



موجز الخدمة

ProDeploy Plus for VxBlock

هذه الخدمة هي جزء من مجموعة خدمات Dell ProDeploy Enterprise Suite ("ProDeploy Suite") والتي تتوفر في عدة طبقات: Basic Deployment، وProDeploy، وProDeploy Plus ("طبقة العرض" بشكل فردي أو "طبقات الخدمة" إجمالاً). قد تشمل حلول المؤسسات على سبيل المثال وليس الحصر الأنظمة الأساسية للأجهزة مثل الخوادم، ووحدات التخزين، والشبكات، والأنظمة الأساسية القابلة للتطوير ("النظام الأساسي للأجهزة") وكذلك الخدمات الإضافية، أو الترفقيات، أو خدمات إدارة البيانات الخاصة ببرامج وأجهزة المؤسسات ذات الصلة ("خدمات النشر الإضافية").

يسر شركة Dell Technologies Services ("DT Services") تقديم هذه الخدمة بمقتضى هذا المستند. سيتضمن عرض الأسعار، أو نموذج طلب الشراء الخاص بك، أو نموذج الفاتورة أو إقرار طلب الشراء الآخر المتفق عليه من الطرفين (على النحو الساري، "نموذج طلب الشراء") اسم الخدمة (الخدمات) وخيارات الخدمات المتاحة التي قمت بشرائها. لمزيد من المساعدة أو لطلب نسخة من عقود الخدمة الخاصة بك، اتصل بقسم الدعم الفني لشركة Dell Technologies أو بممثل المبيعات في منطقتك.

جدول المحتويات

1	جدول المحتويات
2	نظرة عامة على الخدمات
6	بنية العرض
7	نطاق المشروع
10	إدارة المشروعات
10	المساعدة في تكوين ما بعد النشر لمدة 30 يومًا
10	شهادات اعتماد التدريب
11	العناصر المستلمة
11	تغييرات نطاق الخدمات
11	استثناءات نطاق الخدمات
12	مسؤوليات العميل
13	الجدول الزمني للخدمات
14	شروط وأحكام Dell Technologies Services
17	Appendix A: خدمات النشر الإضافية
17	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Customer Cabinet
19	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Site Ready Assessment
19	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - DJL2 Deploy
20	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - ELM Deploy
21	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - AMP Integration
22	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Deploy
23	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Cabinet Logical
24	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Logical
25	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Logical
26	ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Deploy

نظرة عامة على الخدمات

يقدم عرض خدمة *ProDeploy Plus for VxBlock* عملية نشر حل البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000 في موقع العمل. يمكن تضمين ميزات إضافية لـ VxBlock وخيارات توسعة من خلال عروض خدمات ProDeploy Plus الإضافية. يتضمن هذا العرض ما يلي:

- التخطيط والتصميم الذي يشمل استطلاع الموقع واستطلاع التكوين المنطقي (LCS) لتحديد متطلبات العميل وتلبية أهداف التشغيل.
 - التكوين المنطقي في إحدى منشآت Dell Technologies طبقاً للمتطلبات الموثقة التي يقدمها العميل لشركة Dell.
 - التثبيت المادي للخزانات وتوصيل الكبلات في موقع العميل.
 - التكوين النهائي في موقع العميل بعد استكمال التكوين المنطقي الأولي في مصنع Dell.
 - جلسة تفاعلية لنقل المعرفة إلى العميل من أجل تعظيم عائد الاستثمار بالنسبة لنظام Dell الذي تم نشره.
- ملاحظة:** تتضمن خدمة ProDeploy Plus for VxBlock هذه إحدى خدمات النشر الأساسية الثلاثة التالية.

ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy

هذه الخدمة:

- تقوم بتنفيذ عمليات التخطيط، والتصميم، والنشر الميداني للمتطلبات الأساسية لحل نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
 - توفر الخبرة اللازمة لاستكمال نشر النظام الأساسي وتنفيذ نظام VxBlock 1000 ذي حامل واحد.
 - مصممة للمساعدة في توحيد قابلية التطوير، والمرونة، وتوفير التكلفة المرتبطة بنظام Dell من أجل تحقيق أهداف التشغيل. تساعد أفضل الممارسات والعمليات مثبتة الكفاءة في تحقيق الهدف المتمثل في دمج نظام Dell في بيئة العميل دون التأثير بالسلب على سير العمل.
 - تقوم بتنفيذ عملية التكوين لما يصل إلى 100 VLAN لأحمال عمل إنتاج العميل.
 - توفر التكوين النهائي في موقع العميل بعد استكمال التكوين المنطقي الأولي في مصنع Dell. يقدم الخبراء الفنيون بشركتنا أفضل الممارسات لتثبيت نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock وتكوينه.
 - تقوم بتنفيذ التكوين النهائي في موقع العميل، بما في ذلك ما يصل إلى 100 VLAN لأحمال عمل إنتاج العميل.
- ملاحظة:** يجب شراء خدمات Dell الأساسية التالية واستكمالها قبل بدء هذه الخدمة:

- *ProDeploy Plus* أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey*.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التثبيت المادي على أساس كل حامل على حدة.

يتم تنفيذ هذه الخدمة في موقع العميل وهي توفر عمليات التخطيط، والتصميم، والنشر الميداني النهائي لنظام VxBlock 1000. هذه الخدمة مطلوبة لأنظمة VxBlock التي تحتوي على حامل واحد.

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمات Dell التالية:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.
- تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy

هذه الخدمة:

- تقوم بتنفيذ عمليات التخطيط، والتصميم، والنشر الميداني للمتطلبات الأساسية لحل نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
- توفر الخبرة اللازمة لاستكمال نشر النظام الأساسي وتنفيذ نظام VxBlock 1000 ذي حاملين.
- مصممة للمساعدة في توحيد قابلية التطوير، والمرونة، وتوفير التكلفة المرتبطة بنظام Dell من أجل تحقيق أهداف التشغيل. تساعد أفضل الممارسات والعمليات مثبتة الكفاءة في تحقيق الهدف المتمثل في دمج نظام Dell في بيئة العمل دون التأثير بالسلب على سير العمل.
- تقوم بتنفيذ عملية التكوين لما يصل إلى 100 VLAN لأحمال عمل إنتاج العميل.
- توفر التكوين النهائي في موقع العميل بعد استكمال التكوين المنطقي الأولي في مصنع Dell. يقدم الخبراء الفنيون بشركتنا أفضل الممارسات لتثبيت نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock وتكوينه.
- تتضمن جلسة تفاعلية لنقل المعرفة إلى العميل من أجل تعظيم عائد الاستثمار بالنسبة لنظام Dell الذي تم نشره.

ملاحظة: يجب شراء خدمات Dell الأساسية التالية واستكمالها قبل بدء هذه الخدمة:

- *ProDeploy Plus* أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey* أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التثبيت المادي على أساس كل حامل على حدة.

يتم تنفيذ هذه الخدمة في موقع العميل وهي توفر عمليات التخطيط، والتصميم، والنشر الميداني النهائي لنظام VxBlock 1000. هذه الخدمة غير مطلوبة سوى لأنظمة VxBlock التي تحتوي على حاملين (2).

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمات Dell التالية:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
- *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لحوامل إضافية في المصنع.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.

تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy

هذه الخدمة:

- تقوم بتنفيذ متطلبات النشر الميداني الأساسية لحل نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
- توفر الخبرة اللازمة لاستكمال نشر النظام الأساسي وتنفيذ ثلاثة (3) حوامل أو أكثر مضمنة في نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
- مصممة للمساعدة في توحيد قابلية التطوير، والمرونة، وتوفير التكلفة المرتبطة بنظام Dell من أجل تحقيق أهداف التشغيل. تساعد أفضل الممارسات والعمليات مثبتة الكفاءة في تحقيق الهدف المتمثل في دمج نظام Dell في بيئة العميل دون التأثير بالسلب على سير العمل.
- تقوم بتنفيذ عملية التكوين لما يصل إلى 100 VLAN لأحمال عمل إنتاج العميل.
- توفر التكوين النهائي في موقع العميل بعد استكمال التكوين المنطقي الأولي في مصنع Dell. يقدم الخبراء الفنيون بشركتنا أفضل الممارسات لتثبيت نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock وتكوينه.
- تتضمن جلسة تفاعلية لنقل المعرفة إلى العميل من أجل تعظيم عائد الاستثمار بالنسبة لنظام Dell الذي تم نشره.

ملاحظة: يجب شراء خدمات Dell الأساسية التالية واستكمالها قبل بدء هذه الخدمة:

- *ProDeploy Plus* أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey.*
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التثبيت المادي على أساس كل حامل على حدة.
- يتم تنفيذ هذه الخدمة في موقع العميل وهي توفر النشر الميداني النهائي لنظام VxBlock 1000 أو الأنظمة الأحدث. هذه الخدمة غير مطلوبة سوى لأنظمة VxBlock التي تحتوي على ثلاثة (3) حوامل أو أكثر.

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمات Dell التالية:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey* المنطقي واستبيان الموقع في موقع العميل أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey- Remote.*
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
 - *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لحوامل إضافية في المصنع.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.
- تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus for VxBlock System, Logical Configuration Survey and Site Survey- Remote

هذه الخدمة:

- تغطي عمليات التخطيط والتصميم لحل حامل VxFlex المتكامل أو حل نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
 - يتم تنفيذها عن بُعد وتوفر عمليات التخطيط والتصميم لحل حامل VxFlex المتكامل أو حل نظام VxBlock 1000.
 - يتم إجراء استطلاعات التكوين المنطقي والموقع عن بُعد لتحديد متطلبات العميل.
 - بالنسبة لنظام VxBlock، يجب شراء هذه الخدمة مع خدمات Dell التالية:
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
 - *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لحوامل إضافية في المصنع.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Cabinet Base Deploy* لتنفيذ النشر الميداني لنظام VxBlock 1000.
- تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus for VxBlock System Logical Configuration Survey and Site Survey, Onsite

هذه الخدمة:

- تغطي عمليات التخطيط والتصميم لحل VxRack FLEX أو حل نظام البنية الأساسية المجمع VxBlock 1000.
 - يتم تنفيذها في موقع العميل وتوفر عمليات التخطيط والتصميم لحل VxRack FLEX أو نظام VxBlock 1000.
 - يتم إجراء التكوين المنطقي والاستطلاعات الخاصة بالموقع في الموقع لتحديد متطلبات العميل اللازمة لتحقيق الأهداف التشغيلية بالنسبة لأنظمة VxBlock 1000، يجب شراء هذه الخدمة مع خدمات Dell التالية:
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
 - *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لحوامل إضافية في المصنع.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.
 - *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy* لتنفيذ النشر الميداني لنظام VxBlock مزود بـ 3 حوامل أو أكثر.
- تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration

هذه الخدمة:

- تغطي التكوين المنطقي في المصنع لإضافة حامل إضافي واحد (1) إلى حل نظام البنية الأساسية المجمع VxBlock 1000.
- تقوم بتكوين متطلبات الشبكة، والتخزين، والحوسبة، والمحاكاة الافتراضية المحددة بالتفصيل في استبيان التكوين المنطقي لنظام VxBlock System باستخدام أفضل الممارسات والمنهجيات الخاصة بشركة Dell.
- يتم تنفيذ هذه الخدمة في المصنع وتوفر التكوين المنطقي لحامل واحد (1) إضافي لنظام VxBlock 1000. يبيع هذه الخدمة بكميات مضاعفة حسب الحاجة. لا يمكن شراء هذه الخدمة وحدها ويجب شراؤها مع خدمات Dell المقابلة التالية:
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy* أو *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install* لتنفيذ التكوين المادي الميداني على أساس كل حامل على حدة.

ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration

هذه الخدمة:

- تغطي التكوين المنطقي في المصنع لحل نظام البنية الأساسية المجمععة VxBlock 1000.
- تقوم بتكوين متطلبات الشبكة، والتخزين، والحوسبة، والمحاكاة الافتراضية المحددة بالتفصيل في استبيان التكوين المنطقي لنظام VxBlock 1000 باستخدام أفضل الممارسات والمنهجيات الخاصة بشركة Dell EMC.
- يتم تنفيذ هذه الخدمة في المصنع وتوفر التكوين المنطقي لنظام VxBlock 1000.
- لا يمكن شراء هذه الخدمة وحدها ويجب شراؤها مع خدمات Dell المقابلة التالية:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy.*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy.*

تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

ProDeploy Plus for VxBlock System, Cabinet Install

هذه الخدمة:

- توفر التثبيت المادي لحل نظام البنية الأساسية المجمععة VxBlock 1000 على أساس كل خزانة على حدة في موقع العميل.
- مصممة للمساعدة في توحيد قابلية التطوير، والمرونة، وتوفير التكلفة عند نشر نظام مجمع.
- يتم تنفيذ هذه الخدمة في موقع العميل وهي توفر عملية التثبيت لحامل مادي واحد لنظام VxBlock 1000. بيع هذه الخدمة بكميات مضاعفة لعمليات النشر متعددة العوامل.
- يمكن شراء هذه الخدمة أيضًا مع خدمات Dell التالية لإكمال نشر نظام VxBlock:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey* لتنفيذ استبيان التكوين المنطقي والموقع في موقع العميل.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Remote Logical Configuration Survey and Site Survey* و *Site Survey*.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع.
- *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Cabinet Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لحوامل إضافية في المصنع.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy* لتنفيذ النشر الميداني لنظام VxBlock.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy* لتنفيذ النشر الميداني لنظام VxBlock مزود بحاملين.
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy* لتنفيذ النشر الميداني لنظام VxBlock مزود بـ 3 حوامل أو أكثر.

تكمل هذه الخدمات معًا عملية نشر نظام VxBlock 1000 المتكاملة.

بنية العرض

يتوفر نوعان من عروض الخدمة: الخدمات الأساسية والخدمات الإضافية.

الخدمات الأساسية مرتبطة بنشر نظام أساسي محدد للأجهزة تم شراؤه حديثًا أو بخدمة نشر إضافية على أي نظام أساسي للأجهزة. يتم تحديد الخدمات الأساسية على نموذج الطلب إما Basic Deployment أو ProDeploy أو ProDeploy Plus تتبعها [سلسلة النظام الأساسي للأجهزة] أو [القاعدة] تتبعها [معرفة إضافية] إذا لزم الأمر. علي سبيل المثال، *ProDeploy Plus Dell PowerMax*.

يتم تحديد الخدمات الإضافية في نموذج الطلب "كوظيفة إضافية". يمكن دمج الوظائف الإضافية مع أي خدمة أساسية داخل نفس طبقة العرض. على سبيل المثال، يمكن دمج خدمة ProDeploy Plus إضافية فقط مع خدمة ProDeploy Plus رئيسية. قد تتضمن بعض الخدمات الإضافية قائمة بخيارات الخدمات الفرعية وسيتم اختيار هذه الخدمات الفرعية من قبل العميل بعد البيع أو عند بدء المشروع. يمكن شراء الخدمات الإضافية بكميات مضاعفة لتغطية الخدمات الفرعية المختلفة أو لكميات مضاعفة من نفس الخدمة الفرعية. لمزيد من المعلومات حول خدمات إضافية محددة، يُرجى مراجعة قسم ملحق خدمات النشر الإضافية.

كل خدمات ProDeploy و ProDeploy Plus لديها مكون تخطيط. وتم تصميم هذا العنصر لجمع معلومات عن بيئة العميل حتى يتم التكامل والنشر بصورة ناجحة. وهو ليس بديلاً عن التقييم الاستراتيجي أو خدمات التصميم. يمكن شراء هذه الخدمات الاستشارية من شركة Dell بشكل منفصل.

نطاق المشروع

سيعمل موظفو شركة DT Services أو الوكلاء المعتمدون لها ("موظفو الخدمات") عن قرب مع فريق العمل الخاص بالعميل من أجل أداء الخدمات المحددة أدناه ("الخدمات")، بمقتضى قيام العميل بأداء "مسؤوليات العميل" الموضحة بالتفصيل في هذا المستند.

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus for VxBLOCK System			كميات النطاق
ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Three plus Cabinet Base Deploy	ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Two Cabinet Base Deploy	ProDeploy Plus for VxBLOCK System - One Cabinet Base Deploy	
3	2	1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus for VxBLOCK System			مهام النطاق
ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Three plus Cabinet Base Deploy	ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Two Cabinet Base Deploy	ProDeploy Plus for VxBLOCK System - One Cabinet Base Deploy	
✓	✓	✓	إعداد العناصر المستلمة الخاصة بالمشروع بحيث تتضمن وثائق التصميم والحالة النهائية لنظام Dell الذي تم نشره.
✓	✓	✓	الحصول على المتطلبات، والأهداف، والتوقعات، ومؤشرات النجاح الخاصة بالأعمال وتكنولوجيا المعلومات والمرتبطة بالتفاعل.
✓	✓	✓	تنفيذ عملية تثبيت نظام VxBLOCK، واستكمال توصيلات الكبلات، وتشغيل كل خزانة VxBLOCK، والاتصال بشبكة العميل.
✓	✓	✓	إكمال التحقق من جميع مكونات نظام Dell وتكوينها في مقابل استطلاع التكوين المنطقي المقدم من قبل العميل (LCS).
✓	✓	✓	إكمال التحقق من النظام الأساسي لإدارة Cisco Intersight، إذا كان ذلك ممكناً.
✓	✓	✓	دمج نظام Dell في الشبكة الأساسية للعميل. بالنسبة لنشر NSX، قم بتنفيذ تكامل الشبكة التالي:
✓	✓	✓	تنفيذ عملية إلحاق النظام المجمع ببيئة المراقبة وإعداد التقارير CloudIQ.
✓	✓	✓	إكمال وتسليم تقرير تكوين النظام (سكر).
✓	✓	✓	إكمال خطة الاختبار وتسليمها.

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus for VxBlock System		كميات النطاق
ProDeploy Plus for VxBlock System - Remote Configuration Survey and Site Survey	ProDeploy Plus for VxBlock System - Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey	عدد الخزانات
1	1	

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus for VxBlock System		مهام النطاق
ProDeploy Plus for VxBlock System - Remote Configuration Survey and Site Survey	ProDeploy Plus for VxBlock System - Onsite Logical Configuration Survey and Site Survey	
✓	✓	إجراء ورشة عمل لاستطلاع الموقع، ومراجعته والحصول على الموافقة عليه.
✓	✓	إجراء ورشة عمل للتكوين المنطقي والحصول على الموافقات.
✓	✓	إجراء مراجعة للتصنيع والحصول على الموافقة.
✓	✓	إنهاء وثائق المشروع وإرسالها إلى هندسة الإنشاء المنطقي.

ProDeploy Plus for VxBlock System - Cabinet Install

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus for VxBlock System - Cabinet Install	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus for VxBlock System - Cabinet Install	مهام النطاق
✓	إجراء ورشة عمل لاستطلاع الموقع، ومراجعته والحصول على الموافقة عليه.
✓	إجراء ورشة عمل للتكوين المنطقي والحصول على الموافقات.
✓	إجراء مراجعة للتصنيع والحصول على الموافقة.
✓	إنهاء وثائق المشروع وإرسالها إلى هندسة الإنشاء المنطقي.
✓	تنفيذ عملية التصميم المنطقية الأولية وتخطيط التنفيذ.
✓	التحقق من صحة العناصر المستلمة والمتطلبات قبل بدء الخدمة.
✓	تنفيذ التكوين المنطقي لخزانة VxBlock.
✓	تكوين جهاز البنية الأساسية المادية الذكية (IPi).

ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Cabinet Install	مهام النطاق
✓	تكوين مكونات الشبكة المادية.
✓	تكوين بيئة الحوسبة.
✓	تكوين مكونات المحاكاة الافتراضية لـ VMware.
✓	تأمين أحدث إصدار من الوثائق القياسية للتصميم المنطقي.
✓	التأكد من استكمال كل أنشطة التكوين المنطقية بمعرفة المورد المخصص.
✓	حل كل المشكلات المكتشفة أثناء عملية التكوين المنطقي وتحديث قائمة الفحص بما في ذلك التكوينات غير القياسية المضمنة في قسم الملاحظات بقائمة الفحص.
✓	إعداد العناصر المستلمة الخاصة بالمشروع بحيث تتضمن وثائق التصميم والحالة النهائية لنظام Dell الذي تم نشره.
✓	الحصول على المتطلبات، والأهداف، والتوقعات، ومؤشرات النجاح الخاصة بالأعمال وتكنولوجيا المعلومات والمرتبطة بالتفاعل.
✓	تنفيذ عملية تثبيت خزانة VxBLOCK 1000.
✓	تأكيد متطلبات الموقع.
✓	التأكد من التكوين المادي للنظام مقارنةً باستطلاع التكوين المنطقي.
✓	تجهيز نظام VxBLOCK للتثبيت النهائي
✓	استكمال توصيلات الكبلات بين الخزانات المتعددة على النحو المطلوب طبقاً لاستطلاع التكوين المنطقي.
✓	تنفيذ عملية تثبيت نظام VxBLOCK، واستكمال توصيلات الكبلات، وتشغيل كل خزانة VxBLOCK، والاتصال بشبكة العميل.
✓	إكمال التحقق من جميع مكونات نظام Dell وتكوينها في مقابل استطلاع التكوين المنطقي المقدم من قبل العميل (LCS).
✓	دمج نظام Dell في الشبكة الأساسية للعميل. بالنسبة لنشر NSX، قم بتنفيذ تكامل الشبكة التالي:
✓	إكمال وتسليم تقرير تكوين النظام (سكر).
✓	إكمال خطة الاختبار وتسليمها.

ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Base Logical Configuration

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Base Logical Configuration	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus for VxBLOCK System - Base Logical Configuration	مهام النطاق
✓	تنفيذ عملية التصميم المنطقية الأولية وتخطيط التنفيذ.
✓	التحقق من صحة العناصر المستلمة والمتطلبات قبل بدء الخدمة.

ProDeploy Plus for VxBlock System - Base Logical Configuration	مهام النطاق
✓	تكوين جهاز البنية الأساسية المادية الذكية (IPI).
✓	تكوين مكونات الشبكة المادية.
✓	تكوين مكونات شبكة منطقة التخزين (SAN).
✓	تكوين أي صفيق وحدات تخزين واحد (1).
✓	تكوين بيئة الحوسبة.
✓	تكوين مكونات المحاكاة الافتراضية لـ VMware.
✓	تكوين النظام الأساسي لإدارة Cisco Intersight، إذا كان ذلك ممكناً.
✓	تأمين أحدث إصدار من الوثائق القياسية للتصميم المنطقي.
✓	التأكد من استكمال كل أنشطة التكوين المنطقية بمعرفة المورد المخصص.
✓	حل كل المشكلات المكتشفة أثناء عملية التكوين المنطقي وتحديث قائمة الفحص بما في ذلك التكوينات غير القياسية المضمنة في قسم الملاحظات بقائمة الفحص.

إدارة المشروعات

تركز الأنشطة التالية المضمنة في جميع الخدمات (بما في ذلك خدمات النشر الإضافية المحددة بمعرفة العميل) على إدارة مراحل بدء المشروع، والتخطيط له، وتنفيذه، وإتمامه بما في ذلك تنسيق موارد التسليم والتواصل مع حاملي الأسهم:

- إدارة موارد DT Services المخصصة للمشروع.
- العمل مع العميل الذي تم تعيين نقطة اتصال واحدة له لتنسيق مهام المشروع والموارد المخصصة لإكمال المهام المذكورة.
- العمل بمثابة نقطة اتصال مفردة لجميع المراسلات وعمليات تصعيد المشكلات الخاصة بالمشروع.
- تحديد عملية المشاركة والجدول الزمني.
- وضع خطة مشروع رفيعة المستوى مع أحداث المسار والمراحل الأساسية الحيوية.
- عقد اجتماع تحضير لبدء استعراض خطط نطاق المشروع، والتوقعات، والاتصالات، وتوافر الموارد المطلوبة.
- عقد اجتماعات دورية لمتابعة الحالة من أجل مراجعة الإجراءات والمشكلات والمخاطر المحتملة الخاصة بالمشروع. سيتفق العميل وشركة DT Services بشكل مشترك على مدى تكرار الاجتماعات.
- تنسيق عملية إغلاق المشروع.

المساعدة في تكوين ما بعد النشر لمدة 30 يومًا

ستقدم شركة DT Services، لمدة تصل إلى 30 يومًا من تاريخ النشر، مساعدة في عمليات التكوين عن بعد للمنتجات المدعومة التي تم شراؤها والمكونات المضمنة مع هذه الخدمة. إذا كان لديك أسئلة بخصوص عمليات التكوين بعد مغادرة فريق النشر التابع لشركة DT Services للموقع الخاص بك، فاتصل بقسم الدعم الفني لشركة Dell للحصول على المساعدة المبدئية. في حالة الحاجة إلى مساعدة أكثر شمولاً، سيقوم قسم الدعم الفني بشركة Dell بإشراك الفريق المناسب لتحديد موعد لمساعدتك في دعم عمليات التكوين.

شهادات اعتماد التدريب

قد يستلم العملاء الذين يشترطون الخدمات لاستخدامها مع مجموعة محددة من المنتجات المدعومة شهادات اعتماد التدريب للخدمات التعليمية من DT Services ("شهادات اعتماد التدريب"). راجع نموذج الطلب الخاص بك للتأكد مما إذا كان شراؤك للخدمات يتضمن رقم تخزين السلعة (SKU) الخاص بشهادات اعتماد تدريب ProDeploy Plus وتحديد عدد شهادات اعتماد التدريب التي تتلقاها عند شرائك للخدمات.

تُعد شهادات اعتماد التدريب طريقة مرنة لشراء الدورات التدريبية المقدمة بواسطة Dell Technologies Education Services ("Dell"). يتم تقديم الدورات التدريبية بأشكال متعددة: التدريب عند الطلب والتدريب في فصل دراسي افتراضي والتدريب في فصل دراسي مباشر في موقع مفتوح لأي عميل أو في موقع العميل. يمكن العثور على قائمة بالدورات التدريبية المتوفرة على الموقع <https://www.dell.com/en-us/dt/services/education-services.htm>.

ينبغي استرداد قيمة شهادات اعتماد التدريب في الدولة التي تم شراؤها فيها، لكن يمكن استردادها أيضاً خارج الدولة التي تم شراؤها فيها على أساس كل حالة على حدة وفقاً لما تحدده شركة Dell. لاسترداد قيمة شهادات اعتماد التدريب خارج الدولة التي تم شراؤها بها، اتصل بـ Dell Technologies Education Services أو بممثل المبيعات لديك.

مدة الفترة التي يمكنك خلالها استخدامها لشهادات اعتماد التدريب لشراء الدورات التدريبية المقدمة من Dell Technologies Education Services اثنا عشر (12) شهراً من تاريخ شرائك لشهادات اعتماد التدريب. يجب جدولة كل الدورات التدريبية التي تم الحصول عليها مقابل شهادات اعتماد التدريب وتقديمها قبل انتهاء مدة الاثني عشر شهراً السارية عليك من تاريخ شراء الخدمات على نموذج الطلب، إلا إذا تطلب القانون المعمول به خلاف ذلك. بعد شرائك لشهادات اعتماد التدريب، ستقوم شركة Dell بتقديم تقرير رصيد شهري لشهادات اعتماد التدريب الخاصة بك وإشعار قبل انتهاء صلاحية أي شهادات اعتماد تدريب بمدة 90 يوماً. إذا كانت لديك أي استفسارات بشأن انتهاء صلاحية شهادات اعتماد التدريب الخاصة بك، فاتصل بشركة شركة Dell أو بممثل المبيعات لديك. ستعتبر شركة Dell قد وفيت بالتزاماتها الخاصة بتقديم تدريب Dell Technologies Education Services لك مقابل شهادات اعتماد التدريب التي تشتريها بعد فترة الاثني عشر شهراً التالية لتاريخ شرائك لشهادات اعتماد التدريب، حتى وإن لم تستخدم شهادات اعتماد التدريب لشراء أي من تدريبات Dell Technologies Education Services. في حالة انتهاء صلاحية شهادات اعتماد التدريب، لن تسترد تكلفة شراء شهادات اعتماد التدريب.

يمكن استخدام شراء شهادات اعتماد التدريب للتدريب المقدم من Dell Technologies Education Services، وفي بعض الحالات المحدودة لتدريبات معينة لجهات خارجية. اتصل بقسم Education Services أو بممثل المبيعات في منطقتك لمزيد من المعلومات حول عروض تدريب الجهات الخارجية المؤهلة.

العناصر المستلمة

تقوم شركة DT Services بمنح العميل العناصر المستلمة التالية فيما يتصل بالخدمات:

- خطة الاختبار المتاحة في مركز الموارد الفنية لشركة Dell (<https://docs.delltechnologies.com>).
- تقرير تكوين النظام (SCR).

تغييرات نطاق الخدمات

يجب أن تتفق شركة DT Services والعمل بشكل مشترك كتابةً على أي تغييرات تخص الخدمات، أو الجدول الزمني، أو الرسوم، أو هذا المستند. وفقاً لنطاق هذه التغييرات، قد تشترط شركة DT Services إبرام بيان أعمال منفصل بين الطرفين يوضح التغييرات بالتفصيل، وتأثير التغييرات المقترحة على الرسوم والجدول الزمني، والشروط الأخرى ذات الصلة.

استثناءات نطاق الخدمات

شركة DT Services غير مسؤولة سوى عن أداء الخدمات المحددة بصورة صريحة في هذا المستند. تعتبر جميع الخدمات، والمهام، والأنشطة الأخرى خارج النطاق.

يحافظ العميل على تشغيل إصدار حديث من تطبيق مكافحة فيروسات باستمرار على أي نظام يتم منح شركة DT Services صلاحية الوصول إليه ويقوم بفحص كل العناصر المستلمة والوسائط التي يتم استلامها عليها. يتخذ العميل إجراءات معقولة من أجل النسخ الاحتياطي للبيانات ويحافظ، على وجه الخصوص، على إجراء عملية نسخ احتياطي يومية وعمل نسخة احتياطية من البيانات ذات الصلة قبل قيام شركة DT Services بأداء أي أعمال تصحيح، أو ترقية، أو أعمال أخرى على أنظمة الإنتاج الخاصة بالعميل. إلى حد عدم استثناء مسؤولية شركة DT Services عن فقدان البيانات بأي شكل من الأشكال بموجب الاتفاقية الحالية أو هذا المستند، لن تكون شركة DT Services، في حالات فقدان البيانات، مسؤولة سوى عن بذل الجهد المعتاد من أجل استرداد البيانات المستحقة حال قيام العميل بعمل نسخة احتياطية صحيحة من البيانات الخاصة به.

الأنشطة التالية غير مضمنة في نطاق هذا المستند:

- كل خدمات ProDeploy و ProDeploy Plus لديها مكون تخطيط. وتم تصميم هذا العنصر لجمع معلومات عن بيئة العميل حتى يتم التكامل والنشر بصورة ناجحة. وهو ليس بديلاً عن التقييم الاستراتيجي أو خدمات التصميم. يمكن شراء هذه الخدمات الاستشارية من شركة Dell بشكل منفصل.
- الأنشطة المرتبطة ببيئة مركز بيانات العميل الحالية مثل التثبيت/إلغاء التثبيت والتكوين/إعادة التكوين والاتصال واستكشاف المشكلات وحلها وما إلى ذلك.
- البرمجة النصية المخصصة أو الترميز أو ضبط الأداء أو تحسينه.
- تثبيت أو تكوين أو ترحيل أي تطبيقات أو تقنيات ويب أو قواعد بيانات أو شبكات افتراضية أو أي برامج أخرى باستثناء ما هو موضح بشكل صريح في نطاق المشروع أعلاه.

- عمليات الترحيل أو الانتقال من أنظمة الحوسبة المادية إلى الافتراضية أو من الافتراضية إلى الافتراضية بخلاف تلك الموصوفة صراحة في نطاق المشروع أعلاه.
 - عمليات ترحيل البيانات أو التطبيقات إلى/من المنتجات غير المدعومة أو مراكز البيانات البعيدة إلى منتجات غير تابعة لشركة Dell Technologies.
 - التثبيت المادي لمكونات الكمبيوتر مثل بطاقات الذاكرة، وأجهزة التخزين الداخلية، وبطاقات التوسعة في منتجات غير تابعة لشركة Dell Technologies.
 - تثبيت المنتجات غير المدعومة أو تكوينها. سيتم التحقق من جميع المكونات المزودة من قبل شركة Dell والعمل وتصنيفها بوصفها مدعومة أو غير مدعومة أثناء عملية التخطيط. لاحظ أنه في بعض الحالات، قد تقوم شركة Dell بتوفير إرشادات لأعمال التثبيت والتكوين لمنتجات غير مدعومة والتي سيقوم العميل بإكمالها.
 - توجيه مسار الكبلات (الشبكة، أو الطاقة، أو الألياف) بين الحوامل، أو خلال الجدران، أو الأسقف، أو الأرضيات، أو بين الغرف.
 - رص عدد من الحاويات الكثيفة أو الثقيلة أكبر من 21 وحدة في حامل أو تركيب عدد من الحاويات أكبر من 44 وحدة في أي حامل.
 - التوصيل بموارد طاقة التيار المباشر. يجب أن يقوم كهربائي مؤهل بجميع التوصيلات بطاقة التيار المباشر والتأريض الآمن.
- لا يمنح هذا المستند العميل أي ضمانات أخرى بالإضافة إلى الضمانات المقدمة بمقتضى شروط اتفاقية الخدمات الرئيسية الخاصة بك أو الاتفاقية، كما هو معمول به.

مسؤوليات العميل

صلاحية منح الوصول. يقر العميل ويتعهد أنه قد حصل على الإذن لكل من العميل وشركة Dell للوصول إلى المنتجات المدعومة والبيانات المسجلة عليها وكل مكونات الأجهزة والبرامج المضمنة فيها واستخدامها لغرض تقديم هذه الخدمات. إذا لم يكن العميل قد حصل بالفعل على هذا الإذن، فإنه يتحمل مسؤولية الحصول عليه، على نفقته الخاصة، قبل أن يطلب من شركة Dell أداء هذه الخدمات.

التعاون مع محلل الهاتف وفني موقع العمل. سيتعاون العميل مع محلل الهاتف أو فني موقع العمل التابعين لشركة Dell ويتبع الإرشادات التي يوجهونها له. تُظهر التجارب أن معظم مشكلات وأخطاء النظام يمكن تصحيحها عبر الهاتف كنتيجة للتعاون الوثيق بين المستخدم والمحلل أو الفني.

جاهزية الأجهزة. سيتولى العميل مسؤولية نقل الأجهزة من مناطق الاستلام بالمنشأة لديه إلى موقع التثبيت قبل أن تتولى شركة DT Services مسؤولية إخراج الأجهزة من عبواتها وتثبيتها.

الالتزامات في موقع العمل. أينما تتطلب الخدمات الأداء في موقع العمل، سيقوم العميل بتوفير (بدون تكلفة على شركة Dell Technologies) وصول مجاني وآمن وكاف لمنشأته والمنتجات المدعومة بما في ذلك مساحة العمل الواسعة والكهرباء وخط هاتف محلي. يجب أيضاً توفير شاشة عرض أو جهاز عرض وماوس (أو جهاز تأشير) ولوحة مفاتيح (بدون تكلفة على شركة Dell Technologies) إذا لم يكن النظام مشتملاً بالفعل على هذه العناصر. أينما تتطلب الخدمات إجراء أنشطة تركيب أجهزة العميل، سيوفر العميل الموارد والأدوات المناسبة المطلوبة (بدون أي تكلفة على شركة Dell Technologies)، وسيشرك شركة DT Services للحصول على توجيهات الخبراء المطلوبة أثناء تركيب منتجات الأجهزة وتوصيلها بالكبلات.

الحفاظ على البرامج والإصدارات المدعومة بالخدمات. يحافظ العميل على البرامج والمنتجات المدعومة عند الحد الأدنى المحدد من شركة Dell لمستويات الإصدار أو عمليات التكوين على النحو المحدد في <https://www.dell.com/support/> للمنتجات المدعومة. يجب أن يضمن العميل أيضاً أن تثبيت الأجزاء البديلة التصحيحية أو تثبيت التصحيحات أو تحديثات البرامج أو الإصدارات اللاحقة يتم وفقاً لتوجيهات شركة Dell من أجل الحفاظ على المنتجات المدعومة بحالة مؤهلة لهذه الخدمة.

النسخ الاحتياطي للبيانات، إزالة البيانات السرية. سأكمل العميل عملية نسخ احتياطي لجميع البيانات والبرامج الحالية الموجودة في جميع الأنظمة المتأثرة قبل تسليم هذه الخدمة وخلال ذلك. وينبغي أن يقوم العميل بإجراء نسخ احتياطي منتظم للبيانات المخزنة على جميع الأنظمة المتأثرة كإجراء احترازي ضد نواحي قصور محتملة أو تغييرات أو فقدان في البيانات. وبالإضافة إلى ذلك، فإن العميل مسؤول عن إزالة أي معلومات سرية، أو خاصة، أو شخصية، وكذا أي وسائط قابلة للإزالة مثل بطاقات SIM، أو أقراص CD أو بطاقات PC بغض النظر عما إذا كان الفني الموجود في موقع العمل يوفر المساعدة أيضاً أم لا. لن تكون شركة DELL مسؤولة عن:

- أي معلومات سرية أو خاصة أو شخصية خاصة بك؛
- و/أو البيانات أو البرامج أو البرمجيات المفقودة أو التالفة؛
- و/أو فقدان الوسائط القابلة للإزالة أو تلفها؛
- و/أو نفقات البيانات أو النفقات الصوتية المفروضة كنتيجة لعدم القدرة على إزالة جميع بطاقات SIM أو أي وسائط قابلة للإزالة موجودة بداخل المنتجات المدعومة التي يتم إرجاعها إلى شركة DELL؛
- و/أو فقدان استخدام نظام أو شبكة ما؛
- و/أو أية أفعال أو أوجه قصور، بما في ذلك الإهمال عن طريق شركة DELL أو جهة خارجية مقدمة للخدمة.

لن تكون شركة Dell مسؤولة عن استعادة أي برامج أو بيانات أو إعادة تثبيتها. عند إرجاع منتج مدعوم أو جزء منه، سيقوم العميل فقط بتضمين المنتج المدعوم أو الجزء الذي طلبه فني الهاتف.

لن تكون شركة DT Services مسؤولة عن تغييرات تكوين بيئة iSCSI القائمة.

ضمانات الجهات الخارجية. قد تتطلب هذه الخدمات وصول شركة Dell إلى أجهزة أو برامج لم تصنعها شركة Dell. قد تصبح بعض ضمانات جهات التصنيع باطلة إذا مارست شركة Dell أو أي جهة أخرى بخلاف جهة التصنيع العمل على الأجهزة أو البرامج. يكون على العميل ضمان عدم تأثير أداء شركة Dell للخدمات على هذه الضمانات، أو، إذا حدث ذلك، يكون على العميل قبول هذا التأثير. لا تتحمل شركة Dell مسؤولية ضمانات الجهات الخارجية أو مسؤولية أي تأثير قد تُحدثه الخدمات على تلك الضمانات.

مسؤوليات العميل الإضافية. فيما يلي المسؤوليات الإضافية المنوطة بالعميل:

- تزويد شركة DT Services بإمكانية وصول معقولة إلى فريق عمل العميل الوظيفي والفني والخاص بالأعمال كما يلزم لتنفيذ الخدمات.
- تزويد موظفي DT Services بمحطة (محطات) عمل لتمكين الوصول إلى البرنامج المحدد في هذا المستند.
- تعيين جهة اتصال رئيسية ونقطة ترخيص بمثابة مدير مشروعات العميل. ستكون نقطة الاتصال المفردة هذه مسؤولة عن حل المشاكل وجدولة الأنشطة وجدولة المقابلات وجمع المعلومات ونشرها. يُعد راعي المشروع مسؤولاً عن ضمان التوافق مع التزامات العميل.
- تزويد موظفي DT Services بالوصول إلى أنظمة وشبكات العملاء (بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الوصول إلى الشبكات والأنظمة البعيدة)، والعمليات والإجراءات الحالية ومخططات سير العمل والتصميمات المعمارية (Visio أو ما يعادلها)، وموظفي الموارد الذين سيشاركون في نقل المعرفة، إذا كان ذلك ساريًا.
- تعيين مورد فني قائد ليكون بمثابة نقطة اتصال فنية مفردة بين العميل وشركة DT Services حسب الضرورة طوال مدة التفاعل.
- تزويد DT Services بقائمة بجميع الأجهزة التي يوفرها العميل لاستخدامها في التنفيذ للتحقق من توافق المعدات مع مصفوفة الدعم ومصفوفات التوافق السارية.
- التأكد من إجراء كل إعدادات الموقع المطلوبة بنجاح لكل مكون من مكونات النظام الجديدة غير التابعة لـ Dell EMC. وسيضمن العميل أيضًا أن منشأته (أو المنشآت المقدمة من خلال جهة خارجية) قادرة على قبول ودعم أي منتجات جديدة مطلوبة من Dell Technologies قبل تاريخ بدء المشروع. ويتضمن ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، أنظمة الطاقة وأنظمة التدفئة والتهوية والتبريد والمساحة الأرضية الملائمة، والأمن، وما إلى ذلك.
- إتاحة نوافذ صيانة النظام المناسبة لشركة DT Services (أو الوكلاء المعتمدين) حسب الضرورة لإعداد المعدات.
- توفير (حسب الاقتضاء) تنفيذ البنية الأساسية للاتصالات ومكوناتها.
- توفير الدعم الفني لفرق التنفيذ وجميع الموردين والجهات الخارجية حسب الضرورة.
- تحمل المسؤولية الكاملة فيما يتعلق بمسائل الاتصال بالشبكة والأداء والتهيئة.
- تحديد مستوى مجموعة تصحيح نظام التشغيل الحالي المطلوب لهذا الارتباط وتثبيت أي مجموعة (مجموعات) تصحيح موصى بها قبل بدء المشاركة.
- التأكد من وجود عملية نسخ احتياطي واستعادة كافية ومن جاهزيتها للعمل.
- الحصول على جميع تراخيص الجهات الخارجية واتفقيات الصيانة اللازمة لشركة DT Services لإنجاز المشروع، على نفقته الخاصة.
- الحفاظ على النظام الأساسي للأجهزة/نظام التشغيل الذي تم تكوينه بشكل صحيح لدعم الخدمات وإعداد خادم مكون بشكل صحيح قبل بدء الخدمات.
- الحصول على التراخيص ودعم الصيانة ذي الصلة بموجب عقد منفصل لأي منتجات Dell ضرورية قبل بدء الخدمات.
- السماح لشركة DT Services بنشر أي مستندات ضرورية لتوفير الخدمات وفقًا للقانون في أي موقع يتم فيه تقديم الخدمات.
- إدارة عملية إعداد منشأة الموقع، بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الكيبلات ونظام التدفئة والتبريد والطاقة.
- التأكد من توفر أي بنية أساسية مطلوبة خاصة بالموقع و/أو خاصة بالشبكة بين المواقع ومن تشغيلها.
- إدارة كل الإجراءات الداخلية للرقابة على التغيير وإجراءات التوثيق بما في ذلك التنسيق مع مالكي التطبيقات والأعمال.
- توفير تجهيزات معقولة بالمنشآت لفريق المشروعات التابع لشركة Dell من أجل أنشطة التفاعل التي سيتم إجراؤها في موقع التثبيت. تشمل تجهيزات الإقامة هذه مكتب/حجرة نوم، وهاتف صوتي، وإمكانية وصول إلى الإنترنت، وإمكانية وصول مشتركة إلى طابعة ليزر، وآلة تصوير مستندات، وفاكس، ومعدات غرفة مؤتمرات.
- توفير جهة اتصال فنية واحدة (1) على الأقل تتولى مسؤوليات إدارة النظام وتمتلك امتيازات الوصول المناسبة إلى النظام/المعلومات.
- استكمال الاستبيانات المقدمة من شركة Dell Technologies خلال المخططات الزمنية المطلوبة.

الجدول الزمني للخدمات

ما لم يتفق الطرفان بشكل مشترك على غير ذلك كتابةً، يكون تاريخ البدء المتوقع للخدمات في غضون أسبوعين (2) بعد استلام شركة DT Services لطلب شراء هذه الخدمة من جانب العميل وموافقتها عليه.

يحق للعميل استخدام الخدمات الموضحة في هذا المستند لمدة اثني عشرة (12) شهرًا اعتبارًا من تاريخ الفاتورة الصادرة عن شركة DT Services ("مدة الخدمات"). تنتهي صلاحية الخدمات تلقائيًا في اليوم الأخير من مدة الخدمة، ما لم توافق شركة DT Services على غير ذلك. لن يحق للعميل بأي حال من الأحوال الاحتفاظ بأي جزء غير مستخدم من الخدمات أو استرداد قيمته.

ساعات عمل شركة Dell هي أيام الإثنين إلى الجمعة (من الساعة 8 صباحًا إلى 6 مساءً حسب التوقيت المحلي للعميل) ما لم يتم تحديد خلاف ذلك في الجدول أدناه.

الدولة	ساعات العمل العادية لشركة Dell Technologies Services
كوستاريكا، الدانمارك، السلفادور، فنلندا، غواتيمالا، هندوراس، النرويج، بنما، بورتوريكو، جمهورية الدومينيكان، السويد	من 8 صباحًا إلى 5 مساءً
استراليا، الصين، هونج كونج، اليابان، كوريا، ماليزيا، نيوزيلندا، سنغافورة، تايوان، تايلاند	من 9 صباحًا إلى 5 مساءً
الأرجنتين، فرنسا، الهند، إيطاليا، باراجواي، أوروغواي	من 9 صباحًا إلى 6 مساءً
بوليفيا وتشيلي	من 9 صباحًا إلى 7 مساءً
الشرق الأوسط	من الأحد إلى الخميس من 8 صباحًا إلى 6 مساءً

قد يتم أداء بعض الأنشطة خارج ساعات عمل شركة Dell العادية بناءً على طلب العميل واللوائح المحلية. سيتم أداء العمل لفترات تصل إلى 8 ساعات بحد أقصى يوميًا، ما لم يتم الاتفاق مع شركة DT Services على غير ذلك مقدمًا. لا يتم إجراء أي أنشطة خلال العطلات المحلية و/أو العطلات الخاصة بولاية ما و/أو العطلات الخاصة ببلد ما.

يتم أداء الخدمات الموضحة في هذا المستند على أساس سعر ثابت بالرسوم المحددة في عرض الأسعار الساري الخاص بموفر الخدمة.

يتم تسليم الخدمات باستخدام نموذج تسليم الخدمات القياسي لموفر الخدمة والذي قد يشمل التثبيت الموجه للأجهزة وتسليم الخدمات في موقع العمل و/أو خارج موقع العمل. إذا طلب العميل نموذج تسليم خدمات مختلف، تخضع الرسوم، و/أو النفقات، و/أو نطاق العمل، و/أو الجدول الزمني للتعديل طبقًا لقسم "تغييرات نطاق الخدمات" الوارد في هذا المستند. إذا لم يُجز العميل هذه التغييرات طبقًا لقسم "تغييرات نطاق الخدمات"، يوافق موفر الخدمات والعميل على سريان نموذج تسليم الخدمات القياسي لمقدم الخدمة بالنسبة للخدمات. (لا ينطبق على تفاعلات حكومة الولايات المتحدة أو دولة الولايات المتحدة التي تعوق استخدام تسليم الخدمات خارج الموقع.)

يتم إصدار الفواتير عقب استلام موفر الخدمات لطلب الشراء الخاص بالعميل وموافقة عليه.

يجوز للعميل لموفر الخدمات إصدار الفواتير المستحقة عن المبالغ الإضافية المرتبطة بالتغييرات أو الاستثناءات التي تخص الخدمات ويلتزم بسداد هذه المبالغ.

شروط وأحكام Dell Technologies Services

هذا المستند يبرم بين العميل المحدد في وصف البيع المناسب أدناه ("العميل") وكيان مبيعات Dell Technologies الساري ("Dell Technologies") المحدد في طلب البيع الخاص بك، وهو يحدد معايير الأعمال والمسائل الأخرى المتعلقة بالخدمات التي أسند العميل إلى شركة Dell Technologies مهمة تقديمها بموجب هذا المستند.

البيع المباشر من شركة Dell Technologies إلى العميل: يخضع هذا المستند وأداء الخدمات الموضحة بالتفصيل هنا إلى ما يلي (i) أحدث اتفاقية موقعة بين العميل وشركة Dell Technologies والتي تحتوي على الشروط والأحكام المحدد سريانها على الخدمات المتخصصة ("الاتفاقية الحالية")؛ أو (ii) في حالة عدم وجود تلك الاتفاقية، الشروط والأحكام القياسية لشركة Dell Technologies التي تسري على الخدمات المتخصصة المحددة أدناه. في حالة وجود تعارض بين هذا المستند والاتفاقية الحالية، يتم الاحتكام إلى هذا المستند.

البيع عن طريق موزع معتمد من شركة Dell Technologies إلى العميل: إذا قمت بشراء الخدمات الموضحة بالتفصيل في هذا المستند عن طريق موزع معتمد من شركة Dell Technologies، تقتصر أغراض هذا المستند على الوصف وتوضيح المعلومات دون إرساء علاقة تعاقدية أو تحديد أي حقوق أو التزامات مشتركة بينك وبين شركة Dell Technologies. يتم تنظيم هذه الخدمات بموجب الاتفاقية المبرمة بينك وبين الموزع المعتمد من شركة Dell Technologies فقط. أجازت شركة Dell Technologies للموزع المعتمد من الشركة منحك هذا المستند. يجوز للموزع المعتمد من شركة Dell Technologies اتخاذ إجراءات بالاشتراك مع شركة Dell Technologies تقوم الشركة بموجبها بأداء جميع الخدمات أو جزء منها بالنيابة عن الموزع.

البيع من شركة Dell Technologies إلى موزع معتمد من شركة Dell Technologies: يخضع هذا المستند وأداء الخدمات الموضحة بالتفصيل هنا إلى شروط وأحكام الخدمات المتخصصة المبرمة بينك ("الشريك") وبين شركة Dell Technologies والمحددة في (i) الاتفاقية الموقعة الخاص بطلب شراء المنتج والخدمات، في حالة وجودها؛ أو (ii) اتفاقية الخدمات المتخصصة السارية التي تم توقيعها بصورة منفصلة، في حالة وجودها، وفي حالة وجود كلا الاتفاقيتين، يتم الاحتكام إلى المستند ذي تاريخ السريان الأحدث؛ أو (iii) في حالة عدم وجود الاتفاقيتين الموضحتين سابقاً، تسري الشروط والأحكام القياسية لشركة Dell Technologies فيما يتعلق بالخدمات المتخصصة على النحو المحدد أدناه. يقر الشريك ويوافق علي ما يلي: (أ) لا تمثل الاتفاقيات المبرمة من طرفه مع عملائه ("المستخدمين النهائيين") فيما يخص الخدمات الموضحة بالتفصيل في هذا المستند عقوداً مبرمة من طرف شركة Dell Technologies؛ و(ب) لا يملك الشريك أي حق أو سلطة تجيز له إلزام شركة Dell EMC بأي التزامات ما لم تتفق شركة Dell Technologies على غير ذلك بصورة صريحة وكتابية، ولن يتعهد بغير ذلك، أو يزعم القيام بذلك؛ و(ج) لا يمثل المستخدمون النهائيون جهات خارجية مستفيدة من هذا المستند أو من أي اتفاقية أخرى مبرمة بين شركة Dell Technologies والشريك؛ و(د) تعني جميع الإشارات الواردة إلى "العميل" في هذا المستند الشريك المعني بشراء الخدمات؛ و(هـ) عندما يكون تقديم الخدمات بمعرفه شركة Dell Technologies مرهوناً بالالتزام منوط بالشريك، فقد يسري هذا الالتزام كذلك على المستخدم النهائي فيما يتعلق بتقديم الخدمات لذلك المستخدم النهائي. يجب أن يضمن الشريك التزام ذلك المستخدم النهائي بهذه الالتزامات عندما يكون ذلك سارياً. في حالة تقاعس المستخدم النهائي عن تلبية ذلك الالتزام، لن تكون شركة Dell Technologies مسؤولة عن أي إخفاق في أداء التزاماتها جراء ذلك. في حالة وجود تعارض بين هذا المستند والاتفاقيات المشار إليها في (i) و(ii) أعلاه، يتم الاحتكام إلى هذا المستند.

تنظم الشروط والأحكام التالية هذا المستند:

1.1 المدة؛ الإنهاء. يبدأ هذا المستند اعتباراً من التاريخ المحدد في قسم "الجدول الزمني للخدمات" أعلاه ويستمر العمل به، ما لم يتم إنهائه جراء أي انتهاكات، طبقاً لشروطه. يجب أن يقوم أي طرف من الطرفين بإخطار الطرف الآخر كتابياً في حالة حدوث انتهاك مزعوم من جانب الطرف الآخر لأي بند من البنود المادية الواردة في هذا المستند. يحق للمستلم فترة قدرها ثلاثين (30) يوماً ميلادياً اعتباراً من تاريخ استلام هذا الإخطار من أجل تنفيذ إجراء تصحيحي ("فترة الإجراء التصحيحي"). في حالة تقاعس مستلم هذا الإخطار عن تنفيذ إجراء تصحيحي في خلال فترة الإجراء التصحيحي، يجوز لمُرسل الإخطار في هذه الحالة إرسال إخطار إنهاء كتابي يبدأ سريانه بعد الاستلام.

1.2 منح حقوق النشر أو حقوق الترخيص الخاصة بالعناصر المستلمة. بموجب سداد العميل لجميع المبالغ المستحقة لشركة Dell Technologies، يوافق الطرفان على ما يلي (i) يمتلك العميل جميع حقوق النشر الخاصة بجزء العناصر المستلمة (المحدد أدناه) المكون فقط من التقارير والتحليلات المكتوبة وأوراق العمل الأخرى التي تقوم شركة Dell Technologies بإعدادها وتسليمها إلى العميل في إطار تنفيذ الالتزامات المنوطة بها بموجب هذا المستند؛ و(ii) بالنسبة لجزء العناصر المستلمة المكون من البرامج النصية والتعليمات البرمجية، تمنح شركة Dell Technologies العميل حقاً دائماً غير حصري وغير قابل للنقل أو الإلغاء (باستثناء في حالة حدوث انتهاك لهذا المستند) في استخدام هذا الجزء ونسخه وإنشاء أعمال مستمدة منه (دون الحق في منح ترخيص من الباطن له) من أجل أنشطة الأعمال الداخلية الخاصة بالعميل، على النحو الموضح بموجب هذا المستند. لا يسري الترخيص الممنوح في هذا القسم على (أ) المواد المقدمة من العميل، و(ب) أي منتجات أو عناصر أخرى خاصة بشركة Dell Technologies مرخصة، أو مقدمة بخلاف ذلك، بموجب اتفاقية منفصلة. تعني "العناصر المستلمة" أي تقارير، أو تحليلات، أو برامج نصية، أو تعليمات برمجية، أو نتائج أعمال أخرى قامت شركة Dell Technologies بتسليمها إلى العميل في إطار عمل تلبية الالتزامات المحددة بموجب هذا المستند.

1.2.1 المواد المقدمة من العميل. لا يتنازل العميل عن أي من الحقوق الخاصة به في المواد التي يقدمها إلى شركة Dell Technologies من أجل استخدامها في تنفيذ الخدمات. بموجب حقوق الملكية الخاصة بالعميل (المحددة أدناه) والواردة في هذا المستند، يمنح العميل شركة Dell Technologies حقاً غير حصري وغير قابل للنقل في استخدام هذه المواد لمصلحة العميل فقط في إطار تلبية التزامات شركة Dell Technologies بموجب هذا المستند.

1.2.2 الاحتفاظ بحقوق الملكية. يحتفظ كل طرف لنفسه بجميع حقوق الملكية الخاصة التي لم يمنحها بصورة صريحة للطرف الآخر. لن تكون هناك أي قيود على شركة Dell Technologies فيما يتعلق بتطوير، أو استخدام، أو تسويق خدمات أو منتجات على شاكلة العناصر المستلمة أو الخدمات المقدمة بموجب هذا المستند، أو بمقتضى التزامات السرية المنوطة بشركة Dell Technologies تجاه العميل، فيما يتعلق باستخدام العناصر المستلمة أو تنفيذ خدمات مماثلة لأي مشروعات أخرى. تعني "حقوق الملكية" كل براءات الاختراع، أو حقوق النشر، أو الأسرار التجارية، أو المنهجيات، أو الأفكار، أو المفاهيم، أو الاختراعات، أو المعرفة الفنية، أو الأساليب، أو حقوق الملكية الفكرية الأخرى المملوكة لأي طرف.

1.3 المعلومات السرية؛ النشر. تعني "المعلومات السرية" أي معلومات تحمل المسمى "سرية" أو "مملوكة" أو مسمى مشابهاً، أو المعلومات التي يجب أن يُستدل على كونها سرية بطبيعتها، أو المعلومات التي يتم تحديدها، في حالة الإفصاح عنها شفهيًا، بوصفها سرية لدى الإفصاح عنها ثم تلخيصها، وتمييزها بالمسميات المناسبة، وتقديمها في صورة مادية في غضون أسبوعين (2) من ذلك. لا تشمل المعلومات السرية المعلومات (i) الموجودة بصورة مشروعة بحوزة الطرف المستلم دون التزام مسبق بالسرية من جانب الطرف المفضح عن المعلومات؛ أو (ii) المطروحة للمعرفة العامة؛ أو (iii) المقدمة بصورة مشروعة من طرف خارجي إلى الطرف المستلم دون قيود بشأن السرية؛ أو (iv) التي يقوم الطرف المستلم بتطويرها بصفة مستقلة دون الإشارة إلى المعلومات السرية الخاصة بالطرف المفضح عن المعلومات. يجب على كل طرف (أ) استخدام المعلومات السرية الخاصة بالطرف الآخر فقط لأغراض ممارسة الحقوق أو تنفيذ الالتزامات المحددة بموجب هذا المستند؛ و(ب) توفير الحماية - لمنع الإفصاح لأي جهات خارجية وذلك عن طريق استخدام مستوى حماية مكافئ لذلك المستخدم لدى الطرف المستلم لحماية المعلومات الخاصة به ذات الطبيعة والأهمية المماثلة، وباستخدام مستوى الحماية المعقول على الأقل - لأي معلومات سرية يقوم الطرف الآخر بالإفصاح عنها لفترة تبدأ عقب تاريخ الإفصاح وحتى ثلاث (3) سنوات بعد ذلك، باستثناء فيما يخص (1) بيانات العميل التي قد تمتلك شركة Dell Technologies صلاحية الوصول إليها فيما يتعلق بتقديم الخدمات، والتي يجب أن تظل معلومات سرية حتى سريان أحد الاستثناءات المذكورة أعلاه؛ و(2) المعلومات السرية التي تمثل، بصفة كلية أو جزئية، حقوق ملكية لشركة Dell Technologies يحظر على الطرف المستلم الإفصاح عنها في أي وقت، أو المعلومات التي تحتوي على حقوق من ذلك النوع، أو تكشف عنها. بالرغم مما سبق، يجوز للطرف المستلم الإفصاح عن المعلومات السرية (أ) إلى الجهة التابعة له (المحددة أدناه) بغرض تلبية التزاماته أو ممارسة حقوقه المحددة بموجب هذا المستند شريطة التزام هذه الجهة التابعة بما سبق؛ و(ب) إلى الحد اللازم بموجب القانون (شريطة قيام الطرف المستلم بمنح الطرف المفضح عن المعلومات إخطاراً فورياً). تعني "الجهة التابعة" أي كيان قانوني خاضع للتحكم، أو مسؤول عن التحكم، أو خاضع للتحكم المشترك مع شركة Dell Technologies أو العميل، على التوالي. يعني "التصرف" امتلاك نسبة أكثر من 50% من قوة التصويت أو مصالح الملكية. يحظر على كل طرف، كما لن يُجيز لأي طرف آخر أو يساعده على، إنشاء أي نشرات مكتوبة أو بيانات صحفية أو كتيبات تسويق أو نشرات أو إعلانات عامة أخرى مرتبطة على أي نحو بهذا المستند، أو إنتاجها، أو إصدارها، أو نشرها دون الحصول على موافقة كتابية مسبقة من الطرف الآخر، على ألا يمتنع الطرف الآخر عن إعطاء هذه الموافقة دون أسباب منطقية.

1.4 السداد. يقوم العميل بسداد الفواتير الصادرة عن شركة Dell Technologies بالكامل وبفس العملة المحددة في فاتورة Dell Technologies في غضون ثلاثين (30) يوماً بعد تاريخ فاتورة Dell Technologies، على أن يتم تحصيل فائدة بعد انقضاء هذا التاريخ بنسبة تساوي القيمة الأقل من بين 1.5% لكل شهر أو أعلى نسبة يجيزها القانون. الرسوم المستحقة بموجب هذا المستند خاصة بهذا الاتفاق فقط على أن يتكفل العميل بسداد جميع ضرائب القيمة المضافة (VAT)، والمبيعات، والاستخدام، والإنتاج، والاستقطاع، والملكية الشخصية، والسلع والخدمات والضرائب الأخرى، والرسوم، والجمارك، والعوائد الناتجة عن طلب شراء العميل إلى شركة Dell Technologies أو تعويضها عنها، فيما عدا الضرائب المستندة إلى الدخل الصافي لشركة Dell Technologies. إذا توجب على العميل استقطاع الضرائب، فسيقوم العميل بإرسال أي إيصالات استقطاع إلى شركة Dell Technologies على tax@dell.com.

1.5 الضمان؛ إخلاء المسؤولية عن الضمان. ستقوم شركة Dell Technologies بأداء الخدمات على نحو متقن وفقاً للمعايير المتعارف عليها في هذا المجال. يجب أن يقوم العميل بإخطار شركة Dell Technologies بأي تقصير في أداء الخدمات على هذا النحو في غضون عشرة (10) أيام بعد أداء الجزء الساري من الخدمات. ستقتصر المسؤولية الكاملة لشركة Dell Technologies والتعويض الوحيد المستحق للعميل من شركة Dell Technologies جراء تقصير الشركة في تنفيذ الخدمات على هذا النحو، حسبما يتراءى للشركة، على (i) علاج هذا التقصير، و/أو (ii) إنهاء هذا المستند ورد المبلغ المناظر لهذا التقصير من أي رسوم مستلمة. باستثناء على النحو المنصوص عليه صراحة في قسم الضمان هذا، وإلى أقصى حد يجيزه القانون الساري، لا تقدم شركة DELL TECHNOLOGIES (بما في ذلك الموردين التابعين لها) أي ضمانات صريحة أخرى، كتابية أو شفهية، وتخلي مسؤوليتها عن جميع الضمانات الضمنية. بالفدر الذي يجيزه القانون الساري، يتم استثناء جميع الضمانات الأخرى على وجه الخصوص، بما في ذلك على سبيل المثال وليس الحصر، الضمانات الضمنية الخاصة بقابلية التسويق، والملاءمة لغرض معين، وحقوق الملكية وعدم الانتهاك، وأي ضمان مكفول بموجب اللوائح، أو سريان القانون، أو في إطار التعامل، أو الأداء، أو الاستخدام التجاري.

1.6 حدود المسؤولية. ستقتصر المسؤولية الكاملة لشركة DELL TECHNOLOGIES والتعويض الوحيد والحصري المستحق للعميل عن أي مطالبة من أي نوع مهما كان، تنشأ عن أو فيما يتصل بهذا المستند أو الخدمات المقدمة بموجبه، على الأضرار المباشرة المؤكدة الناتجة عن الإهمال المنفرد من جانب شركة DELL TECHNOLOGIES بمبلغ لا يتجاوز قيمة السعر المدفوع لشركة DELL TECHNOLOGIES نظير الخدمات المقدمة بموجب هذا المستند. باستثناء فيما يتعلق بالمطالبات الخاصة بانتهاك حقوق الملكية الفكرية لشركة DELL TECHNOLOGIES، لن يتحمل أي طرف من الطرفين المسؤولية تجاه الطرف الآخر عن أي أضرار خاصة، أو تبعية، أو تحذيرية، أو عرضية، أو غير مباشرة (بما في ذلك على سبيل المثال وليس الحصر، خسارة الأرباح أو العوائد أو البيانات و/أو الاستخدام)، حتى في حالة الإشارة إلى احتمال حدوث هذه الأضرار.

1.7 بنود متتوعة. سيعمل الطرفان بمثابة متعاقدين منفصلين لجميع الأغراض الواردة في هذا المستند. لا يتضمن هذا المستند أي بند يمكن تفسيره بوصفه يخول لأي طرف اتخاذ صفة الوكيل أو الممثل الذي ينوب عن الطرف الآخر، أو يجيز لكلا الطرفين تكوين مشروع مشترك أو إبرام شراكة لأي غرض. لن يتحمل أي طرف من الطرفين مسؤولية تصرفات أو أخطاء الطرف الآخر، ولن يحق لأي منهما التحدث نيابة عن الطرف الآخر، أو تمثيله، أو إلزامه على أي نحو دون موافقة كتابية مسبقة من الطرف الآخر. يجب على كل طرف الالتزام بجميع قوانين، وأنظمة، ولوائح التصدير السارية والحصول على جميع التصاريح، والترخيص، وشهادات الإبراء الحكومية اللازمة. يحظر بصورة صريحة إجراء أي تحويل بصورة مخالفة للقانون الأمريكي، بما في ذلك قوانين التصدير الأمريكية. يخضع هذا المستند لقوانين كومنولث ماساشوستس بالنسبة للمعاملات التي تتم داخل الولايات المتحدة ولقوانين الدولة التي يوجد بها كيان Dell Technologies بالنسبة للمعاملات التي تتم خارج الولايات المتحدة، باستثناء أي تعارض لقواعد القوانين. لا تسري اتفاقية الأمم المتحدة بشأن عقود البيع الدولي للبضائع.

Appendix A: خدمات النشر الإضافية

تعتبر خدمات النشر الإضافية خدمات نشر مكملة تُكمل عملية نشر جديدة أو حلاً خاصاً بشركة Dell Technologies تم نشره بالفعل. تُباع خدمات النشر الإضافية التالية كوظيفة/وظائف إضافية لعرض ProDeploy Enterprise Suite المشار إليه أعلاه أو كعرض مستقل:

ProDeploy Plus Add-On for VxBLOCK or VxFlex Customer Cabinet

هذه الخدمة:

- توفر خيار تنفيذ للعملاء الذين لديهم متطلبات مخصصة لخزانة مركز البيانات لنظام VxBLOCK System أو نظام VxRack System ("نظام Dell").
 - تشمل التخطيط للخزانة وتنفيذها واختبارها ونقل نظام Dell إلى بيئة العميل عند الوصول. يجب قبول خزانة العميل مسبقاً من قبل Dell Technologies قبل طلب هذه الخدمة.
 - تتيح موقفاً تكون فيه متطلبات خزانة مركز بيانات العميل مختلفة عن الخزانات القياسية الخاصة بنظام Dell، على سبيل المثال، مركز بيانات في موقع مشترك.
 - يتم تقديمها كمشروع مدار بالكامل وتنفيذها بعد إكمال نظام Dell لعملية التصنيع الخاصة بشركة Dell Technologies وشحنه إلى موقع العميل. بعد إكمال الخدمة، يصبح نظام Dell جاهزاً لأنشطة النشر والتنفيذ القياسية.
 - تضيف الوقت الإضافي لمهندس خدمة العملاء إلى خدمات التصميم والتنفيذ القابلة للتطبيق.
- لا يمكن شراء هذه الخدمة سوى كوظيفة إضافية لإحدى خدمات Dell التالية ولا يمكن شراؤها كخدمة مستقلة:

- ProDeploy Plus for VxBLOCK System, One Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBLOCK System, Two Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBLOCK System, Three Plus Cabinet Base Deploy

تقدم هذه الخدمة أنشطة لخزانة واحدة (1) فقط. بالنسبة للأنظمة ذات الخزانات المتعددة، تتطلب كل خزانة خدمة إضافية خاصة بها.

سيعمل موظفو شركة DT Services أو الوكلاء المعتمدون لها ("موظفو شركة DT Services") عن قرب مع فريق العمل الخاص بالعميل من أجل أداء الخدمات المحددة أدناه ("الخدمات")، بمقتضى قيام العميل بأداء "مسؤوليات العميل" الموضحة بالتفصيل في هذا المستند.

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBLOCK or VxFlex Customer Cabinet	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Customer Cabinet	مهام النطاق
✓	إجراء ورشة عمل لاستطلاع الموقع، ومراجعته والحصول على الموافقة عليه.
✓	إجراء ورشة عمل للتكوين المنطقي والحصول على الموافقات.
✓	إجراء مراجعة للتصنيع والحصول على الموافقة.
✓	إنهاء وثائق المشروع وإرسالها إلى هندسة الإنشاء المنطقي.
✓	تنفيذ عملية التصميم المنطقية الأولية وتخطيط التنفيذ.
✓	التحقق من صحة العناصر المستلمة والمتطلبات قبل بدء الخدمة.
✓	تنفيذ التكوين المنطقي لخزانة VxBlock.
✓	تكوين جهاز البنية الأساسية المادية الذكية (IPI).
✓	تكوين مكونات الشبكة المادية.
✓	تكوين مكونات شبكة منطقة التخزين (SAN).
✓	تكوين بيئة الحوسبة.
✓	تكوين مكونات المحاكاة الافتراضية لـ VMware.
✓	تأمين أحدث إصدار من الوثائق القياسية للتصميم المنطقي.
✓	التأكد من استكمال كل أنشطة التكوين المنطقية بمعرفة المورد المخصص.
✓	حل كل المشكلات المكتشفة أثناء عملية التكوين المنطقي وتحديث قائمة الفحص بما في ذلك التكوينات غير القياسية المضمنة في قسم الملاحظات بقائمة الفحص.
✓	إعداد العناصر المستلمة الخاصة بالمشروع بحيث تتضمن وثائق التصميم والحالة النهائية لنظام Dell الذي تم نشره.
✓	الحصول على المتطلبات، والأهداف، والتوقعات، ومؤشرات النجاح الخاصة بالأعمال وتكنولوجيا المعلومات والمرتبطة بالتفاعل.
✓	تنفيذ عملية تثبيت خزانة VxBlock 1000.
✓	تأكيد متطلبات الموقع.
✓	التأكد من التكوين المادي للنظام مقارنةً باستطلاع التكوين المنطقي.
✓	تجهيز نظام VxBlock للتثبيت النهائي
✓	استكمال توصيلات الكبلات بين الخزانات المتعددة على النحو المطلوب طبقاً لاستطلاع التكوين المنطقي.
✓	تنفيذ عملية تثبيت نظام VxBlock، واستكمال توصيلات الكبلات، وتشغيل كل خزانة VxBlock، والاتصال بشبكة العميل.
✓	إكمال التحقق من جميع مكونات نظام Dell وتكوينها في مقابل استطلاع التكوين المنطقي المقدم من قبل العميل (LCS).
✓	دمج نظام Dell في الشبكة الأساسية للعميل. بالنسبة لنشر NSX، قم بتنفيذ تكامل الشبكة التالي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Customer Cabinet	مهام النطاق
✓	إكمال وتسليم تقرير تكوين النظام (سكر).
✓	إكمال خطة الاختبار وتسليمها.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Site Ready Assessment

هذه الخدمة:

- تقوم بتقييم سبعة جوانب للبنية الأساسية المادية المطلوبة في موقع تثبيت مركز بيانات مخطط واحد لأنظمة البنية الأساسية المجمع من Dell لتحديد ما إذا كان الموقع جاهزاً من الناحية المادية لدعم عمليات التثبيت والتكوين الصحيحة لأنظمة Dell.
 - توفر تقييماً لشبكة 40GE في موقع التثبيت إذا كان لدى العميل محولات Nexus 40GE جاهزة لـ Cisco من ACI في أنظمة Dell لديه وكان ينوي استخدام إمكانات 40GE.
 - مناسبة كخطوة أولى بعد شراء أنظمة Dell. توفر الخدمة خبرة شركة Dell Technologies في إدارة منشآت مراكز البيانات لتنسيق عمليات نشر وتشغيل أنظمة Dell بسلاسة، وكفاءة، ونجاح.
- يتطلب كل نظام من أنظمة VxBlock إدخال STR الخاص به في نظام عروض أسعار EDGE بالرغم من إمكانية وجود الأنظمة معاً في نفس موقع مركز البيانات.
- تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Site Ready Assessment	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock or VxFlex Site Ready Assessment	مهام النطاق
✓	إجراء ورشة عمل لاستطلاع الموقع، ومراجعته والحصول على الموافقة عليه.
✓	إجراء ورشة عمل للتكوين المنطقي والحصول على الموافقات.
✓	إجراء مراجعة للتصنيع والحصول على الموافقة.
✓	إنهاء وثائق المشروع وإرسالها إلى هندسة الإنشاء المنطقي.
✓	تنفيذ عملية التصميم المنطقية الأولية وتخطيط التنفيذ.
✓	التحقق من صحة العناصر المستلمة والمتطلبات قبل بدء الخدمة.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - DJL2 Deploy

هذه الخدمة:

- توفر التكوين النهائي والتحقق من الصحة عند نشر شبكات منفصلة من الطبقة 2 (DJL2) مباشرة من Cisco UCS مع نظام البنية الأساسية المجمع VxBlock.
- يتم تنفيذها في موقع العميل.
- توفر عملية تكوين شبكات DJL2 والتحقق من صحتها لمجال UCS. يجب استكمال تصميم شبكات DJL2 كجزء من عملية التخطيط والتصميم أو خدمة النشر الأساسية.

يمكن شراء هذه الخدمة بكميات مضاعفة وفقاً لاحتياجات العميل. يمكن أن تغطي خدمة واحدة عملية التحقق من شبكات DJL2 لما يصل إلى زوجين (2) من قنوات المنفذ الافتراضي.

لا يمكن شراء هذه الخدمة وحدها ويجب شراؤها مع واحدة من خدمات Dell التالية:

- ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - DJL2 Deploy	كميات النطاق
1	VxBlock System عدد أنظمة

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - DJL2 Deploy	مهام النطاق
✓	التحقق من الترخيص المطلوب لمجال UCS للشبكة المنفصلة من الطبقة 2.
✓	تنفيذ دمج الشبكة المنفصلة من الطبقة 2.
✓	التأكد من إنشاء ارتباطات الشبكة بنجاح.
✓	التحقق من صحة تكوين المحاكاة الافتراضية للمضيف لمجالات الشبكة المنفصلة من الطبقة 2.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - ELM Deploy

هذه الخدمة:

- تقوم بتنفيذ الوضع المرتبط المحسن (ELM) لنظام vCenter بناءً على متطلبات تكوين النظام.
- توفر موارد من أجل تخطيط تكوين ELM واستكماله بنجاح.
- يتم تسليمها في موقع العميل.

يمكن شراء هذه الخدمة بكميات مضاعفة وفقاً لاحتياجات العميل. لا يمكن شراء هذه الخدمة وحدها ويجب شراؤها مع إحدى خدمات Dell التالية:

- ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy
- ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - ELM Deploy	كميات النطاق
1	VxBlock System عدد أنظمة

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - ELM Deploy	مهام النطاق
✓	تنفيذ تخطيط الوضع المرتبط المحسن (ELM).
✓	تأكيد متطلبات الموقع.
✓	التحقق من صحة العناصر المستلمة والمتطلبات قبل بدء الخدمة.
✓	تكوين الوضع المرتبط المحسن (ELM).
✓	نشر وحدة تحكم خدمات النظام الأساسي الثانوية (PSC) إذا كانت مطلوبة.
✓	إكمال وتسليم تقرير تكوين النظام (سكر).
✓	إكمال خطة الاختبار وتسليمها.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - AMP Integration

هذه الخدمة:

- توفر الخبرة اللازمة لاستكمال نشر نظام VxBlock واحد (1) ودمجه في بيئة AMP الموجودة.
- يتم تنفيذها في موقع العميل. تقوم الخدمة بالتحقق من إمكانية اتصال AMP بنظام VxBlock المقترن. تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - AMP Integration	كميات النطاق
1	عدد أنظمة VxBlock System

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - AMP Integration	مهام النطاق
✓	تخطيط ووضع جدول زمني تقديري لمهام التثبيت و/أو التكوين الخاصة بالخدمات.
✓	إجراء اجتماع لمراجعة النشر.
✓	التحقق من جاهزية الموقع للنشر.
✓	تكوين النظام الأساسي لإدارة AMP لدمج نظام VxBlock.
✓	إكمال التحقق من نشر الحل.
✓	تسجيل العميل لتلقي تنبيهات المنتجات.
✓	تنفيذ الاختبارات المدرجة في خطة الاختبار.
✓	إجراء عملية نقل معرفة أساسية.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Deploy

هذه الخدمة:

- توفر الخبرة اللازمة لإكمال نشر نظام صفييف وحدات تخزين واحد (1) أعلى القاعدة الأولى (1) لنظام VxBlock 1000 طبقاً للمتطلبات الموثقة المقدمة من العميل.
 - يتم تنفيذها في موقع العميل. بالنسبة لصفييف وحدات التخزين، تقوم الخدمة بالتحقق من إمكانية الاتصال بنظام البنية الأساسية المجمعة VxBlock المقترن.
 - تتوفر فقط لصفائف وحدات التخزين الجديدة التي يتم شراؤها من المصنع.
- بالنسبة لصفييف وحدات التخزين، تضيف الخدمة صفييف وحدات تخزين آخر إلى نظام VxBlock مع تكوين صفييف ذي وحدات تخزين متعددة لتوسيع نظام التخزين الفرعي.

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمة التكوين المنطقي المقابلة، *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Storage Array Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لصفائف وحدات تخزين إضافية في المصنع.

يجب شراء هذه الخدمة أيضاً مع إحدى خدمات Dell التالية:

- *ProDeploy Plus for VxBlock System, One Cabinet Base Deploy*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Two Cabinet Base Deploy*
- *ProDeploy Plus for VxBlock System, Three Plus Cabinet Base Deploy*

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Deploy	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Deploy	مهام النطاق
✓	تنفيذ مهام مراحل تنفيذ إدارة المشروع والتحكم فيها باتباع المنهجية الحالية لشركة Dell Technologies لإدارة المشروعات والبرامج من أجل نشر وتنفيذ CPSD.
✓	تنفيذ جاهزية الموقع والتحقق من استيفاء جميع متطلبات الموقع بما في ذلك:
✓	التأكد من توصيلات الكبلات، والطاقة، والموقع، وإمكانية الاتصال.
✓	التحقق من تكوينات الوصلات والشبكة لدى العميل.
✓	التحقق من توفر ترخيص من العميل.
✓	التأكد من تكوينات المحولات داخل الحوامل للتوصيلات الموجودة داخل الحوامل.
✓	التحقق من تكوين التخزين، بما في ذلك: <ul style="list-style-type: none"> • التأكد من تكوين شبكات SAN/الألياف. • التأكد من الرمز المصغر والتراخيص الخاصة بصفييف وحدات التخزين. • التأكد من سلامة صفييف وحدات التخزين. • التأكد من تكوين صفييف وحدات التخزين. • التأكد من أي تكوينات صفائف مختلطة. • التأكد من تكوين مسار الطاقة.
✓	التحقق من تكوين الخدمة البعيدة الأمنة وإمكانية الاتصال.
✓	إنشاء تقرير تكوين وسلامة الصفييف.
✓	التحقق من التكوين مقارنةً بـ LCS.
✓	النسخ الاحتياطي لملفات التكوين.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Cabinet Logical

هذه الخدمة:

- تغطي التكوين المنطقي في المصنع لإضافة حامل إضافي واحد (1) إلى حل نظام البنية الأساسية المجهزة VxBlock 1000.
 - تقوم بتكوين متطلبات الشبكة، والتخزين، والحوسبة، والمحاكاة الافتراضية المحددة بالتفصيل في استبيان التكوين المنطقي لنظام VxBlock System باستخدام أفضل الممارسات والمنهجيات الخاصة بشركة Dell.
- تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Cabinet Logical	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Cabinet Logical	مهام النطاق
✓	تنفيذ عملية التصميم المنطقية الأولية وتخطيط مشروع التنفيذ.
✓	التحقق من العناصر المستلمة الخاصة بعملية التصميم المنطقية الأولية والمتطلبات قبل بدء عملية التصميم.
✓	<p>تنفيذ التكوين المنطقي لحامل VxBlock واحد (1)، بما في ذلك:</p> <ul style="list-style-type: none"> • جهاز البنية الأساسية المادية الذكية (IPI). • مكونات الشبكة المادية • مكونات شبكة منطقة التخزين (SAN) • مكونات التخزين الأساسية لكل من PowerMax، وVMAX، وUnity، وPowerStore، وXtremIO، وIsilon • مكونات الحوسبة • مكون المحاكاة الافتراضية لـ VMware.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Logical

هذه الخدمة:

- توفر الخبرة اللازمة لإكمال التكوين المنطقي في المصنع لصفيف وحدات تخزين واحد (1) أعلى القاعدة الأولى (1) لنظام VxBlock 1000 طبقًا للمتطلبات الموثقة المقدمة من العميل.
 - يتم تنفيذها في المصنع. بالنسبة لصفيف وحدات التخزين، تقوم الخدمة بتكوين إمكانية الاتصال بنظام البنية الأساسية المجمع VxBlock 1000 المقترن.
 - تتوفر فقط لصفائف وحدات التخزين الجديدة التي يتم شراؤها من المصنع.
 - يمكن بيعها بكميات مضاعفة وفقًا لاحتياجات العملاء.
- لا يمكن شراء هذه الخدمة بشكل مستقل ويجب شراؤها مع *ProDeploy Plus for VxBlock System, Base Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي في المصنع. تسري المتطلبات الأساسية للخدمة الأساسية على هذه الخدمة.
- يجب شراء هذه الخدمة مع خدمة النشر الميداني المقابلة، *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System, Storage Array Deploy* من أجل إكمال النشر الميداني لكل صفيف وحدات تخزين إضافية لنظام البنية الأساسية المجمع VxBlock.
- تتيح الخدمة النشر الميداني لأحد صفائف وحدات التخزين التالية:

- PowerMax
- VMAX
- Dell Unity
- PowerStore
- XtremIO

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Logical	كميات النطاق
1	عدد الخزانات

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock System - Storage Logical	مهام النطاق
✓	تكوين جهاز البنية الأساسية المادية الذكية (IPI).
✓	تكوين مكونات الشبكة المادية.
✓	تكوين مكونات شبكة منطقة التخزين (SAN).
✓	تكوين أي صفيح وحدات تخزين واحد (1).
✓	تكوين بيئة الحوسبة.
✓	تكوين مكونات المحاكاة الافتراضية لـ VMware.
✓	تأمين أحدث إصدار من الوثائق القياسية للتصميم المنطقي.
✓	التأكد من استكمال كل أنشطة التكوين المنطقية بمعرفة المورد المخصص.
✓	إكمال وتسليم تقرير تكوين النظام (سكر).
✓	حل كل المشكلات المكتشفة أثناء عملية التكوين المنطقي وتحديث قائمة الفحص بما في ذلك التكوينات غير القياسية المضمنة في قسم الملاحظات بقائمة الفحص.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Logical

هذه الخدمة:

- توفر الخبرة اللازمة لإكمال التكوين المنطقي لخوادم مركز البيانات NSX-T على نظام VxBlock في مصنع Dell Technologies.
- تقوم بتكوين نظام VxBlock لنشر برنامج مركز البيانات NSX-T.

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمة النشر الميداني المقابلة، *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock, NSX-T Data Center Deploy*، النشر الميداني لبرنامج مركز البيانات NSX-T لنظام البنية الأساسية المدمجة VxBlock.

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Logical	كميات النطاق
1	عدد أنظمة VxBlock System
16	الأجهزة المضيفة لـ NSX-T Edge

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Logical	مهام النطاق
✓	تكوين الإصدار المنطقي للخوادم.
✓	التحقق من نظام التشغيل ومستويات البرامج الثابتة.
✓	تكوين مكونات الشبكة لمركز بيانات VMware NSX-T.
✓	تكوين مكونات شبكة منطقة التخزين (SAN).
✓	تكوين مكونات المحاكاة الافتراضية لـ VMware.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Logical	مهام النطاق
✓	التحقق من التكوين مقارنةً بـ LCS.
✓	التحقق من صحة نتيجة التثبيت أو التكوين، أو كلتا النتيجتين.
✓	إكمال كل متطلبات الجودة والعمليات الداخلية.
✓	جمع كل المعلومات المطلوبة باستخدام الأساليب الموثقة في عملية ضمان الجودة الخاصة بهندسة الإنشاء المنطقي.
✓	التأكد من استكمال كل أنشطة التكوين المنطقية بمعرفة المورد المخصص.

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Deploy

هذه الخدمة:

- توفر الخبرة اللازمة لإكمال نشر برنامج مركز البيانات NSX-T لنظام VxBlock طبقاً للمتطلبات الموثقة المقدمة من العميل.
- يتم تنفيذها في موقع العميل.

يجب شراء هذه الخدمة مع خدمة التكوين المنطقي المقابلة، *ProDeploy Plus Add-On for VxBlock, NSX-T Data Center Logical Configuration* لتنفيذ التكوين المنطقي لمكونات الأجهزة في المصنع.

تتضمن هذه الخدمة المكونات التالية (لا تتجاوز القيم المدرجة):

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Deploy	كميات النطاق
1	VxBlock System أنظمة
4	الأجهزة المضيفة لـ NSX-T Edge التي سيتم تكوينها

خلال هذا الجزء من الخدمة، تقوم شركة DT Services بما يلي:

ProDeploy Plus Add-On for VxBlock NSX-T Data Center Deploy	مهام النطاق
✓	التحقق من وجود الجهاز في الموقع في الموضع المناسب مع تلبية متطلبات الطاقة والكابلات.
✓	نشر الأجهزة الافتراضية لـ VMware NSX-T Data Center Manager وتكوينها.
✓	نشر الأجهزة الافتراضية لـ VMware NSX-T Data Center Edge والمجموعة وتكوينها.
✓	تكوين بيئة الحوسبة.
✓	تكوين توجيه الطبقة 3 بين NSX Edge في نظام VxBlock وشبكة مركز بيانات العميل والتأكد من تشغيله.
✓	تنفيذ الاختبارات المدرجة في خطة الاختبار.
✓	إجراء عملية نقل معرفة أساسية.

حقوق النشر © لعام 2022 محفوظة لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة. علامة Dell و EMC و Dell EMC والعلامات التجارية الأخرى هي علامات تجارية لشركة Dell Inc. أو الشركات التابعة لها. قد تكون العلامات التجارية الأخرى علامات تجارية لمالكها المعنيين.