دليل مسئول إدارة أنظمة ™اDell

حول تقنية <u>Intel® Active Management Technology</u> نظرة عامة حول إعداد رئيبية <u>Intel AMT</u> Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx) التوفير : إعدار الإعداد والتيبينة

التخصي<u>ص</u> استخدام <u>Intel AMT WebGU</u> إعلاء توجيه الاتصالات التسلسلية و<u>IDE</u> استكشاف الأخطاء وإصلاحها

ملاحظات وإشعارات وتنبيهات

💋 ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى المعلومات الهامة التي تساعدك في الحصول على أقصى استفادة من الكمبيوتر الخاص بك.

معار: تشير كلمة "إشعار" إلى احتمال وجود تلف بالأجيزة أو فقد بيانات وتُعلمك بكيفية تجنب هذه المشكلة.

ي تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث ضرر بالممتلكات أو تعرض الأشخاص للإصابة أو الموت.

المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغيير بدون إشعار. كافة الحقوق محفوظة لشركة © Dell Inc. 2007.

إعادة الإنتاج بأي شكل من الأشكال أيا كان هذا الشكل بدون إذن كتابي من شركة .Dell Inc معنوعا منعاً باتاً .

إن شركة Intel Corporation هي مصدر مساهم في محتويات هذا المستند.

العلامات التجارية الستخدمة في هذا الصن: // Microsoft و Windows و Microsoft في المادا و Microsoft ها علامان تجارية المعلمان تجارية المعلمة لشركة Microsoft و Microsoft في الاراب المادي و Microsoft و Microsoft ها العلامات تجارية أو علامات تجارية سبطة لشركة Microsoft و Corporation و Microsoft في الارابت المنطقة و راأو برل أخرى.

ك وتم استخدام علامات تجارية أخرى في هذا المستد للإشارة إلى إما الكولنك الملكة لهذه العلامات والأسماء أو إلى منتجنها، تنفي شركة .Dell Inc أي سعي من جانبها لامتلاف علامات تجارية أو أسماء تجارية بخلاف الخاصة بها.

أكتوبر 2007 مراجعة A00

التخصيص

دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

عندما تكون مستعدا لتخصيص كمبيوتر إلى مستخدم، فم بتوصيل الكمبيوتر بمصدر طاقة وتوصيله بالشبكة. استخدم المال المنتج المادة المناقب (Intel Active Management Technology (IAMT[®]) المنصح. لا تعمل تقنية إدارة (#Intel Active Management Technology (IAMT مع أي حل NIC بعر أي مل

عند تشغيل الكمبيوتر، يقوم على الفور بالبحث عن ملقم إعداد وتبهينة (SCS). وإذا وجد الكمبيوتر هذا الملقم، يقوم الكمبيوتر المزود بتقنية Intel AMT بإرسال رسالة Hello (ترحيب) إلى الملقم.

يجب أتحة DHCP وCSS لنجاع عطية البحث عن ملقم الإعداد والقيبنة تقانليا. في حالة عدم توفر DHCP وDHCP وDHC، يجب انحل عوان IP لملقمك الإعداد والقيبنة (SCS) يدوياً في المحاص بالكمبيوتر المزود بتقنية AMT و

نتضمن رسالة Hello (الترحيب) المعلومات التالية:

معرف التوفير (PID)
 المعرف التونير العالمي (UUID)
 عنوان IP
 أوقام إصدار ذاكرة ROM والبرامج الثانيّة (FW)

يتم نقل رسالة Hello (الترحيب) إلى المستخدم النهاتي. لا توجد ألية ملاحظت لإعلامك بأن الكمبيرتر بيث الرسالة. يستخدم SCS المعلومات الموجودة في رسالة Hello (الترحيب) لبده اتصال أمان طبقة النقل (TLS) بالكمبيرتر المزرد بتقنية Intel AMT باستخدام بر نامج تشفير بمفتاح TLS Pre مشترك مسبقاً (PSK) إذا كان TLS مدعوماً .

يستخد Scs معرف PID للبحث عن عبارة مرورر التوفير (pg) في قاعة بيانات ملتم الثوفير ويستخدم PPG وPl وPl ولك للما تشريع المالي المتابية. TLS قبل النهائية. TLS اختياري. من أجل عطيك نقل أمنة ومشفرة، استخدم TLS إذا كنت البنية التحقية متاحة. إذا لم تستخدم HTTP Digest للمصادقة التبادلية. HTTP Digest ليس بنفس مستوى أمان TLS. يقوم Scs بتسجيل الدغول إلى كمبيوتر IM

> ا PPS 1 حواظ جنية (من أجل عملية الإعاد والتهيئة في المستقبل) ١ شيادات TLS ١ التاريخ والفت الطالي ١ اعتمادات HTTP Digest ١ اعتمادات HTTP Negotiate

ينتقل الكمبيوتر من حالة الإعداد إلى حالة التوفير ، من ثم يعمل Intel AMT بالكامل. فور الدخول في حالة التوفير ، يمكن إدارة الكمبيوتر عن بعد.

Intel[®] Management Engine BIOS Extension (MEBx) دلیل مسئول إدارة أنظلمة ا

- 🎱 نظرة عامة حول Intel MEBx
- Intel Management Engine (ME) تهيئة 9
 - 🌢 تهينة الكمبيوتر لدعم ميزات Intel AMT
 - الإعدادات الافتر اضية لواجهة MEBx

نظرة عامة حول MEBx

يوفر لك (MEB) Management Engine BIOS Extension (MEBx خيارات تعينة على مستوى النظام الأساسي من أجل تهينة سلوك النظام الأساسي لـ Management Engine BIOS Extension (محرك الإدارة) (ME). تتخسن الخيارات تمكين وتعطيل الميزات للتردية وتعيين تهيئت الطاقة.

يقدم هذا القسم تفاصيل حول خيار ات تهينة MEBx والقيود، إن وجد.

لا يتم تخزين جميع تغيير ات إحداد تهيئة ME مؤققاً في دائكر، MEB. بل يتم إدخالها في ذاكرة ME الثالبةة (NVM) حتى يتم إنهاء MEBx. من ثم، في حالة تعطل MEBx، فإن التغيير ات التي تمت حتى هذه النقطة أن يتم إدخالها في ذاكرة ME NVM.

💋 ملاحظة: يتم شحن Briscoe AMT في وضع المؤسسة كإعداد افتراضي.

الوصول إلى واجهة مستخدم تهيئة MEBx

يمكن الوصول إلى واجهة مستخدم تهيئة MEBx على الكمبيوتر من خلال الخطوات التالية:

.1 قم بتشغيل (أو إعلاة تشغيل) الكمبيوتر الخاص بك. .2 عند ظهور شعار ™DELL الأزرق، اضغط على <ctrl> على الفور.

إذا انتظرت طويلاً وظهر شعار نظام التشغيل، استمر في الانتظار حتى ترى سطح مكتب نظام التشغيل @Microsoft @Windows. وبعد ذلك، قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وحاول مرة أخرى.

.3 اكتب كلمة مرور ME. اضغط على <Enter>.

تظهر شاشة MEBx كما هو موضح أدناه.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extension 003-06 Intel Corporation. All [MAIN MENU] Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	v2.5.15.0000 Rights Reserved.
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

تقدم القانمة الرئيسية ثلاثة تحديدات للوظانف:

(Intel ME (تَعِينَةُ Intel ME Configuration 1) 1 Intel AMT (تَعِينَةُ Intel AMT (Intel AMT) 1 Change Intel ME Password (تَغَييرُ كُلْمَ مرور Intel ME)

تمت منقشة قائمتي Intel ME Configuration (تجدينة Intel ME Configuration) في الأقسام الثالية. أولاً، يجب عليك ينيير كلمة المررو قبل أن تتمكن من المتائبة خلال هذه القرائم.

تغيير كلمة مرور Intel ME

كلمة المرور الافتراضية هي admin، وهي نفسها على جميع البرامج الأساسية التي تم نشر ها حديثًا . يجب عليك تغيير كلمة المرور الافتراضية قبل تغيير خيارات تهيئة أية ميزة.

يجب أن تشتمل كلمة المرور الجديدة على العناصر التالية:

```
۱ ئىمانية أحرف
۱ حرف واحد كبير
۱ حرف واحد صغير
۱ رقم
۱ حرف خاص (غير أبجدي رقمي)، مثل ! أر $ أو ; باستثناء أحرف : و" و..
```

يعد كل من التسطير السفلي (_) والمسافة من أحرف كلمة المرور الصالحة ولكنها لا تضيف إلى مدى تعقيد كلمة المرور .

تهيئة Intel® Management Engine (ME)

للوصول إلى صفحة Intel @ Management Engine (ME) الأساسي)، اتنع هذه المخطوات:

- .1. من قائمة (MEBx، (MEBx). المنظم على Anagement Engine BIOS Extension (MEBx). المرئيسية، حدد ME (تبينة ME (تبينة ME). المنظ على <Enter>.
- اند مرکز ((بعربی)) System resets after configuration changes. Continue: ((۲/N) (اعادۂ تعیین النظام بعد تغییر التهیئة. متابعة: (نعم/لا)) Signa ((۲/۹)).

تفتح صفحة ME Platform Configuration (تجينة برنامج ME الأساسي). تتيح لك هذه الصفحة تبينة وظائف ME المحددة مثل العزات رخيارات الحلقة وغيرها. فيما يلي ارتباطات سريعة للأقمام المتحددة

Intel ME State Control (التحكم في حالة Intel ME)

عند تحديد خبار ME State Control (التحكم في حلة ME) على قائمة ME Platform Configuration (تمينة برنامج ME الأساسي) تظهر قائمة ME State Control (التحكم في حلة ME). يمكنك تعطيل ME لمزل كمبيرتر ME عن البرنامج الأساسي حتى انتهاء عملية تصميح الأخطاء.

Intel(R) Mana Copyright(C) 200	gement Engine BIOS Exte 3-06 Intel Corporation.	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	ELLR) ME PLATTORM CONFI mtel(R) ME Firmware Loo AN Controller ntel(R) ME Features Con ntel(R) ME Features Con ntel(R) ME Power Contro eturn to Previous Menu	GURATION J Cal Update Introl Dl F
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[] DISABLED [*] ENABLED	

عند التمكين، يتيح لك خبار ME State Control (التحكم في حلة ME) تعطيل ME لمزل كمبيوتر ME عن البرنامج الأساسي أثناء عملية تصحيح أخطاء قصور أحد الحقول. يوضح الجدول أنداه تفاصيل الخبار ات.

التحكم في حالة برنامج ME الأساسي				
الوصف	الخيار			
تمكين Management Engine (محرك الإدارة) على البرنامج الأساسي	(^{سکن} Enabled			
تعطيل Management Engine (محرك الإدارة) على البرنامج الأساسي	Disabled (معطر)			

في الحقيقة، لا يتم تعطيل ME فعلياً بواسطة خيار Disabled (معطل). بدلاً من ذلك، يتم ايقافه موفقاً في بداية مرحلة تمهيده، حتى لا يشتمل الكمبيوتر على أية حركة مرور صادرة من ME على أي من النواقل الخاصة به، الأمر الذي يضمن لك تصحيح أية مشكلة بالكمبيوتر دون القلق بشان أي دور قد قلم به ME في هذا الصدد.

Intel ME Firmware Local Update (التحديث المحلي لبرنامج Intel ME

يعل هذا الخيار على قلمة ME Platform Configuration (تعبينة برنامج ME الأساسي) على تعيين النهج الخاص باتاحة تحديث MEBx مطلًا . الإعداد الافتراضي هو Always Open (مقترح دانماً). الإعدادات الأخرى المتاحة هي Never (مقتر التقريباً) و Restricted (مقتر). الإعدادات الأخرى المتاحة هي Open

Intel(R) Management Engine BlOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003–06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
INTEL(R) ME PLATFORM CONFIGURATION I Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Features Control Intel(R) ME Power Control Intel(R) ME Previous Menu	
ESC]=Exit [1]=Select [ENTER]=Access	
[*] DISABLED [] J ENABLED	

للمساعدة في عطية التصنيع، إضافة في عطيك تحديث البرامج الثابقة الداخلية الخاصة بـ OEM، يقدم برنامج ME الثابت إمكانية ME فالمة للتهينة، والتي تترك قناة تحديث البرامج الثابتة محليًا مفترحة دائماً مهما كلت القيمة التي تحددها لخبار ME Firmware والتي تترك قناة تحديث البرامج الثابتة، محليًا مفترحة دائماً مهما كلت القيمة التي تحددها لخبار ME Firmware الثابتة، والتي تترك قناة تحديث البرامج الثابتة، محليًا مفترحة دائماً مهما كلت القيمة التي تحددها لخبار ME Firmware والتي تترك قناة تحديث البرامج الثابتة، محليًا مفترحة دائماً مهما كلت القيمة التي تحددها لخبار ME Firmware التي تحد ما تحد ما تحداث التيمة التي تحددها لخبار ME Firmware التيمة التي تحد ما تحيار ME Firmware التيمة التي تحد ما تحد التيما معام كلت القيمة التي تحد ما تحيار ME Firmware التيمة التي تحد ما تحد التيمة التيمة التي تحد ما تحد التيمة التيمة التيمة التي تحد ما تحد التيمة ال معاد التيمة التي

ينتيح خبار Always Open (مقترح دائماً) استخدام Always Open لقابة التحديث السطي ليرنامج ME الثابت لتحديث برنامج ME الثابت دون الحاجة إلى المرور خلال MEB في كل مرة. إذا قمت بتحديد OEB (مقترح دائماً)، لا يظهر خبار ME (مقترح دائماً)، لا يظهر خبار ME (التحديث المعلي ليرنامج ME) الثابت) تحت قائمة تهيئة ME، يوضح الجدول أنناه تقاصيل الخيارات.

الوصف	الخيار
قاة التحديث المحلي لبرنامج ME الثابت ممكنة دائماً . لا تعمل دورة التمهيد على تغيير ممكن إلى معطل. يمكن تجاهل خبار ME FW Local Update (التحديث المحلي لبرنامج ME الثابت).	Always Open (مفتوح ^{دائما})
يتم التحديف يقنة التحديث المعلي لمرنامج ME FW Local Update (التحديث المحلي لمرنامج ME الثابت)، والذي يمكن تمكينه أو تمطيله. تعمل دورة التمهيد على تغيير ممكن إلى معطل.	(道) Never
تكون قناة التحديث المحلي لبر نامج ME الثابت ممكنة دائماً فقط إذا كان Intel AMT في حالة عدم التوفير . لا تعمل دورة التمهيد على تغيير ممكن إلى معطل.	Restricted (م قيد)

معتري الشي التحريات المعلية ليرامج ME التجاوز ريشج للتحديثات المحلية ليرامج ME الثانية . عاد التجاوز هو قيمة وتم تعينها في المصنع، والتي تقتع بشكل القراضي التحديثات المحلية ليرامج ME الثانية . لا يؤ مل خابر Never Open (عدم القتح لله المحالي Restricted (التحديث المحلية ليرامج ME الثانية الا إذا تمت اتلحة ذلك بوضوع بواسطة خيار Intel ME Firmware Local Update (التحديث المحلية ليرامج ME الثانية . يعل تحديد Never لله المحالي المحلي المرينة عنه التحالي المحلية ليرامج ME الثانية الا إذا تمت اتلحة ذلك بوضوع بواسطة خيار المح Me Firmware Local Update (التحديث المحلية ليرامج ME الثانية . يعل تحديد Never (عدم القتح لله المحال المحلوم المحلوم المحلوم التحالية المحلوم المحلوم المحلوم المحلوم المحلوم المحلوم التحديث المحلوم ال معطى بشكل التراضي.

LAN Controller (وحدة التحكم في شبكة الاتصال المحلية)

معظم برامج OEMs الأساسية توفر خيار إعداد BIOS لتمكين أو تعطيل رحدة التحكم في AL المنمجة ، في نظام تشغيل MA ما مكانيات AM أو ASF أز ASF (تنسيق مقايس التنبيه)، تتم مشاركة وحدة التحكم في AL المضنية ويجب تمكينه لكي تعمل تقنية AMT بشكل صحيح . قد يؤثر تعطيل رحدة التحكم عن طيفة النظام الفرعي لـ ME. لذلك، لا يجب عليك تعطيل رحدة التحكم في AL المضوف ويجب تمكينه لكي تعمل بالبرندامج الأساسي على مماه (بلا)، فإن خيار BIOS (وحدة التحكم في LAN) في قائمة ME المقام الفرعي (LAN في LAN أو BIOS أو TAS). مع خيار في BIOS المحدة التحكم في LAN أو ASF أو حدة التحكم في LAN أو تعليم عن الك. أن التربي على معلم المان عنه المعام المناسبة في الاساسي على مع الك المودة التحكم في قائمة المعال وحدة التحكم في قائمة DIA أو حدائلة مع ما مع الك التي الديم في المعان المعان وحدة التحكم في المعان وحدة التحكم في LAN أو ASF من خيار في المامي المعان وحدة التحكم في LAN أو معان التحكم في LAN أو ASF أو حدائلة المعام المعان وحدة التحكم في LAN أو حدائلة المعام المان

Copyright(C) 200	gement Engine BIOS Extensi 3-06 Intel Corporation. A	on v2.5.15.0000 11 Rights Reserved.
	EL(R) ME PLATFORM CONFIGUR	ATION]
I	ntel(R) ME Firmware Local	Update
L	AN Controller	
	ntel(R) ME Features Contro ntel(R) ME Pour Control	
R	eturn to Previous Menu	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	I] DISABLED	
	[] DISABLED [*] ENABLED	
	[] DISABLED [*] ENABLED	
	I] DISABLED [*] ENABLED	
	I) DISABLED [*] ENABLED	
	[] DISABLED [*] ENABLED	
	[] DISABLED [*] ENABLED	

عند تحديد خيار LAN Controller (رحند التحكم في LAN) على قائمة ME Platform Configuration (تهيئة برنامج ME الأساسي) عند تحديد ميزة ME الماسي) عند تحديد ميزة LAN (محدثه التحكم في Please set)، تظهر لارساله الثالية: Me Platform Configuration أو Thel AOT) الأساسي، إعداد (LAN)، تظهر لارساله الثالية: LAN Controller (رحدة التحكم في LAN) مع تحديد ميزة ME الأساسي) عند تحديد ميزة ME الأساسي عند تحديد ميزة Manageability Feature to None before changing this option (رحدة التحكم في LAN)، تظهر لارساله الثالية: LAN الأساسي) معن تحديد ميزة ME الأساسي الإفتراضي هو Lan Controller (محدة التحكم في LAN) (برجاه ضبط ميزة إمكانية الإدارة على بلا قبل تغيير هذا الخيار).

Copy	Intel(R) Manage yright(C) 2003- [INTEL Int Int LAN Int Int Ret	ment Engine BIOS Extens. 06 Intel Corporation. ((R) ME PLATFORM CONFIGU) el(R) ME State Control el(R) ME Firmware Local (Controller el(R) ME Features Contro el(R) ME Peatures Control urn to Previous Menu	ion v2.5.15.0000 nll Rights Reserved. MATION 1 Update
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	Please s b	et Manageability Featur efore changing this opt	to NONE ion

(Intel ME Features Control (التحكم في ميزات Intel ME Features)

تضم قائمة ME Features Control (التحكم في ميزات ME) تحديد التهيئة التالي.

(تحديد ميزة إمكانية الإدارة) Manageability Feature Selection

عند تحديد غبار Manageability Feature Selection (تحديد ميزة امكانية الإدارة) على قائمة ME Features Control (التحم في ميزات ME)، تظهر قائمة Manageability Feature Selection (ميزة امكانية الرارة ME).

Intel(R) Manay Copyright(C) 200 [[Ref Ref	gement Engine BlOS Exte 3-06 Intel Corporation. (NTEL(R) ME FEATURES CO unageability Feature Se unageability Feature Se unageability Feature Se	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. INTROL J election
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[] NONE [*] Intel(R) AMT [] ASF	

يمكنك استخدام هذا الخيار لتحديد ميزة إمكانية الإدارة الممكنة.

ا ASF ـ تتبيق مقاييس للتنبيه. ASF هو تقنية قداسية لادارة أصول الشركة. إن برنامج Intel ICH9 الأساسي يدعم مواصفات ASF 2.0. 1 ـ Intel AMT ـ تقنية الإدارة النشطة من Intel. Intel AMT هي تقنية مصنة لإدارة أصول الشركة. إن برنامج Intel ICH9 الأساسي يدعم 2.6 AMT .

يوضح الجدول أدناه هذه الخيار ات

	خيار تحديد ميزة الإدارة
الخيار	الوصف
ابلا) None	لم يتم تحديد Manageability Feature (ميزة إمكانية الإدارة)
Intel AMT	تم تحديد ميزة إمكانية إدارة Intel AMT
ASF	تم تحديد ميزة امكانية إدارة ASF

عند تغيير الخيار من Intel AMT إلى None (بلا)، يظهر تحذير يشير إلى عدم توفير Intel AMT تلقانياً عند قبول التغيير.

لا يضم خيار None (بلا) ميزة ابكانية الإدارة التي يوفرها كمبيوتر ME. وفي هذه الحالة، يتم تحميل النبر نامج الثابت (أي أن ME ما ز ال ممكناً) ولكن تظل تطبيقات الإدارة معطلة.

Intel ME Power Control (التحكم في طاقة Intel ME)

تقوم قائمة ME Power Control (التحكم في طاقة ME) بتهينة خيارات برنامج ME الثابت ذات الصلة بالطاقة. وتضم تحديد التهينة التالي.

ME On in Host Sleep States (تشغيل ME في حالات سكون المضيف)

عند تحديد خيار ME ON in Host Sleep States (تشغيل ME في حالات سكون المضيف) على قائمة ME Power Control (التحكم في طاقة ME)، يتم تحميل قائمة ME ON in Host Sleep States في حالات سكون المضيف).

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 003-06 Intel Corporation. —[INTEL(R) ME POWER CON Intel(R) ME ON in Host S Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. ITROL 1 Heep States
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	<pre>[*] Mobile: ON in [] Mobile: ON in</pre>	50 S0, S3/AC S0, S3/AC, S4-5/AC S0: ME WoL in S3/AC S0: ME WoL in S3/AC, S4-5/AC

تعمل حزمة الطاقة المحددة على تحديد وقت تشغيل ME. تقوم حزمة الطاقة الافتر اضية بايقاف تشغيل ME في جميع حالات S3/S4/S5).

يمكن لمسئول المستخدم النهائي اختيار حزمة الطاقة المستخدمة اعتماداً على استخدام الكمبيوتر. يمكن رؤية صفحة تحديد حزمة الطاقة أعلاه.

حزم الطفة المدعومة							
		حزمة الطاقة					
	1	2	3	4	5	6	7
(الكمبيوتر قيد التشغيل) SO	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل
83 (ایقاف مؤقت علی ذاکرة RAM)	إيقاف تشغيل	تشغيل	تشغيل	ME WoL	ME WoL	تشغيل	تشغيل
84/S5 (معلق على القرص/ليقاف تشغيل البرنامج)	إيقاف تشغيل	إيقاف تشغيل	تشغيل	تشغيل	ME WoL	تشغيل	ME WoL
إيقاف تشغيل ME بعد فقد الطاقة	R	لا	Y	لا	لا	نعم	نعم

* WoL - متنبه على شبكة الاتصال المحلية

إذا كانت حزمة الملقة المحددة تشير إلى OFF After Power Loss (إيقاف التشخل بعد فقد الملقة)، يظل Intel Me قبه إيقاف التشغيل بعد العردة من حالة إيقاف تشغيل ميكتيكي (G3). إذا كانت حزمة الطاقة المحددة لا تشير إلى OFF After والمعالم المحددة لا تشير الى OFF After والمعالم المحددة تشير الى OFF After والمعالم المحددة من حالة إيقاف تشغيل ميكتيكي (G3). إذا كانت حزمة الطاقة المحددة لا تشير إلى OFF After والمعالم المحددة من حالة إيقاف تشغيل ميكتيكي (G3).

تهيئة الكمبيوتر لدعم ميزات إدارة Intel AMT

بعد الانتهاء من تبينة ميزة (Intel AMT configuration دجب عليك إعادة الشهيد قبل تبينة Intel AMT للحسول على تميد نظيف ، تعرض الصورة اداء قامة Intel AMT configuration (تجنبة Intel AMT) بعد أن يقوم الستخد بتحديد خبار Intel AMT Configuration (تبينة Intel AMT) من القائمة الرئيسية (Intel AMT) (تبينة Intel AMT) من القائمة الرئيسية (Intel AMT) لاحم ميزات Management Engine BIOS Extension (MEBx) من القائمة الرئيسية (Intel AMT) من القائمة الرئيسية (Intel AMT) المتحد

يجه أن تكون لنبك معرفة بمصطلحات الشبكة وتقنيك الكمبيوتر، مثل DLCP، TCP/IP وULAN و IDC وقتاع الشبكة الغرعية العبارةة الاقتراضية واسم النطاق. توضيح هذه المصطلحات ليس ضمن نطاق هذا المستند.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Ex 003-06 Intel Corporatio	tension v2.5.15.0000 n. All Rights Reserved.		
	=[INTEL(R) AMT CONFIGU Host Name	RATION]		
	TCP/IP			
	Provisioning Server			
	Provision Model			
	Jet riv and rrs			
	SOL/IDE-R			
	Secure Firmware Update			
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		

تشتمل صفحة Intel AMT Configuration (تهينة Intel AMT) على الخيارات القابلة للتهيئة من قبل المستخدم والموضحة أدناه.

لمشاهدة صور خيارات القائمة هذه، انظر <u>وضع Enterprise (المؤسسة)</u> و<u>رضع SMB.</u>

خيارات القائمة

- <u>اسم المضيف)</u> Host Name 1
- TCP/IP 1 Provisioning Server (ملقم التوفير)
- 1 Provision Model (نموذج التوفير)
- اتحديث أمن للبرامج الثابتة) Secure Firmware Update 1 ا <u>Set PRTC (تعیین PRTC)</u>
 - ا <u>Set PID and PPS</u> (تعبين PID و PPS)
 - Idle Timeout 1 (مهلة الخمول)

<u>Un-Provision</u> 1 (عدم التوفير)

SOL/IDE-R 1

(اسم المضيف) Host Name

يمكن تعيين اسم المحنيف إلى كمبيرتر مزرد بتقنية Intel AMT. هذا هر اسم المضيف الخاص بكمبيرتر مع تمكين تقنية Intel AMT. إذا تم تعيين Thtel AMT في Hotel فيجب أن يكون اسم المضيف مطابقاً لاسم جهاز نظام التشغيل.

TCP/IP

نتيح لك تغيير تهيئة TCP/IP التألية لـ Intel AMT.

Network interface (دوجه الشبكة) – DISABLED / * ENABLE (تسكين/ تعطيل) في حالة تعطيل واجهة الشبكة الا حاجة إلى جميع إعدادات TCP/IP.
 TCP/ID (درضع DHCP ((من DHCP) - (DHCP (تشكين/ تعطيل))
 في حالة تمكين DHCP Mode (رضع DHCP) (رضع DHCP) (تشكينة إعدادات TCP/IP بواسطة ملتم DHCP)

في حلة تعطيل رضع DHCP، فإن إعدائت TCP/IP الثانية، الثانية، مطلوبة من أجل Intel Management Engine، إذا كان الكمبيوتر في رضع ثابت، فهر يحتاج إلى عنوان (MAC منصل من أجل Intel Management Engine). ويسمى غالبًا عنوان MAC الإضافي هذا عنوان (MNGMAC) (MNGMAC). بدون عنوان Xanageability MAC، منفصل ، لا يمكن تميين الكمبيوتر إلى وضع ثابت.

- IP address 1 (عنوان IP) عنوان الإنثرنت الخاص بـ Intel Management Engine (محرك إدارة Intel). 1 Subnet mask (قناع الشبكة النرعية) يستخدم قناع الشبكة النرعية التحديد الشبكة النرعية التي ينتمي إليها عنوان 1 1 Default Gateway address (عنوان الجارة الاقتراضية) الجارة الاقتراضية لـ Intel Management Engine (محرك إدارة ا
 - Preferred DNS address 1 (عنوان DNS العفضل) عنوان ملقم اسم النطاق العفضل.
 1 (address 1) (عنوان DNS (عنوان مطلح الم الم النطاق البديل.
 - 1 Domain name (اسم النطاق) اسم نطاق Intel Management Engine (محرك إدارة Intel).

Provisioning Server (ملقم التوفير)

لتعبين عنوان IP ورقم المنفذ (0-65535) لملقم توفير Intel AMT. تظهر هذه التهينة فقط من أجل Enterprise Provision Model (نموذج توفير المؤسسة).

Provision Model (نموذج التوفير)

تتوفر نماذج التوفير التالية:

Compatibility Mode 1 (رضع الثوافق) – 1.0 AMT 1.0 / ** Intel AMT 2.6 منه العام / ** Intel AMT 2.6 يتبع رضع التوافق للمستخدم امكانية التبديل بين 1.6 AMT 2.6 و.1 Intel AMT 1.0 ا Interprise * / Small Business – (موضع التوفير) – Provisioning Mode 1 (المؤسسة/ أعمال صغيرة)

يتيج لك ذلك التحديد بين رضع الأصال الصخيرة والمؤسسة. قد يشتمل وضع المؤسسة على إعدادات أمان مختلفة مقارنة بوضع الأصل الصغيرة ورسبب إعدادات الأمان المختلفة، يتطلب كل من هذه الأرضاع عملية مختلفة لإكمال عملية الإعداد والتهيئة.

Set PID and PPS (تعيين PID و PPS) (

إن تعيين أو حذف PID/PPS يؤدي إلى عدم توفير جزني إذا كانت عملية الإعداد والتهينة "قيد التنفيذ".

Bet PID and PPS 1 (تحبين PID وPD) لتعبين PID وPD وPD بتسبق الشرطك. (مدَّل PPS: 1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD PID: 1234-ABCD PID: 1

Un-Provision (عدم التوفير)

Intel(R) Mana Copyright(C) 200	gement Engine BIOS Exten:)3-06 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
L H T F F	Influence of the confloation lost Name (CP/IP Trovisioning Server Provision Model	
	et PID and PPS M <mark>-Provision</mark> OL/IDE-R Jecure Firmware Update	
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

يتيح لك خيار **Un-Provision (**عدم التوفير) إعادة تعيين تهيئة Intel AMT إلى إعدادات المصنع الافتراضية. توجد ثلاثة أنواع من عدم التوفير:

ا المحاولة من من المعارفي على الماذ على إعادة تعيين معيم إعاداته من مع إعاداته من معيم إعاداته من ترك PID/PPS . تطل كلمة مرور MEBX دون أي تغيير.
 المعارفين من المعارفين من المعارفين من المعارفين معيم إعادة تعيين معيم إعاداته من معامل المعارفين من المحاولة والكن يترك PID/PPS . ينظل كلمة مرور MEBX دون أي تغيير.
 PID/PPS (حد توفير كامل) – يعمل هذا الخيار على إعادة تعيين معيم إعاداته من معامل المعارفين من المعارفين من المعارفين من المعارفين من المعارفين من المحاولة المعارفين من المعارفين المعارفين من المعارفين المعارفين معارفين معارفين معارفين معارفين معاداته المحاولة المعارفين معامل المعارفين معامل المعارفين معاداته المعارفين معامل المعارفين معا CMOS clear 1 موجودة فيتم فعان كال ليونين معامل المعارفين معامل المعارفين على معامل المعارفين معامل المعارفين مع (admin). لتنفيذ هذا الخيار، تمتاح إلى مسح معانفين مع المعارفين على معارفين معامل المعارفين معارفين معارفين معارفين معارفين المعامل المعارفين معارفين المعام المعارفين معامل المعامل المعام مع معامل المعامل المعامل المعام المعام المعام المعامل ال المعامل ا

SOL/IDE-R

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Ext 003-06 Intel Corporation =[INTEL(R) AMT CONFIGUE TCP/IP Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE=R Secure Firmware Update Set PRTC	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. ATION J
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

ا سم المستخدم وكلمة المرور – DISABLED / * * DISABLED (معطل / معكن) يتم هذا الخبل مصدفة المستخدم ليلسة SOL/IDER في هذاه استخدام يروتوكول Kerberos، قم بتعيين هذا الخبل ألى وقم بتعيين مصدفة المستخدم عبر Kerberos. في حالة عدم استخدام Kerberos، يمكك اختيار تمكين أو تعطيل مصدفة المستخدم على جلسة SOL/IDER. في هذاه استخدام SOL/IDER (معطل) وقم بتعيين مصدفة المستخدم عبر Sol - Sol - Sol - Sol - Sol - Cover-LAN 1 على شبكة الاتصال الحفاق (Cover تتح SOL الحافة توجبه انحل الخراجراح وحفة العسل الدراء الحافة (الحافة الادارة : تتح SOL الحافة توجبه الحال الحراج رحفة العمل العزار الحافة (الحافة الادارة : تتح SOL الحافة توجبه الحال الحراج وحفة العمل العزارة الحافة (الحافة الادارة : تتح SOL علمة توجبه الحال الحال من معرفة توجبه الحافة (Sol الحافة الحافة المعكن) تحف علم العن الحافة المعلم ال

(تحديث آمن للبرامج الثابتة) Secure Firmware Update

يتيح لك هذا الخيار تمكين/تعطيل تحديثات البرامج الثابية، Secure firmware update (تحديث أمن للبرامج الثابتة) يتطلب اسم مستخدم وكلمة مرور المسنول. في حلة عدم توفر اسم مستخدم وكلمة مرور المسنول، لا يمكن تحديث البرامج الثابتة.

عد تمكين ميزة secure firmware update (تحديث أمن للبرامج الثابتة) يمكنك تحديث البرامج الثابتة باستخدام الطريقة الأمنة. ثمر تحديثات البرامج الثابتة الأمنة عبر برنامج تشغيل LMS.

Intel(R) Management Engine Copyright(C) 2003-06 Intel Co	BIOS Extension v2.5.15.0000 rporation. All Rights Reserved.
C INTEL(R) AM TCP/IP Provisioning S Provision Mode Set PID and PF Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmum Set PRTC	CONFIGURATION 1 erver 1 S e-Update
[ESC]=Exit [ti]=S	elect [ENTER]=Access
[] DISA [*] ENAB	led

(PRTC نعين) Set PRTC

م بلنحال PRTC بتسيق BMC لرقيقت جرينتش المتوسط) (YYYY:MM:DD:HH:MM:SS (UTC) (' ' ' '،،،،، ها). نطاق التاريخ المسلح هو 2004/1/1 – 2021/4/1 المحدة للحفظ على PRTC فطياً أثناء حالة ليفف الطاق (63). بتم تعطيل هذه التبيئة فقط لـ Bnterprise Provision Model (تموذج توفير الموسسة).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000	
Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]-	
TCP/IP	
Provisioning Server	
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL/IDE-R	
Secure Firmware Update	
Set PRTC	
6	
Enter PRTC in GMT(UTC) format(YYYY:MM:DD:HH:MM:SS)	
[ESC]=Exit [ENTER]=Submit	

Idle Timeout (مهلة الخمول)

استخدم هذا الإعداد لتحديد مهلة خمول ME WOL. عند انتهاء مدة هذا المؤقت، يدخل ME في حالة الطاقة المنخفضة. يسري مفعول المهلة فقط عند تحديد نهج طاقة ME WOL. أنخل القيمة بالدقائق.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
L INTEL(R) AMT CUNFIGURATION J	
rrovisioning Server	
Set PID and PPS	
lin-Provision	
SOL TIDE B	
Secure Firmware Undate	
Set PRTC	
Idle Timeout	
Timeout Value (0-65535)	
[ESC]=Exit [ENTER]=Submit	

مثال على إعدادات Intel AMT في وضع DHCP

يعرض الجدول أنذاه مثال على إعدادات الحقل الأساسية لصفحة قانمة Intel AMT Configuration (تهينة Intel AMT) لتهينة الكمبيوتر في وضع DHCP.

el AMT مثال عمليات تهينة	Ini في وضع DHCP
معلمات تهيئة Intel AMT	القيم
(Intel AMT (تَبَيْنَةُ Intel AMT Configuration	حدد واضغط على <enter>.</enter>
(اسم المضيف) Host Name	مثال: IntelAMT هذا هو نفس اسم جهاز نظام التشغیل.
TCP/IP	مَ بِنَمِينِ المعلمات كما يلي: 1
(نىوذج التوفير) Provision Model	intel AMT 2.6 Mode 1 الأعمال الصغيرة
SOL/IDE-R	1 ئىكىن SOL 1 ئىكىن IDE-R ئىكىن
Remote FW Update (تحديث البرامج الثابتة عن بعد)	(ممكن) Enabled

قم بحفظ وإنهاء MEBx ثم قم بتمهيد الكمبيوتر إلى نظام تشغيل @Microsoft، Windows.

مثال على إعدادات Intel AMT في الوضع الثابت

يعرض الجدرل أنداء مثل على إعدادت الحق الأساسية لصفحة قائمة Intel AMT Configuration (تهيئة الكمبيوتر في الرضع الثابت. يتطلب الكمبيرتر عنواني MAC (عنوان GBE MAC وعنوان MAC (عنوان MAC وعنوان Manageability للمن في الوضع الثابت. إذا لم يتوفر عنوان MAC (عنوان GBE MAC)، فلا يمكن بليوت المعالم في الوضع الثابت. إذا لم يتوفر عنوان MAC (عنوان MAC)، فلا يمكن بليوت المعالم في الوضع الثابت. وتحل المعام في الوضع الثابت. وتحل المعاد إلى المعالم في الوضع الثابت. وتحل المعالم المعالم المعالم في الوضع الثابت. وتحل المعالم في المعالم في الوضع الثابت.

مثال عدليات تعينة Intel AMT في الوضع الثابت		
القيم	معلمات تهيئة Intel AMT	
حدد واضغط على <enter></enter>	(Intel AMT تَبَيْنَهُ) Intel AMT Configuration	
مثال: IntelAMT	Host Name (اسم المضيف)	
ة بتعيين المعلمات كما يلي: 1 تسكين Network interface (داجبة الشبكة) 1 تعطيل DHCP Mode (دضع CHC) 1 تعلين عنوان BL (حلّ، 8.10.80.19) 1 تعزين قاع شبكة رعية (حلّى 0.35.255) 1 عنوان المعتمين الاتر اضبة اختياري 1 عنوان SMG العليل اختياري 1 تعيين اسم السلق (على سبيل المثل، amt.intel.com)	TCP/IP	
ا Intel AMT 2.6 Mode ا الأعمال الصغيرة	(نموذج التوفير Provision Model	

SOL/IDE-R	ا ئىكىن SOL IDE-R ئىكەن
Remote FW Update (تحديث البرامج الثابتة عن بعد)	(مىكن) Enabled

قم بحفظ وإنهاء MEBx ثم قم بتمهيد الكمبيوتر إلى نظام تشغيل @Microsoft® Windows.

الإعدادات الافتراضية لواجهة MEBx

يسرد الجدول أنناه جميع الإعدادات الاقتر اضية الخاصة بـ (Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx).

admin	كلمة المرور
ية لتهيئة برنامج Intel ME الأساسي	الإعدادات الافتراض
Enabled * (معطل/میکن) Disabled (میکن/معطل)	$^{\perp}$ الأساسي) Intel ME الأساسي) Intel ME الأساسي)
Enabled (معطل/ممکن) Disabled (ممکن/معطل)	التَّحَدِيثُ المحلي لِبرنامج Intel ME Firmware Local Update (التَّحَدِيثُ المحلي لِبرنامج Intel ME
	Intel ME Features Control (التحكم في ميزات Intel ME)
(^{بلا}) None * Intel AMT ASF	(تحديد ميزة المكانية الإدارة) Manageability Feature Selection
	Intel ME Power Control (التحكم في طاقة Intel ME)
*Mobile: ON in SO Mobile: ON in SO, S3/AC Mobile: ON in SO, S3/AC, S4-5/AC Mobile: ON in SO; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC Mobile: ON in SO; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC	نَسْخِلَ Intel ME Intel ME ON in Host Sleep States في حالات سكرن المضيف)
لافتراضية لتهيئة Intel AMT	الإعدادات ا
	اسم المضيف) Host Name
	TCP/IP
У	تعطيل واجهة الشبكة؟
У	DHCP مىكن. تعطيل؟
فار غ2	اسم النطاق
	Provisioning Server (ملقم التوفير)
0.0.0.0	عنوان ملقم التوفير
0	رقم المنفذ (0-65535)
	Provision Model (نسوذج التوفير)
У	AMT 2.6 Mode
	Set PID and PPS (تعیین PID و PPS) **
تتسيق ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD : PPS	تعبين PID وPIE **
	ا Un-Provision (عدم التوفير)

SOL/IDE-R Disabled (مىكن/معطل) Enabled * (معطل/مىكن) اسم المستخدم وكلمة المرور سكن/معطل) Disabled (مىكن/مىكن) Enabled * (معطل/مىكن) تسلسلي على شبكة الاتصال المحلية Disabled (مىكن/معطل) Enabled (معطل/مىكن) إعادة توجيه IDE لمكن/معطل) Disabled (ممكن/معطل) Disabled (معطل/ممكن) Enabled Secure Firmware Update (تحديث آمن للبرامج الثابتة) فارغ Set PRTC (نعيين PRTC) Idle Timeout (مهلة الخمول) قيمة المهلة (0x0-0xFFFF)

1

*الإعداد الاقتراضي **قد يودي إلى حدم توفير جزئي لـ Intel AMT 1 يتم تغيير التحكم في حالة برنامج Intel ME الأساسي فقط من أجل استكشاف الأخطاء وإصلاحها لـ Management Engine (محرك الإدارة) (ME). 2 في وضع Enterprise (المؤسسة)، يقوم DHCP تلقائبًا بتحميل اسم النطاق. 3 يتم رؤية إعداد عدم التوفير فقط إذا تم توفير المربع.

حول تقنية Intel[®] Active Management Technology دليل منول إدارة انظمة Mative Management Technology

نتيح تقنية (Intel من المنبوتر المنصلة بالمبتوعة). (Intel في المعلومات) (Intel ما المراحة) المراحة المبترة المعيوتر المتصلة بالمبتوعة المعلومات. (Intel متعنية الإدارة المتطومات). (Intel متعاد المعلومات) المعلومات (المتصلة المعلومات).

- ا التشاف أصول البرمجة على شبكة ما بعض النظر عن رجود الكمبيوتر قيد التشغيل أو ايقاف التشغيل يستخدم Intel AMT المعلومات المغزنة في ذاكرة الكمبيوتر الثابنة للوصول إلى الكمبيوتر. كما يمكن الوصول إلى الكمبيوتر حتى أثناء ايقاف تشغيله (يسمى أيضاً وصول *الكان GB الكان Gall*ard).
- Intel AMT ليوتر عن بعد حتى بعد تعلل نظام التشغل في حالة تعلل البرنامج أو نظام التشغل، بمكن استخدام Intel AMT للوصول إلى الكمبيوتر عن بعد لأغراض الإصلاح. كما يمكن لمسئولي تكتولوجيا المعلومات كذلك اكتشف مشاكل الكمبيوتر بسهولة بمساعدة ميزة تسجيل الحث خارج النطق والتنبيه بشأنه من Intel AMT.

دماية الشبكات من التهديدات الواردة مع تحديث البرنامج وبرنامج الحماية ضد الفير وسات بسهولة عبر الشبكة

دعم البرنامج

يقوم الحديد من الخيارات المستقلين (ISVs) ببناء حزم بر امج للعمل مع ميزات Intel AMT. الأمر الذي يزود مسئولي تكتولوجيا المعلومات بالحديد من الخيارات فيما يتعلق بالإدارة عن بحد لأصول أجهزة الكمبيرتر المتصلة بشبكة ضمن شركتهم.

الميزات والفوائد

Intel AMT		
القوائد	الميزات	
يتَبِح إدارة البرامج الأساسية عن بعد بغض النظر عن حالة الطاقة أو نظام التشغيل	الوصول خارج النطاق (OOB)	
يقلل بدرجة كبيرة من زيارات الصيانة ويزيد من فعالية الفريق الفني لتكنولوجيا المعلومات	استكشاف الأخطاء وإصلاحها والمعالجة عن بعد	
يقلل من زمن التوقف و عدد مرات الإصلاح	تتبيه وصفي	
يزيد من سرعة ودقة تعقب الجرد اليدوي ويقلل من تكاليف حساب الأصول	نتنبع أصول الأجهزة والبر امج عن بعد	
يزيد من سر عة ودقة تعقب الجرد اليدوي ويقال من تكاليف حساب الأصول	تخزين ثابت لطرف ثالث	

يعد (Intel فيتم تحسينها في نظام . Intel ها المالي المعام المالي ا

إعادة توجيه الاتصالات التسلسلية وIDE

دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

يتميز MMT® بابكانية إعادة توجبه الاتصالات التسلسلية وETL من عميل مدار إلى وحدة إدارة بغض النظر عن حالة التمييد والطقة للعميل الذي نتم إدارته. يحتاج العميل فقط إلى إمكانية PMTL او اتصال المسلية وETL من معرل مدار إلى وحدة إدارة بغض النظر عن حالة التمييد والطقة للعميل الذي نتم إدارته. يحتاج العميل فقط إلى إمكانية Intel ألات المسلسلية وETL من معرل مدار إلى وحدة إدارة بغض النظر عن حالة التمييد والطقة للعميل الذي نتم إدارته. يحتاج العميل فقط إلى إمكانية Intel ألات المسلسلية وETL من من عميل مدار إلى وحدة إدارة بغض النظر عن حالة التمييد والطقة للعميل الذي نتم إدارته. يحتاج العميل فقط إلى إمكانية Intel ألات التسلسلية وETL من محلول مدار إلى وحدة إدارة بغض النظر عن حالة التمييد والطقة للعميل الذي نتم إدارته. يحتاج العميل فقط إلى إمكانية ETL والتصال المطية في SOL ، إعداء تركم وحدة إدارته عن الذي التم إدارته التم عمر ألات التم الذي تم إحاله المعلم العرف إلى وحدة الموالية والتم المناتيح المالية التمالية والحالة التم وحدة إدارته عن الذي الذي المالة التم التمو

نظرة عامة حول تسلسلى على شبكة الاتصال المحلية

Serial Over LAN (متسلملى على شبكة الاتصل المحلية) (SOL) هي القترة على محاكاة اتصل المنذ التسلسلي على اتصال شبكة قياسي. يمكن استخدام SOL مع معظم تطبيقات الإدارة التي تتطلب عادة وجود اتصال منذ تسلسلي محلي.

عد ابتشاء جلسة SOL نشطة بين عميل مزرد بنتنية Intel AMT ورحذة إدارة بالسقندام مكتبة إعادة التوجيه من Intel AMT، تتم إعادة توجيه حركة مزور العميل التسلسلية عبر Intel AMT على اتصال LAN وتتم ابتحتها لوحدة الإدارة. وبالمثل، قد ترسل وحدة الإدارة بيانات تسلسلية على اتصال LAN والذي يتضح أنه قادم عبر المفنذ التسلسلي للعميل.

نظرة عامة حول إعادة توجيه DE

IDE Redirection (بالدة توجه IDE) (IDE) فر القدرة على محاكة محرك DDE أو محرك أقراص مرنة قديم أو محرك LS-120 على اتصل شبكة قياسي. يعل IDE الع تمكن جياز الإدارة من توصيل احدى أجهزته المطلية بعميل مدار على الشبكة. فور إنشاء جلسة IDE، يمكن للسيل المدار استخدام الجهاز عن بحد كما لو أنه متصل مباشرة بإحد قولت IDE الخاصة به. ويكون هذا الأمر مفيداً في عمليات التمييد عن بحد لأجهزة الكمبيرتر التي لا تستجب لا يدم محاليا تستويل الحدى

على سبيل المثال، يستخدم ERD لتمهيد عميل يعاني من نظام تشغيل تالف. أولا، بقم تعميل قرص تمهيد صلاح في محرك أقراص وحذة الإدارة من ثم يتم تمرير هذا المحرك كرسيطة عنما تقرم وحذة الإدارة بقتح جلسة IDER AMT. يقوم Intel AMT بتسجيل الجهاز كجهاز IDE ظاهري على العميل، بنض النظر عن حالة الطاقة أو التمهيد الفاصة به. قد يتم استخدام كلا من كان IDE و

نظرة عامة حول إعداد وتهيئة Intel[®] AMT دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

🕘 المصطلحات الات الإعداد والتهيئة

المصطلحات

فيما يلي قائمة بمصطلحات هامة تتعلق بعملية إعداد وتهينة Intel[®] AMT:

- ا Setup and configuration (الإعداد والتهينة) العملية التي تزرد التمبيوتر الذي يدار بواسطة Intel AMT بأسماء المستخدمين وكلمك المزرر ومعلمك الشبكة، والتي تمكن إدارة الكمبيوتر عن بعد. 1 Provisioning (التوقدر) الإجراء الخلص بإعداد وتينية Intel AMT بالكامل. 1 Configuration service (خدمة التهينة) تطبيق طرف ثلث يعمل على إكمل توفير Intel AMT من أجل وضع تشغيل Enterprise (المؤسسة). 1 Intel AMT WebGUI والمهة تعتد على مستعرض ويب تزرد ادارة محدونة للكمبيوتر عن بعد. 1 من أحمر المؤسسة عنه على مستعرض ويب تزرد ادارة محدونة للكمبيوتر عن بعد.
- ا المسلم المسلم المسلم المسلم الوضاع التلفيل المسلم المسلم المسلم عنه رود المسلم المسلم المسلم المسلم المسلم ال المواسم المسلم الوضاع التلفيل) سيكنا الحام (المواسمة) خدمة تهيئة لإكمال علية التوفير ، يتم إعداد رضع SMB بدويا، ولا يتطلب مزينا من البنية التحقية، ويكمل علية التوفير من خلال (Small and Medium Business (SMB) المسلم و المسلم الم الإعمال المسلم (المسلم المسلم) (المسلم المسلم ا
- الاعلى المعلور وسراسما (صلى حساب عرض العمل) المساور معلم عارية الروسنما) معد لهيه ولعن عنوب الرولية الم زعد وضع 1000 جرم من حساب ولمساور عامل (Interprise) والمساور المساور المعلم وسرامين عالم الرولية الم زعد وضع 1000 جرم من حساب ولمساور المعلم والمساور المعلم والمسلور المعلم والمساور المعلم والمساور المعلم والمسلور المعلم والمسلور المعلم والمسلور المعلم والمعلم والمسلور المعلم والمعلم والمسلور المعلم والمعلم وا والميكة وسيا 1001 المعلم علية القيبة المعلم المعلم من معلم المعلم من أمكن تكون ADT المعلم والمعلم والم والمعلم والمعام والمعلم والمعلم والمعلم والمعلم والمعلم على والمعلم من أكثن والمعلم والم والمعلم والم والمعلم وا
 - المنافع المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المراجع المراجع المراجع المراجع المراجعة المراجع

يجب عليك إحداد رتمينة Intel AMT في الكمبيوتر قبل استخدامه. تعمل عملية إحداد Intel AMT على إعداد الكمبيوتر لوضع Intel AMT وتمكين اتصال الشبكة. يتم إجراء هذا الإحداد بشكل عام مرة واحدة فقط في عمر الكمبيوتر الاقتراضي. عد تمكين Intel AMT، يمكن اكتشافه من قبل برنامج الإدارة عبر الشبكة.

حالات الإعداد والتهيئة

يمكن أن نجد الكمبيوتر المزود بتقنية Intel AMT في حالة من بين ثلاث حالات للإعداد والتهينة:

- 1) Factory-default state (حالة المصنع الاقراضية) حالة المصنع الاقراضية هي حالة غير مهيئة تماماً، حيث لم يتم إنشاء اعتمادات أمان رلا تكون قدرات Ant مناحة لتطبيقات الإدارة. في حالة المصنع الاقراضية، يمتلك Ant
- AMT الإعادات المحدة من قبل المصلم. 1 محدة من قبل المصلم. 2 محالة الإعادات المحدة من قبل المصلم. 2 محالة الإعادات المحدة من قبل المصلم. 2 محالة الإعادات المائة الولي مع العامة المكون المحالة المؤلا المعادات تعينة وضع Enterprise (المؤسسة) من <u>حدة التينية.</u> 2 محالة الإعادات المحالة الولي محالة مياة بالكلما، حيث تمت تبعينة (ME) Intel AMT (المؤسسة) من <u>حدة التينية.</u> 3 محالة المحالة المحالة الولي محالة مياة بالكلما، حيث تمت تبعينة (ME) المحالة من عدة التينية. 2 محالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة المحالة معانة بالكلما، حيث تمت تبعينة (ME) المحالة الم حالة التي تسطم الحالة المحالة ال حالة المحالة المحال المحالة المحا

طرق إكمال عملية التوفير

يجب أن تتم تهيئة جهاز الكمبيوتر قبل أن تصبح قدرات Intel AMT جاهزة للتفاعل مع تطبيق الإدارة. تتوفر طريقتان لإكمل عملية التوفير (وهي مرتبة من الأقل تعقيداً الى الأكثر تعقيداً):

- Intel AMT (خصة ألتينية) تتنبع لك خدمة التهيئة إكمال عملية التوفير من وحدة OGI (واحية المستخدم الرسومية) على الملقم الخاص بها بمجرد لمسة واحدة على كل من أجهزة الكمبيرتر المزودة بتقنية Intel AMT. يتم إكمال حقى PDJ (واحية المستخدم الرسومية) على الملقم الخاص بها بمجرد لمسة واحدة على كل من أجهزة الكمبيرتر المزودة بتقنية Intel AMT. يتم إكمال حقى PDJ (واحية المستخدم الرسومية) على الملقم الخاص بها بمجرد لمسة واحدة على كل من أجهزة الكمبيرتر المزودة بتقنية Intel AMT. يتم إكمال حقى PDJ واحية المستخدم الرسومية) على الملقم الخاص بها بمجرد لمسة واحدة على كل من أجهزة الكمبيرتر المزودة بتقنية Intel AMT. يتم إكمال حقلي PDJ PPS. ولم عن الملقم التواصيف المستخدام ملك يتم إلشاود بواسطة خدمة التهيئة المحفوظة إلى جهاز USB.
 Intel AMT (واحية MBTA) يقوم مستول لكتولوجيا المطومات يتوريا بتهيئة العادات (MEBX).
- وPID بواسطة كتابة 32 حرف و8 مفاتيح أحرف أبجدية رقمية يتم إنشاؤها بواسطة خدمة التهيئة في واجهة MEBx.

التوفير: إكمال عملية الإعداد والتهيئة دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

استخدام خدمة التهيئة لاكمال التو فير

🕥 استخدام واجهة MEBx لإكمال التوفير

يجب أن تتم تهيئة جهاز الكمبيوتر قبل أن تصبح قدرات Intel[®] AMT جاهزة للتفاعل مع تطبيق الإدارة. تتوفر طريقتان لإكمال عملية التوفير (وهي مرتبة من الأقل تعقيداً إلى الأكثر تعقيداً).

1 Intel AMT (خدمة التهيئة) – تتبع لك خدمة التهيئة (كمال عملية النوفير من رحدة QL) (راحبة المستخدم الرسومية) على الملقم الخاص بها بمجرد لمسة واحدة على كل من أجهزة الكمبيوتر المزردة بنقنية Intel AMT. حقل PDP PPS (ماستخدام ملك بتم تشاور واسلمة خدمة التهيئة المحلوطة إلى جهاز التخزين USB. 1 MEX interface على محمد من الكفتور والعالم مان يوديا نفيتية الالذات (MES Extension (MEX) على كل معباز كمبيوتر مجهز بنقنية AMT] (داحبة Management Engine BIOS Extension (MEX). 1 Metrica والمحمد الحالي محمد التهيئة الحالات (MES في محمد التهيئة الحالات). 1 MEX interface على حميدة معالي المحمد التهيئة في دامية التهيئة في الحالية على محمد التهيئة في الحالية الحمد التهيئة في المحمد التهيئة في المحمد التهادة في محمد التهادة المحمد التها التهادي التهادي المحمد التهيئة في المحمد التهادة التهادة التهاد المحمد التهادة التهاد التهادي التهاد التها التهاد الت التهاد التتهاد التهاد التهاد التهاد التهاد التهاد التهاد

استخدام خدمة التهيئة لإكمال التوفير

استخدام جهاز تخزين USB

نينانش هذا القسم صلية إعداد ونيبينة تتنبة Intel® AMT، استخدام جهاز تغزين BS. يمكنك تنفيذ عملية الإعداد والقبام محلومات كلمة مرور ومعرف التوفير (PID) وعبارة مرور التوفير (PD) باستخدام مفتاح محرك USB. ويسمى ذلك أيضاً الت*نايسية USB الأمي* تقليح للك صلية التوفير من خلال BSD القبلم بدويا باعداد وتبينة أجهزة الكمبيرتر دون مواجهة المشاكل المتعلقة بالكتابة في الإدخالات ينوياً.

تعمل عملية التوفير من خلال USB فقط إذا تم تعيين كلمة مرور MEBx إلى إعداد المصنع الاقتراضي admin. إذا تم تغيير كلمة المرور، فقم بإعاد النظام الي إعداد المصنع الافتراضي من خلال مسح ذاكرة MEBx. الحصول على الإرشادات، انظر "إعداد النظام" في عَنْ المَكْمَانِ الْحَاص بالكمبيوتر لديك.

فيما يلى إجراء إعداد وتبيئة مقتاح جهاز تغزين USB موذجي. للحصول على شرح مفصل لاستخدام (Client Manager (DCM) انظر تبيئة AMT) انظر تبيئة Intel AMT يواسطة تطبيق Dell Client Manager (DCM). انظر تبيئة Otavis مقتاح جهاز تغزين USB موذجي.

- 1 يقوم أى فنى تكنولوجيا معلومات بإدخال مفتاح محرك USB فى كمبيوتر ذى وحدة إدارة.
- يُطلب الفني سجلات الإعداد والتهيئة المحلية من ملقم الإعداد والتهيئة (SCS) عبر الوحدة. 2
- 3. يقوم ملقم SCS بما يلي: 9. إنتاج مجموعات ملائمة من كلمات المرور ومعرفات التوفير وعبارات مرور التوفير 0. إنتاج مجموعات ملائمة من كلمات المرور ومعرفات التوفير وعبارات مرور التوفير
 - n تخزين هذه المعلومات في قاعدة البيانات الخاصة بها
- ا ما أعادة المعلومات إلى وحدًا لإدارة . تقوم وحدة الإدارة بكتابة مجموعات كلمة المرور وCIP وPPS إلى ملف setup.bin في مفتاح محرك USB. 4
- ج من المحرك USB البي منظلة المدرية، حيث توجد أجهزة الكمبيوتر العزودة بتقنية Setup.com الجنية. ومن ثم يقوم الفني بما يلي: 5 إنكذ الفني مقتل معرف USB البي منطقة المدرية، ميث توجد أجهزة الكمبيوتر العزودة بتقنية Intel AMT الجنية. ومن ثم يقوم الفني بما يلي: 0 إذا لزم الأمر، تجميع وتوصيل أجهزة الكمبيوتر

 - إكراب في أحد أجهزة الكمبيوتر
 إدخال مفتاح محرك USB في أحد أجهزة الكمبيوتر
 تشغيل جهاز الكمبيوتر هذا
 - .0 يكتشف نظام BIOS بالكمبيوتر مفتاح محرك USB.

 - . م. يعتب نعمت مرى USL بالحميوتر مفتح محرك USL . م. واذا تم لفتر عليه، يقرم BIOL بالبحث عن خلف Estup.bin في بداية مقتاح المحرك، انتقل إلى الخطرة 7. م. واذا تخر المقرر عليه تقام حمرك BIOL في المحرث مطلية الاحداد والتيبية الثلقائية . م. ويمز منظلم وOIL بالكمبيوتر رسالة تغير اللي حدرث عطية الاحداد والتيبية الثلقائية . م. المصادقة على سجل رأس الملف . م. المصادقة على سجل رأس الملف . م. التحريد موقع السجل المائح القلي المحال المحال الحال لك . يتحذ استخدامه مد ذاته . م. التحريد والحراه المعاص القرار المحال من المائه المله . م. التحريد موقع السجل المائح القلي . م. التحريد مواقع الحراه المعاص القرار المحال الحال لك . يتحذ استخدامه مد ذاته .

 - n إذا تم الإجراء بنجاح، يتم إلغاء السجل الحالي لكي يتعذر استخدامه مرة أخرى.
- م بدائم البوم البوجين يهين إيرانية المعرف العلى لقى ينغز استخدامة مرة اخرى. o مذالمعلية تسمى WEBX، . MEBX م معلية السعل. . يقوم بلي تلكولوجوا الحلومات يليقاف تشغيل الكبيرتر. ويكون الكبيرتر الأن في حالة الإعداد وجاهز ليتم توزيعه على المستخدمين في بيئة وضع Enterprise (المؤسسة). . 10 موقو في تلكولوجوا الحلومات يليقاف تشغيل الكبيرتر. ويكون الكبيرتر الأن في حالة الإعداد وجاهز ليتم توزيعه على المستخدمين في بيئة وضع Enterprise (المؤسسة).
 - 11 كرر الخطوة 5 إذا كان لديك أكثر من كمبيوتر واحد.

راجع موفر وحدة الإدارة للحصول على مزيد من المعلومات حول إعداد وتهينة مفتاح محرك USB.

متطلبات مفتاح جهاز تخزين USB

يجب أن يفي مفتاح جهاز تخزين USB بالمتطلبات التالية ليكون قادراً على إعداد وتهيئة Intel AMT:

- يجب أن يكون أكبر من 16 ميجا بايت.
 يجب أن يكون مهيئاً بواسطة نظام ملف FAT16.
 - يجب أن يكون حجم القطاع 1 كيلو بايت.
 - ا مفتاح محرك USB غير قابل للتمهيد.
- ا ا من الاران يو الحال يو الحالي . 1 يجب أن يكون ملف setup.bin أول ملف يتم وضعه على مفتاح محرك USB. لا يجب أن يشتمل مفتاح USB على أية ملفات أخرى سواء كانت مخفية أو محذوفة أو غير ذلك .

تهيئة Intel AMT بواسطة تطبيق Intel AMT

حزمة الوحدة الاقتراضية الواردة هي تطبيق (Dient Management (DCM). يقدم هذا القسم الإجراء المتبع لإعداد وتبينة Intel® AMT بواسطة حزمة DCM. وكما ذكر سابقا في المستند، تتوفر الحديد من الحزم الأخرى عبر بالجين طرف : الْتُ

يجب أن تتم تهينة الكمبيوتر ويراه ملقم DNS قبل أن تبدأ في هذه العملية. كما يلزم وجود جهاز تخزين USB ويجب أن يتوافق مع المتطلبات الموضحة في القسم السابق.

إن طبيعة برنامج الإدارة هي أنها لا تكون دائماً ديناميكية أو حقيقية الوقت في الحقيقية، أحيانًا إذا طلبت من الكمبيرتر تنفذ شيء ما، مثل إعادة تمهيده فقد يستلزم الأمر إعادة التمهيد مرة أخرى حتى يعمل

الإعداد والتهيئة باستخدام جهاز تخزين USB

.1 قم بتهيئة جهاز USB باستخدام نظام ملف FAT16 ولا تقم بتسمية وحدة التخزين، ثم اتركه جانباً .

	👮 My Computer		
ormat Removable Disk (E)	Ele Edit View Favorites Ioo	ls Help	
	🖸 🕝 Back 🔹 🕤 🕣 🧊 🔎 Search	🔁 Folders 🛛 🔃 •	
Capacity:	Address 😼 My Computer		
243 MB 💌		Name	Туре
ile system	System Tasks *	Hard Disk Drives	
iie system	View system information	Second Disk (C:)	Local Disk
-AT	Add or remove programs	Bardens with Barray black	
llocation unit size	Change a setting	Devices with R	entovable scorage
Default allocation size	Elect this dak	CD Drive (D:)	CD Drive
		Removable Disk	Open
olume jabel	Other Places ×		Explore
	My Network Places		Search
Format options	My Documents		Adrogay
Quick Format	Control Parler		Sharing and Security Open as Portable Media Device
	n.t.#. 0		Formal
Create an MS-DOS startun disk	Decails		Eject
	Removable Disk (E:) Removable Disk		Cut
	File System: FAT		⊆opy
			Create Shortcut
			Rename
Start Close			Properties

.2 قم بفتح تطبيق Altiris® Dell Client Manager عن طريق النقر نقراً مزدوجاً فوق رمز سطح المكتب أو من خلال قائمة Start (11).



.(Altiris Console (بدء تشغيل AMT السريع) من قائمة التقل اليسرى لفتح Altiris Console (وحدة Altiris).



.4 انقر فوق علامة زائد (+) لتوسيع قسم Intel AMT Getting Started (بدء تشغيل Intel AMT).

				<u></u>
	it.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-4	2ad-8186-fe2f49a9e7078/ie	wGuid=1 *7 × Live Searc	
Atris Console 6.5			M • M ·	
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPF	RO\Administrator	17418	Search
Home View Manage Tools Reports Configure	Help >			
Out of Band Management				2590
Alert Standard Format Getting Started				
Collections	Intel® AMI Getti	ng Started		
Configuration	Name	Type Description	n Modified By	Modified Date
Intel® AMI Getting started	Section 1. Provisioning	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Tasks	Section 2. Intel® AM I Tasks	Folder	TRVPRUVAdministrator	6/14/2007 1:17:13 PM
svorites				
vvorites v Ca My Fauntics				

.5 انقر فوق علامة زائد (+) لتوسيع قسم Section 1. Provisioning (قسم 1. التوفير).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer				_ 6 3
😋 🕞 👻 Ktp://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default	t.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-4	2ad-8186-fe2f49a9e7078/	ViewGuid=1 🔹 🍫 🗙 Live Search	h P.
🙀 🏟 🌍 Altiris Console 6.5			🙆 • 🖾 •	🖶 • 🔂 Bage • 🎯 Tools • 1
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPR	O\Administrator	19210	> Search
Home View Manage Tools Reports Configure H	ielp >			
1 5	2.			
Cut of Band Management	*			~~~~
Aert Standard Format Getting Started Collections	Intel® AMT Getti	ng Started		
Configuration	Name	Type Descripti	ion Modified By	Modified Date
🖃 🚞 Intel® AMT Getting Started	Section 1. Provisioning	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
🕀 🧰 Section 1. Provisioning	Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder	TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks				
Tasis				
Favorites V				
My Favorites				
Altris Console Home	Rows: 1 to 2 of 2 Page: 1 of 1 Row	s per page: All 💌		
Done	1.		Internel	e 🗮 100% •

.6 انقر فوق علامة زاند (+) لتوسيع تسم Basic Provisioning (without TLS) (التوفير الأساسي (دون TLS)).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer				فلد
	efault.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-4	12ad-8186-fe2f49a9e7078/Vie	wGuid=1 * * X Live Seard	h 🌾
Akiris Console 6.5			🔂 • 🖾 •	🖶 🔹 📄 Page 🔹 🅥 Tools
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVP	RO\Administrator	19210	> Search
Home View Manage Tools Reports Configur	e Help >			
16	-			000-
Cut of Band Management				n y a z
Alert Standard Format Getting Started	Intel® AMT Getti	ing Started		
E Colectors			- Marcal D.	Martendo
B Intel® AMT Getting Started	Section 1 Dravisioning	Type Descriptio	TD//DD//Administrator	Sil 4/2007 1-17-14 DM
🗏 🛄 Section 1. Provisioning	Section 2 Intel® AMT Tacks	Folder	TR/PRO/Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM
Basic Provisioning (without TLS)			Tree recysaministration	01920071.17.151 W
Enable Security (TLS)				
Section 2. Intel® AMT Tasks				
Reports				
vorites	·			
My Favorites				
Jaltiris Console Home	Roves: 1 to 2 of 2			
	Page: 1 of 1 Kor	va per page: [All		

.(DNS ** 1. Configure DNS ** 7.

يجب أن يكون ملقم الإعلام ذو حل الإدارة خارج النطاق المثبت مسجلًا في DNS على هينة "ProvisionServer" (ملقم التوفير).

	1		and the second	
Altiris Console 6.5			🙆 • 🖾 ·	🖶 🔹 🔂 Page 🔹 🎯 Tool
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVP	RO\Administrator	19210	> Search
ome View Manage Tools Reports Configure	Help >			
19				
🗂 Out of Band Management				N K K L
Alert Standard Format Getting Started	Intol® AMT Cotti	ing Started		
E Collections	Intel® APT Gett	ng Starteu		
Configuration	Name	Type Description	on Modified By	Modified Date
S Intel® AMI Getting Started	Section 1. Provisioning	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Decision 1. Provisioning Decision (utility of T) C)	Section 2. Intel® AMT Tasks	3 Folder	TRVPRO/Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM
Step 1. Configure DNS				
Step 2. Discover Capabilities				
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers				
Step 4. Create Profile				
Step 5. Generate Security Keys				
 Step 6. Configure Automatic Profile Assignments Class 7. Marihas Devictorias Process 	s			
Step 7. Honitor Provisioning Process Step 8. Monitor Profile Assignments				
Enable Security (TLS)				
Section 2. Intel® AMT Tasks				
E 🗋 Reports				
🗄 🛄 Tasks				
rorites				
My Favorites				
Altris Console Home	Rows: 1 to 2 of 2			

.8 انتر فوق Test (يُسْمَ) على شائنة DNS Configuration (تبينة DNS) التحقق من استلاك ملقم DNS لإدخال ProvisionServer (ملقم التوفير) ومن أنه يحول إلى ملقم إبحاد وتبينة DNS (SCS) الصحيح.



يصبح الأن عنوان ١٢ الخاص بكل من ProvisionServer وIntel SCS مرتباً.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer					
😋 😔 👻 🙄 http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default	.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WiewGuid=1 📩 😚 🗶 Uve Search				
😭 🍻 🌍 Altiris Console 6.5	🚹 + 🔂 - 🖶 - 🔂 Page - 🎯 Tgols - 👌				
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator				
Home View Manage Tools Reports Configure H	elp >				
() 5					
🗄 🚞 Out of Band Management					
🕀 🚞 Alert Standard Format Getting Started	DNS Configuration				
Collections	DNS configuration				
Configuration C	Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:				
Section 1. Provisioning Resis Descriptioning (without TI C)	 The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS 				
Sie Step 1. Configure DNS	 A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS 				
Step 2. Discover Capabilities					
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers	Intel® SCS				
Step 4. Create Profile Step 5. Create Profile Step 5. Configure Automatic Profile Assignments Step 5. Nontrain Provisioning Process Details Security (TLS)	The Notification Server with Out of Band Management Solution installed (with i.e. Intel@ SCS Server is running on this computer) must be registered in the ONS as "ProvisionServer". This must be done in each ONS Domain. When it sends its "Held" message, the Intel@ AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.				
B Section 2. Intel® AMT Tasks Reports	Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.				
± Tasks	Test				
	Resolved "ProvisionServer" IP: 192.168.20.10				
	Resolved Intel® SCS IP: 192.168.20.10				
	Intel® AMT Devices				
	Ensure that the DNS is configured with the Fully Qualified Domain Names (FQDN) of the Intel® AMT-enabled machines that are being configured.				
	Intel® AMT devices must be configured to have the same FQDN as the host OS. This stems from the fact the Intel® AMT device is not a secure DNS client and it relies on the host OS to maintain the DNS record for this reason, the Intel® AMT device snoores the DHCP.				
Favorites 👻	requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device should be the				
My Favorites	provided by the DHCP to the host OS as its own.				
Altiris Console Home	When the host OS is down, the Intel® AMT device requests DNS registration of its configured FQDN from the DHCP (option 81). This works only if the DNS and DHCP are				
Done	🚺 🚺 🕞 Internet 🔍 🔩 100% 💌				

.9. فدرات الاكتشاف). Step 2. Discovery Capabilities ** 9.



.01 تحقق من أن الإعداد هو Enabled (ممكن). إذا كان Disabled (معطل)، انقر فوق مربع الاختيار القريب من Disabled (معطل) وانقر فوق Apply (تطبيق).

🕒 🕤 👻 🚺 http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Defaul	aspx?ConsoleGuid=3fa	a8b67-250b-42ad-8186-fe2l49a9a7078WewGuid= 💌 🕂 🗙 Live Search 🖉 •				
😧 🏟 🥙 Altiris Console 6.5	1	🔕 • 🗐 • 🗎 • 🕞 Page • 🙆 Tools • '				
altiris console	alticishos toyoro l	scal - TRVPRO\Administrator				
Home View Manage Tools Reports Configure	ielp >					
 I S₂ B Dut of Band Management 	Out of Ban	d Discovery				
Alert Standard Format Getting Started	Enable (cur	rently enabled)				
Collections Collections	Line Enable (con	ency enabledy				
Contguration Total # ANT Getting Started	Name:	Out of Band Discovery				
B Section 1. Provisioning	Description:	Detects Out of Band capability of client system.				
Basic Provisioning (without TLS) Step 1. Configure DNS	Package name:	Out of Band Discovery Package				
Step 2. Discover Capabilities	J asc. Provisioning (vimous (15)) g) Step 1. Configure 2016 g) Step 2. Discover Capabilities g) Step 3. Chevite: Capabilities g) Step 3. Chevite: Security April g) Step 3. Chevite: Provision (Provision) For Security April	Out of Band Discovery Program				
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers Step 4. Oreate Profile Step 5. Generate Security Keys Step 5. Generate Security Keys Step 5. Generate Security Keys		F Enable Verbose Reporting of Status Events				
	Applies to collec	tions: All 32-bit Windows XP Computers, All 64-bit Windows Vista Computers, All 32-bit Windows Vista Computers				
Step 8. Monitor Profile Assignments	Package Multica	st: 🔽 Disable download via multicast				
Brable Security (TLS) B Sector 2. Intel® AMT Tesks B Resk Tesks	Scheduling Optic C Manual C Schedule	INS F Run once <u>ASAP</u> Schedule: No schedule has been defined C Only run at scheduled time C Run as soon as possible after the scheduled time F <u>User Can Run</u>				
		☐ Notify user when the task is available ☐ Warn before running				
Favorites 💌	Apply Ca	Cel U The Agent installation task has been saved successfully				
E 🗃 My Favorites						
III Altris Console Home						

. 11. ** Step 3. View Intel AMT Capable Computers (خطوة 3. عرض أجهزة الكمبيوتر المزودة بتقنية Intel AMT).

	.aspx?ConsoleGuid=3fa	8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WewGuid=1 * * X Live Search		
Akiris Console 6.5		🟠 + 🔂 - 🖶 - D Eage + 🎯 Tgols -		
altiris console	altirisbox.trvpro.k	scal - TRVPRO\Administrator		
Home View Manage Tools Reports Configure H	ielp >			
15	Out of Ban	Discovery		
Cut of Band Management Cotting Studied	out of built	Discovery		
Alert standard Format Getting started	Enable (cun	ently enabled)		
Configuration		Out of Rand Discovery		
😑 📇 Intel® AMT Getting Started	Name:			
🖹 🧮 Section 1. Provisioning	Description:	Detects Out of Band capability of client system.		
Basic Provisioning (without TLS)		0.1 /0.1 P		
Step 1. Configure DNS	Package name:	Out of Band Discovery Package		
36 Step 2. Discover Capabilities	Program name:	Out of Band Discovery Program		
 Step 3. View Intel® AMT Capable Computers Step 4. Create Profile 		F Enable Verbose Reporting of Status Events		
Step 5. Generate Security Keys		All 32-bit Windows XP Computers All 64-bit Windows Vista		
Step 6. Configure Automatic Profile Assignments	Applies to collec	tions: Computers, All 32-bit Windows Vista Computers		
 Step 7. Monitor Provisioning Process Step 8. Monitor Profile Assignments 	Package Multica	st: 🗆 Disable download via multicast		
Enable Security (TLS)				
Section 2. Intel® AMT Tasks	Scheduling Optio	ns		
Tasks	Cabadular	Run once ASAP		
	. Schednier	Schedule: No schedule has been denned		
		Contry fail at scheduled time Run as seen as pessible after the scheduled time		
		 Ruit as soon as possible arcer die scheddied dine 		
		문 User Can Run		
		□ Notify user when the task is available		
		Warn before running		
Favorites 👻	Apply Car	cel 😲 The Agent installation task has been saved successfully		
🗈 🕥 My Favorites				
Altiris Console Home				

تصبح أية أجهزة كمبيوتر مزودة بثقنية Intel AMT على الشبكة مرنية في هذه القائمة.



. 21. ** Step 4. Create Profile (خطوة 4. إنشاء ملف تعريف).



.31 انقر فوق علامة زاند (+) لإضافة ملف تعريف جديد.



.41 على علامة التبويب General (علم) يمكن للمسئول تعديل اسم ملف التعريف والوصف وكلمة المرور . يحدد المسئول كلمة مرور فياسية لسهولة الصيانة في المستقبل. حدد زر الخيار Amanual (يدوي) وأدخل كلمة مرور جنيدة .

ofile name:	default_2		Liser name:	-
file description:				ADMEN
			Intel® AMT 2.0 pass	word:
efault profile		*	Random creation	
		-1	C Manual:	
		_	Password:	
rberos			Confirm password:	
ax clock tolerance:	5 minutes		Intel® AMT 1.0 pass	word:
			Password:	
			Confirm pasewords	
			commin passirola.	

.51 كوفر علامة التويب Metwork (شبكة) الخبار الخاص بتمكين استجابات VLAN ping وVLAN لا فكان على شبكة الاتصال المطبة) وIDE Redirection (اعدة توجيه IDE). إذا كنت تقوم بتهيئة Intel (اعدة توجيه IDE). إذا كنت تقوم بتهيئة Intel مربويا، فإن جميع هذه الإعدادات تكون مناحة أيضاً في MBB.

Configure Intel® AMT Setup & Configuration	Service Profile	🌍 altir
General Network TLS ACL Power Policy		
eneral		
Enable ping response		
LAN		
Use VLAN		
VLAN tag: 5		
abled Interfaces		
Web UI		
Serial over LAN		
✓ IDE redirection		
	ОК	Cancel
Valisishey teams local/divisi/0085/16/80x6laDis assy2astionmarki		

.61 وتو علامة التوريب TLS (أمان طبقة الثقل) الغذرة على تمكين TLS, في حال تمكينها، ينبغي تقديم المعلومات الأخرى، بما في ذلك اسم مقم شهدة التغويل (CA) والاسم الشائع لشهداة التخويل ونوعها وقالب الشهادة.

General Network TLS A	CL Power Policy	
LS		
Use TLS		
onfigure the Profile Certifi	cates	
CA server name:		
CA common name:		2222 22 22
CA type:	Enterprise	
Certificate template:		

.71 تستخدم علامة التبويب ACL (قائمة التحكم بالوصول) لمراجعة المستخدمين المتصلين بالفعل بملف التعريف هذا ولإضافة مستخدمين جدد وتعريف امتيازات وصولهم.

Altiris Console Webp- http://altirisbox.trvpro.loc	age Dialog al/Altris/OOBSC/EditProfileDig.a	aspx?action=add		
Configure Inte	el® AMT Setup	& Configuration Se	ervice Profile	🌍 altir
General Network	TLS ACL Power Policy	4		
iew and Configure t	he Profile ACL			
Jser Access Perr	nission Realms			
Add	Delete	Edit		
			ОК	Cancel
Unbisishow to see local/Al	His IOORSC/EditDrofilaDia array	Partion-add	C Internat	

.81 تضم علامة التبويب Power Policy (نهج الطاقة) خبارات تهيئة لتحديد حالات السكون لـ Intel AMT واعداد Idle Timeout (مهلة الخمول). يوصى دانماً بتعيين مهلة الخمول إلى 1 للحصول على الأداء الأمثل.

http://akirisbox.trypro.local/Akiris/OOB5C/EdkProfileDig.aspx?action=add	
Configure Intel® AMT Setup & Configuration Service Profile	🌍 alti
General Network TLS ACL Power Policy	
Configure the Profile Power Policy	
ntel@ AMT is ON in the following host sleep states:	
Intel® AMT is always ON (S0-S5)	
dle timeout:	
) minutes	
	1
AU	

.91 ** Step 5. Generate Security Keys (خطوة 5. انشاء مفاتيح أمان).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer		_6×
C C S C Altris/Console/Default	t.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WewGuid=1 💽 🌴 🗶 Live Sec	arch 🖉 •
😭 🏟 🌍 Altiris Console 6.5	🔂 • 🖾	- 🖶 - 🔂 Bage - 🎯 Tools - *
🗘 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator	Search
Home View Manage Tools Reports Configure H	telp >	
1 5	Be CLA // X	
Cut of Band Management		
Alert Standard Format Getting Started	Manage Profiles	
B Colectors	_	
Configuration Configuration Configuration	Profile ID Profile Name Devices Description	
B Section 1. Provisioning	3 default_3 0 Default profile	
Basic Provisioning (without TLS)		
Step 1. Configure DNS		
3. Step 2. Discover Capabilities		
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers		
gT Step 4. Create Profile		
Step 5. Generate Security Keys		
Step 6. Configure Automatic Profile Assignments		
Step 7. Monitor Provisioning Process		
 Step 8. Monitor Prome Assignments Enable Security (TLS) 		
Section 2. Intel® AMT Tasks		
Reports		
🕀 🦲 Tasks		
Favorites V		
My Favorites	Rows: 1 to 1 of 1 Rows per page: All	
Altiris Console Home		
Done	📑 📦 Inter	net 🗮 100% 🔹 /

.02 حدد الرمز الذي يحمل سهما يشير للخارج من أجل Export Security Keys to USB Key (تصدير مفاتيح أمان إلى مفتاح USB).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer	X
G - C http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default	.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WiewGuid= 💌 🍫 🗶 Live Search 🖉 🔹
🙀 🏟 🎒 Altiris Console 6.5	🚺 • 🔂 - 🖶 • 🕐 Bage • 🎯 Tools • 🎽
🗧 altiris console	altirisbox.trypro.local - TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure H	ielp >
Home View Planage Tools Reports Configure I Image: Configure Image	ele >
Favorites V D My Favorites B Altris Console Home	Filter by PID:
Done	100% • //

. حدد زر الخيار Generate keys before export (إنشاء مفاتيح قبل التصدير).

Export Secu	irity Keys to USB Key	🌍 altiri
Export keys		
• All		
C Only selected		
C Generate key	s before export:	
Generate Security	/ Keys	
Number of secur	ity keys to generate: 50	
Factory Default In	itel⊙ Management Engine Password —	
Intel® ME Passy	vord: admin	
New Intel® Mana This password is eith Engine BIOS Extensi	gement Engine Password er uploaded from USE key or typed in manus on streen.	ally into the Management
Intel® ME Pass	vord: Dell1231	
Export Result To create and downl click Download USB I	oad USB key file, first configure settings and key file. Place downloaded file to the USB Stor	click Generate file, and then rage Device.

.22 أدخل عدد المفاتيح المراد انشاؤها (اعتماداً على عدد أجهزة الكمبيوتر التي يلزم توفيرها). العدد الافتراضى هو 50.

			- latet
Export Securi	ty Keys to USB Key		altiri
Export keys			
C All			
C Only selected			
Generate keys b	efore export:		
Generate Security Ke	ys		
Number of security	keys to generate: 50		
Factory Default Intel	Management Engine Passwor	d	
Intel® ME Passwon	d: admin	-	
New Intel® Managen This password is either o Engine SIOS Extension s	ent Engine Password ploaded from USB key or typed in m creen.	anually into the Mana	sgement
Intel® ME Passwon	d: Dell123!		
Export Result	USB key file, first configure settings	and dick Generate file	e, and then
To create and download tlick Download USB key	lile. Place downloaded file to the USS	and the second	

.32 كلمة مرور Intel ME الافتراضية هي admin. قم بتهينة كلمة مرور Intel ME الجديدة للبينة.

http://altichev.hom	o local/Alta	NOOPSCISes whether Settles	hate arrowlederted-	Acc-autort .
Export Sec	urity H	(eys to USB Key	age-aspx:selected-	<) altiris
Export keys				
CAN				
C Only selected				
Generate key	s before	export:		
Generate Securit	y Keys			
Number of secu	rity keys	to generate: 50	-	
Factory Default I	ntel® Ma	nagement Engine Passw	ord	
Intel® ME Pass	word:	admin		
New Intel® Mana This password is elt Engine BIOS Extens	gement I her uploed ion screen	Engine Password ed from USB key or typed in	manually into the	: Management
Intel® ME Pass	word:	Dell123!		
Export Result	load USB k loay file, Pl	ey file, first configure setting ace downloaded file to the U	gs and click Gener 158 Storage Device	ate file, and then

.42 انقر فوق Generate (ابشاء). فور ابشاء المفاتيح، يظهر ارتباط إلى يسار زر Generate (ابشاء).

http://altirisbox.trvpr	o.local/Altir	raiog is/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage_aspx	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Export Secu	urity I	Ceys to USB Key	altiris
Export keys			
CAIL			
C Only selected			
Generate key	s before	export:	
Generate Security	Keys		
Number of secur	ity keys	to generate: 50	
Factory Default In	ntel® Ma	nagement Engine Password	
Intel® ME Passy	vord:	admin	
New Intel® Mana This password is eith Engine BIOS Extensi	gement I her upload on screen	Engine Password led from USB key or typed in manual	ly into the Management
Intel® ME Passy	vord:	Dell123!	
Export Result			
To create and downl	oad USB I cey file. P	cey file, first configure settings and cli lace downloaded file to the USB Stora	ick Generate file, and then ge Device.
cick Download OSE			

.52 ادفل جهاز USB المهيا مسبقاً في موصل USB على ProvisioningServer. .62 انفر فوق ارتبلة Download USB key file (تنزيل ملف مقتاح USB) لتنزيل ملف Setup.bin إلى جهاز USB. يتم التعرف على جهاز USB بشكل انقراضي؛ قم بحفظ العلف إلى جهاز USB.

للى مزيد من المفاتيح في المستقبل، يجب تهيئة جهاز USB قبل حفظ ملف setup.bin عليه.	عند الحاجة

and a second specific				-	1
Export Secu	rity	Keys to USB Ke	Y	0	altir
Export keys					
C All					
C Only selected					
Generate keys	before	e export:			
Generate Security	Keys				
Number of securit	y keys	s to generate: 50	_		
Factory Default Int	el® Mi	anagement Engine Passv	word		
Intel® ME Passwo	ord:	admin			
New Intel® Manage	ement	Engine Password			
This password is eithe Engine BIOS Extension	r uploa	ded from USB key or typed i 1.	n manually into t	he Manage	ement
Intel® ME Passwo	ord:	Dell123!	-		
Export Result					
To create and downloa click Download USB ke	id USB ly file. F	key file, first configure settir Nace downloaded file to the	ugs and click Gene USB Storage Devi	erate file, i ice.	and then
	D	ownload USB key file	Generate		Close
Available:			and the second se	and the second se	

.a انقر فوق Save (حفظ) في مربع الحوار File Download (تتزيل الملف).

Name: se	stup.bin		
 Type: Ur	nknown File Typ	e, 25.5KB	
From: all	tirisbox.trvpro.	local	
	Eind	Save	Cance

.b. تَلَكُ أَن موقع Save in: (حفظ في:) موجها إلى جهاز USB. انقر فوق Save (حفظ).



.. انقر فوق Close (اِغلاق) في مربع الحوار Download complete (تم التنزيل).

Down	nload Complete			
setup.bin from a	tirisbox.trvpro.local			
Downloaded:	25.5KB in 1 sec			
Download to:	E:\setup.bin			
Transfer rate:	25.5KB/Sec			
Close this dia	log box when downlo	ad comple	sles	

يصبح ملف setup.bin الأن ظاهراً في إطار مستكشف المحرك.

dress 🖙 E:\						
		Name 🔺	Size	Туре	Date Modified	Attrib
File and Folder Tasks	*	setup.bin	26 KB	BIN File	6/27/2007 11:12 AM	А
Other Places	¥					
Details	*					
Removable Disk (E:) Removable Disk						
File System: FAT						

.22 فم بإغلاق إطار والحديقة Export Security Keys to USB Key وإطار مستكشف المحرك للعودة إلى Altiris Console (وحذة Altiris). .28 فم بإنحاق جهاز USB في الكبيوتر وقم بتشغل الكبيوتر. يتم التعرف على جهاز USB على الغور وتظهر الرسانة التالية:

(نامتابعة مع التوفير التلقائي (نعم/لا) Continue with Auto Provisioning (Y/N)

.92 اضغط<y> (نعم).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension Copyright(C) 2003-07 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
Found USB Key for provisioning Intel(R) AMT Continue with Auto Provisioning (Y/N)	

...) Press any key to continue with system boot 03.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension Copyright(C) 2003–07 Intel Corporation. All Rights Reserved.
Found USB Key for provisioning Intel(R) AMT Continue with Auto Provisioning (Y/N)
Intel(R) AMT Provisioning complete Press any key to continue with system boot
Intel(R) Management Engine BIOS Extension Copyright(C) 2003–07 Intel Corporation. All Rights Reserved.
Found USB Key for provisioning Intel(R) AMT Continue with Auto Provisioning (Y/N)
Intel(R) AMT Provisioning complete Press any key to continue with system boot ME-BIOS Sync - Successful
e court de ste deux e de la de la device de la device a sec

.13 فور الاكتمال، فم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وانتقل مرة أخرى إلى ملقم الإدارة. .23 ** Step 6. Configure Automatic Profile Assignments (خطوة 6. تبينة مهام ملف التمريف التلفانية).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer	
C Console/Default.	aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WiewGuid= 💽 47 🗶 Uve Search 🖉 •
😭 🍻 🍊 Altiris Console 6.5	🚹 • 🔂 - 🖶 Bage • 🎯 Tgols • 🎽
🗘 altiris console	albrisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure H	elp >
G D t of Band Management	> C + (9 P ² (2) ¹ 0 ¹ 0
Alert Standard Format Getting Started	Managa Sagurity Kaya
Collections	Manage Security Keys
🗄 🧰 Configuration	DID DDS Eactory Default Password New Password
Intel® AMT Getting Started	Pib (PFS actory beladic rassword new Password
Basic Provisioning Basic Provisioning (without TLS)	
Step 1. Configure DNS	
3. Step 2. Discover Capabilities	
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers	
Step 5. Generate Security Keys	
Step 6. Configure Automatic Profile Assignments	
Step 7. Monitor Provisioning Process	
Step 8. Monitor Profile Assignments	
Section 2. Intel® AMT Tasks	
🗷 🛄 Reports	
🗄 🧰 Tasks	
Favorites	
My Favorites	Filter by PID: Filter by PPS:
Be work consider nome	
Done	🚺 🔂 Internet 🔍 100% 🔹

.33 التحقق من تمكين الإعداد. في القائمة المنصدلة +1.00 Intel AMT، حدد ملف التعريف الذي تم إنشاؤه مسبقًا. قم بتهيئة الإعدادات الأخرى للبينة.

Akiris Console 6.5	💁 + 🔂 - 🖶 + 🔂 2998 + 🎯 Tgols +
🗧 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure	Help >
4 5	
🗏 📛 Out of Band Management	1
Alert Standard Format Getting Started	Resource Synchronization
Iti Colectors	
Configuration	Enable (currently enabled)
 Besic Provisioning (without TLS) Step 1. Configure DNG Step 2. Discover Capabilities Step 3. Uwer Intel & AHT Capabile Computers Step 4. Create Profile 	Fully Qualified Gomain hame (FQDM) found in the Net/Instation Server database based on the system UUID. F Intel® AMT 1.0 to profile: Ø Intel® AMT 2.0+ to profile: Ø Intel® AMT 2.0+ to profile: Ø Intel® AMT 2.0+ to profile:
Step 3. Generate Security Keys Step 5. Generate Security Keys Step 5. Configure Automatic Profile Assignments Step 5. Nonitor Provisioning Process Step 5. Nonitor Profile Assignments Security (TLS) Security (TLS) Security (TLS)	Synchronize integis scs and notification server resources
gr Step 3. Generate Security Keys g) Step 3. Generate Security Keys g) Step 5. Anotput Automatch Profile Assignments g) Step 3. Monitor Provisioning Process g) Step 3. Monitor Profile Assignments iii	Synchronize intege scs and notification server resources
jiř Step 3. Generale Security Kerp e) Step 3. Generale Security Kerp e) Step 7. Montor Provisioning Process ii) Exotive Security (TLS) iii) Section 2. Intel§ AMT Tasks iii) Tasks	Synchronize integi scs and notarization server resources
gf Step 3. Centre 45: Bochrift Kerpl e) Step 3. Configure 44: Lutantic hrofie Assymments e) Step 3. Nontro Provisoring Process e) Step 3. Nontro Provisoring Process f) E trable Security (TLS) iii Sector 1. Intellig AMT Texics fii Report fiii Texics	Synchronized antelly acc and notaction server resources
Jite 3. Generatic Security Key Step 3. Generatic Security Key Step 3. Monitor Provisioning Process Step 7. Monitor Provisioning Process Step 3. Monitor Provisioning Provisioning Process Step 3. Monitor Provisioning Pr	Synchronize integi scs and notaration server resources
gf Step 3. Generatic Security Kerp e) Step 3. Generatic Security Kerp e) Step 7. Montor Provisioning Process e) Step 8. Montor Provi	Synchronize integis Scs and notarization server resources
	Synchronize integi scs and notaction server resources
Step 3. Generals Soundy Kerp Step 3. Generals Soundy Kerp Step 3. Nontra Provisioning Process Tasks	Synchronize integi scs and notaction server resources
 Jite 3. Generals South Key Ging Seg. Configure Automic Profile Assignments Ging Jing Seg. Configure Automics Profile Assignments Seg. 7. Notros Provisioning Process Sectors 2. Intel§ ANT Tasks Records Tasks 	Synchronize integi scs and notaction server resources

. (خطوة 7. مراقبة عملية التوفير). Step 7. Monitor Provisioning Process ** 43.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer	
A A	aspxr.consoledular.staadoor.coud=scab-or.oo-rechtsaser.or.onewoudel 77 × Dive Search
Altiris Console 6.5	M • M • M • M Fabe • M 1506 •
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure H	elp >
1 5	8.
Out of Band Management	2
Alert Standard Format Getting Started	Resource Synchronization
Colectons Colectons	
Configuration Started	Enable (currently enabled)
See: Provisioning (without TLS) Sep 2: Discover Capabilities Sep 2: Discover Capabilities Sep 3: Discover Capabilities Sep 3: Discover Capabilities Sep 3: Sep 4: Create Profile of Sep 5: Connected Security Kays Sep 3: Montor Provisioning Process Sep 3: Montor Provisioning Process Sep 3: Sep 5: Montor Profile Assignments Sep 3: Sep 3: Montor Profile Assignment Sep 3: Sep 3: Montor Profile Assignment Sep 3: Sep 3: Mo	Pair Quality of Demain Name (Construction) for a system that are in Unprovisioned state and nave Pairy Quality Demain Name (Construction) for a system database based on the system UUD. Intel® ANT 1.0 to profile: Idefault_3 * Ø Intel® ANT 2.0+ to profile: Idefault_3 * Synchronize Intel® SCS and Notification Server resources Image: Second Science S
Tasks	Current status: Inactive
	Last Synchronized: 6/27/2007 2:10:11 AM
	Total Devices: 0
	Assigned resources: 0
	Created resources: 0
	Cleaned resources: 0
	Run now
Favorites 👻	
My Favorites	Apply Cancel
Altris Console Home	
Done	- 100% -

تبدأ أجهزة الكبيرتر التي تم تطبيق المفاتيح من أجلها في الظهور في فتمة النظام. وتكون الحالة في أول الأمر Unprovisioned (غير متوفر)، ثم تتغير حالة النظام إلى In provisioning (في وضع التوفير)، ثم تتغير أخيراً إلى Provisioned (متوفر) في نهاية العملية. (متوفر) في نهاية العملية.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer		_61
🕒 🕤 👻 💙 http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default	aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078/ViewGuid=1	47 🗙 Live Search 👂 -
😭 🏟 🍊 Altiris Console 6.5		🟠 • 🔂 - 📾 • 🕞 Bage • 🎯 Tgols •
altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator	Search
Home View Manage Tools Reports Configure H	elp >	
1 5	- 410 - 4 + 5100 40 5 5 5 5 1 V	
🖃 📛 Out of Band Management	* 1 1 4 2 4 3 1 1 1 4 3 1 1 A	
🗷 🚞 Alert Standard Format Getting Started	Intel® AMT Systems	
I Collections		
🗷 🛄 Configuration	UIUD FOON Statue Provision Date Version Pro	file
🖃 🚞 Intel® AMT Getting Started	COD FOR DUALS FOR SUPPORT	into a
E Sector 1. Provisioning		
Basic Provisioning (without 105)		
Step 1. Compute Divis		
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers		
ST Step 4. Create Profile		
of Step 5. Generate Security Keys		
 Step 6. Configure Automatic Profile Assignments 		
Step 7. Monitor Provisioning Process		
Step 8. Monitor Profile Assignments		
Enable Security (TLS)		
🗑 🛄 Section 2. Intel® AMT Tasks		
Reports		
tel Tasks		
	1	
	version: Ver10 status: InProvisioni	ng 💽 Records: All
Pavorites	name: default_3 By UUID:	From 6/27/2006 12:00:00 AM
Altric Cancele Home	Order by: UUID V direction: Ascending	
Bi wina conside nome	a sustain last	
Done		🕞 😝 Internet 🗮 100% 🔹

.53. ** Step 8. Monitor Profile Assignments (خطوة 8. مراقبة مهام ملف التعريف).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer		X	
O Nttp://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default	t.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WewGuid=1 47 🗙 Live Sea	rch 🖉 •	
😭 🍻 🌖 Altiris Console 6.5	0 · 6	- 🖶 - 🕞 Page - 🎯 Tools - "	
🗘 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator	Search	
Home View Manage Tools Reports Configure H	ielp >		
1 5	► CIE 2 1 0 0 0 0 5 10 1 ×		
Cut of Band Management Control Control Control			
Aert Standard Format Getting Started Collections	Intel® AMT Systems		
Configuration			
😑 📇 Intel® AMT Getting Started	UUID FQDN Status Provision Date Version Profile		
E i Section 1. Provisioning			
Basic Provisioning (without TLS)			
Step 1. Configure DNS Step 2. Discours Capabilities			
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers			
gT Step 4. Create Profile			
of Step 5. Generate Security Keys			
Step 6. Configure Automatic Profile Assignments			
Step 7. Monitor Provisioning Process			
Enable Security (TLS)			
🖲 🦲 Section 2. Intel® AMT Tasks			
🗷 🧰 Reports			
🗄 🧰 Tasks			
	1		
	By Ver10 By InProvisioning Rec	ords: All	
Favorites 👻	By profile From By	n [=/nn/nna + + + + + + + + + + + + + + + + + +	
My Favorites	name: derauit_s UUID: date	II 16/27/2006 12100100 AM	
📳 Altris Console Home	Order by: UUID V direction: Ascending		
Dene			
Durie	j j j j j j j j j j j j j j	- 100% · /	

تظهر أجهزة الكعبيرتر التي تم تعيين ملفك التعريف من أجلها في القائمة. ويتم تعريف كل كعبيرتر بواسطة أعدة FQDN وFUID وProfile Name (اسم ملف التعريف).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer				_ 5 ×
	t.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42a	5-8186-fe2f49a9e7078WewGuid=1	X Live Search	ρ.
😭 🍄 🏐 Altiris Console 6.5			🚹 • 🖾 • 🖶 • 🕞 Bage	• 💮 Tools • *
🗘 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO	Administrator	Search	1
Home View Manage Tools Reports Configure I	Help >			
4 5	Be CI + 2 B + X			
Cut of Band Management Dut of Band Management Def and Management	Profile Assignment	s		
Computational Start Getting Started Section 1. Provisioning Section 1. Provisioning Section 1. Provisioning Section 1. Provisioning Section 2. Discover Capabilities Section 2. Discover Capabilities Section 2. Starte Profile Section 2. Starte Profile Asymmetric Section 2. Starte Profile Asymmetric Section 2. Starte Ref. Advit Tasks Section 2. Starte RAMIT Tas	FODN UUID (Profile Nor	ne		
Favorites 👻			By Profiler default 3	
My Favorites My Favorites Altris Console Home	Corder By: UUID	direction: Ascending	Ey AD OU:	_
Done			🙀 😜 Internet	* 100% •

فور الانتهاء من توفير أجهزة الكمبيوتر، تصبح ظاهرة تحت مجلد Collections (مجموعات) في All configured Intel AMT computers (جميع أجهزة كمبيوتر Totel AMT المهيأة).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer	× 0
G - C http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.	aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078NewGuid= 💽 🌴 🗙 Live Search 👂 🔹
🙀 🏟 🍏 Altiris Console 6.5	🚺 • 🔂 - 🖶 Page • 🎯 Tgols • 🍟
🗧 altiris console	altirisbox.trypro.local - TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure H	elp >
G G Out of Band Management	
Aleri Standard Format Getting Started Collections Al Broadcom ASF capable computers Al configured Intel® AMT computers	All compigured Intel® AMT Computers All computers in this collection are configured Intel® ANT computers. Last Updated: 7/11/2007 11:57:16 AM
y I willing a will capace computes B → configuration Configurat	
Favorites 🔻	
My Favorites My Altris Console Home	
Done	• 🕞 💽 Internet 🔍 100% • //

استخدام واجهة MEBx لإكمال التوفير

يمكن إعداد Intel® AMT لتشغيل مؤسسة أو أوضاع تشغيل أعمال صغيرة أو متوسطة (تسمى أيضاً نماذج التوفير). يدعم كل من وضعي التشغيل شبكة PP الديناميكية والثابتة.

إذا كنت تستخدم شبكة IP الديناميكية (DHCP)، يجب أن يتطابق اسم مضيف Intel AMT واسم مضيف نظام التشغيل. كما يجب عليك تعينة نظام التشغيل وDHCP ليضناً .

إذا كنت تستخدم شبكة 1P ثابتة، فيجب أن يكون عنوان Intel AMT IP مختلفاً عن عنوان 1P لنظام التشغيل. علاوة على ذلك، يجب أن يكون اسم مضيف Intel AMT IP مختلفاً عن اسم مضيف نظام التشغيل.

1 Enterprise mode (دضع المؤسسة) – هذا الوضع المؤسسة الكبيرة رهذا وضع شبكة متقدم يدعر أمان طبقة التل (TLS) والذي يتطلب خدمة تبيئة برنج وضع المؤسسة لمسئولي تكثولوجا المعلومات إعداد وتبيئة TACP (لمؤسسة) ويمكن الفراضي عند مغذرة المصنع ويمكن تغيير الوضع الثانه علية التل (Let من طبقة التل (TLS) مان طبقة التل (Let من كبيرة عداد وتبيئة TACP) مان طبقة التل (لجارة عن بعد يكون كبيرتر (TLS) على أوضع الثانه علية التل (لمؤسسة) عداد تلبيئة Enterprise على وضع عند مغذرة المصنع ويمكن تغيير الوضع الثانه علية الإعداد والتبيئة.
1 عن بعد يكون كبيرتر (Weill على وضع Samel Medium Business (وضع على مغزرة مؤسطة التل (لحيات) حمال المؤرة على مندرة المصنع ويمكن تغيير الوضع الثانه علية الإعداد والتبيئة.
1 المكامين الحالي المعادي المؤسسة المعالم سفرة مؤسطة (SMB)) حمال الوضع ووضع تشيل مبسط لا يدم TLS ولا يحتاج إلى تطبيق إعداد. وضع SMB Medium Business (وضع التكون وحدات إدارة بلع راحت والار التبيئة.
1 الاريكي المراحي (SMB) المؤلم وحدات إدارة بلع معادة (SMB)) حمال الوضع ووضع تشيل مبسط لا يدم TLS وحدات إدارة بلع مع الاريسة (SMB)) معاد الموضع ورضع تشيل مبسط لا يدم TLS ورضع TLS ولا يحتاج إلى تطبيق إعداد. وضع SMB ملائم العملاء الذين لا يتتكون وحدات إدارة بلع الم الاراح ورضع التارية بلع الاريك ورفع تشيل المبسط (SMB) معاد الموضع ورضع تشيل معادة الذين المناح وحدات إدارة بلع مع الأسهل (SMB) المالة المعادة والمالة الموضع ورضع SMB المالة عرم مشارة على مطرة مشرة على مشرة الحملية والمعالم ورضع المواحية ورضع المعادة والموضع ورضع SMB المواحية ورضع الموضع ورالمي المعادة وراحية الموضع المعادة وراحية الحملية الموضع المعادة والحملي المعادة وراحية الموضع الموضع ورالمع الموضع ورالمع الموضع ورالموضع ورالمع وراحية ورضع الموضع وراحية المعادة وراحية الموضع وراحية وراحية وراحية مع موالموض وراحية وراحية وراحية وراحية وراحية وراحية وراحية وراحية الموضع ورالموضع ورالموض وراحية الموضع ورالموض وراحية وراحية وراحية وراحية الموضع ورالموضع ورالموضع وراحية ورالموضع ورالموضع ورالموضع ورالموضع وراحية مع وراحية وراحية وراحية وراحية وراحية ورواحية وراحية وررحية الموضع ورالموضع

تعمل عملية تهيئة Intel AMT على إعداد جميع خيارات Intel AMT الأخرى غير المغطقة في عملية إعداد AMT مثل تمكين الكمبيريز من أجل Serial-Over-LAN (العادة) (SOL) أو Intel AMT في اعداد جميع خيارات Intel AMT على إعداد جميع خيارات Intel AMT (الجدي توجيه IDE-R).

يمكنك تغيير الإعدادات المحددة في مرحلة التهيئة عدة مرات على حساب العمر الافتراضي للكمبيوتر . يمكن إجراء التغييرات على الكمبيوتر محلياً أو عبر وحدة إدارة .

طرق التوفير لوضع Enterprise (المؤسسة)

توجد طريقتان لتزويد الكمبيوتر بوضع Enterprise (المؤسسة):

Legacy 1 IT TLS-PSK 1

Legacy

إذا أردت أن يقوم أمان طبقة النقل (TLS)، بتنبذ طريقة Jegacy لإحداد وتهيئة Intel AMT على شبكة منعزلة ومنفصلة عن شبكة الشركة. يتطلب ملقم الإعداد والتهيئة (SCS) اتصال شبكة ثلاوي بشهادة تخويل (كيان يصدر شهادت رقمية) لتهيئة TLS،

يتم شحن أجهزة الكبيريز في البداية في حلة المصنع الاقتراضية مع Intel AMT جاهز الثقيئة والثوفير . ويجب أن تمر أجهزة الكبيريز هذه بعملية إعداد Intel AMT لكي تنتقل من حلة المصنع الاقتراضية إلى حلة الإعداد . فرر دخول الكبيريز في حلة الإعداد، يمكنك متابعة كنهينته يدريا أو ترصيله بشبكة هين يقدل بملقم SAS ريبيا كنهنة Intel AMT بوضع Enterprise (المرسسة).

IT TLS-PSK

يتم عادة تنفيذ عملية إعداد وتهينة Intel AMT بطريقة IT TLS-PSK في قسم تكنولوجيا المعلومات بالشركة. وينبغي توفر ما يلي:

ملقم إعداد وتهيئة 1 شبكة وبنية تحتية أمنة

يتم إعطاء أجبزة الكمبيرتر المزردة بتقنية AMT في حلة المصنع الاقتراضية إلى قسم تكنولوجيا المعلومات، والذي يتممل مسئولية إعداد رتبينة إحداد مرتبعة المعلومات. ويمكن لقسم تكنولوجيا المعلومات استخدام أية طريقة لإدخال معلومات إعداد Intel AMT، ومن ثم تصبح أجهزة الكمبيرتر في وضع Enterprise (المؤسسة) في مرحلة Inte Setup (قيد الإعداد). يجب أن يقوم ملقم CMS بإنشاء مجموعات PIC وCPD.

يجب أن تظهر صلية تعينة Intel AMT على الشبكة. يمكن أن يتم تشغير الشبكة باستخدام بررتوكول مقتاح أمان طبقة النقل المشترك مسبقا (TLS.pSK). فور توصيل أجهزة الكمبيرتر بملقم CSS، يطبعر تعينة وضع Enterprise (المراسسة).

وضع Enterprise (المؤسسة)

يد (Dell الم تضمينها في نظام Dell الدم تخصيص MEBx وحدة ذاكرة ROM المتزارية يوفرها Dell الي الم تضمينها في نظام Dell BIOS أحتمر من MEBx لأجهزة كمبيرتر Dell.

وضع المؤسسة (لمعلاد الشركك الكبيرة) ينطلب ملقم إعداد ركبينة (SCS). يعمل ملقم SCS على تشغيل تطبيق عبر شبكة، والذي يؤوم بأداء علية إعداد رتبينة Intel AMT. يعرف أيضاً ملقم SCS بملقم التوفير كما اتضح في MEBx. ويتم بشكل نموذجي توفير ملقم SCS من قبل بانحي البرامج المستقلين (ISVs) ويتم تضمينه في منتج وحدة إدارة ISV، استشر موفر وحدة الإدارة للحصول على مزيد من المعلومات.

من أمل إعداد رئيبنة جهاز كمبيرتر في رضع Enterprise (المؤسسة)، يجب عليك تمكين Management Engine (محرك الإدارة) لوضع Enterprise (المؤسسة). للتعرف على الإرشدات، انظر تيبنة ME: تمكين Management Engine (محرك الإدارة) لوضع Enterprise (المؤسسة) وتيبينة AMT (المؤسسة ا

تهيئة ME: تمكين Management Engine (محرك الإدارة) لوضع Enterprise (المؤسسة)

لتمكين إعدادات تهينة Intel ME على النظام الأساسي الهدف، قم بأداء الخطوات التالية:

- .1 قم بتشغيل الكمبيوتر، واضغط أثناء عملية التمهيد على <p</ctrl> عند ظهور شاشة شعار Dell لدخول تطبيق MEBx.
- .2 فم بكتابة admin في حقل Intel ME Password (كلمة مرور Intel ME). اضغط على <enter>. كلمات المرور حساسة لحالة الأحرف.

يجب عليك تغيير كلمة المرور الافتراضية قبل إجراء أية تغييرات على خيارات MEBx.



.3. ** Change Intel ME Password (تغيير كلمة مرور Intel ME). اضغط على <> Enter>. تم بكتابة كلمة المرور الجديدة مرتين للتحقق من صحتها.

يجب أن تشتمل كلمة المرور الجديدة على العناصر التالية.

1 ثمانية أحرف

ا حرف واحد کبير ا حرف واحد صغير

ا رقم ۱ رقم ۱ حرف خلص (غير أبجدي رقمي)، مثل ! أو \$ أو ; باستثناء أحرف : و" و,.)

يعد كل من التسطير السفلي (_) والمسافة من أحرف كلمة المرور الصالحة ولكنها لا تضيف إلى مدى تعقيد كلمة المرور.

قم بتغيير كلمة المرور لإنشاء ملكية Intel AMT. ومن ثم ينتقل الكمبيوتر من حالة المصنع الافتراضية إلى حالة الإعداد

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extensio 003-06 Intel Corporation. Al [MAIN MENU] Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved. ▶
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

.<= Intel ME (تَهِينَهُ Intel ME). اضغط على <= Enter). اضغط على <= 1.

ME Platform Configuration (تبينة برنامج ME الأساسي) يتبح لك تبينة ميزات ME مثل خيارات الطاقة وقدرات تحديث البرامج الثابتة وهكنا ب



5. تظهر الرسالة التالية:

((٦/ إعادة تعيين النظام بعد تغيير التهيئة. متابعة (نم /٢)) (عادة تعيين النظام بعد تغيير التهيئة. متابعة (نم /٢))

اضغط <y> (نعم).

(Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Extension 93-06 Intel Corporation. Al	n v2.5.15.0000 I Rights Reserved	
		Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	* *	
	[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
	Syste	[Caution] n resets after configuration Continue: (Y/N)	changes	

.6. التحكم في حلاة (Intel ME) (التحكم في حلاة Intel ME) هر الغوار الثلي. الإعداد الاقتراضي ليذا الغبار هو Enabled (محكن). لا تقم بتغيير هذا الإعداد إلى Disabled (محطل). إذا أردت تعطيل Intel AMT، فقم بتغيير خبار (ملا)، (ملا)، (معلم المحديد ميزة إمكانية الإدارة) إلى None (بلا)،



.7. ** Intel ME Firmware Local Update (تحديث محلي لنرنامج Intel ME الثابت). انسغط على <Enter>. .8. ** Always Open (مقترح دانماً). انسغط على <enter>. الإعداد الاقتراضي لهذا الخبار هو Disabled (معطل).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
	TEL(R) ME PLATFORM CONFIGUR Intel(R) ME State Control	ATION J	
·	LAN Controller Intel(R) ME Features Contro		
	Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
[ESC]=E×it	[11]=Select [*] DISABLED [] ENABLED	[ENTER]=Access	
[ESC]=Exit	[11]=Select [*] DISABLED [] ENABLED	[ENTER]=Access	
[ESC]=Exit	[11]=Select [*] DISABLED [] ENABLED	[ENTER]=Access	
[ESC]=Exit	[11]=Select [*] DISABLED [] ENABLED	[ENTER]=Access	

.<> Intel ME Features Control ** 9. (التحكم في ميزات Intel ME). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved. [INTEL(R) ME PLATFORM CONFIGURATION] Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Firmware Local Update LAN Controller Intel(R) ME Features Control Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu				
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		

. Intel AMT تحديد ميزة إمكانية الإدارة) هو الخيار التلي. تقوم هذه الميزة بتعيين وضع إدارة البرنامج الأساسي. الإعداد الافتراضي هو Intel AMT.

يعمل تحديد خيار None (بلا) على تعطيل جميع إمكانيات الإدارة عن بعد.

Intel(R) Mana Copyright(C) 200 [F	gement Engine BIOS Exte 3-06 Intel Corporation. INTEL(R) ME FEATURES CO Amageability Reature Se eturn to Previous Menu	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. NTROL] lection
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	E] NONE [*] Intel(R) AMT [] ASF	

. العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>. (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extension 003-06 Intel Corporation. Al I INTEL(R) ME FEATURES CONTRO Manageability Feature Select Return to Previous Menu	n v2.5.15.0000 Rights Reserved.]
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

.<=> Intel ME Power Control (التحكم في طاقة Intel ME). اضغط على <= 21.

Intel(R) Managem Copyright(C) 2003-0	ent Engine BIOS Extended for the BIOS Extend	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
Inte	1(R) ME State Contro	ol
Inte	1(R) ME Firmware Loo	cal Update
LAN Inte	Controller	
Inte	1(R) ME Power Contro	
Retu	irn to Previous Menu	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

.31. Intel ME ON in Host Sleep States في حالات سكون المضيف) هو الخيار التالي. الإعداد الافتراضي هو Mobile: ON in SO.

Intel(R) Manage Copyright(C) 2003- [[Int Ret	ment Engine BIOS Ext 06 Intel Corporation INTEL(R) ME POWER CO el(R) ME ON in Host urn to Previous Menu	tension v2.5.15.0000 n. All Rights Reserved. INTROL I Sleep States
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[*] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in	50 50, S3/AC 50, S3/AC, S4-5/AC 50; ME WoL in S3/AC 50; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC

41. ** Return to Previous Menu (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على </Enter>.

.51 ** Return to Previous Menu (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extensio 003-06 Intel Corporation. Al	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved.
	NTELOR) ME PLATFORM COMFIGURA Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Firmware Local U LAN Controller Intel(R) ME Features Control Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu	pdaté
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

.61 فم باتهاه MEBX Setup (بحاد MEBX) وحفظ كنيئة ME. بعرض الكمبيرتر رسالة Intel ME Configuration Complete (اكتمـال تـهـِـنـة ME) ومن ثم يقوم بإعادة التشغيل. بعد اكتمال كنيئة ME، يمكنك تهيئة إعدادك Intel AMT. للحصول على الإرشنادك، انظر <u>تبيئة Intel AMT: تمكن Intel AMT (الموسمة)</u>.

تهيئة Intel AMT: تمكين Intel AMT لوضع Enterprise (المؤسسة)

لتمكين إعدادات تهيئة Intel AMT على النظام الأساسي الهدف، قم بأداء الخطوات التالية:

- .1 مَ بِتَسْخِلِ الكبيريَر ، واضغط أثناء صلية التمييد على Ctrl> > عن ظهور شائنة شعار Dell لدخول تطبيق MEBx. .2 تظهر مطالبة بكلمة المرور . أنخل كلمة مرور Intel ME الجديدة. .3 ** Intel AMT Configuration (²بينة Intel AMT). انسغط على <Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extensio 003-06 Intel Corporation. Al [MAIN MENU] Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved. ▶
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

.4 ** Host Name (اسم المضيف). اضغط على <Enter>. ثم اكتب الاسم الغريد لجهاز Intel AMT هذا. اضغط على <Enter>.

لا يمكن استخدام المسافات في اسم المضيف. تأكد من عدم وجود اسم مضيف مكرر على الشبكة. يمكن استخدام أسماء المضيف بدلاً من عنوان p الكمبيوتر لأية تطبيقات تحتاج إلى عنوان p.



.5 ** TCP/IP. اضغط على <Enter.

تظهر الرسائل التالية:

(نعم/لا)) Disable Network Interface: (Y/N) ا

اضغط على<n> (لا).

في حالة تعطيل الشبكة، يتم تعطيل جميع إمكانيات AMT عن بعد ولا ضرورة لإعدادات TCP/IP. هذا الخيار متغير، والمرة القادمة التي يتم الوصول فيها إليه، ستتم مطالبتك بالإعداد المعاكس.



(نعم/لا)) [DHCP Enable] (نعم/لا)) (DHCP ممكن] تعطيل DHCP ($(\rm Y/N)$ 1

اضغط على<n> (لا).

Intel(R) Mar Copyright(C) 24	nagement Engine BIOS Exte 903-06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	- (Infector) And Configure Host Name TCP/IP Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update	
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[DHCP Enabled] Disable DHCP: (Y/N)

(اسم النطاق) Domain Name l

اكتب اسم النطاق في الحقل.



.6 ** Provision Server (ملقم التوفير) من القائمة. اضغط على <-Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000	
Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
L INTEL(R) ANT CONFIGURATION J	
HOST NAME	
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL/IDE-R	
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000	
Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]	_
Host Name	
TCP/IP	
Provisioning Server	
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SUL/IDE-K	
Secure Firmware update	
[ESC]=Exit [11]=Select [ENTER]=Access	

.7 اكتب عنوان ١٢ لملقم التوفير في حقل عنوان ملقم Provisioning (التوفير) واضغط على <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
I INTEL(R) AMT CONFIGURATION I
Host Name
Provisioning Server
Provision Model
Set PID and PPS
Un-Provision
SOL/IDE-R
Secure Firmware Update
Provisioning server address

	0.0.0	
[E001_E!4		[ENTER] = 0 L : 4

🌠 ملاحظة: الإعداد الاقتراضي هو 0.0.0.0. يعمل هذا الإعداد الافتراضي فقط إذا كان ملقم DNS يضم إدخال يمكنه تحويل ملقم القوفير الفني إلى عنوان Pp لملقم التوفير .

.8 اكتب المنفذ في حقل رقم Port (المنفذ) واضعط على <ENTER.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copuright(C) 2003-06 Intel Corporation, All Rights Reserved.	
[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]	
Host Name	
TCP/IP	
Provisioning Server	
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL/IDE-R	
Secure Firmware Update	
Port number (0-65535)	
[ESC]=Exit [ENTER]=Submit	

💋 ملاحظة. الإعداد الاقتراضي هو 0. إذا تم ترك الإعداد الاقتراضي 0، تحاول تقنية AMT الاتصال بملقم التوفير على منفذ 9971. إذا كان ملقم التوفير يستمع على منفذ مختلف، أدخله هنا.

تظهر الرسالة التالية:

[Intel (R) AMT 2.6 Mode])[Intel (R) AMT 2.6 Mode]][Enterprise] change to Small Business: (Y/N) ا [المؤسسة] تغيير إلى أعمال صغيرة: (نعم/٧))

اضغط على<n> (لا).

.9 Set PID and PPS (تعبين PID وPPS) هو الخيار التالي. يمكن إدخال PID وPPS يدوياً أو باستخدام مفتاح USB فور إنشاء ملقم SCS للرموز.

يختص هذا الغيار بابخال معرف التوفير (PID) وعبارة مرور التوفير (PPS). يتكون PID من ثمانية أحرف وPPS من 32 حرف توجد شرطات بين كل مجموعة من أربعة أحرف، ولذلك مع تضمين الشرطات، يتكون PID من تسعة أحرف وPPS من 40 حرف بيجب أن يقوم ملم SSS بإنشاء هذه الإنخالات.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]
Host Name
TCP/IP
Provisioning Server
Provision Model
Set PID and PPS
Un-Provision
SOL/IDE-R
Secure Firmware Update



.soL/IDE-R ** 01. اضغط على <Enter.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 903-06 Intel Corporation. =[INTEL(R) AMT CONFIGURA TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOLVIDE Secure Firmware Update Set PRTC	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. TION J
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	· ·	

((y/w)] (تنبیه] إعادة تعیین النظام بعد تغییر التهیئة. متابعة: (نعم (y/w)) [Caution] System resets after configuration changes. Continue: (y/w) ا

اضغط على<y> (نعم).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved. [INTEL(R) AMT CONFIGURATION] TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC			
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access	
System r	[Caution] esets after configura	tion changes	



User name & Password ۱ (اسم المستخدم وکلمة المرور) **Enabled ^{(*} o**

يتيح لك هذا الخيار إضافة مستخدمين وكلمات مرور من WebGUI. في حالة تعطيل هذا الخيار، فإن المسئول هو الوحيد الذي لديه حق الوصول عن بعد إلى MEBx.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
TCP/IP TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOLFIDE-R Secure Firmware Update Set PRTC	
[ESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access	
Username & Password L J DISABLED [*] ENABLED	

Serial Over LAN ۱ (تسلسلي على شبكة الاتصال المحلية)

** Enabled (ممكن) واضغط على <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
[INTEL(R) AMT CONFIGURATION] TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS			
Un-Provision <u>SOL/IDE-R</u> Secure Firmware Update Set PRTC			
[ESC]=Exit [ft]=Select [ENTER]=Access			
Serial Over LAN I J DISABLED [*] ENABLED			



IDE Redirection ۱ (إعادة توجيه IDE)

** Enabled (ممكن) واضغط على <Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 003-06 Intel Corporation. =[INTEL(R) AMT CONFIGURA TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-A Secure Firmware Update Set PRTC	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. TION]
[ESC]=Exit	[14]=Select IDE Redirection [] DISABLED [*] ENABLED	[ENTER]=Access

.21 Secure Firmware Update (تحديث أمن للبرامج الثابتة) هو الخيار التالي. الإعداد الافتراضي هو Enabled (ممكن).

	Intel(R) Manage	ment Engine BIOS Ext A6 Intel Cornoration	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved
E INTEL(R) ANT CONFIGURATION TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC			
	[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
		[] DISABLED [*] ENABLED	



.31 نجاوز Set PRTC (تعبين PRTC).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000
Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
I INTEL(R) AMT CONFIGURATION J
TCP/IP
Provisioning Server
Provision Model
Set PID and PPS
Un-Provision
SOL/IDE-R
Secure Firmware Update
Set PRTC
Enter PRTC in GMT(UTC) format(YYYY:MM:DD:HH:MM:SS)
[ESC]=Exit [ENTER]=Submit

41. (ميلة الخبرل) هو الخبار التلي. الإعداد الاقتراضي هو 1. يمكن تطبيق هذه المهلة فقط عند تحديد خبار WoL في الخطرة 13 من العملية لتمكين ME لوضع تشخيل Enterprise (المؤسسة).

يجب استخدام الإعداد في الخطوة <u>1</u>3.





.<=* 8 (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>. 51.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 903-06 Intel Corporation. =[INTEL(R) AMT CONFIGURA Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout Return to Previous Menu	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. TION]
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

.61 ** **Exit (**انبهاء). اضغط على <Enter>.

[Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extensio 003-06 Intel Corporation. Al [MAIN MENU]	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved.
		Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password	;
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access



.71 تظهر الرسالة التالية:

(نعم /لا): (نعم مرا): (نعم مرا): (نعم مرا): (نعم ($\chi/N)$

اضغط على<y> (نعم).



. 81 نتم إعادة تشغيل الكمبيوتر. قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كابل التيار الكهربي. الكمبيوتر الأن في حالة الإعداد وجاهز من أجل ا<u>لتخصيص.</u>

وضع SMB

يعد(Dell BIOS Extension (MEBx) اختبارية يوفرها Intel الى ™IDell الى تشريفها في نظام Dell BIOS. تم تضمينها في نظام Dell كميزة كمبيرتر ™IDell وحدة ذاكرة MCBs. تم تضمينها في نظام Dell BIOS.

يدعم Dell أيضناً عطية (عاد رئيبيَة Intel AMT) في رضع Small and Medium Business (الأعمال الصغيرة والمتوسطة) (SMB). الإعاد الوحيد غير المطلوب في رضع SMB هو خيار Set PID and PPS (تعيين Pow كما بتم تعيين خيار Provision Model (نعرفج التوفير) إلى Small Business (الأعمال الصغيرة) بالأ من Enterprise (المؤسسة).

من أجل إخاد وتبينة جهاز كمبيرتر في رضع SMB، يجب عليك تمكين Management Engine (محرك الإدارة) لوضع SMB وتبينة Intel AMT لوضع SMB. للتعرف على الإرشادات، انظر تبينة <u>ME: تمكين Management Engine (</u>محرك الإدارة) لوضع SMB. (محرك الإدارة) لوضع SMB وتبينة Intel AMT: تمكين Intel AMT لوضع SMB.

تهيئة Management Engine: تمكين Management Engine (محرك الإدارة) لوضع SMB

لتمكين إعدادات تهيئة Intel ME على النظام الأساسي الهدف، قم بأداء الخطوات التالية:

- .1 فم بتشغيل الكمبيوتر، واضغط أثناء عملية التمهيد على <ctrl> عند ظهور شاشة شعار Dell لدخول تطبيق MEBx.
 - .2 قم بكتابة admin في حقل Intel ME Password (كلمة مرور Intel ME). اضغط على <Enter>.

كلمات المرور حساسة لحالة الأحرف. يجب عليك تغيير كلمة المرور الافتراضية قبل إجراء أية تغييرات على خيارات MEBx.





.3 * Change Intel ME Password (تغيير كلمة مرور Intel ME). اضغط على < Enter>. قم بكتابة كلمة المرور الجديدة مرتين للتحقق من صحتها.

يجب أن تشتمل كلمة المرور الجديدة على العناصر التالية:

ا ثمانية أحرف 1 حرف واحد كبير 1 حرف واحد صغير 1 رقم 1 حرف خاص (غير أبجدي رقمي)، مثل ! أو \$ أو ; باستثناء أحرف : و" وم).

يعد كل من التسطير السفلي (_) والمسافة من أحرف كلمة المرور الصالحة ولكنها لا تضيف إلى مدى تعقيد كلمة المرور .

قم بتغيير كلمة المرور لإنشاء ملكية Intel AMT. من ثم ينتقل الكمبيوتر من حالة المصنع الافتراضية إلى حالة الإعداد

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extension 1003-06 Intel Corporation. All [MAIN MENU]	v2.5.15.0000 Rights Reserved.
	Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	•
	Intel(R) ME New Password	
[ESC]=Exit		[ENTER]=Submit

.<= * Intel ME (تَعِينَهُ Intel ME). اضغط على <= Enter). اضغط على <= 1.

ME Platform Configuration (تهينة برنامج ME الأساسي) بتيح لك تهينة ميزات ME مثل خيارات الطاقة وقدرات تحديث البرامج الثابتة وهكذا.

Intel(R) Manager Copyright(C) 2003-4	ment Engine BIOS Exte 06 Intel Corporation. [MAIN MENU]=	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
Int Int Char Exi	<mark>el(R) ME Configuratic</mark> el(R) AMT Configurati nge Intel(R) ME Passu t	ion bord
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access



تظهر الرسالة التالية:

. ((العم /لا)) System resets after configuration change. Continue (Y/N)

اضغط على<y> (نعم).

(Intel(R) Mana Copyright(C) 200	gement Engine BIOS Extensio 3-06 Intel Corporation. Al [MAIN MENU]	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved	
	I I C E	ntel(R) ME Configuration ntel(R) AMT Configuration hange Intel(R) ME Password xit	* *	
	[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
	System	[Caution] resets after configuration Continue: (Y/N)	changes	

.6. التحكم في حلة (Intel ME) (التحكم في حلة (Intel AME) هو الغوار الثلي. الإعداد الاقتراضي ليذا الغبار هو Enabled (ممكن). لا تقم بتغيير هذا الإعداد إلى Disabled (معطل). إذا أردت تعطيل Intel AMT، فقم بتغيير خ<u>يار</u> (معلم) Manageability Feature Selection (بلا).





7. «Intel ME Firmware Local Update (تحديث محلي ليرنامج Intel ME الثابت). اشغط على <Enter>.
 8. ** Disabled (معلل). اشغط على <Enter>. الإعاد الاقتراضي لينا الخيار هو Disabled (معلل).



.<= Intel ME Features Control ** 9. (التحكم في ميزات Intel ME). اضغط على <= 1.





.01 مManageability Feature Selection (تحديد ميزة إمكانية الإدارة) هو الخيار التلمي. تقوم هذه الميزة بتعيين وضع إدارة البرنامج الأساسي. الإعداد الافتراضي هو Intel AMT. يعمل تحديد خيار None (بلا) على تعطيل جميع إمكانيك الإدارة عن بعد.

Intel(R) Manay Copyright(C) 2003 [[[Ref Ref	gement Engine BIOS Exte 3-06 Intel Corporation. (NTEL(R) ME FEATURES CO mageability Feature Se eturn to Previous Menu	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. NTROL] lection
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[*] NONE [*] Intel(R) AMT [] ASF	

.11 ** Return to Previous Menu (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Manage Copyright(C) 2003- [IN	ment Engine BIOS Exte 06 Intel Corporation. TEL(R) ME FEATURES CO	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. NTROL 1	
Man Ret	ageability Feature Se arn to Previous Menu	lection	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	



.<Enter> التحكم في طاقة Intel ME Power Control (التحكم في طاقة Intel ME). اضغط على </Enter> 21.



.Mobile: ON in SO في حالات سكون المضيف) هو الخيار التالي. الإعداد الاقتراضي هو Mobile: ON in SO. 31.

Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Exte 103-06 Intel Corporation	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved.
	=L INTELER) ME POWER CON Intel(R) ME ON in Host S Return to Previous Menu	TRUL I
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[*] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in	80 80, S3/AC 80, S3/AC, S4-5/AC 80; ME WoL in S3/AC 80; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC



- .< Enter> (المعودة إلى القائمة السابقة). اضغط على < Enter>. المعابقة). اضغط على < Enter>.
- .<=* 51. (العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BIOS Extens -06 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	L(R) ME PLATFURM CUNFIG tel(R) MF State Control	JRATION J
In	tel(R) ME Firmware Local	l Updaté
LA	N Controller	
In	tel(R) ME Features Conti	rol
In	tel(R) ME Power Control	
Re	turn to Previous Menu	
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

.61 مَربَّتِهاه MEBx Setup (بحاد MEBx) وحفظ تَعِينَة ME. يعرض الكمبيرتر رسالة Intel ME Configuration Complete (اكتمال تهينة ME)، ومن ثم يقوم بإعادة التشغيل. بد اكتمال تعينة ME، ويمكك تهيئة إعادات Intel AMT.

تهيئة Intel AMT: تمكين Intel AMT لوضع SMB

لتمكين إعدادات تهيئة Intel AMT على النظام الأساسي الهدف، قم بأداء الخطوات التالية:

- .1 مَو بَتَسْغَوْل الكمبيوتر، واضغط أثناء صلية التمهيد على <Ctrl> <Ctrl عند ظهور شائنة شعار Dell لدخول تطبيق MEBx. .2 تظهر مطالبة بكلمة المرور. أدخل كلمة مرور Intel ME الجديدة. .3. ** Intel AMT Configuration (تهيئة Intel AMT). اضغط على <Ctrles.

Intel(R) Manage Copyright(C) 2003-	ement Engine BIOS Extens -06 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
Ini Cha Ex:	tel(R) ME Configuration tel(R) AMT Configuration ange Intel(R) ME Passwor it	► nd
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access



.4 ** Host Name (اسم المضيف). اضغط على <Enter>. .5 ثم اكتب الاسم الفريد لجهاز Intel AMT هذا. اضغط على <Enter>.

لا يمكن استخدام المسافات في اسم المضيف. تأكد من عدم وجود اسم مضيف مكرر على الشبكة. يمكن استخدام أسماء المضيف بدلا من عنوان 🏾 اللكمبيوتر لأية تطبيقات تحتاج إلى عنوان 🗗.

Intel(R) Mana Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 03-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
	[INTEL(R) AMT CONFIGURATION] Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set FID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update
	Computer host name
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

.6 ** TCP/IP. اضغط على <Enter>. .7 تظهر الرسائل التالية، وتطلب الاستجابة الموضحة في القائمة المنقطة التالية:

(نعم/لا)) Disable Network Interface: (Y/N) العطيل واجهة الشبكة: (نعم/لا))

اضغط<n> (لا).

في حالة تعطيل الشبكة، بتم تعطيل جميع إمكانيك Intel AMT عن بعد ولا ضرورة لإعدادات TCP/IP. هذا الخيار متغير، والمرة القادمة التي يتم الوصول فيها إليه، ستتم مطالبتك بالإعداد المعاكس.

Intel(R) M Copyright(C)	anagement Engine BIOS Ext 2003-06 Intel Corporation	tension v2.5.15.0000 n. All Rights Reserved.
	E INTEL(R) AMT CONFIGUE	RATION 1
	HOST NAME TOP/IP	
	Provisioning Server	
	Provision Model	
	Set PID and PPS	
	Un-Provision	
	SOL/IDE-R	
	Secure Firmware Update	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	No.11. Notice 1. Internet	



(نعم/لا) _DHCP (Y/N) ممكن] تعطيل DHCP (Y/N) ا

اضغط على<n> (لا).

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exter 003-06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	=[INTEL(R) AMT CONFIGURA' Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update	TION J
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[DHCP Enabled] Disable DHCP: (Y/N)

(اسم النطاق) Domain Name I

اكتب اسم النطاق في الحقل.



[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

8. ** Provision Model (نىوذج التوفير) من القائمة. اضغط على < Enter>.
 9. تظهر الرسالة التالية:

تظهر الرسالة التالية:

(نعم/لا) :Intel AMT 1.0 Mode: (لغيبر إلى Intel AMT 1.0 Mode: (Y/N) ا

Intel(R) Copyright(C	Management Engine BIO) 2003-06 Intel Corpor	DS Extension v2.5.15.0000 Pation. All Rights Reserved.	
	Host Name	IFIGURATION J	
	TCP/IP		
	Provisioning Serve	er	
	Provision Model		
	Set PID and PPS		
	Un-Provision		
	Secure Firmuare Un	adate	
	occare rinaware op		
[ESC]=Ex	it [†↓]=Selec	t [ENTER]=Access	
	[Intel(R) AMT 2	2.5 Model	
	Change to Intella Am	TT 1.0 Mode: (Y/N)	

اضغط <y> (نعم).

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 003-06 Intel Corporation	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	=[INTEL(R) AMT CONFIGURA Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update	TION J
[ESC]=E×it	[1]=Select	[ENTER]=Access
	[Enterprise]	. (11.85)



- .01 تجاوز خيار Un-Provision (عم التوفير). يعمل هذا الخيار على إعدادا المسيوتر إلى إعدادات المصنع الاقتراضية. انظر المودة إلى الإعداد الاقتراضي للحسول على مزيد من المولومك حول عم التوفير.
 - .soL/IDE-R ** 11. اضغط على <Enter.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BlOS Exte 003-06 Intel Corporation =[INTEL(R) AMT CONFIGUR Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/DE=R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. ATION]
[ESC]=Exit	[↑↓]=Select	[ENTER]=Access

.21 تظهر الرسائل التالية، وتطلب الاستجابة الموضحة في القائمة المنقطة التالية:

((۲/۱) [Caution] System resets after configuration changes. Continue: (۲/Ν) النبیه] إعادة تعیین النظام بعد تغییر التهیئة. متابعة: (نعم/لا)) اضغط علی<(> (نعم).

(Intel(R) Manage Copyright(C) 2003-	ment Engine BIOS Exte 06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	L Hos Hos Pro Un SOI Sec Set Id	NTEL(R) AMT CONFIGURA t Name >IP wision Model Provision >IDE-R wre Firmware Update = PRTC e Timeout	TION J
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	System r	[Caution] esets after configura Continue: (Y/N)	tion changes



User name & Password 1 (اسم المستخدم وكلمة المرور)

** Enabled (ممكن) واضغط على <Enter>.

يتيح لك هذا الخيار إضافة مستخدمين وكلمات مرور من WebGUI. في حالة تعطيل هذا الخيار، فإن المسنول هو الوحيد الذي لديه حق الوصول عن بعد إلى MEBx.

Intel(R) Mana Copyright(C) 20(agement Engine BIOS Exte 93-06 Intel Corporation.	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved.		
	[INTEL(R) AMT CONFIGUR	ATION]		
HOST NAME TCP/IP				
Provision Model				
Un-Provision SOLUDER				
Secure Firmware Update				
	Set PRTC			
	Idle Timeout			
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[11]=Select Username & Password []]]DISABLED [*]]ENABLED	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[11]=Select Username & Password []]DISABLED [*] ENABLED	LENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[11]=Select Username & Password []]DISABLED [*] ENABLED	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[11]=Select Username & Password []]DISABLED [*] ENABLED	(ENTER]=Access		

Serial Over LAN ۱ (تسلسلي على شبكة الاتصال المحلية)

** Enabled (ممكن) واضغط على <Enter>.

Sec Set Idle [ESC]=Exit	re Firmware update PRTC e Timeout [11]=Select Serial Over LAN [] DISABLED	[ENTER]=Access	
Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved. [INTEL(R) AMT CONFIGURATION] Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R			



(IDE Redirection ۱ (إعادة توجيه IDE)

** Enabled (ممکن) واضغط على <Enter>.



. (ممكن). Secure Firmware Update 31 (تحديث أمن للبرامج الثابتة) هو الخيار التالي. الإعداد الافتراضي هو Enabled (ممكن).





.(PRTC تعبين Set PRTC). 41.



.51 Idle Timeout (مهلة الخمول) هو الخبار التالي. الإعداد الاقتراضي هو 1. يمكن تطبيق هذه المهلة ققط عد تحديد خبار WoL في الخطوة 13 من العملية لتمكين MB لوضع تشغل SMB.





.center> العودة إلى القائمة السابقة). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved. [INTEL(R) AMT CONFIGURATION] TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout Return to Previous Menu				
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		

.Exit ** 71. (إنهاء). اضغط على <Enter>.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	rement Engine BIOS Extens 8-06 Intel Corporation. [MAIN MENU]	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	ntel(R) ME Configuration ntel(R) AMT Configuration nange Intel(R) ME Passwor	► n ► rđ
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access



.81 تظهر الرسالة التالية:

(((الحم/لا): (مل تريد بالتأكيد الإنها،؟ (تعم/لا):) (تعم/لا):)

اضغط على<y> (نعم).



. 91 تتم إعادة تشغيل الكمبيوتر. قم بايقاف تشغيل الكمبيوتر وفصل كابل التيار الكهربي. الكمبيوتر الأن في حالة الإعداد وجاهز من أجل التخصيص.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

- العودة إلى الإعداد الافتراضي (Un-Provisioning (عدم التوفير))
 - 🕥 معالجة البرامج الثابتة
- Serial-Over-LAN (تسلسلى على شبكة الاتصال المحلية) (SOL) وIDE Redirection (إعلاة توجيه IDE).
 - 🕘 ر سائل الخطأ

يقدم هذا القسم بعض خطوات أساسية لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها في حالة مواجهة مشاكل في تهيئة Intel[®] AMT.

العودة إلى الإعداد الافتراضى (Un-Provisioning (عدم التوفير))

يعرف العودة إلى الإعداد الاقتراضي أيضاً بالماء التوفير . يمكن إلغاء توفير كمبيوتر مزرد بتقنية Intel AMT والذي تم إعداده وتيبينته باستخدام شاشة تبيئة Intel AMT وحبار Un-Provision (عدم التوفير).

اتبع الخطوات التالية لإلغاء توفير جهاز كمبيوتر:

.1 ** Un-Provision (عدم التوفير) ثم حدد Full Un-provision (عدم توفير كامل).

يتاح خيار. عدم الترفير الكامل لأجيزة الكبيرتر التي تم توفير ها في وضع SMB. يعمل هذا الخيار على إعادة معيم إعادات كبينة Intel AMT إلى إعادات المصنع الاقتراضية ولا يعمل على إعادات أو كلمات مررر ME. يتاح خياري عدم التوفير الكلل والجزئي لأجيزة الكبيرتر التي تم توفير ها في وضع SMB (لمؤسسة). يعمل خيار عدم التوفير الجزئي على إعادات المصنع الاقتراضية ولا يعمل على إعادات أو كلمات مررر ME. يتاح خياري عدم التوفير الجزئي على إعادة تعيين إعادات أو كلمات مرور تهيئة Enterprise (المؤسسة). يعمل خيار عدم التوفير الجزئي عل

يتم عرض رسالة الغاء التولير بعد نقيقة واحدة تقريباً .. بعد انتمال عملية الناء التولير ، تعود عملية التحكم مرة أخرى الى مُسْلَمة تهيئة Ate PID and PPS (تعبين PID وPPC وPRC (تعبين PRTC) مرة أخرى حيث تم تعبين الكسيرتر إلى وضع Enterprise (لمؤسسة) الاقتراضي.

- 2. ** Return to previous menu (العودة إلى القائمة السابقة).
 3. (إنهاء) ثم اضغط
 4 (إنهاء) ثم اضغط
 4 (إنهاء) ثم اضغط
 5 (إعادة تشغيل الكمبيوتر.

معالجة البرامج الثابتة

قم بمعلجة البرامج الثابتة لترقيقيا إلى إصدارات أحدث من Intel AMT. يمكن تعطيل ميزة المعالجة الثقانية عن طريق تحديد Disabled (معطل) من إعداد Secure Firmware Update (تحديث أمن للبرامج الثابنة) في <u>واحية MEBx</u>. يتوفر ميزة معالجة البرامج الثابتة، عند النحقيه، على موقع support.dell.com للتنزيل.

تتعذر معالجة البرامج الثابتة إلى إصدار أقدم أو إلى الإصدار المثبت حالياً . تتوفر ميزة معالجة البرامج الثابتة على موقع support.dell.com للتنزيل.

Serial-Over-LAN (تسلسلى على شبكة الاتصال المحلية) (SOL) وIDE Redirection (إعادة توجيه IDE)

إذا تعذر استخدام IDE-R وSOL، فاتبع هذه الخطوات:

- .1 في شائلة التمييد الأولية، اصنط على <ctrl> للخول إلى شائلت MEBX. 2. تظهر مطالبة بكلمة المرور. أدخل كلمة مرور ME Intel ME الجنية. 3. ** Intel AMT Configuration (تبنئة Intel AMT).
 - - Enter>.** Un-Provision (عدم التوفير). 4. 5
 - اضغط على <Enter>. 6.
 - ** Full Unprovision (عدم توفير كامل). 7
- 7 (Strict or provision) 8 اضغط على Enter-S. 9 في بينة الإعدادات على <u>نششة</u> Intel AMT Configuration (تبينة Intel AMT).

رسائل الخطأ

تعذر الدخول إلى MEBx عند اختبار POST

تتطلب MEBx وجود فتحة DIMM A للدخول فيها، وإلا فستظهر الرسالة التالية عند اختبار POST ويتعذر عليك الدخول إلى واجهة MEBx.

Bad ME memory configuration (تهيئة ذاكرة ME خاطئة).

ملاحظة: توجد DIMM A أسفل لوحة المفاتيح. للحصول على إرشادات حول الوصول إلى هذه الفتحة، راجع *3doufgZillijs*.

استخدام Intel[®] AMT WebGUI

دليل مسئول إدارة أنظمة ™Dell

mtel[®] AMT WebGUI واجهة تعقد على مستعرض ويب من أجل ادارة محدودة الكمبيوتر عن بحر. يستخدم WebGUI فلابكا كاختبار لتحديد ما إذا كانت عملية إعداد وتهيئة Intel AMT تمت بصورة صحيحة على الكمبيوتر أم لا. تشير عملية الاتصال الناجح عن بعد بين كمبيوتر بعزد ركمبيوتر مضيف يعمل بواسطة WebGUI إلى إعداد رتهيئة Intel AMT اللي وتفقيلة MebGUI أ

يمكن الوصول إلى Intel AMT WebGUI من أي مستعرض ويب، مثل تطبيقات ®Internet Explorer أو ®Netscape.

تتضمن الإدارة المحدودة للكمبيوتر عن بعد

 جرد جهاز
 تسجيل حدث
 إعادة تعيين الكمبيوتر البعيد
 تغيير إعدادات الشبكة ۱ إضافة مستخدمين جدد

يتم تمكين دعم WebGUI بشكل اقتراضي لأجيزة كمبيوتر SMB التي تم إعدادها وتبييتتها. يتم تحديد دعم WebGUI لأجيزة كمبيوتر Enterprise (المؤسسة) والتي تم إعدادها وتبييتها بواسطة ملتم الإعداد والتبينة.

نتوفر المعلومات الخاصة باستخدام واجهة WebGUI على موقع Intel على الويب على www.intel.com.

اتبع الخطوات الموضحة أدناه للاتصال بـ Intel AMT WebGUI على كمبيوتر تم إعداده وتهيئته:

- .1 مَ بتشخل كمبيوتر مزود بتقنية Intel AMT والذي لكمل صلية اعداد وتبيئة Intel AMT. 2 مَ بتشخيل مستمرض ويب من كمبيوتر مفصل، التي يتصل بها كمبيوتر إدارة على نفس الشبكة الفرعية مثل كمبيوتر Intel AMT. 3. مَ بالاتصال بغران IP المحد في MEBx ومفذ الكمبيوتر المزود بتقنية Intel AMT. (مثال: 168 2. 1: 16992) http://i

ا لمنذ الاقراضي هو 1692. استخدم منذ 16933 و://https للاتمسال بـ Intel AMT WebGUI على كمبيرتر تمت تبينته وإعداء في وضع Enterprise (لمؤسسة). إ في حالة استخدام DHCP، فاستخدم اسم النطق لمزهل بالكامل (FQDN) من أجل EM. أن FQDN هو مجموعة من اسم المضيف والنطق. (مثّل: 1692) http://host_name أو في المالي المراقب (http://system1: 1692)

يقوم كمبيوتر الإدارة باجراء اتصل Management Engine لمرحل العراب الخاص بالكمبيوتر المزود بتقنية Intel AMT وحل الإدارة) الخاص بالكمبيوتر المزود بتقنية Intel AMT فحرك الإدارة) .AMT

4. قم بكتابة اسم المستخدم وكلمة المرور.

اسم المستخدم الافتراضي هو admin وكلمة المرور هي ما تم تعبينه أثناء عملية إعداد Intel AMT في MEBx.

راجع معلومات الكمبيوتر وقم بإجراء أية تغييرات ضرورية.

يمكك كغيير كلمة مرور MEBX للكبيرتر البعد في WebGUI. ينتج عن تغيير كلمة المرور في WebGU أو وحدة عن بعد، كلمتي مرور , تعمل كلمة المرور الجنيدة، والتي تعرف بكلمة مرور MEBX. ينتج عن تغيير كلمة مردور WebGU في الوحدة عن بعد، فقط عن بعد مع WebGUI، وبتحدة عن بعد مع MEBX عن بعد، فقط عن بعد مع MEBX في معرفة مورد WEBX عن معد، فقط عن بعد مع MEBX في الوحدة عن بعد، فقط عن بعد مع MEBX في معدة عن بعد، فقط عن بعد مع MEBX في معدة عن بعد، فقط عن بعد، فقط عن بعد مع MEBX في مرور بعدة عن بعد، فقل عن بعد مع MEBX عن بعد أوحن بعد مع MEBX في معدة المرور المعلية والتي تعرف بكلمة مردور MEBX معلية وعن بعد عد تعيين كلمة مردور WEBX معلية والمي تخدمة للوصول محلياً إلى MEBX في معدة مع الحدة عن بعد أمون المع كنيون بعد إلى معرف في معدة ا لأول مرة في عملية إعداد MEBX المعلية المرور (هي نفسها كلمة المرور المحلية وعن بعد وإذا تم تغيير كلمة أمرور عن

.(^{إنهاء}) Exit ** 6.