياطيين
اتصال الشبكة	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 100 ميغابت في الثانية بمبدّل الشبكة.</p> <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 1 غيغابت في الثانية بمبدّل الشبكة.</p> <p>موصى به بشدة: يجب أن تظل جميع الأجهزة المتّبت عليها برنامج VTS في النطاق أو مجموعة العمل، والشبكة المحلية الافتراضية (VLAN) والشبكة الفرعية نفسها.</p> <p>تحذير: </p> <p>الشبكات اللاسلكية محظورة تمامًا. الاتصالات بتقنيات 3G/4G/5G محظورة.</p>
الاتصال بالإنترنت	راجع متطلبات عرض النطاق الترددي للإنترنت أعلاه.
متصفح الإنترنت	أحدث إصدار من Edge أو Chrome أو Firefox
الطابعة	طابعة ليزر 600 DPI

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
برامج إضافية	يُتَبَّت NET 4.0 مع برنامج VTS . في حال التثبيت على Windows 10 ، يجب تمكين NET 3.5 . على جهاز التحضير/المراقبة لإكمال تثبيت VTS . يجب تثبيت برنامج مضاد للفيروسات محدّث بتحديث حالي على كل الأجهزة.
ملاحظات إضافية	يسمح Windows 10 بإجراء ما يصل إلى 15 اختبارًا في الوقت نفسه. يجب ألا تكون لدى المرشحين حرية الوصول إلى أجهزة التحضير أو المراقبة في أي وقت. يجب أن يكون لحساب Windows المستخدم لتثبيت منصة نظام اختبار فيو حقوق إدارية محلية كاملة لتثبيت البرنامج وتحديثه على نحو صحيح.

جهاز الاختبار

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
نظام التشغيل	<p>Windows 10 Professional أو Enterprise (إصدار 64-بت إلزامي).</p> <p>Windows 11 Professional أو Enterprise من الجيل العاشر أو أعلى (إصدار 64-بت إلزامي)</p> <p>*إذا كنت تستخدم Windows 10 أو 11، فيجب أن يكون لديك أحدث إصدار من نظام التشغيل مع تثبيت كل التصحيحات. ويتعين عليك إجراء تحديثات شهرية للحصول على أي تحديثات لنظام التشغيل.</p> <p>**سيتم إيقاف Windows 10 في أكتوبر 2025.</p> <p> ملاحظة:</p> <p>إذا كنت منشأة تعليمية، جامعة مثلاً، فإن Windows 10 Education متاح حالياً.</p>
المعالج	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>Intel: i5 الجيل الرابع أو الأحدث i3 الجيل الثامن أو الأحدث</p> <p>AMD: Ryzen 3 الجيل الخامس أو الأحدث</p> <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>Intel: i7 الجيل الثاني أو الأحدث AMD: Ryzen 5 أو الأحدث</p> <p>**يرجى الرجوع إلى موقع Microsoft على الويب للتأكد من توافق معالج i3/i5/i7 أو Ryzen 3/5 مع Windows 11.</p>
ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي بسعة 8 غيغابايت</p> <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي بسعة 16 غيغابايت أو أكثر</p>
محرك الأقراص الصلبة	<p>مساحة خالية على القرص بسعة 128 غيغابايت</p>

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
محول الرسومات	<p>يجب أن يتوافق مع محول الفيديو DirectX 12 أو إصدار لاحق مع برنامج تشغيل WDDM 2.0 أو الإصدار الأحدث. ويجب تثبيت أحدث برامج التشغيل.</p> <p>ذاكرة وصول عشوائي للفيديو (RAM) مخصصة سعة 128 ميغابايت أو القدرة على زيادة ذاكرة الفيديو المخصصة إلى 128 ميغابايت عن طريق تغيير BIOS.</p> <p>يجب أن تحتوي كل أجهزة الاختبار على محول رسومات يتيح GPU Scaling (يُسمى أحيانًا الحفاظ على نسبة العرض إلى الارتفاع).</p> <p>يجب تمكين ميزة GPU Scaling على كل أجهزة الاختبار.</p> <p>يجب توصيل كل أجهزة الكمبيوتر والشاشات عبر DVI أو DisplayPort أو HDMI.</p>
العرض	راجع متطلبات شاشة مقاس 24 بوصة أعلاه.
الصوت	قدرة تشغيل صوت متوافقة مع Windows.
لوحة المفاتيح والماوس	<ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة
منافذ USB	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>يجب أن يتوفر منفذ USB 2.0 لتوصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>يجب أن تتوفر 4 منافذ USB 2.0 لتوصيل:</p> <ul style="list-style-type: none"> • لوحة مفاتيح QWERTY الإنجليزية • ماوس بزرّين وبكرة دوّارة • منفذين احتياطيين
اتصال الشبكة	<p>الحد الأدنى المطلوب</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 100 ميغابت في الثانية بمبدّل الشبكة.</p> <p>المواصفات الموصى بها</p> <p>اتصال سلكي مزدوج كامل بسرعة 1 غيغابت في الثانية بمبدّل الشبكة.</p> <p>موصى به بشدة: يجب أن تظل جميع الأجهزة المثبتة عليها برنامج VTS في النطاق أو مجموعة العمل، والشبكة المحلية الافتراضية (VLAN) والشبكة الفرعية نفسها.</p> <p>تحذير: </p> <p>الشبكات اللاسلكية محظورة تمامًا. الاتصالات بتقنيات 3G/4G/5G محظورة.</p>

المتطلبات	المواصفات المطلوبة
الاتصال بالإنترنت	راجع متطلبات عرض النطاق الترددي للإنترنت أعلاه.
متصفح الإنترنت	أحدث إصدار من Firefox أو Chrome أو Microsoft Edge
الطابعة	طابعة ليزر 600 DPI
برامج إضافية	يُنْبَت NET 4.0 مع برنامج VTS. في حال التثبيت على Windows 10 ، يجب تمكين NET 3.5 . على جهاز الاختبار لإكمال تثبيت VTS. يجب تثبيت برنامج مضاد للفيروسات محدث بتحديث حالي على كل الأجهزة.
ملاحظات إضافية	يجب أن يكون لحساب Windows المستخدم لتثبيت منصة نظام اختبار فيو حقوق إدارية للتثبيت بشكل صحيح. يجب أن يكون لملف تعريف حساب Windows الذي تم تسجيله في جهاز الاختبار حقوق إدارية محلية كاملة لتشغيل برنامج مدير الاختبار. في حال وجود تسهيلات معتمدة للتكنولوجيا المساعدة (مثل برنامج JAWS)، فيجب توفر متطلبات فنية أكثر تقدمًا في جهاز الاختبار، مثل ذاكرة وصول عشوائي (RAM) بسعة 16 غيغابايت. سيؤكد أحد ممثلي بيرسون ذلك مع موظفي مركز الاختبار قبل جدولته هذا النوع من التكنولوجيا المساعدة.

المحظورات على كل الأجهزة والخوادم

أجهزة الخادم/أجهزة التحضير/أجهزة الاختبار	المتطلبات
<p>الهواتف الذكية محظورة تمامًا. الأجهزة اللوحية محظورة تمامًا (على سبيل المثال، iOS و Android و Windows 8) أجهزة Netbook و Chromebook محظورة تمامًا.</p> <p style="text-align: center;"> تحذير:</p> <p>أجهزة الكمبيوتر المحمولة بوصفها أجهزة اختبار أو خوادم محظورة تمامًا.</p>	<p>أجهزة الكمبيوتر المحمولة</p>
<p>الأجهزة التي تعمل بمعالجات Ultra Mobile محظورة تمامًا. ويشمل ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، خطوط Intel Atom ووحدة المعالجة المركزية AMD NEO ووحدات المعالجة المركزية ARM.</p>	<p>المعالج</p>
<p>أقل من 8 غيغابايت على أي جهاز</p>	<p>ذاكرة الوصول العشوائي (RAM)</p>
<p>نظام الملفات FAT32</p>	<p>محرك الأقراص الصلبة</p>
<ul style="list-style-type: none"> • لا يُسمح باستخدام نسخ تقييم أنظمة التشغيل • Windows XP و Vista و Windows 7/8/8.1 (كل الإصدارات) محظورة تمامًا • Windows Server 2012 و 2008 (كل الإصدارات) • نظام التشغيل Windows Server محظور تمامًا على أجهزة الاختبار وغير متاح على أجهزة التحضير • البيئات الافتراضية محظورة تمامًا (على سبيل المثال، VMware و Virtual PC و Citrix و Parallels و VirtualBox وما إلى ذلك) • Mac OS X محظور تمامًا • أجهزة Mac التي تعمل بأي نظام تشغيل محظورة تمامًا • كل أنظمة التشغيل القائمة على Linux/Unix محظورة تمامًا 	<p>نظام التشغيل</p>
<p>أي محول رسومات لا يتوافق مع DirectX 12 أو الإصدار اللاحق مع برنامج تشغيل WDDM 2.0 أو إصدار أحدث.</p>	<p>محول الرسومات</p>

أجهزة الخادم/أجهزة التحضير/أجهزة الاختبار	المتطلبات
<p>يحظر تمامًا استخدام شاشات بمقاس أقل من 24 بوصة في أجهزة الاختبار.</p> <p>يحظر تمامًا استخدام شاشات مزدوجة في أجهزة الاختبار.</p> <p>يحظر تمامًا استخدام مبدلات KVM في أجهزة الاختبار.</p> <p>يجب تعطيل الشاشات التي تعمل باللمس في كل الأجهزة.</p>	<p>عرض الشاشة</p>
<p>يُحظر تمامًا توصيل أجهزة الكمبيوتر المحمولة، مثل -على سبيل المثال لا الحصر- الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية، بجهاز الاختبار أثناء إجراء الاختبار.</p> <p>يُحظر تمامًا استخدام موزعات USB في أجهزة الاختبار.</p>	<p>USB</p>
<p>الشبكات اللاسلكية من أي نوع محظورة تمامًا.</p> <p>بروتوكول IPv6 غير متاح حاليًا.</p> <p>نظام التشغيل Novell Netware غير متاح.</p> <p>موزعات الشبكة محظورة تمامًا.</p>	<p>الشبكة</p>
<p>شبكات SSL VPN محظورة تمامًا. (على سبيل المثال، Hotspot Shield)</p>	<p>الاتصال بالإنترنت</p>
<p>البرامج التي يمكن استخدامها للوصول عن بعد إلى أجهزة الاختبار أثناء إجراء الاختبار محظورة تمامًا.</p>	<p>برامج إضافية</p>
<p>يُحظر تمامًا تثبيت منصة نظام اختبار فيو على أي جهاز كمبيوتر لا يحتوي على برنامج مضاد للفيروسات.</p>	<p>ملاحظات إضافية</p>