

# Intel Active Management Technology v7.0 Administratörshandbok

## Översikt

[Produktöversikt](#)  
[Out of Box Experience](#)  
[Driftlägen](#)  
[Installation och konfiguration - översikt](#)

## Menyer och standardvärden

[MEBx-inställningar - översikt](#)  
[ME General Settings](#)  
[AMT Configuration](#)  
[Intel snabbanrop för hjälp](#)

## MEBx-standardlägen

[ME General Settings](#)  
[AMT Configuration](#)

## Installation och konfiguration

[Metodöversikt](#)  
[Konfigurationstjänst - Använda en USB-enhet](#)  
[Konfigurationstjänst - USB-enhetsprocedur](#)  
[Systemdistribution](#)  
[Drivrutiner till operativsystem](#)

## Hantering

[Intel AMT Web GUI](#)

## AMT Redirection (SOL/IDE-R)

[AMT Redirection - översikt](#)

## Intel Management and Security Status-programmet

[Intel Management and Security Status-programmet](#)

## Felsökning

[Felsökning](#)

---

Om du har köpt en Dell™ n Series-dator gäller inte informationen i detta dokument som rör Microsoft® Windows® operativsystem.

---

**Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varning.**

© 2011 Dell Inc. Med ensamrätt.

Återgivning av dessa material i någon form utan skriftligt tillstånd från Dell Inc. är strängt förbjuden.

Varumärken som används i denna text: Dell™, DELL-logotypen, Dell Precision™, Precision ON™, ExpressCharge™, Latitude™, Latitude ON™, OptiPlex™, Vostro™ och Wi-Fi Catcher™ är varumärken som tillhör Dell Inc. Intel®, Pentium®, Xeon®, Core™, Atom™, Centrino® och Celeron® är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och andra länder. AMD® är ett registrerat varumärke och AMD Opteron™, AMD Phenom™, AMD Sempron™, AMD Athlon™, ATI Radeon™ och ATI FirePro™ är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft®, Windows®, MS-DOS®, Windows Vista®, Start-knappen i Windows Vista och Office Outlook® är antingen varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder. Blu-ray Disc™ är ett varumärke som ägs av Blu-ray Disc Association (BDA) och är licensierat för användning på skivor och spelare. Ordmärket Bluetooth® är ett registrerat varumärke som ägs av Bluetooth® SIG, Inc. och eventuell användning av detta märke av Dell Inc. sker under licens. Wi-Fi® är ett registrerat varumärke som tillhör Wireless Ethernet Compatibility Alliance, Inc.

Andra varumärken och varunamn kan förekomma i publikationen och hänvisar då antingen till respektive ägares märken och märkesnamn eller produkter. Dell Inc. fransäger sig allt ägarintresse i andra varumärken än sina egna.

# Produktöversikt

Intel Active Management Technology (Intel AMT) gör det möjligt för företag att hantera datorer i nätverk på ett enkelt sätt.

- **Upptäck** datortillgångar i ett nätverk, oavsett om datorn är på eller inte. Intel AMT använder information som är lagrad i det icke-flyktiga systemminnet för att få åtkomst till datorn. Datorn kan även komma åt om den är avstängd (kallas även out-of-band eller OOB-åtkomst).
- **Fjärreparera** system även om operativsystemet slutat fungera. Intel AMT kan användas för att fjärreparera fel i program eller operativsystem. IT-administratörer kan även upptäcka systemproblem enkelt med hjälp av Intel AMT:s OOB-händelseloggning och larmning.
- **Skydda** nätverk från inkommande hot medan programvara och virussydd hålls uppdaterade över hela nätverket.

## Programvarustöd

Flera oberoende programvarusäljare (ISV, Independent Software Vendors) bygger programvarupaket som fungerar med Intel AMT-funktioner. Detta ger IT-administratörerna många alternativ för att kunna fjärrhantera ett företags datortillgångar i nätverk.

## Funktioner och fördelar

Intel AMT	
Funktioner	Fördelar
OOB-åtkomst (Out-of-Band)	Tillåter fjärrhantering av plattformar oavsett systemström eller operativsystemets tillstånd.
Fjärrfelsökning och återställning	Märkbar reducering av skrivbordsbesök, vilket ökar IT-personalens effektivitet.
Proaktiv larmning	Minskar driftstopp och minimerar reparationstid.

## Nya funktioner i vPro7

### AMT7

- Värd-baserad distribution: Enkel driftsättning av enheter med AMT-kapacitet för kunderna
- Stöd för kommunikationsproxy: Tillåter AMT-kommunikation till ett externt nätverk (t.ex. om IT-tjänster har lagts ut på annan plats)
- Dells unika fjärrhantering av BIOS (DT/NB) och batteri (NB) via AMT

### MEFW-återställning

Möjliggör nedgradering av MEFW på vPro-system och kan göra det möjligt för CFI och kunder att låsa BIOS-versioner på ett enklare sätt.

### AT-p 3.0

- WWAN-stöd (3G) för AT-p (endast trådlöst Ericsson på NB)
- AT-p har kommandon för vänteläge/återgång för tillfällig avaktivering
- AT-p har verifiering på S3-återgång (tillval)

### Lägg till stöd för arbetsstationer

## Övriga nya funktioner (relaterade till MEFW)

## Stöd för LAN ARP

ME besvarar LAN ARP-förfrågan (IPV4) och Neighbor Discovery-paket (IPV6) genom att inte väcka utan i stället meddela konsolsystemet i Sx.

- Nytt Win7 LAN-krav
- Endast för 5 MB SKU och i strömpolicy 2

## Deep S4/S5

Detta avaktiveras automatiskt när AMT är inkluderat i PP2.

## Identify Protection Technology (IPT)

Möjliggör säker inloggning med engångslösenord och webbtransaktioner via ME-baserad verifiering.

## Klientsystemkrav

Det klientsystem som detta dokument hänvisar till bygger på Intel 6 Series chipset-familjen/Intel PCH-plattformen och hanteras av Intel Management Engine. Följande krav på inbyggd programvara och annan programvara är nödvändiga för installation och konfiguration innan Intel Management Engine kan konfigureras och köras i klientdatorn:

- En SPI-flashenhet som är programmerad med Intel AMT 7.0-flashkopia som integrerar BIOS, Intel Management Engine och GbE-komponentkopior.
- BIOS-konfiguration med Intel AMT aktiverat som har åtkomst till MEBx-konfigurationen via F12-menyn.
- För att aktivera alla Intel Management Engine-funktioner i Microsoft-operativsystemet måste enhetsdrivrutinerna (Intel MEI/SOL/LMS) vara installerade och konfigurerade på klientsystemet.

\* Information på den här sidan tillhandahålls av [Intel](#).



**Obs!** Intel MEBx (Management Engine BIOS Extension) är en extra ROM-modul som Intel tillhandahåller Dell™ och som inkluderas i Dell BIOS. MEBx har anpassats till Dell-datorer.

# Out of Box Experience

Följande material är tillgängliga med en Intel Active Management Technology-dator (Intel AMT):

- Fabriksinstallation
  - Intel AMT 7.0 levereras i fabriksstillstånd från Dells fabriker.
- Installationshandbok och lathund
  - Översikt av Intel AMT med länk till Dells teknikhandbok.
- Dells teknikhandbok
  - Översikt, installation, etablering och support för Intel AMT på hög nivå.
- Säkerhetskopieringsmedia
  - Inbyggd programvara och viktiga drivrutiner finns på Resource-skivan.

I *administrationshandboken* finns detaljerad information om Intel AMT på [support.dell.com\manuals](https://support.dell.com/manuals).




# Driftlägen

I Intel AMT 5.0 och tidigare versioner fanns det två driftlägen: SMB och Enterprise. I Intel AMT 6.0 och AMT 7.0 har deras funktioner integrerats för att ge samma funktioner som tidigare fanns i Enterprise-läget.

De nya konfigureringsalternativen är:

- Manuell inställning och konfiguration (tillgängligt för SMB-kunder)
- Automatisk konfiguration
- Konfiguration


Inställning	Intel AMT 5.0 och under Default		Intel AMT 6.0/7.0 (standardalternativ)
	Enterprise-läge	SMB-läge	
TLS-läge	Aktiverat	Inaktiverat)	Inaktiverat, kan aktiveras senare
Web UI	Inaktiverat	Aktiverat	Aktiverat
Nätverksgränssnittet för IDER/SOL/KVM-omdirigering aktiverat	Inaktiverat	Aktiverat om funktionen är aktiverad i Intel® MEBx	Aktiverat, kan inaktiveras senare
Legacy Redirection-läge (styr FW-avlyssning för inkommande omdirigeringsanslutningar)	Inaktiverat	Aktiverat om funktionen är aktiverad i Intel® MEBx	Inaktiverat (måste anges som <b>Aktiverat</b> för att det ska fungera med tidigare SMB-konsoler)

 **Obs!** Kunderna kan köpa TLS permanent inaktiverat från fabriken på grund av begränsningar av krypteringsteknik i leveranslandet. I dessa fall kan kunderna inte aktivera TLS.

 **Obs!** KVM stöds endast med integrerad grafikprocessor och systemet ska vara i integrerat grafikläge.

Manuell konfiguration kan göras genom att följa dessa sex steg:

1. Flasha kopia med system-BIOS och FW.
2. Öppna Intel MEBX via <F12>-menyn, ange standardlösenordet **admin** och ändra sedan lösenordet.
3. Öppna menyn Intel ME General Settings.
4. Välj Activate Network Access.
5. Välj **Y** i bekräftelsemeddelandet.
6. Avsluta Intel MEBx.

 **Obs!** Du kan även utföra aktiveringen externt eller via Intel Activator-verktyget i operativsystemet.

# Installation och konfiguration - översikt

Här nedan visas en lista över viktiga termer relaterade till installation och konfiguration av Intel AMT.

- **Installation och konfiguration** – processen som fyller den Intel AMT-hanterade datorn med användarnamn, lösenord och nätverksparametrar som gör det möjligt att fjärradministrera datorn.
- **Konfigurationstjänst** – ett tredjepartsprogram som slutför Intel AMT-etablering.
- **Intel AMT WebGUI** – ett webbläsarbaserat gränssnitt för begränsad fjärrdatorhantering.

Du måste installera och konfigurera Intel AMT i en dator innan du använder den. Intel AMT-installation gör en dator redo för Intel AMT-läge och aktiverar nätverksanslutning. Den här installationen genomförs i allmänhet bara en gång på en dator. När Intel AMT är aktiverat kan det upptäckas av hanteringsprogramvara i ett nätverk.

När Intel AMT installerats i Enterprise-läge kan konfiguration av de nya funktionerna initieras. När alla erforderliga nätverkselement är tillgängliga ansluter du bara datorn till en strömkälla och till nätverket varefter Intel AMT automatiskt initierar sin egen konfiguration. Konfigurationstjänsten (ett tredjepartsprogram) slutför processen åt dig. Intel AMT är sedan klart för fjärrhantering. Den här konfigurationen tar normalt bara några få sekunder. När Intel AMT är installerat och konfigurerat kan du konfigurera om tekniken efter behov i din verksamhetsmiljö.

När Intel AMT installerats i SMB-läge behöver inte datorn initiera någon konfiguration i nätverket. Det installeras manuellt och är klart för användning med Intel AMT Web GUI.

## Lägen för installation och konfiguration av Intel AMT

Att installera och konfigurera Intel AMT kallas även etablering. En Intel AMT-kapabel dator kan vara i något av tre installations- och konfigurationslägen:

- Fabriksstandardläge
- Installationsläge
- Etablerat läge

**Fabriksstandardläget** är ett helt okonfigurerat läge där säkerhetsreferenser ännu inte är etablerade och Intel AMT-funktioner ännu inte är tillgängliga för hanteringsprogram. I fabriksstandardläget har Intel AMT fabriksdefinierade inställningar.

**Installationsläget** är ett delvis konfigurerat läge där Intel AMT har installerats med initial nätverks- och TLS-information (Transport Layer Security): ett initialt administratörlösenord, PPS (provisioning passphrase) och PID (provisioning identifier). När Intel AMT har installerats kan Intel AMT ta emot inställningar för Enterprise-konfiguration från en konfigurationstjänst.

Det **etablerade läget** är ett helt konfigurerat läge där Intel ME (Intel Management Engine) har konfigurerats med strömalternativ och Intel AMT har konfigurerats med sina säkerhetsinställningar, certifikat och inställningar som aktiverar Intel AMT-funktionaliteten. När Intel AMT har konfigurerats kan funktionerna interagera med hanteringsprogram.

## Etableringsmetoder

### TLS-PKI

TLS-PKI kallas även "fjärrkonfiguration". SCS använder certifikat för TLS-PKI (Public Key Infrastructure) för att upprätta en säker anslutning till en Intel AMT-aktiverad dator. Certifikaten kan genereras på olika sätt:

- SCS kan ansluta med ett av de standardcertifikat som förprogrammerats på datorn, enligt beskrivning i avsnittet MEBx-gränssnitt i det här dokumentet.
- SCS kan skapa ett anpassat certifikat som kan distribueras på AMT-datorn på plats med en särskilt formaterad USB-enhet enligt beskrivning i avsnittet Konfigurationstjänst i det här dokumentet.
- SCS kan använda ett anpassat certifikat som har förprogrammerats på Dell-fabriken under CFI-processen (Custom Factory Integration).

### TLS-PSK

TLS-PSK kallas även "one-touch-konfiguration". SCS använder PSK-nycklar (Pre-Shared Keys) för att upprätta en säker anslutning med AMT-datorn. Dessa nycklar med 52 tecken kan skapas av SCS och sedan distribueras till AMT-datorn på plats på något av följande sätt:

Nyckeln kan skrivas in manuellt i MEBx.

- SCS kan skapa en lista över anpassade nycklar och föra över dem till en särskilt formaterad USB-enhet. Varje AMT-dator hämtar därefter en anpassad nyckel från den särskilt formaterade USB-enheten under BIOS-start, enligt beskrivning i avsnittet Konfigurationstjänst i det här dokumentet.


# MEBx-inställningar - översikt

Intel MEBx (Management Engine BIOS Extension) tillhandahåller konfigurationsalternativ på plattformsnivå för att du ska kunna konfigurera ME-plattformen (Management Engine). Alternativet inkluderar aktivering och inaktivering av enskilda funktioner och inställning av strömkonfigurationer.

I det här avsnittet finns information om MEBx-konfigurationsalternativ och eventuella begränsningar.

## Åtkomst till användargränssnittet för MEBx-konfiguration

Så här öppnar du användargränssnittet för MEBx-konfiguration:


1. Starta (eller starta om) datorn.
2. Tryck på <F12> så snart DELL™-logotypen visas och välj MEBx.  
 **Obs!** Om du väntar för länge och operativsystemets logotyp visas bör du vänta till skrivbordet i Microsoft Windows visas. Stäng sedan av datorn och försök på nytt.
3. Skriv in ME-lösenordet. Tryck på <Enter>. Standardlösenordet är "admin" och kan ändras av användaren.

MEBx-skärmbilden visas som nedan.



På huvudmenyn finns tre funktionsalternativ:

- Intel ME General Settings
- Intel AMT Configuration
- Avsluta

 **Obs!** I Intel MEBx visas bara identifierade alternativ. Om ett eller flera alternativ inte visas kontrollerar du att systemet har stöd för den funktion som saknas.

## Ändra Intel ME-lösenordet


Standardlösenordet är `admin` och är detsamma på alla nydistribuerade plattformar. Du måste ändra standardlösenordet innan du ändrar alternativen för funktionskonfiguration.

När en IT-administratör öppnar Intel MEBx-konfigurationsmenyn med standardlösenordet första gången måste han/hon ändra standardlösenordet innan någon funktion kan användas.

Det nya lösenordet måste inkludera följande element:

- Minst åtta tecken och inte fler än 32
- En versal bokstav
- En gemen bokstav
- En siffra
- Ett specialtecken (ej alfanumeriskt), till exempel !, \$, eller ; förutom tecknen :, " och ,.

 **Obs!** Understreck ( \_ ) och blanksteg är giltiga lösenordstecken men läggs INTE tillför inget till lösenordskomplexiteten.

 **Obs!** Lösenordet kan återställas till standardinställningen (admin) genom att stänga av systemet, koppla ifrån strömmen och utföra en RTC-återställning.

\* Information på den här sidan tillhandahålls av [Intel](#).

# ME General Settings

Om du vill komma till sidan **Intel Management Engine (ME) Platform Configuration** gör du på följande sätt:

1. Under MEBx-huvudmenyn (Management Engine BIOS Extension) väljer du **Intel ME General Settings**. Tryck på <Enter>.
2. Följande meddelande visas: "Acquiring General Settings configuration".


Huvudmenyn för Intel MEBX ändras till sidan **Intel ME Platform Configuration**.

På den här sidan kan IT-administratören konfigurera de specifika funktionerna i Intel ME t.ex. lösenord, strömalternativ osv. Följande är snabbänkar till de olika avsnitten.

- [Change Intel ME Password](#)
- [Set PRTC](#)
- [Power Control](#)
  - [Intel ME ON in Host Sleep](#)
  - [Idle Time Out](#)
  - [Previous Menu](#)
- [Previous Menu](#)

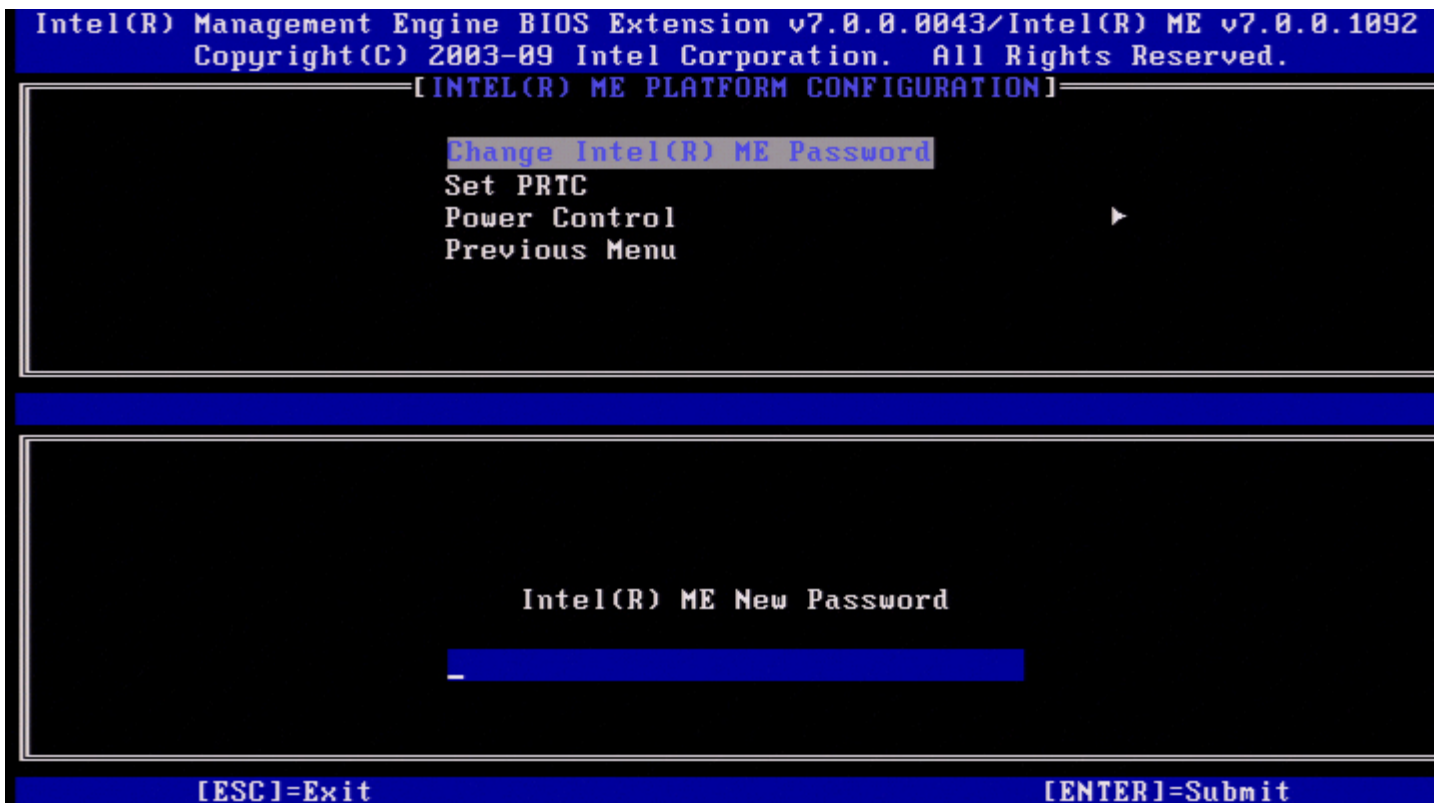
## Konfiguration av Intel ME-plattformen



 **Obs!** Alternativet "Intel ME State Control" som visas i olika versioner av MEBx har tagits bort för att förhindra att användarna oavsiktligen avaktiverar Intel ME. Alternativet finns nu i system-BIOS.

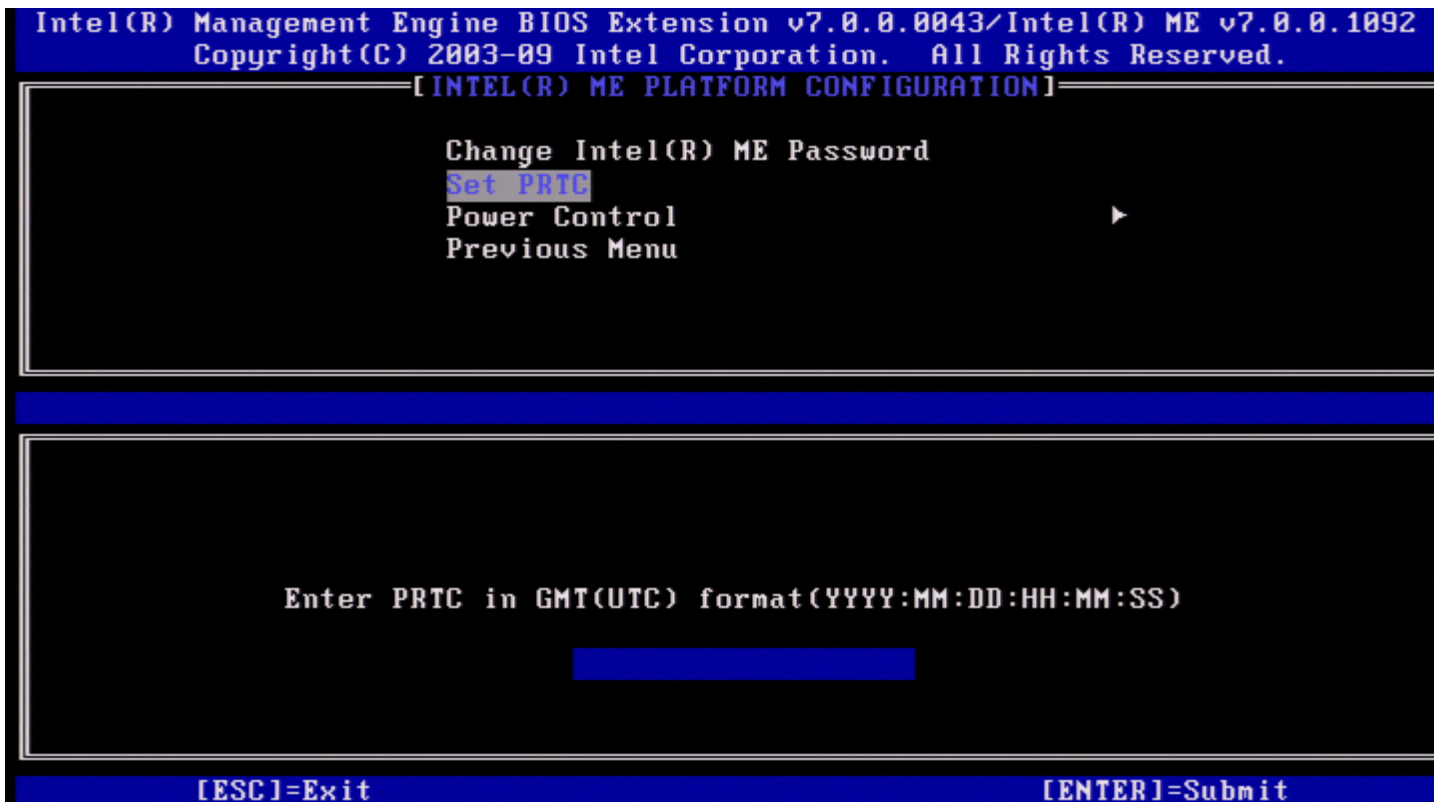
## Change Intel ME Password

1. Ange nytt lösenord vid ledtexten Intel ME New Password. (Policy och begränsningar för lösenordet finns [här](#)).
2. Skriv det nya lösenordet igen vid ledtexten Verify Password. Lösenordet har ändrats.



## Set PRTC

Välj **Set PRC** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.

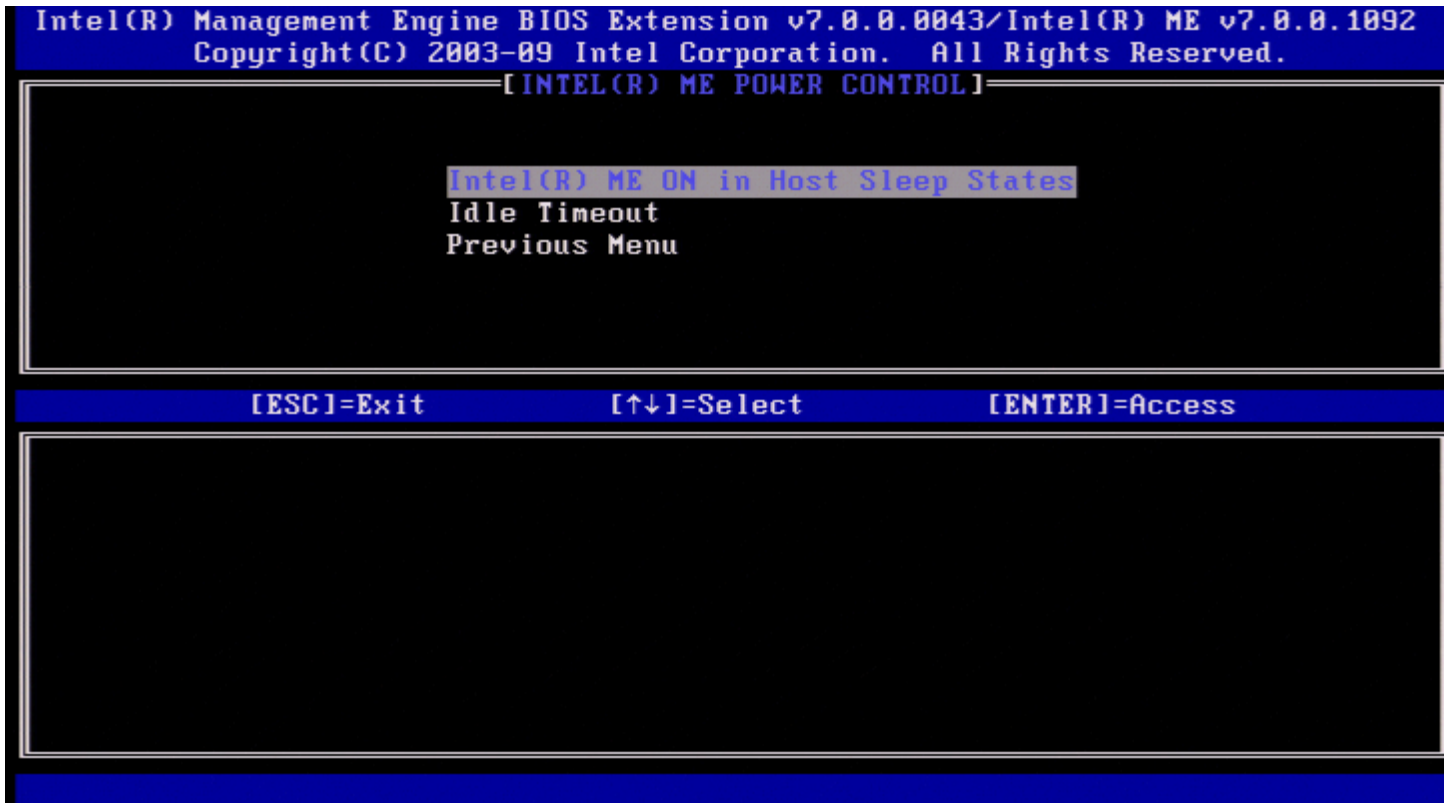


Giltigt datumintervall: 1/1/2004 – 1/4/2021. Inställning av PRTC-värde används för att virtuellt upprätthålla PRTC under strömavslaget läge (G3).

Ange *PRTC* i GMT-format (UTC) (ÅÅÅÅ:MM:DD:HH:MM:SS) och tryck på <Enter>.

# Power Control

Välj **Power Control** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.  
Sidan Intel Power Control visas.



För att uppfylla ENERGY STAR\*- och EUP LOT6-kraven kan Intel ME stängas av i olika vilolägen. Via menyn Intel ME Power Control konfigureras strömrelaterade regler för Intel ME-plattformen.

## Intel ME ON in Host Sleep States

Välj **Intel ME ON in Host Sleep States** under menyn Intel ME Power Control och tryck på <Enter>.  
Använd upp-/nedpiltangenterna för att välja önskad strömpolicy och tryck på <Enter>.



Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME POWER CONTROL]

Intel(R) ME ON in Host Sleep States  
Idle Timeout  
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[ ] Mobile: ON in S0

[\*] Mobile: ON in S0, ME Wake in S3, S4-5 (AC only)

Slutanvändaradministratören kan välja vilket strömpaket som ska användas beroende på systemanvändningen.

När Intel ME WoL används förblir Intel ME i läget M-off tills ett kommando skickas till ME när tidsgränsen gått ut. När detta kommando har skickats övergår Intel ME till ett M0- eller M3-läge och svarar på nästa kommando som skickas. Ett ping till Intel ME försätter även Intel ME i ett M0- eller M3-läge.

Det tar en liten stund för Intel ME att övergå från läget M-off till M0- eller M3-läget. Under denna tid svarar inte Intel AMT på några Intel ME-kommandon. När Intel ME befinner sig i M0- eller M3-läget svarar systemet på Intel ME-kommandon.

I nedanstående tabell visas detaljer om strömpaketen.

Strömpaket	1	2
S0	PÅ	PÅ
S3	AV	PÅ/ ME WoL
S4/S5	AV	PÅ/ ME WoL

Välj önskad strömpolicy och tryck på <Enter>.



**Obs!** Om du sätter systemet i etableringsläget sker automatisk växling till strömpaket 2. Du kan ändra det senare via WebUI, hanteringskonsolen eller MEBx.

## Idle Time Out

Välj **Idle Time Out** under menyn Intel ME Power Control och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) ME POWER CONTROL]

Intel(R) ME ON in Host Sleep States

Idle Timeout

Previous Menu


Timeout Value (1-65535)



[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Den här inställningen används för att ange ett tidsgränsvärde som definierar inaktivitetstidsgränsen för Intel ME i M3-läge. Värdet anges i minuter. Värdet visar den tidsrymd som Intel ME tillåts vara inaktiv i M3 innan den försätts i läge M-off.

 **Obs!** Om Intel ME är MO försätts den INTE i M-off.

## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.  
Sidan Intel ME Platform Configuration visas.


## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.  
Huvudmenyn visas.

\* Information på den här sidan tillhandahålls av [Intel](#).

# AMT Configuration

När du har konfigurerat Intel ME-funktionen (Management Engine) måste du starta om innan du kan konfigurera Intel AMT för en ren systemstart. Följande bild visar menyn för **Intel AMT-konfiguration** efter att en användare har valt alternativet **Intel AMT Configuration** på huvudmenyn för **Management Engine BIOS Extension (MEBx)**. Med hjälp av den här funktionen kan du konfigurera en Intel AMT-kapabel dator så att Intel AMT-hanteringsfunktionerna stöds.

 **Obs!** Du måste ha grundläggande kunskap om nätverks- och datortekniktermer som exempelvis TCP/IP, DHCP, VLAN, IDE, DNS, nätmask, standard-gateway och domännamn. Förklaring av de här termerna ligger utanför det här dokumentets omfattning.

Navigera till sidan **Intel AMT Configuration** på följande sätt:

1. Under huvudmenyn för **Management Engine BIOS Extension (MEBx)** väljer du **Intel AMT Configuration**. Tryck på <Enter>. Sidan Intel AMT Configuration öppnas.

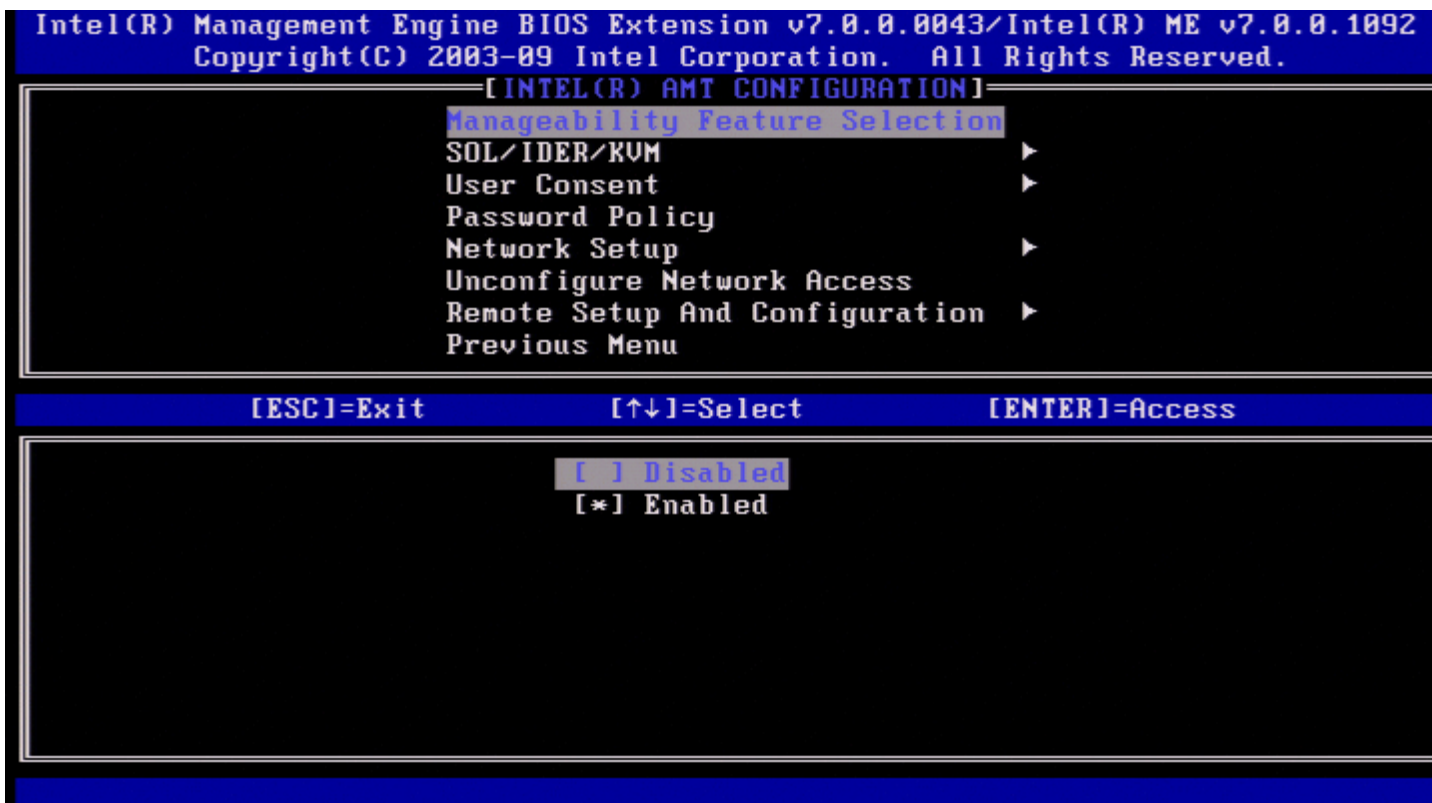
Snabblänkarna som visas på sidan Intel AMT Configuration är:

- [Manageability Feature Selection](#)
- [SOL/IDER/KVM](#)
  - [Username and Password](#)
  - [SOL](#)
  - [IDER](#)
  - [Legacy Redirection Mode](#)
  - [KVM](#)
  - [Previous Menu](#)
- [User Consent](#)
  - [User Opt-in](#)
  - [Opt-in Configurable from remote IT](#)
  - [Previous Menu](#)
- [Password Policy](#)
- [Network Setup](#)
  - [Network Name Settings](#)
    - [Host Name](#)
    - [Domain Name](#)
    - [Shared/Dedicated FQDN](#)
    - [Dynamic DNS Update](#)
    - [Periodic Update Interval](#)
    - [TTL](#)
    - [Previous Menu](#)
  - [TCP/IP Settings](#)
    - [Wired LAN IPv4 Configuration](#)
      - [DHCP Mode](#)
      - [IPv4 Address](#)
      - [Subnet Mask Address](#)
      - [Default Gateway Address](#)
      - [Preferred DNS Address](#)
      - [Alternate DNS Address](#)
      - [Previous Menu](#)
    - [Wired LAN IPv6 Configuration](#)
      - [IPv6 Feature Selection](#)
      - [IPv6 Interface ID Type](#)
      - [IPv6 Address](#)
      - [IPv6 Default Router](#)
      - [Preferred DNS IPv6 Address](#)
      - [Alternate DNS IPv6 Address](#)
      - [Previous Menu](#)
    - [Wireless LAN IPv6 Configuration](#)
      - [IPv6 Feature Selection](#)
      - [IPv6 Interface ID Type](#)
      - [Previous Menu](#)
    - [Previous Menu](#)
  - [Previous Menu](#)
- [Activate Network Access](#)
- [Unconfigure Network Access](#)
- [Remote Setup And Configuration](#)
  - [Current Provisioning Mode](#)
  - [Provisioning Record](#)

- o [RCFG](#)
  - [Start Configuration](#)
  - [Previous Menu](#)
- o [Provisioning Server IPv4/IPv6](#)
- o [Provisioning Server FQDN](#)
- o [TLS PSK](#)
  - [Set PID and PPS](#)
  - [Delete PID and PPS](#)
  - [Previous Menu](#)
- o [TLS PKI](#)
  - [Remote Configuration](#)
  - [PKI DNS Suffix](#)
  - [Manage Hashes](#)
    - [Adding Customized Hash](#)
    - [Deleting a Hash](#)
    - [Changing the Active State](#)
    - [Viewing a Certificate Hash](#)
  - [Previous Menu](#)
- o [Previous Menu](#)
- [Previous Menu](#)

## Manageability Feature Selection

1. Välj **Manageability Feature Selection** under menyn Intel AMT Configuration och tryck på <Enter>.
2. Ett meddelande visas:  
**[Caution] Disabling reset network settings including network ACLs to factory default. System resets on MEBx exit. Continue: (Y/N).**  
 Tryck på **Y** för att ändra inställningen eller **N** för att avbryta.



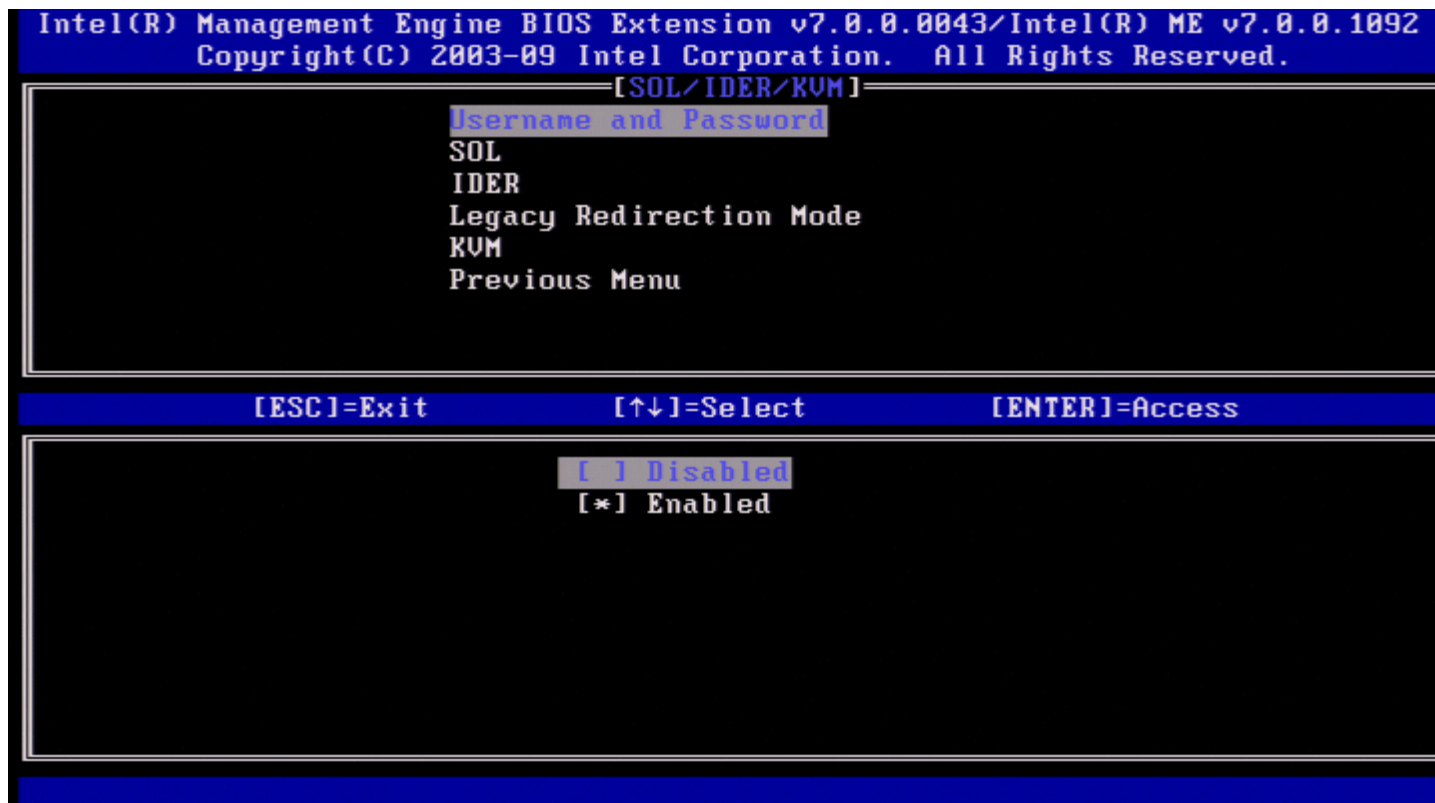
När Manageability Feature Selection aktiverats visas menyn Intel ME manageability feature. Om det är avaktiverat visas inte ME manageability feature.

## SOL/IDER/KVM

På sidan Intel AMT Configuration (med Intel AMT aktiverat) väljer du **SOL/IDER/KVM** och trycker på <Enter>. Sidan SOL/IDER öppnas.

## Username and Password

Välj **Username and Password** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.



Det här alternativet tillhandahåller användarautentisering för SOL/IDER-session. Om Kerberos\* används ska det här alternativet vara INAKTIVERAT. Användarautentisering hanteras via Kerberos. Om Kerberos inte används kan IT-administratören välja att aktivera eller inaktivera användarautentisering för SOL/IDER-sessionen.

Alternativ	Beskrivning
<b>Aktivera</b>	Användarnamn och lösenord är aktiverade.
<b>Inaktivera</b>	Användarnamn och lösenord är inaktiverade.

## SOL

Välj **SOL** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[SOL/IDER/KVM]

Username and Password  
SOL  
IDER  
Legacy Redirection Mode  
KVM  
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[ ] Disabled  
[\*] Enabled

Med hjälp av SOL kan in-/utdata hos en Intel AMT-hanterad klientkonsol omdirigeras till hanteringsserverns konsol (om klientsystemet kan hantera SOL). Om systemet inte stöder SOL kan det här värdet inte aktivera det.

Alternativ	Beskrivning
Aktivera	SOL är aktiverat.
Inaktivera	SOL är inaktiverat.

 **Obs!** Den här funktionen tas inte bort när SOL inaktiveras utan den spärras endast för användning.

## IDER

Välj **IDER** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[SOL/IDER/KVM]

Username and Password  
SOL  
IDER  
Legacy Redirection Mode  
KVM  
Previous Menu

[ESC]=Exit


[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[ ] Disabled  
[\*] Enabled

Med hjälp av IDER kan en Intel AMT-hanterad klient startas av en hanteringskonsol från en fjärrdiskkopia. Om systemet inte stöder IDER kan det här värdet inte aktivera det.

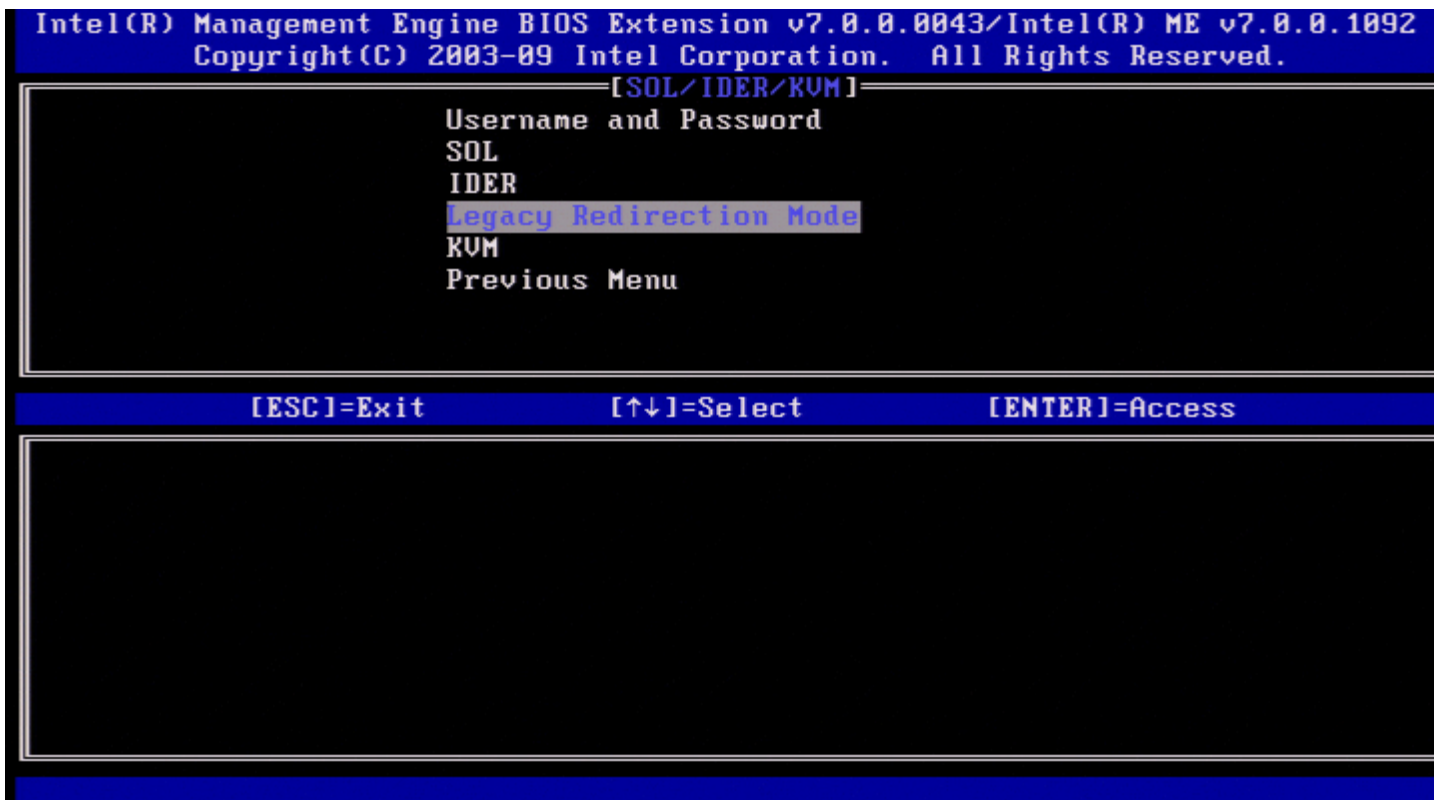
Alternativ	Beskrivning
Aktivera	IDER är aktiverat.
Inaktivera	IDER är inaktiverat.

 **Obs!** Den här funktionen tas inte bort när IDER inaktiveras utan den spärras endast för användning.

## Legacy Redirection Mode

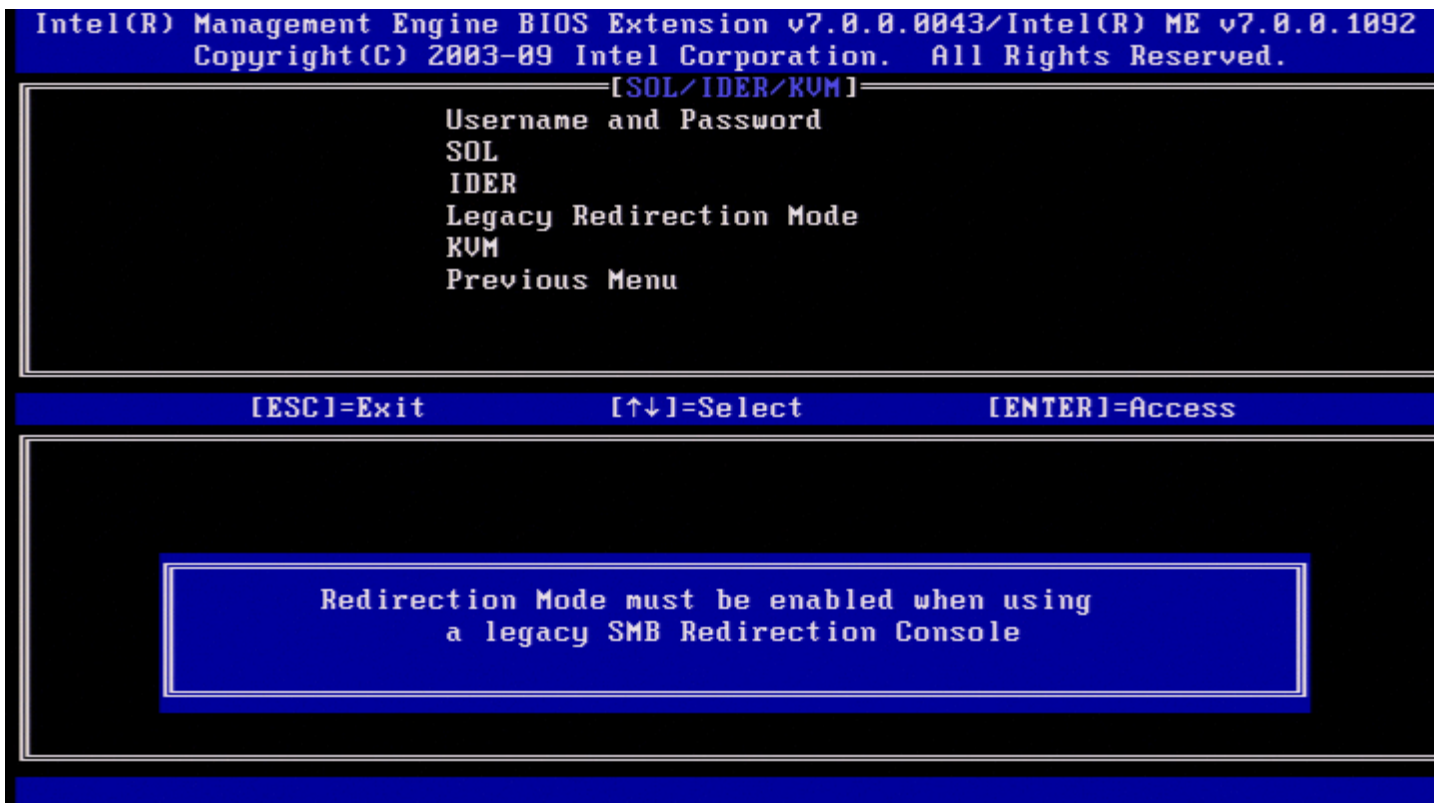
Välj **Legacy Redirection Mode** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.





Med Legacy Redirection Mode styrs omdirigering. Om det här läget är inaktiverat måste konsolen öppna omdirigeringsportarna före varje session. Det här är avsett för Enterprise-konsoler och nya SMB-konsoler som kan öppna omdirigeringsportarna. De äldre SMB-konsolerna (före Intel AMT 6.0) som inte har funktionen för att öppna omdirigeringsportarna måste manuellt aktivera omdirigeringsporten via detta Intel MEBx-alternativ.

När du har valt detta läge visas följande meddelande.



Alternativ	Beskrivning
Inaktivera	Legacy redirection Mode är inaktiverat (standard).



## Aktivera

Porten är alltid öppen när omdirigering är aktiverat i Intel MEBx. SMB-konsoler före Intel AMT 6.0 kräver att detta läge är aktiverat för omdirigeringssessioner.

## KVM

Välj **KVM** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.



Alternativ	Beskrivning
Inaktivera	KVM-funktionen är inaktiverad.
Aktivera	KVM-funktionen är aktiverad.

## Previous Menu

Välj **Previous Menu** på sidan SOL/IDER och tryck på <Enter>.  
Sidan SOL/IDER ändras till sidan **Intel AMT Configuration**.

## User Consent

På sidan Intel AMT Configuration väljer du **User Consent** och trycker på <Enter>.  
Skärmen User Consent Configuration visas.

Anger om lokalt användarmedgivande krävs innan fjärrdatorn kan upprätta en KVM Remote Control-session med den lokala datorn. Anger även om fjärrdatoranvändaren kan konfigurera KVM Opt-In Policy.

## User Opt-in

På sidan User Consent Configuration väljer du **User Opt-in** och trycker på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[USER CONSENT CONFIGURATION]

User Opt-in

Opt-in Configurable from Remote IT  
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[ ] None

[\*] KVM

[ ] All

Du kan välja följande alternativ:

Alternativ	Beskrivning
None	Lokalt användarmedgivande krävs inte för att en fjärrdator ska kunna upprätta en KVM Remote Control-session.
KVM	Lokalt användarmedgivande krävs för att en fjärrdator ska kunna upprätta en KVM Remote Control-session.
All	Lokalt användarmedgivande krävs för SOL, IDER och KVM.



**Obs!** När värd-baserad distribution används åsidosätter klientläget den här inställningen och uppträder som om alternativet "ALL" har valts. Mer information om värd-baserad distribution och klientläge finns i *Användarhandboken till Activator++* och användarhandboken till *UCT (User Consent Tool)* i SDK-paketet.

## Opt-in Configurable from remote IT

Välj **Opt-in Configurable from remote IT** på sidan IKVM Configuration och tryck på <Enter>.

Den här inställningen bestämmer om en fjärrdatoranvändare kan konfigurera Opt-In Policy när en KVM Remote Control-session skapas med den här datorn.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[USER CONSENT CONFIGURATION]

User Opt-in

Opt-in Configurable from Remote IT

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[ ] Disable Remote Control of KVM Opt-In Policy

[\*] Enable Remote Control of KVM Opt-In Policy

Alternativ	Beskrivning
Disable Remote Control of KVM Opt-in Policy	Inaktiverar fjärranvändarens möjlighet att välja User <b>OPT-IN</b> Policy. I så fall är det bara den lokala användaren som kan styra reglerna för Opt-in.
Enable Remote Control of KVM Opt-in Policy	Aktiverar fjärranvändarens möjlighet att välja User <b>OPT-IN</b> Policy.

## Previous Menu


På sidan User Consent Configuration väljer du **Previous Menu** och trycker på <Enter>.  
Sidan Intel AMT Configuration öppnas.

## Password Policy

På sidan Intel AMT Configuration väljer du **Password Policy** och trycker på <Enter>.

Det här alternativet avgör när användaren får ändra MEBx-lösenordet via nätverket.

- Det finns två lösenord för den inbyggda programvaran.
- Intel MEBx-lösenordet är lösenordet som anges när en användare fysiskt är vid systemet.
- Nätverkslösenordet är lösenordet som anges vid åtkomst av ett ME-aktiverat system via nätverket.

 **Obs!** Som standard är de båda likadana tills nätverkslösenordet ändras via nätverket. När nätverkslösenordet har ändrats via nätverket hålls det alltid åtskilt från det lokala Intel MEBx-lösenordet.

Det här alternativet avgör när användaren får ändra MEBx-lösenordet via nätverket.

 **Obs!** Intel MEBx-lösenordet kan ändras via Intel MEBx-användargränssnittet.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) AMT CONFIGURATION]

Manageability Feature Selection  
SOL/IDER/KVM ▶  
User Consent ▶  
Password Policy  
Network Setup ▶  
Unconfigure Network Access  
Remote Setup And Configuration ▶  
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

[\*] Default Password Only

[ ] During Setup And Configuration

[ ] Anytime

Alternativen är:

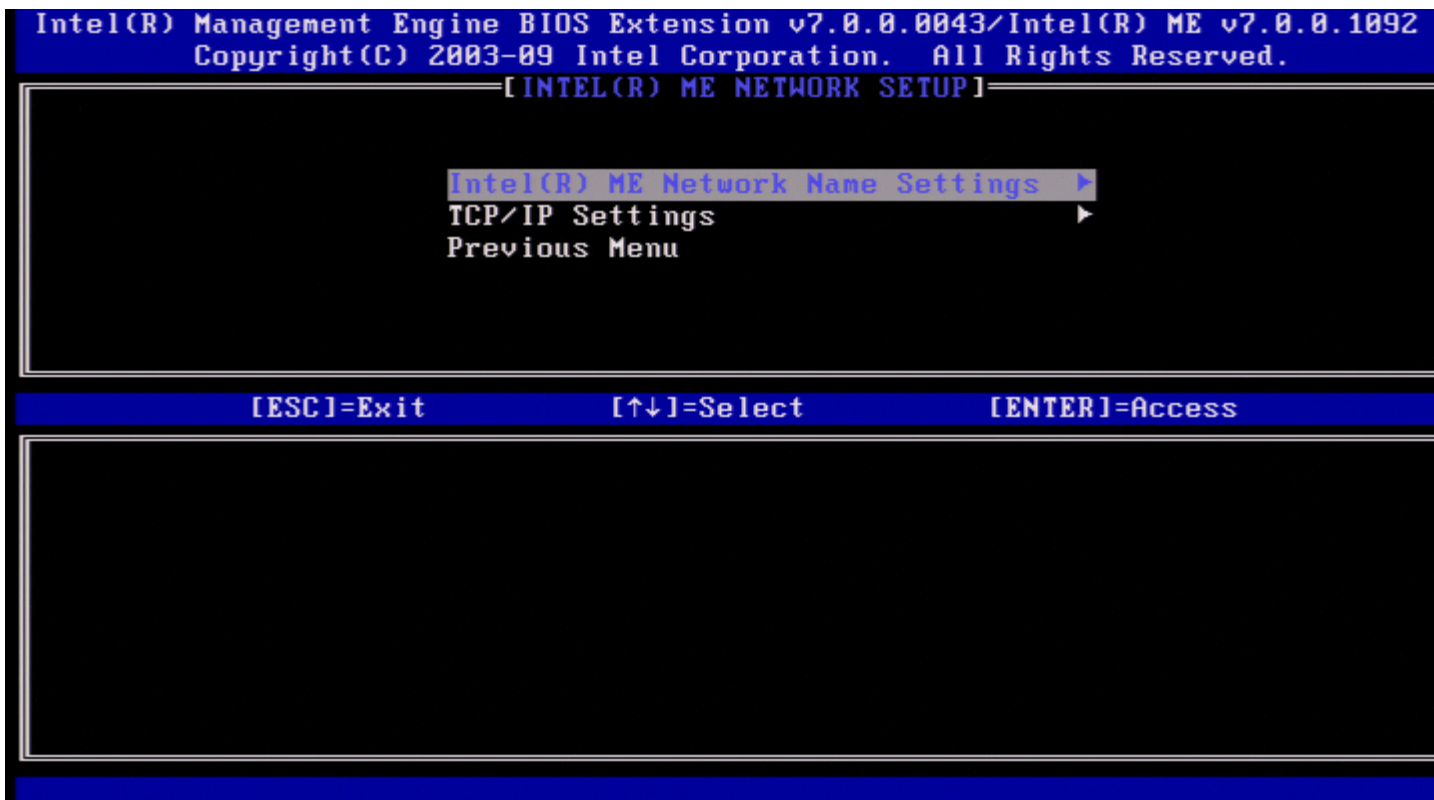
Alternativ	Beskrivning
Default Password Only	Intel MEBx-lösenordet kan ändras via nätverksgränssnittet om standardlösenordet ännu inte har ändrats.
During Setup and Configuration	Intel MEBx-lösenordet kan ändras via nätverksgränssnittet under installations- och konfigurationsprocessen men inte vid något annat tillfälle. När installations- och konfigurationsprocessen är slutförd kan Intel MEBx-lösenordet inte ändras via nätverksgränssnittet.
Anytime	Intel MEBx-lösenordet kan när som helst ändras via nätverksgränssnittet.

## Network Setup

Välj **Network Setup** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.  
Sidan Intel ME Network Setup visas.

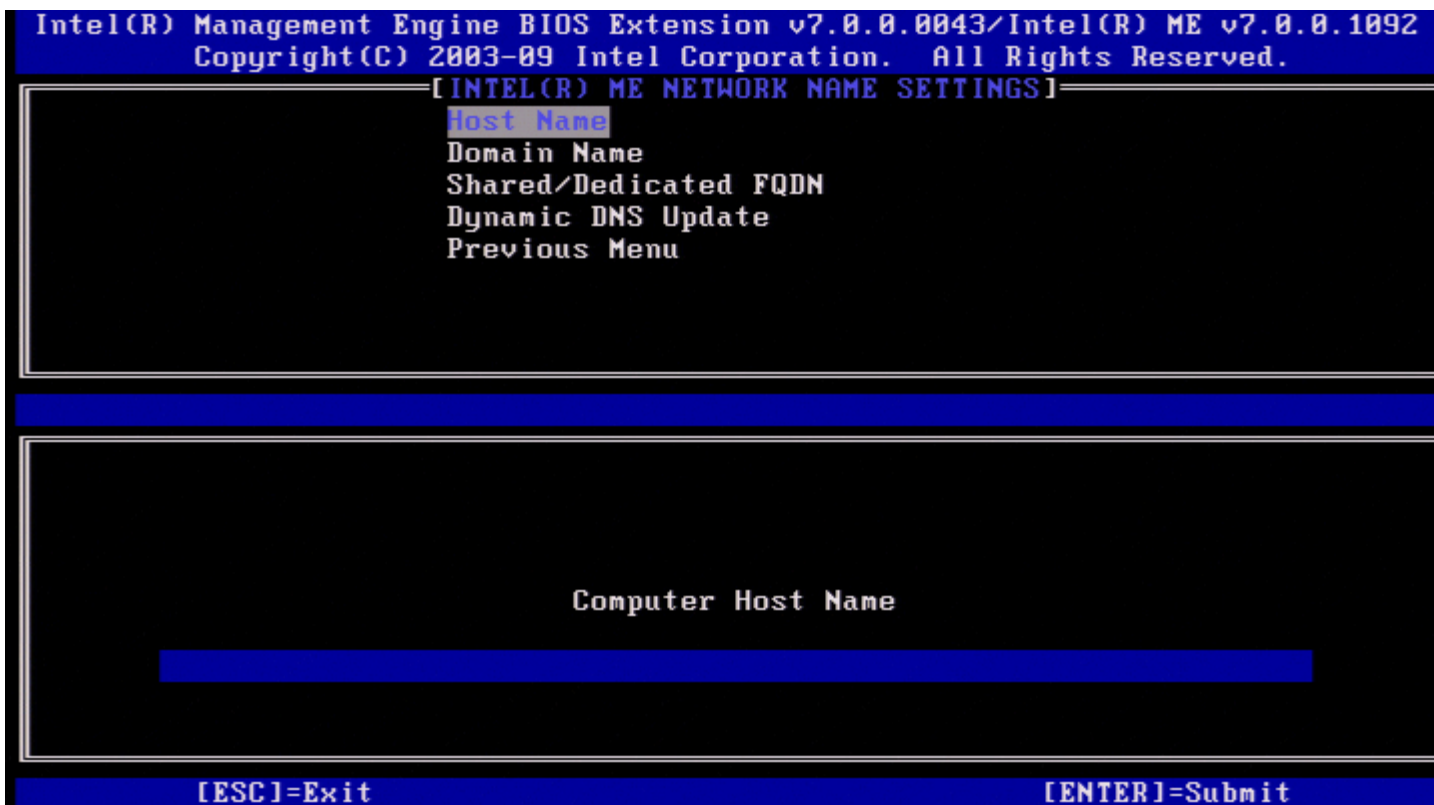
## Network Name Settings

Välj **Intel ME Network Name Settings** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>.



## 1. Host Name

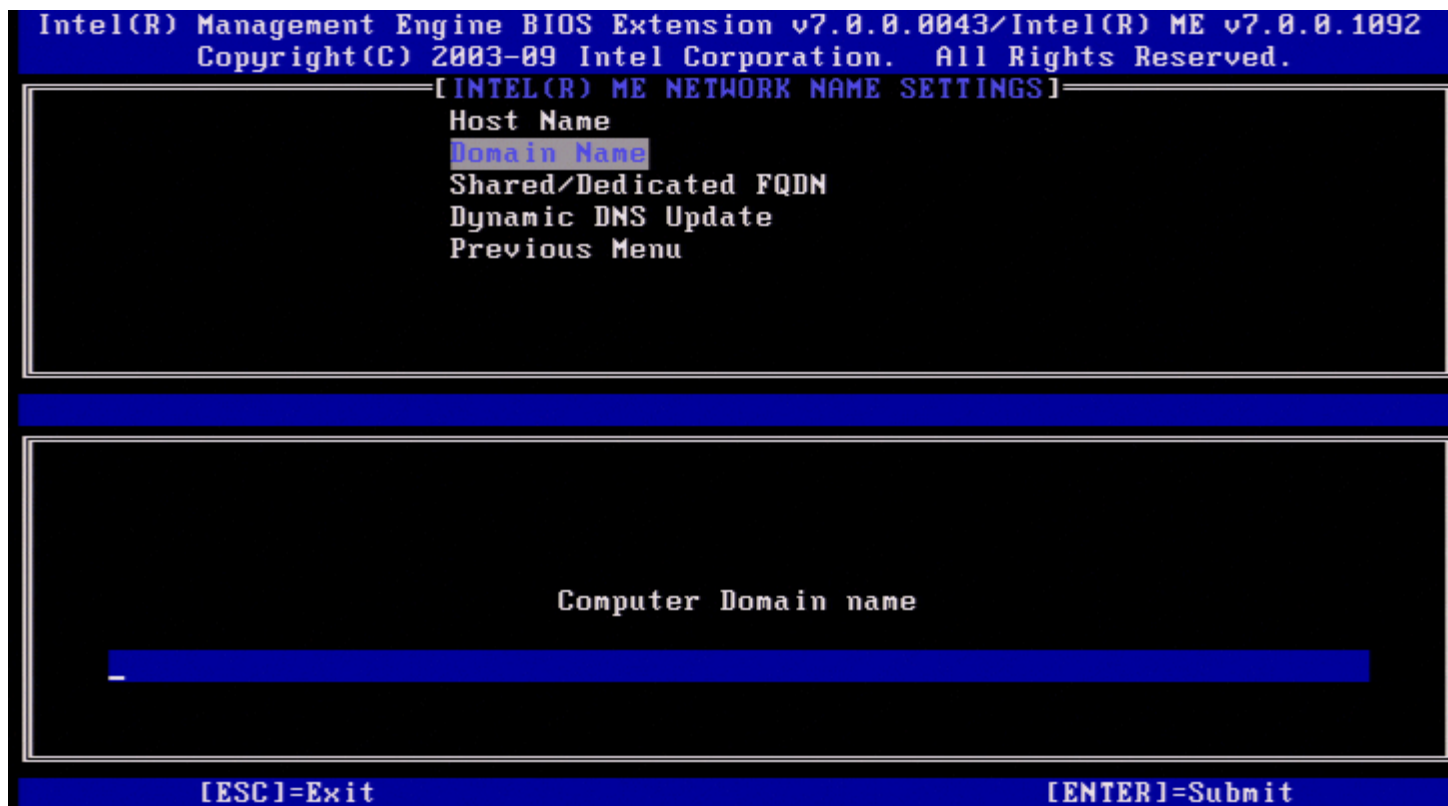
Välj **Host Name** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>.  
Du kan tilldela Intel AMT-datorn ett värddamn. Det blir värddamnet för det Intel AMT-aktiverade systemet.



## 2. Domain Name

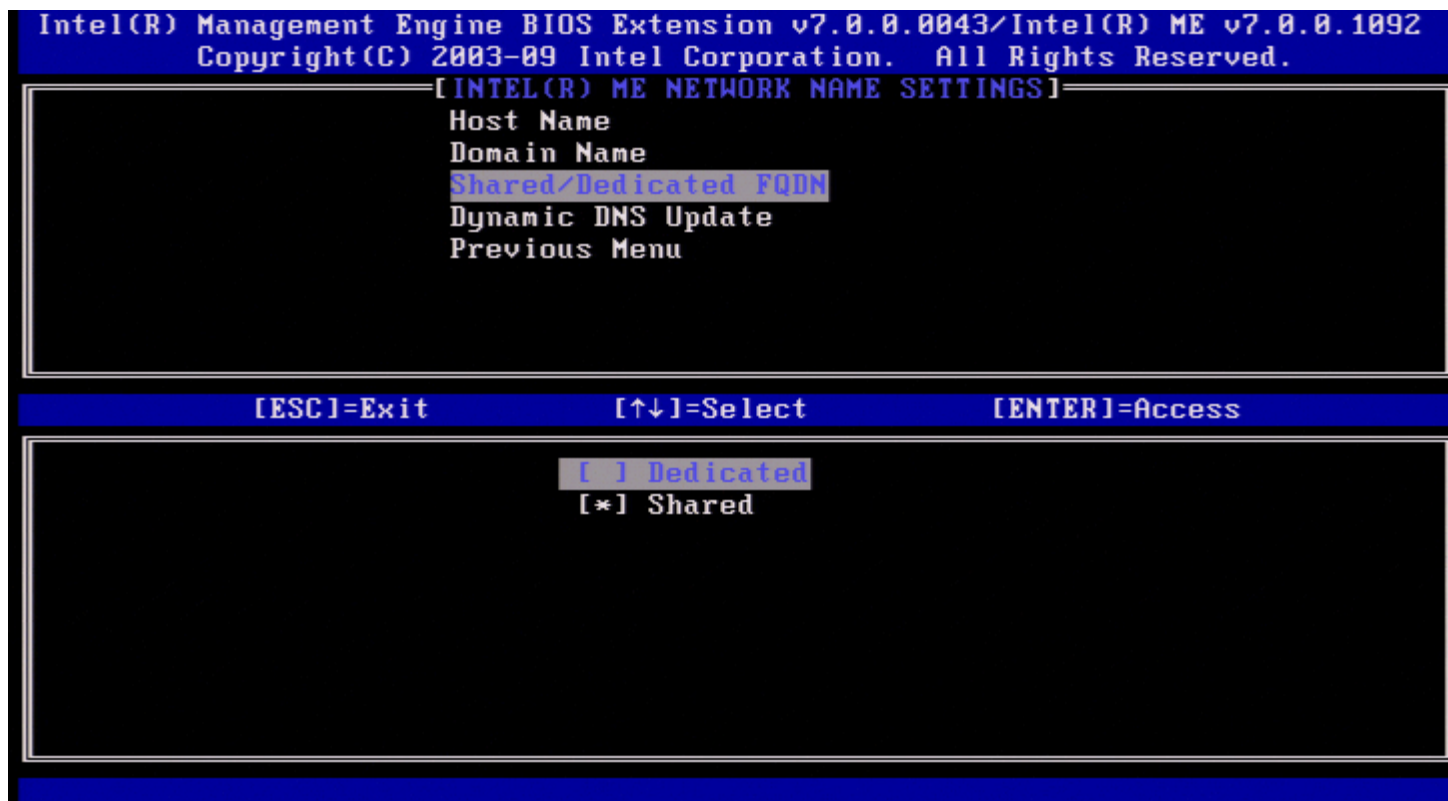


Välj **Domain Name** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>. Du kan tilldela Intel AMT-datorn ett domännamn.



### 3. Shared/Dedicated FQDN

Välj **Shared/Dedicated FQDN** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>.

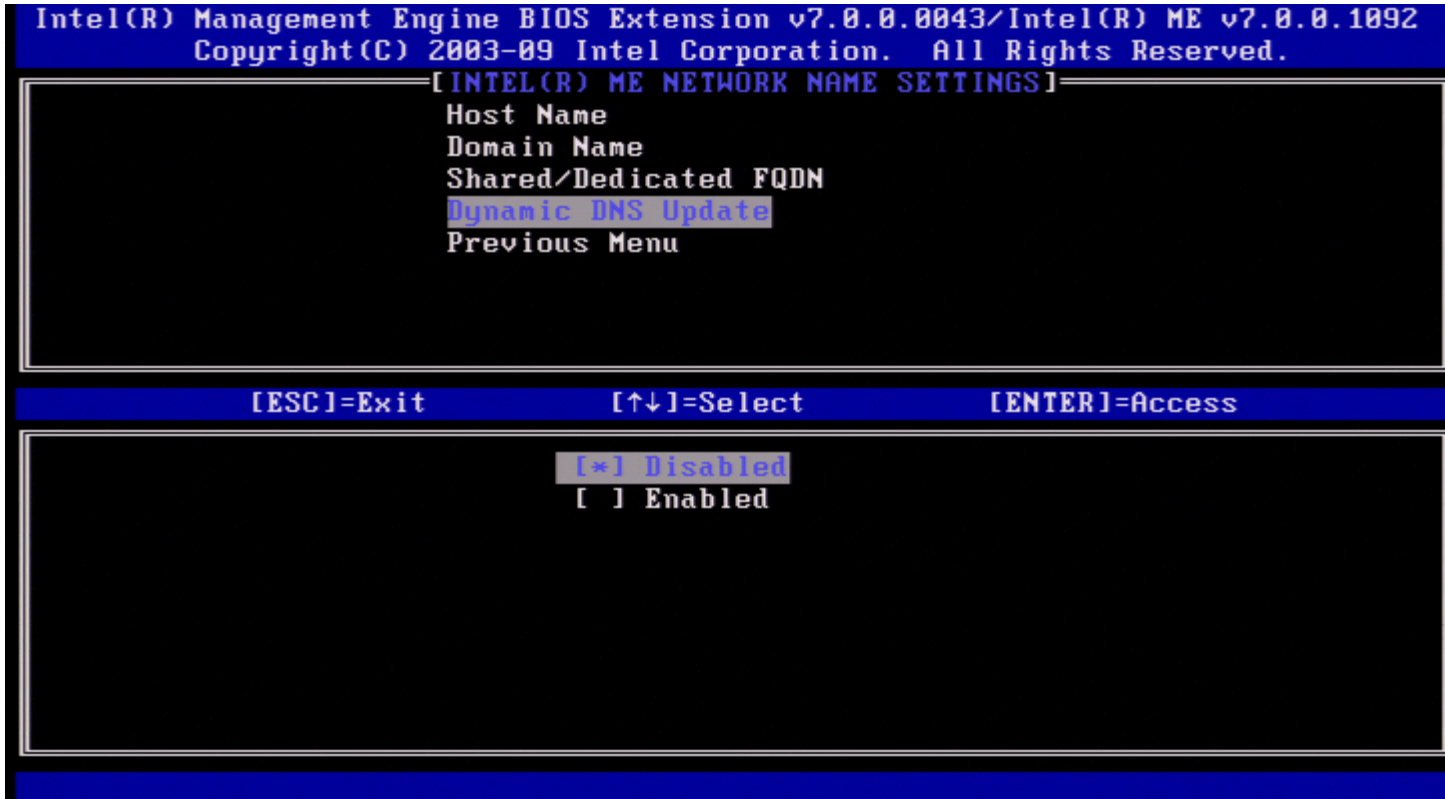


Den här inställningen avgör om Intel ME FQDN (Fully Qualified Domain Name dvs. "HostName.DomainName") ska delas med värddatorn och vara identiskt med datornamnet i operativsystemet eller dedikerat till Intel ME.

Alternativ	Beskrivning
Dedicated	FQDN-domännamnet är dedikerat till ME.
Shared	FQDN-domännamnet delas med värddatorn.

## 4. Dynamic DNS Update

Välj **Dynamic DNS Update** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>.




Om Dynamic DNS Update är aktiverat försöker den fasta programvaran aktivt registrera dess IP-adresser och FQDN i DNS med hjälp av Dynamic DNS Update-protokollet. Om DDNS Update är inaktiverat försöker inte den fasta programvaran att uppdatera DNS med hjälp av DHCP-alternativet 81 eller Dynamic DNS Update. Om inte DDNS Update-läget (aktiverat eller inaktiverat) konfigurerats av användaren antar den fasta programvaran den tidigare implementeringen där DHCP-alternativet 81 används för DNS-registrering, men DNS uppdateras inte direkt via DDNS Update-protokollet. Om du väljer "Aktivera" för Dynamic DNS Update måste du ange Host Name och Domain Name.

Alternativ	Beskrivning
Aktivera	Dynamic DNS Update-klienten i FW är aktiverad.
Inaktivera	Dynamic DNS Update-klienten i FW är inaktiverad.

## 5. Periodic Update Interval

Välj **Periodic Update Interval** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>. Ange önskat intervall och tryck på <Enter>.



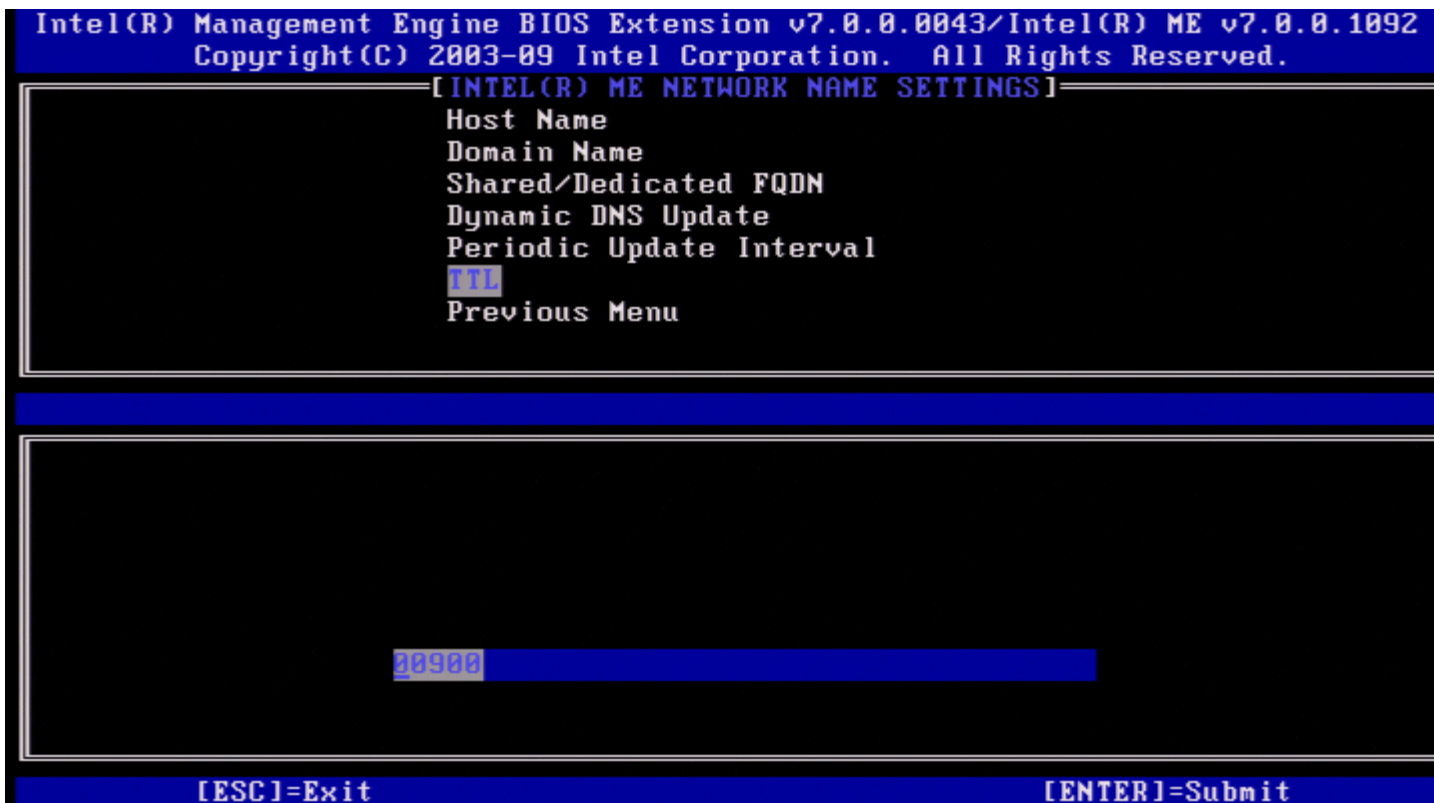
 **Obs!** Alternativet **Periodic Update Interval** är endast tillgängligt när Dynamic DNS Update är aktiverat.

Definiera hur ofta den fasta programvarans DDNS Update-klient ska skicka periodiska uppdateringar. Detta bör ställas in enligt företagets DNS scavenging-policy. Inställningsenheten är minuter. Ett värde på 0 inaktiverar periodisk uppdatering. Värdet bör ställas in på minst 20 minuter. Standardvärdet för den här egenskapen är 24 timmar – 1 440 minuter.

## 6. TTL

Välj **TTL** under Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>. Ange önskad tid (i sekunder) och tryck på Enter.





 **Obs!** Alternativet TTL är endast tillgängligt när Dynamic DNS Update är aktiverat.

Med hjälp av den här inställningen kan du konfigurera TTL-tiden i sekunder. Det här talet måste vara större än noll. Om du anger noll använder den fasta programvaran sitt interna standardvärde vilket är 15 min eller 1/3 av lånetiden för DHCP.


## 7. Previous Menu

Välj **Previous Menu** under the Intel ME Network Name Settings och tryck på <Enter>. Sidan Intel Network Setup öppnas.

## TCP/IP Settings

Välj **TCP/IP Settings** under menyn Network Setup och tryck på <Enter>. Sidan Intel Network Setup visas.

Sidan TCP/IP Settings öppnas.

 **Obs!** I Intel MEBx finns menyer för Wireless IPv6, men ingen meny för Wireless IPv4. Om Intel MEBx påträffar det trådlösa gränssnittet under uppstart visas Wireless IPv6-menyn.

## Wired LAN IPv4 Configuration

Välj **Wired LAN IPv4 Configuration** under TCP/IP Settings och tryck på <Enter>. Sidan Wired LAN IPv4 Configuration visas.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v6.0.3.0010/Intel(R) ME v6.0.0.1161  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[ TCP/IP SETTINGS ]

Wired LAN IPV4 Configuration ▶  
Wired LAN IPV6 Configuration ▶  
Wireless LAN IPV6 Configuration ▶  
Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

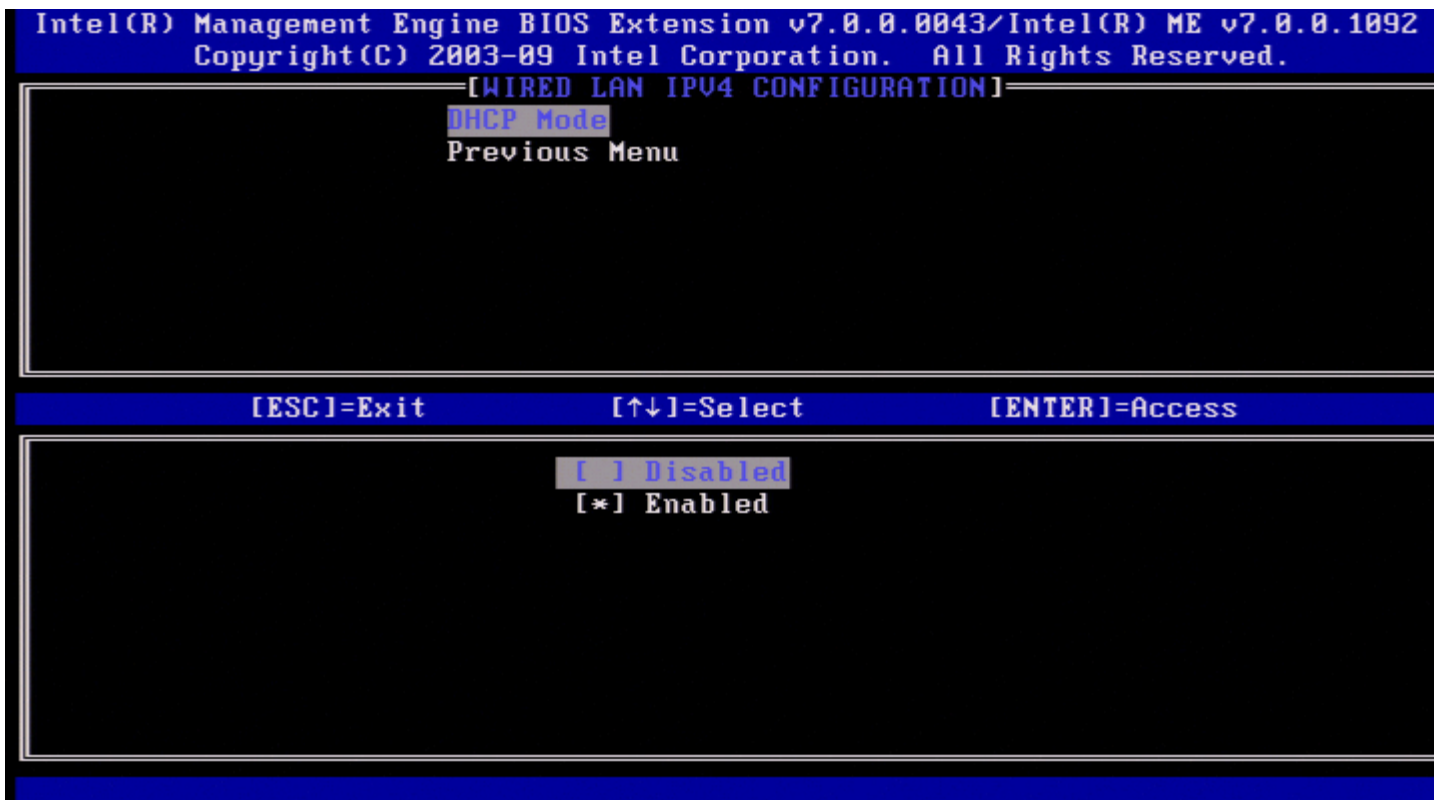
[ENTER]=Access

## 1. DHCP Mode

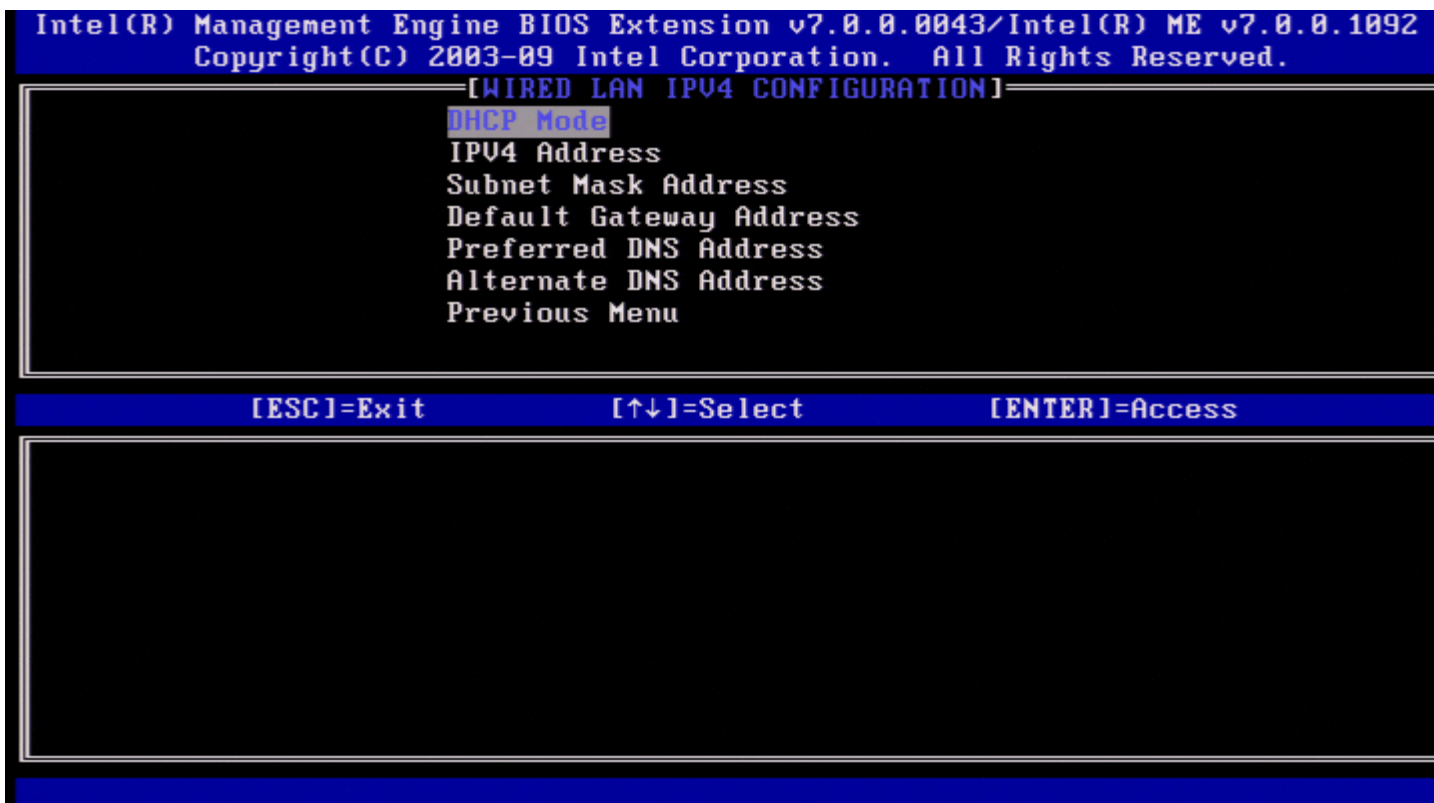
Välj **DHCP Mode** under Wired LAN IPv4 Configuration och tryck på <Enter>.  
Sidan Wired LAN IPv4 Configuration visas.

Alternativ	Beskrivning
<b>Inaktivera</b>	Om DHCP-läge är inaktiverat erfordras följande statiska TCP/IP-inställningar för Intel AMT. Om ett system är i statiskt läge krävs eventuellt en sekundär IP-adress. Den här IP-adressen, som ofta kallas Intel ME-IP-adress, kan skilja sig från värd-IP-adressen.
<b>Aktivera</b>	Om DHCP-läge är aktiverat konfigureras TCP/IP-inställningar av en DHCP-server.

DHCP-läget är aktiverat.



DHCP-läget är inaktiverat.



## 2. IPv4 Address

Välj **IPv4 Address** och tryck på <Enter>.  
Skriv IPv4-adressen i adresskolumnen och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]

DHCP Mode  
IPV4 Address  
Subnet Mask Address  
Default Gateway Address  
Preferred DNS Address  
Alternate DNS Address  
Previous Menu

IP address (e.g. 123.123.123.100)

0.0.0.0

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

### 3. Subnet Mask Address

Välj **Subnet Mask Address** och tryck på <Enter>.  
Skriv nätmaskadressen i adresskolumnen och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]

DHCP Mode  
IPV4 Address  
Subnet Mask Address  
Default Gateway Address  
Preferred DNS Address  
Alternate DNS Address  
Previous Menu

Subnet mask (e.g. 255.255.255.0)

0.0.0.0

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

### 4. Default Gateway Address

Välj **Default Gateway Address** och tryck på <Enter>.

Skriv standardadressen för gateway i adresskolumnen och tryck på <Enter>.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
-----[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]-----
DHCP Mode
IPV4 Address
Subnet Mask Address
Default Gateway Address
Preferred DNS Address
Alternate DNS Address
Previous Menu
```

---

```
Default Gateway Address
0.0.0.0
```

---

[ESC]=Exit [ENTER]=Submit

## 5. Preferred DNS Address

Välj **Preferred DNS Address** och tryck på <Enter>.

Skriv Preferred DNS-adressen i adresskolumnen och tryck på <Enter>.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
-----[WIRED LAN IPV4 CONFIGURATION]-----
DHCP Mode
IPV4 Address
Subnet Mask Address
Default Gateway Address
Preferred DNS Address
Alternate DNS Address
Previous Menu
```

---

```
Preferred DNS address
0.0.0.0
```

---

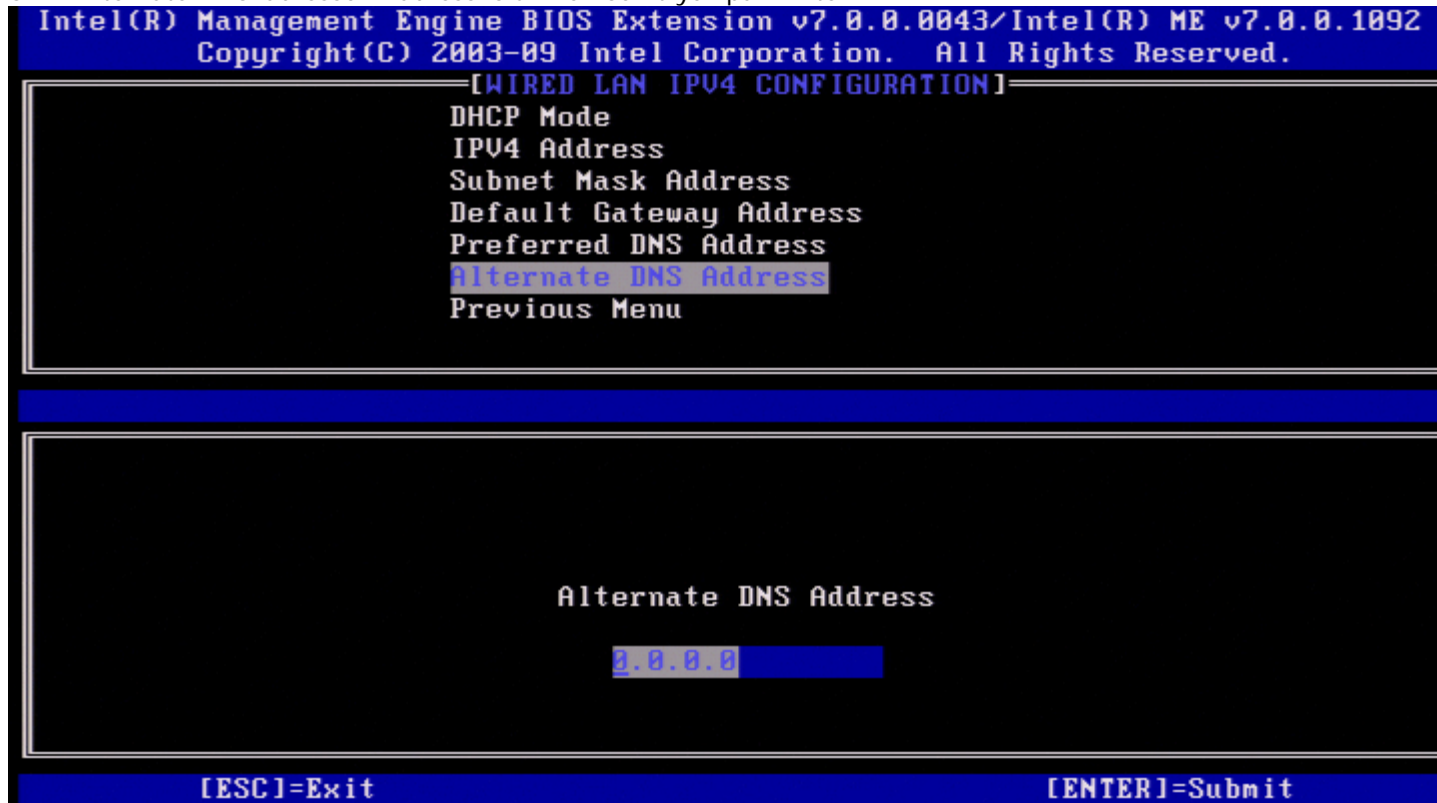
[ESC]=Exit [ENTER]=Submit



## 6. Alternate DNS Address

Välj **Alternate DNS Address** och tryck på <Enter>.

Skriv Alternate DNS-adressen i adresskolumnen och tryck på <Enter>.



## 7. Previous Menu

Välj **Previous Menu** under Wired LAN IPv4 Configuration och tryck på <Enter>.

Menyn TCP/IP Settings visas.

## Wired LAN IPv6 Configuration

Välj **Wired LAN IPv6 Configuration** under TCP/IP Settings och tryck på <Enter>.

Sidan Wired LAN IPv6 Configuration visas.

Intel ME IPv6-adresser är dedikerade och delas inte med värddatorns operativsystem. En dedikerad FQDN måste konfigureras för att kunna aktivera Dynamic DNS-registrering för IPv6-adresser.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]


IPv6 Feature Selection

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

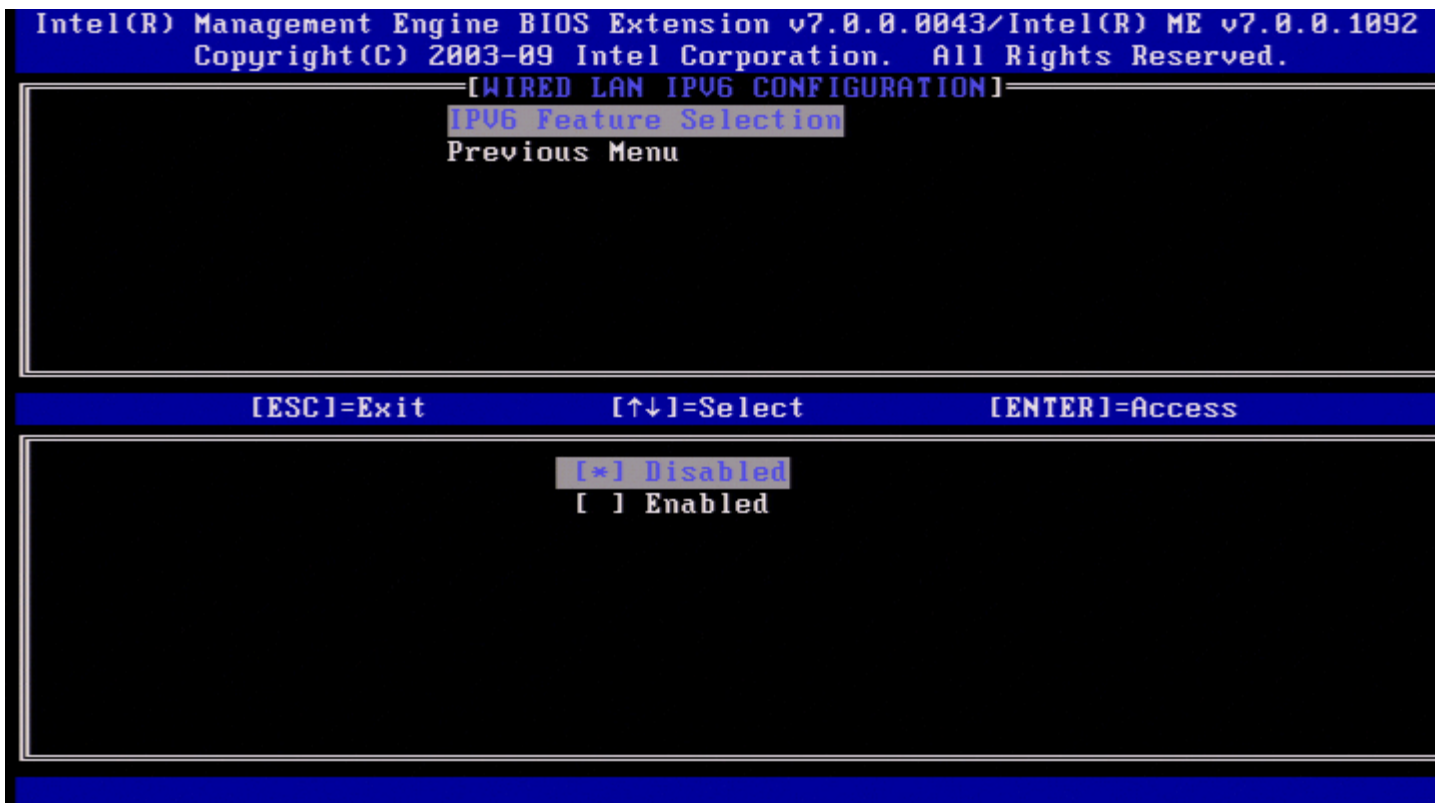
 **Obs!** Intel ME-nätverksstacken kan hantera IPv6-gränssnitt på flera platser. Du kan konfigurera respektive nätverksgränssnitt med följande IPv6-adresser:

1. En automatiskt konfigurerad lokal länkadress
2. Tre automatiskt konfigurerade globala adresser
3. En DHCPv6-konfigurerad adress
4. En statiskt konfigurerad IPv6-adress

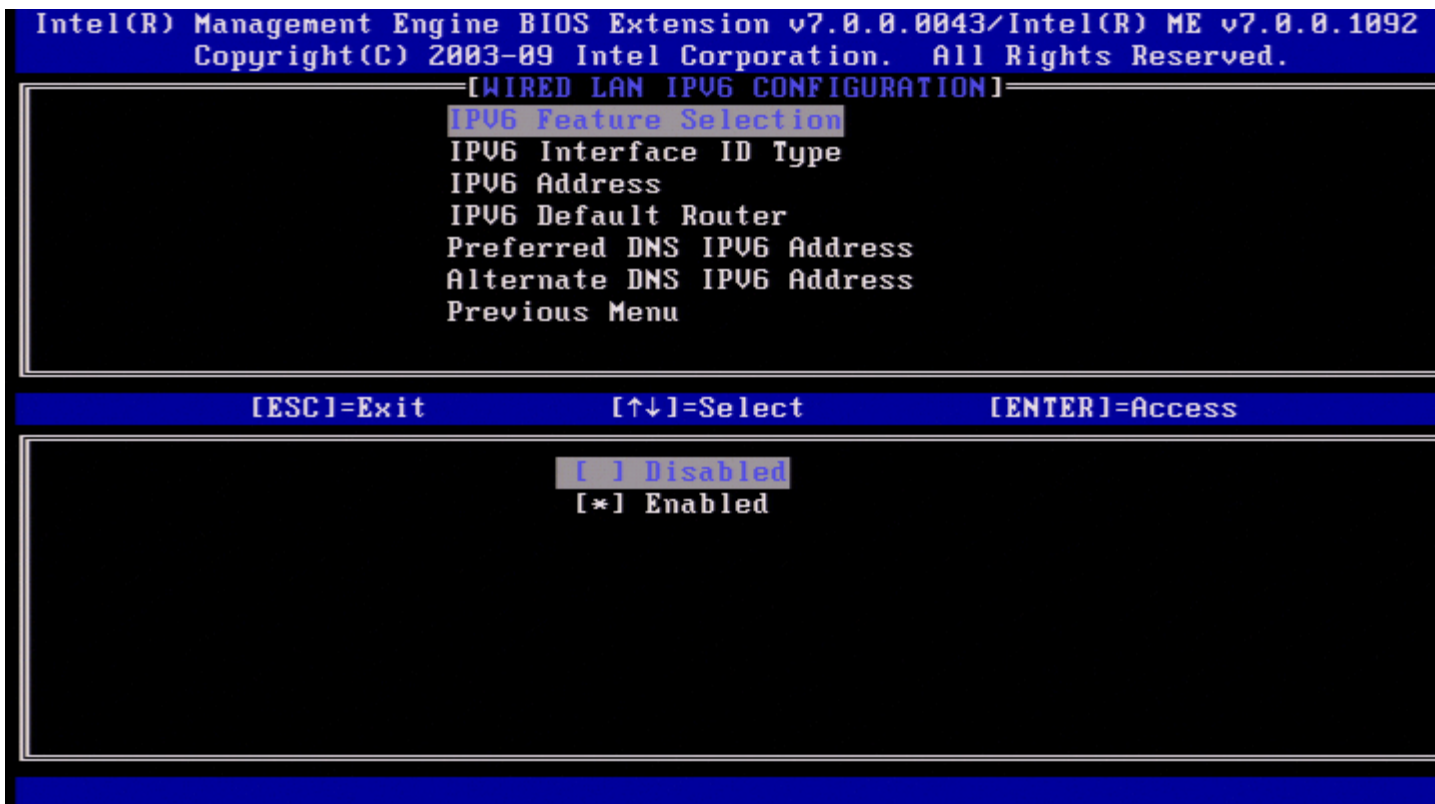
## 1. IPv6 Feature Selection

Välj **IPv6 Feature Selection** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.

**INAKTIVERA:** välj "Inaktivera" och tryck på <Enter>. IPv6 Feature Selection är inaktiverat.



**AKTIVERA:** välj "Aktivera" och tryck på <Enter>.  
IPv6 Feature Selection är aktiverat och ytterligare konfiguration kan göras.



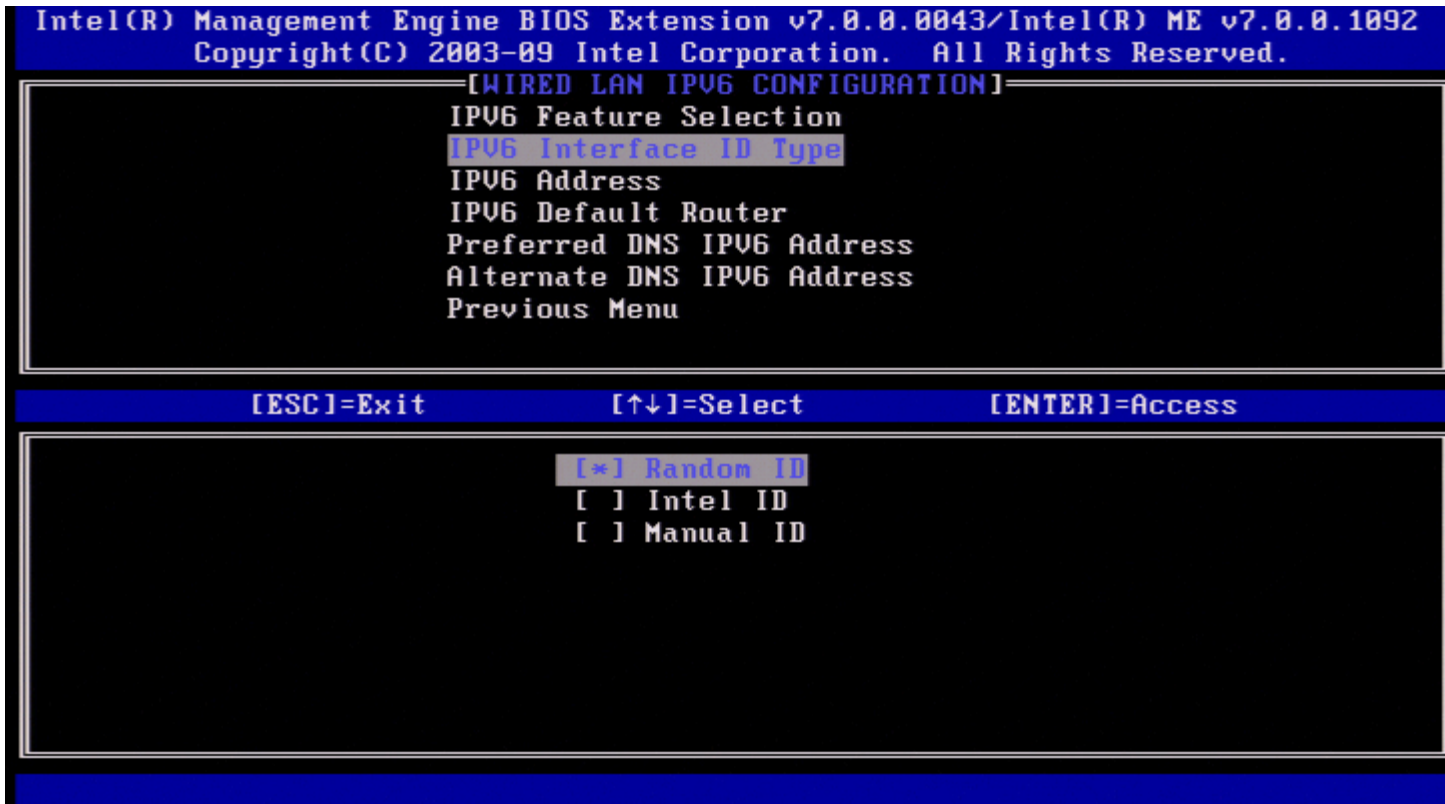
## 2. IPv6 Interface ID Type

Välj **IPv6 Interface ID Type** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.  
Den automatiskt konfigurerade IPv6-adressen består av två delar: IPv6-prefixet som ställs in av IPv6-routern är den första delen och gränssnittets ID är den andra (64 bitar vardera).

Alternativ	Beskrivning
------------	-------------



<b>Random ID</b>	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av ett slumpmässigt tal enligt beskrivningen i RFC 3041. Detta är standardalternativet.
<b>Intel ID</b>	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av MAC-adressen.
<b>Manual ID</b>	IPv6-gränssnittets ID konfigureras manuellt. Om du väljer den här typen måste det manuella gränssnittets ID vara inställt på ett giltigt värde.



Så här väljer du Manual ID

1. Välj "Manual ID".
2. Tryck på <Enter>. Ett nytt alternativ för IPV6 Interface ID visas under IPV6 Interface ID Type.
3. Välj "IPV6 Interface ID".
4. Tryck på <Enter>.
5. Skriv in önskat manuellt ID.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0052/Intel(R) ME v7.0.0.1146  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection  
IPV6 Interface ID Type  
**IPV6 Interface ID**  
IPV6 Address  
IPV6 Default Router  
Preferred DNS IPV6 Address  
Alternate DNS IPV6 Address  
Previous Menu

Interface ID

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

### 3. IPv6 Address

Välj **IPv6 Address** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.  
Skriv in IPv6-adressen och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection  
IPV6 Interface ID Type  
**IPV6 Address**  
IPV6 Default Router  
Preferred DNS IPV6 Address  
Alternate DNS IPV6 Address  
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

### 4. IPv6 Default Router

Välj **IPv6 Default Router** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.

Ange IPv6-standardroutern och tryck på <Enter>.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]
IPV6 Feature Selection
IPV6 Interface ID Type
IPV6 Address
IPV6 Default Router
Preferred DNS IPV6 Address
Alternate DNS IPV6 Address
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit [ENTER]=Submit
```

#### 5. Preferred DNS IPv6 Address

Välj **Preferred DNS IPv6 Address** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>. Skriv in Preferred DNS IPv6-adressen och tryck på <Enter>.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]
IPV6 Feature Selection
IPV6 Interface ID Type
IPV6 Address
IPV6 Default Router
Preferred DNS IPV6 Address
Alternate DNS IPV6 Address
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit [ENTER]=Submit
```

#### 6. Alternate DNS IPv6 Address

Välj **Alternate DNS IPv6 Address** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>. Skriv in Alternate DNS IPv6-adressen och tryck på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRED LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection  
IPV6 Interface ID Type  
IPV6 Address  
IPV6 Default Router  
Preferred DNS IPV6 Address  
Alternate DNS IPV6 Address  
Previous Menu

IPV6 address (e.g. 2001:db8::1428:57ab or any other valid IPV6 address)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

## 7. Previous Menu

Välj **Previous Menu** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.  
Menyn TCP/IP Settings visas.

## Wireless LAN IPv6 Configuration

Välj **Wireless LAN IPv6 Configuration** under TCP/IP Settings och tryck på <Enter>.  
Sidan Wireless LAN IPv6 Configuration visas.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[WIRELESS LAN IPV6 CONFIGURATION]

IPV6 Feature Selection  
Previous Menu

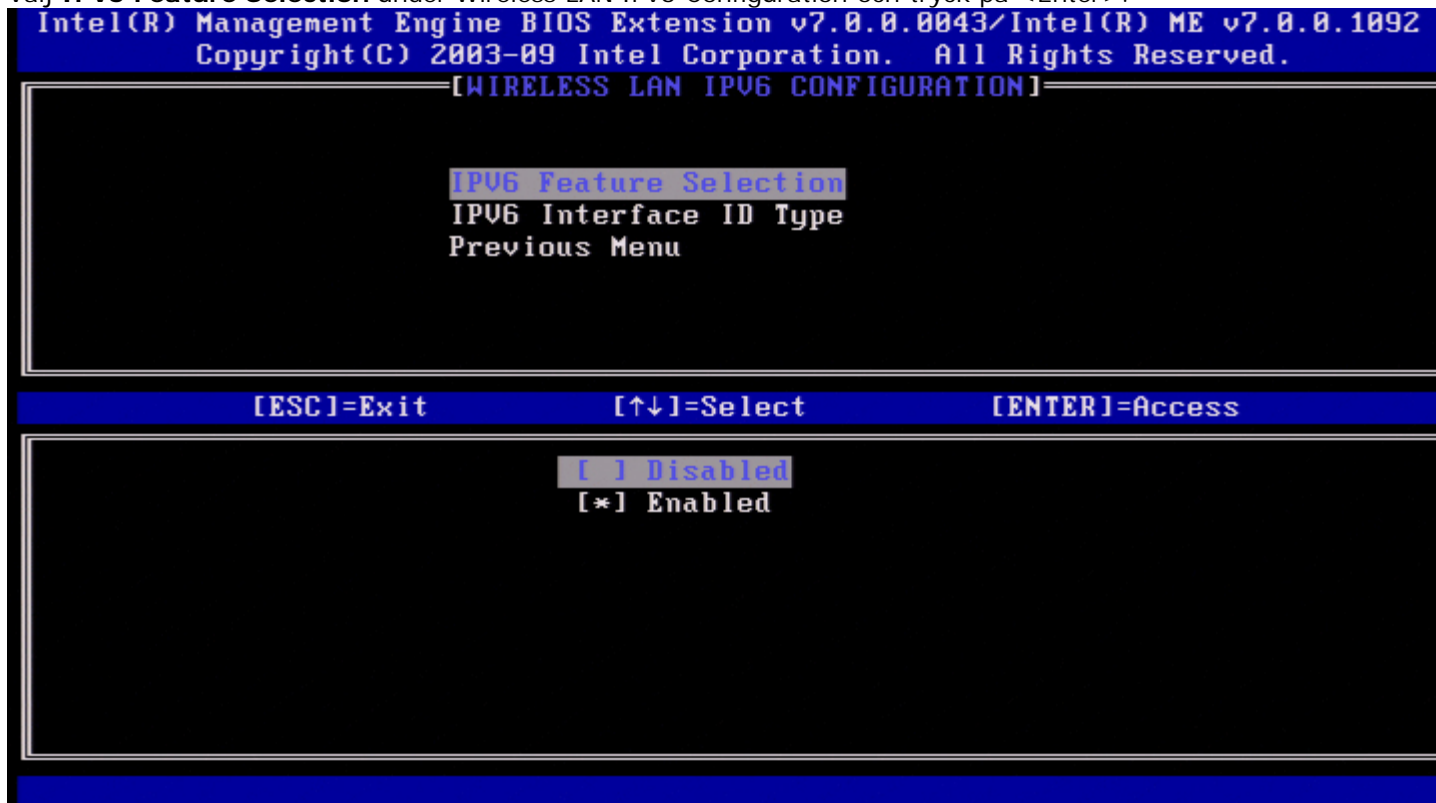
[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

## 1. IPv6 Feature Selection

Välj **IPv6 Feature Selection** under Wireless LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.



## 2. IPv6 Interface ID Type

Välj **IPv6 Interface ID Type** under Wired LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>.

Den automatiskt konfigurerade IPv6-adressen består av två delar:

- IPv6-prefix (ställs in av IPv6-routern)
- Gränssnittets ID (64 bitar vardera)

Alternativ	Beskrivning
Random ID	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av ett slumpmässigt tal enligt beskrivningen i RFC 3041. Detta är standardalternativet.
Intel ID	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av MAC-adressen.
Manual ID	IPv6-gränssnittets ID konfigureras manuellt. Om du väljer den här typen måste det manuella gränssnittets ID vara inställt på ett giltigt värde.





Välj **Previous Menu** under Wireless LAN IPv6 Configuration och tryck på <Enter>. Menyn TCP/IP Settings visas.

## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn TCP/IP Setting och tryck på <Enter>. Sidan Intel ME Network Setup visas.

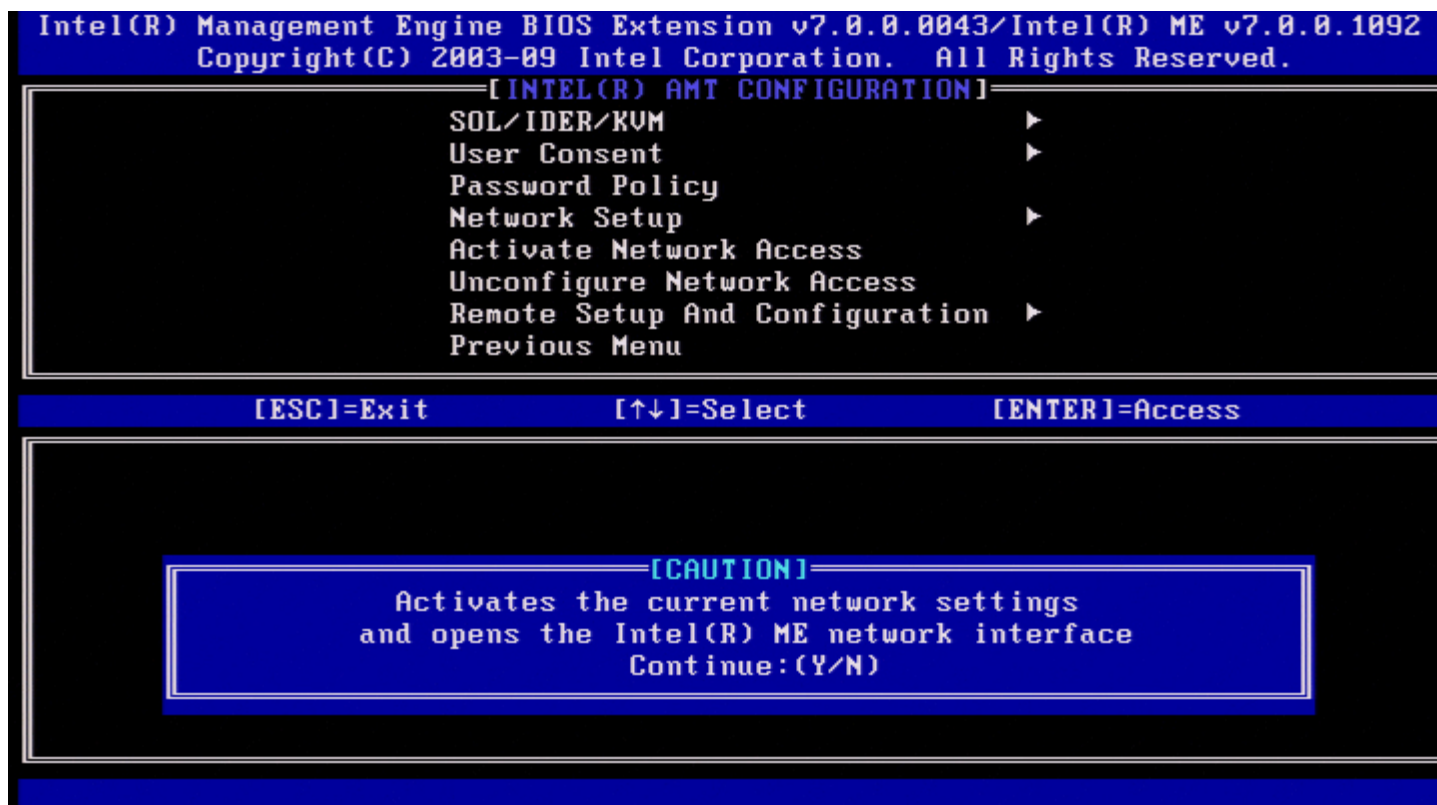
## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel ME Network Setup och tryck på <Enter>. Menyn AMT Configuration visas.

## Activate Network Access

På sidan Intel AMT Configuration väljer du **Activate Network Access** och trycker på <Enter>. Tryck på "Y" för att aktivera eller tryck på "N" för att avbryta.

Activate Network Access innebär att Intel ME övergår till läget EFTER etablering om alla nödvändiga inställningar har konfigurerats. Om inte Activate Network Access väljs kan ME inte ansluta till nätverket.



 **Obs!** Strömpolicyn ändras till PP2 efter aktiveringen om standardströmpolicyn är inställd på PP1.

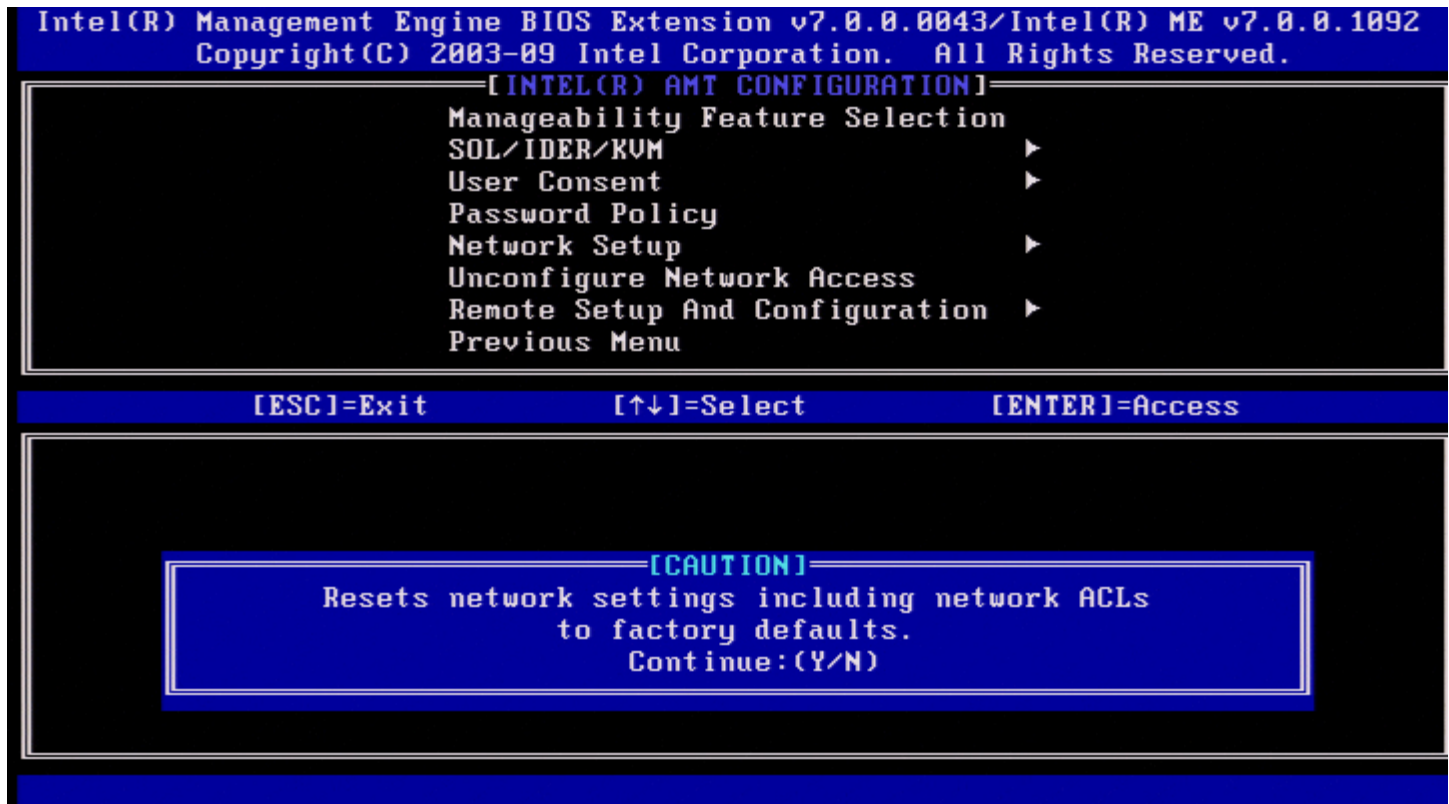
## Unconfigure Network Access

Välj **Unconfigure Network Access** under menyn Intel ME Platform Configuration och tryck på <Enter>.

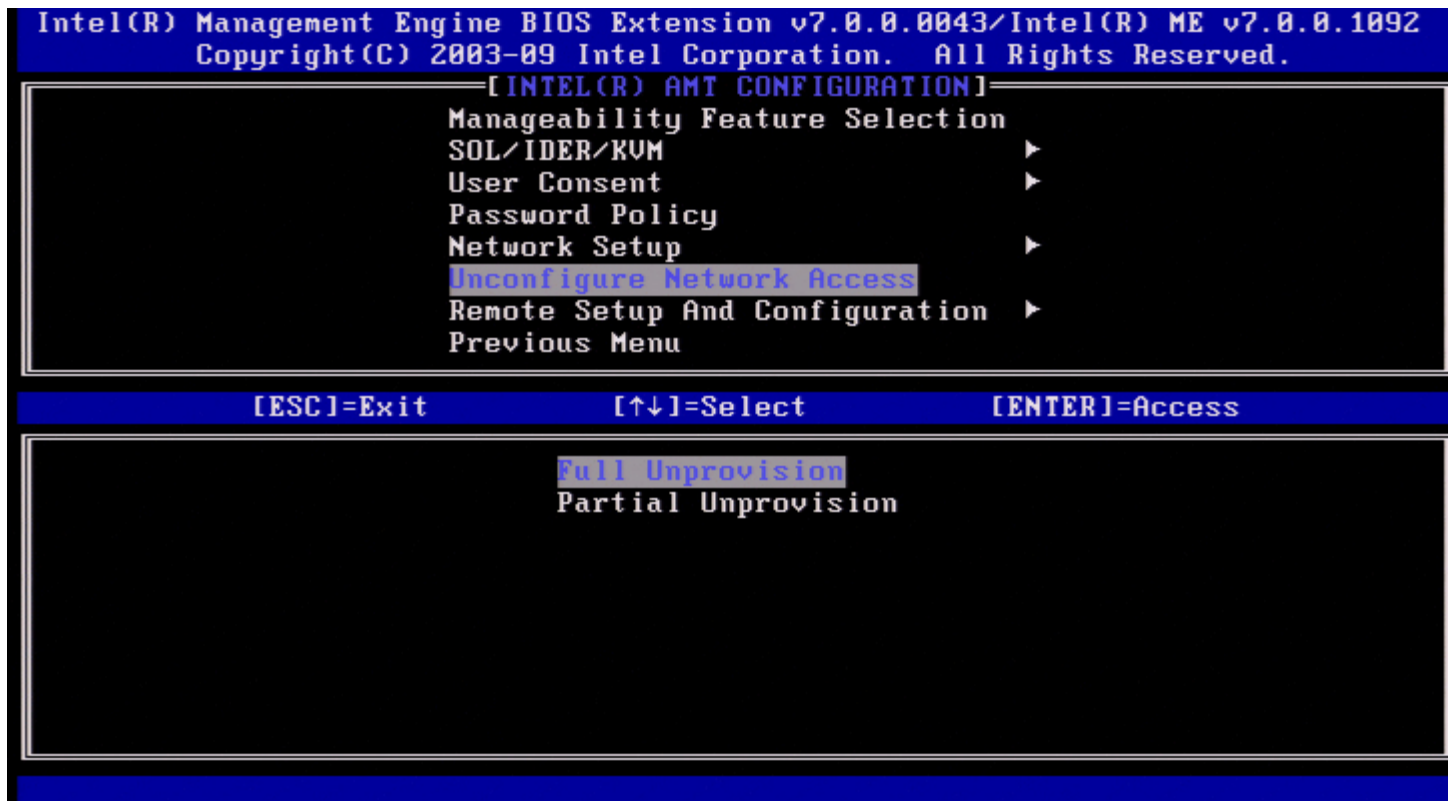
 **Obs!** Detta innebär att Intel ME övergår till läget FÖRE etablering.



Välj **Y** för att ta bort konfigurationen.



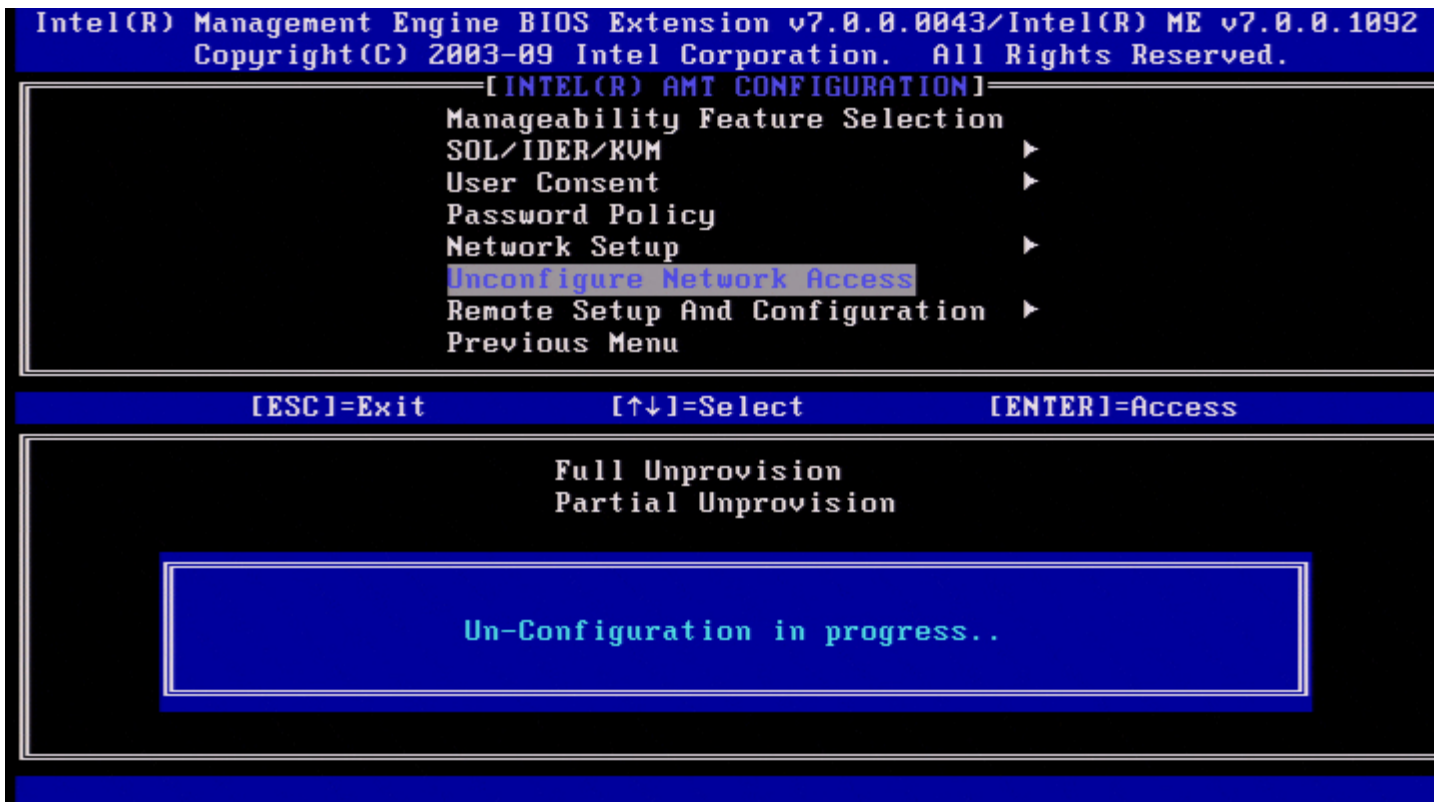
Välj **Full Unprovisioning** och tryck på <Enter>.



Alternativ	Beskrivning
Full Unprovision	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av ett slumpmässigt tal enligt beskrivningen i RFC 3041. Det här är standardinställningen. Full Unprovision avetablerar AMT och tar bort all PID/PPS-information och

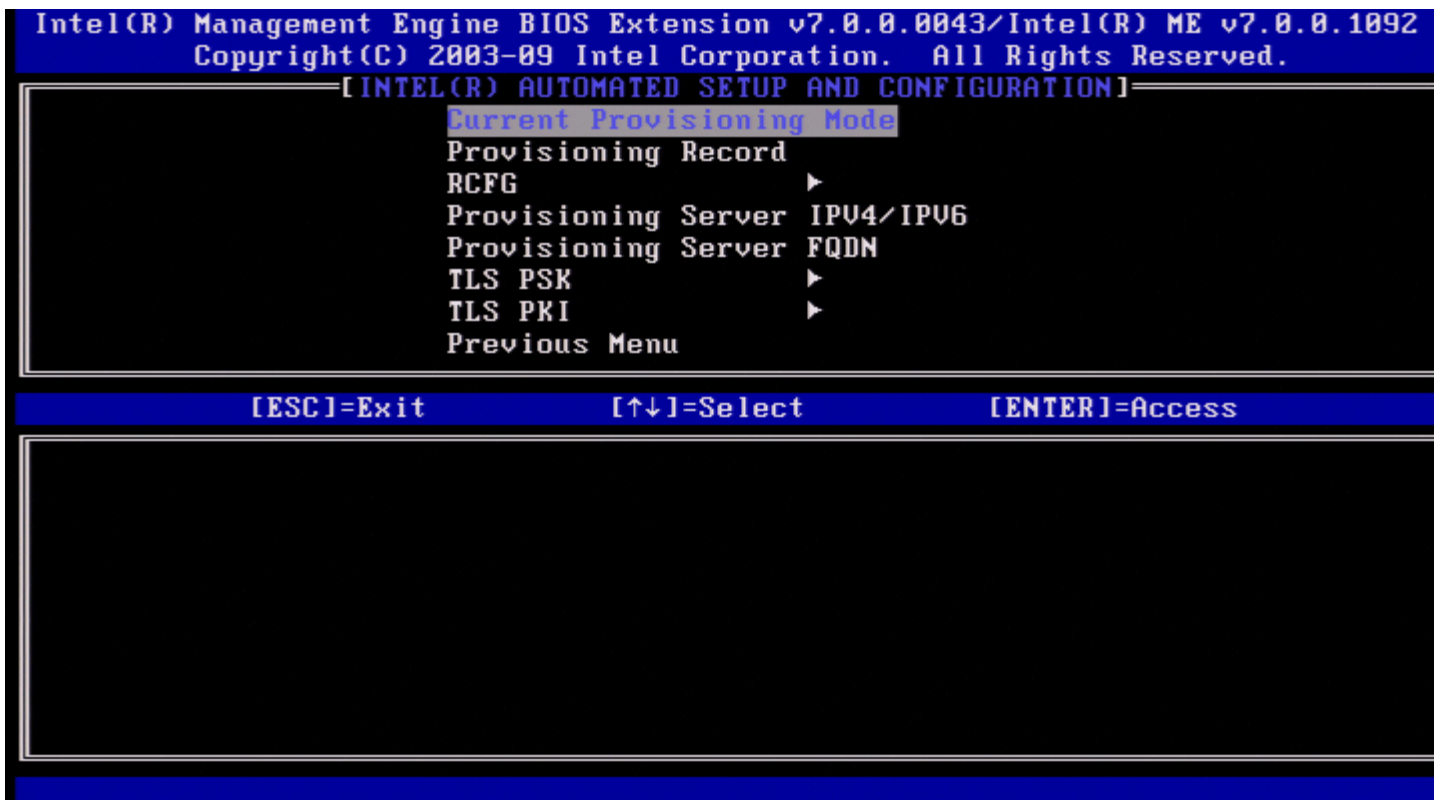
	eventuell ny certifikatinformation som har angivits.
<b>Partial Unprovision</b>	IPv6-gränssnittets ID genereras automatiskt med hjälp av MAC-adressen. Partial Unprovision avetablerar AMT men bibehåller PID/PPD-information och eventuell ny certifikatinformation som har angivits.

Avetablering pågår.



## Remote Setup and Configuration

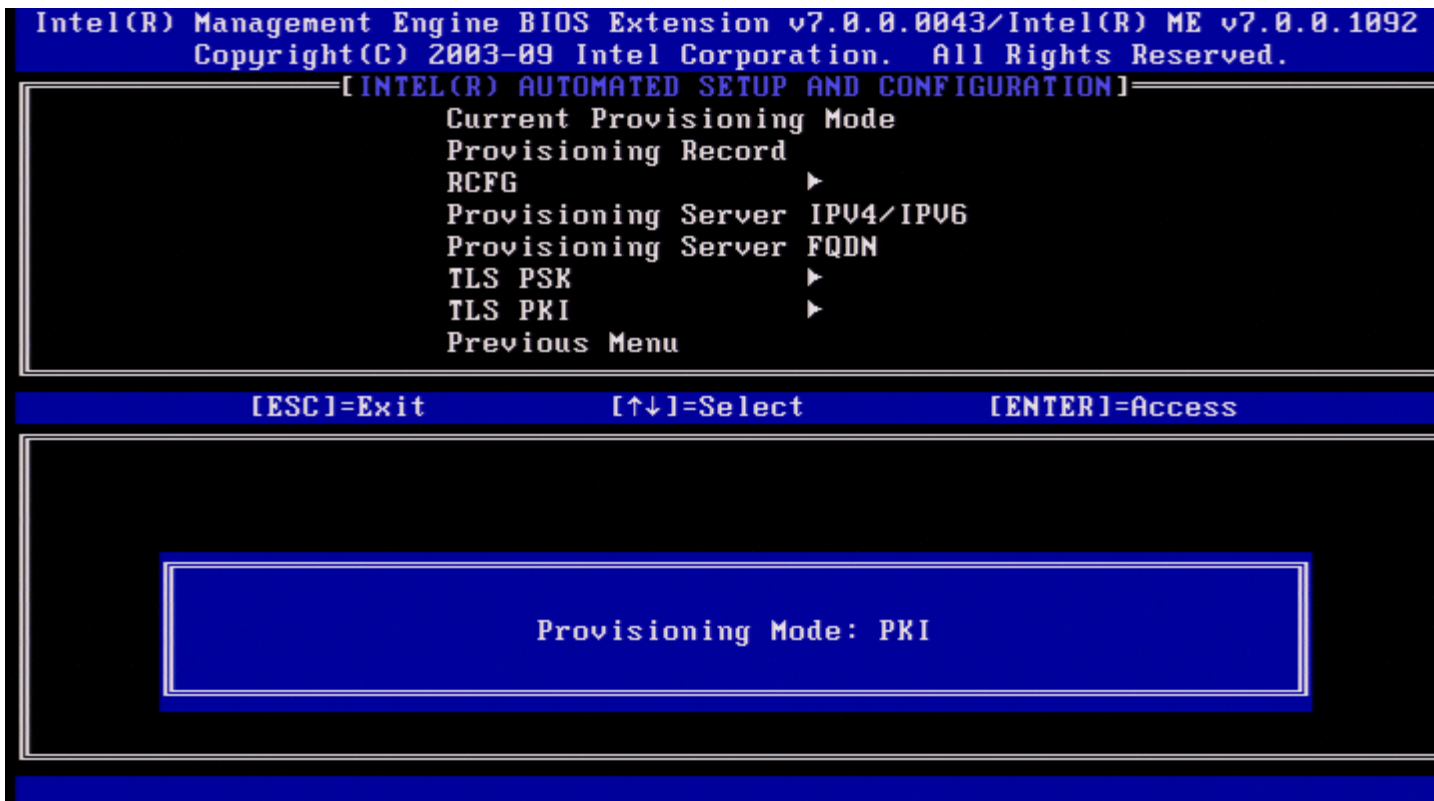
Välj **Remote Setup and Configuration** under Intel AMT Configuration och tryck på <Enter>. Sidan Intel Automated Setup and Configuration visas.



## Current Provisioning Mode

Välj **Current Provisioning Mode** under Automated Setup and Configuration och tryck på <Enter>.

**Current Provisioning Mode** – visar det aktuella etablerings-TLS-läget: None, PKI eller PSK.



## Provisioning Record

Välj **Provisioning Record** under Automated Setup and Configuration och tryck på <Enter>.

**Provisioning Record** – visar systemets PSK/PKI-registerdata för etablering. Om inga data har angivits visar MEBX ett meddelande som anger "*Provision Record not present*".

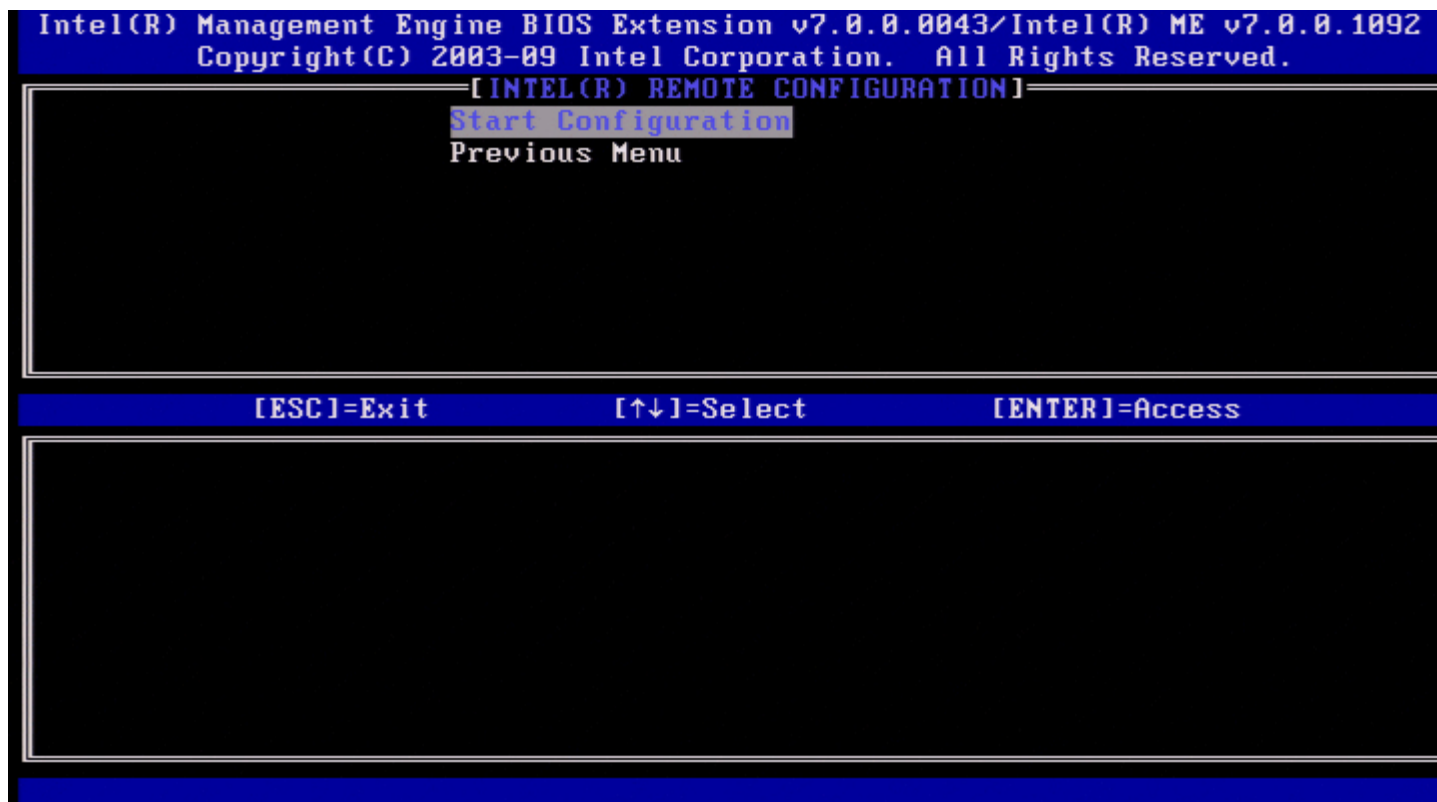


Om data har angivits visas etableringsposten enligt alternativen nedan:

Alternativ	Beskrivning
<b>TLS provisioning mode</b>	Visar systemets aktuella konfigurationsläge: None, PSK eller PKI.
<b>Provisioning IP</b>	Installations- och konfigurationsserverns IP-adress.
<b>Date of Provision</b>	Visar datum och klockslag för etablering i formatet MM/DD/ÅÅÅÅ och TT:MM.
<b>DNS</b>	Visar om "PKI DNS Suffix" konfigurerades i Intel MEBx innan fjärrkonfiguration ägde rum eller inte. Ett värde på 0 indikerar att DNS-suffixet inte konfigurerats. Den inbyggda programvaran blir således beroende av DHCP-alternativet 15 och suffixet jämförs med FQDN i konfigurationsserverns klientcertifikat. Ett värde på 1 indikerar att DNS-suffixet har konfigurerats och att den inbyggda programvaran har matchat det mot DNS-suffixet i konfigurationsserverns klientcertifikat. Host Initiated – Anger om installations- och konfigurationsprocessen initierades av värden: "No" anger att installations- och konfigurationsprocessen INTE initierades av värden, "Yes" anger att installations- och konfigurationsprocessen initierades av värden (endast PKI).
<b>Hash Data</b>	Visar data för certifikat-hash med 40 tecken (endast PKI).
<b>Hash Algorithm</b>	Beskriver hash-typen. Endast SHA1 stöds för närvarande. (Endast PKI).
<b>IsDefault</b>	Visar "Yes" om hash-algoritmen är den valda standardalgoritmen. Visar "No" om hash-algoritmen inte är den använda standardalgoritmen (endast PKI).
<b>FQDN</b>	FQDN är etableringsservern som anges i certifikatet (endast PKI).
<b>Serial Number</b>	En sträng med 32 tecken som visar serienummer för certifikatbehörighet.
<b>Time Validity Pass</b>	Visar om certifikatet passerat tidgiltighetskontrollen.

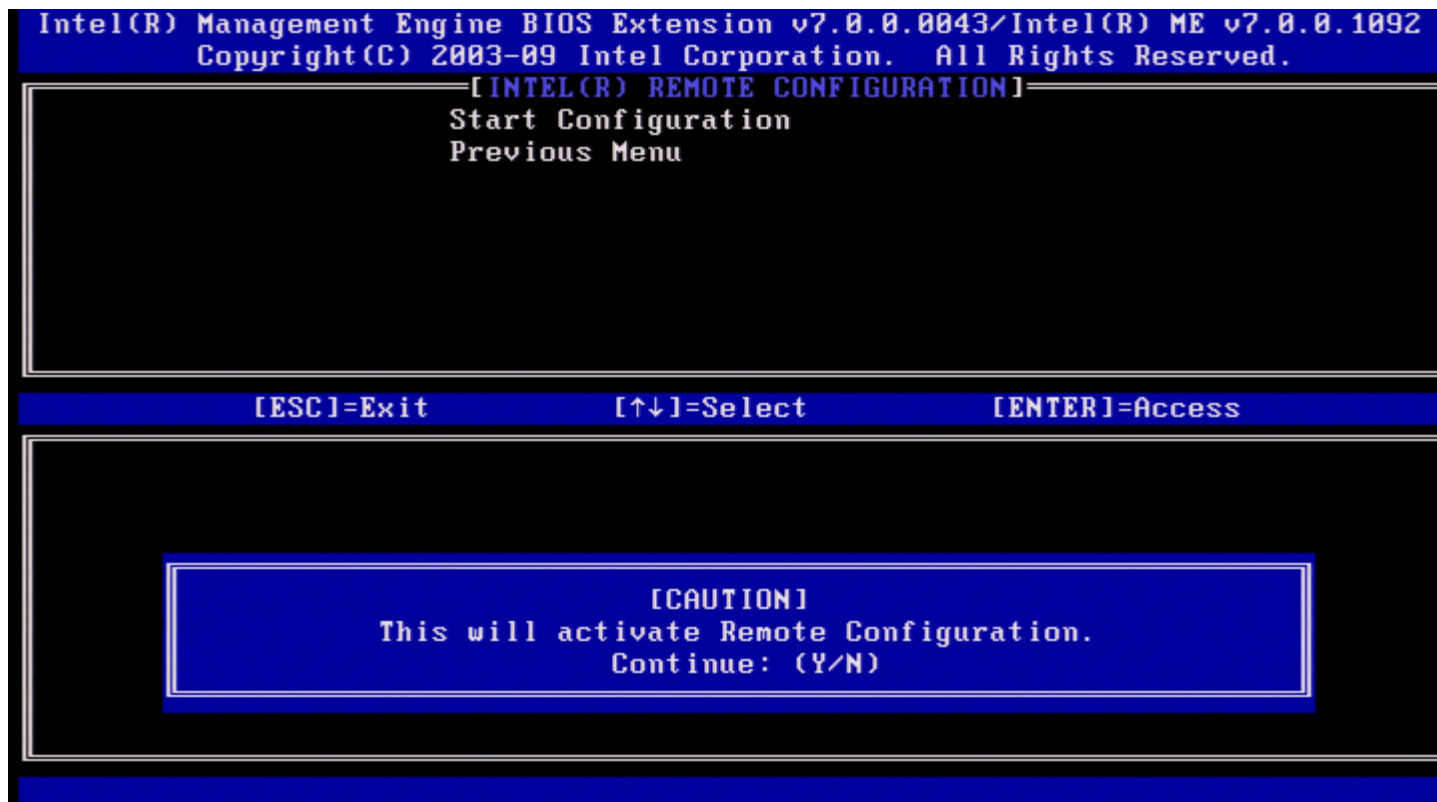
## RCFG

Under menyn Intel Automated Remote Setup and Configuration väljer du **RCFG** och trycker på <Enter>. Sidan Intel Remote Configuration visas.



## Start Configuration

Välj **Start Configuration** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>. Fjärrkonfiguration måste aktiveras innan den kan utföras. Aktivera fjärrkonfiguration genom att välja **Y**.





## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>. Sidan Intel Automated Setup and Configuration visas.

## Provisioning Server IPv4/IPv6

I menyn Intel Automated Setup and Configuration väljer du **Provisioning Server IPv4/IPv6** och trycker på <Enter>.  
1. Skriv in etableringssserverns adress och tryck på <Enter>.

```
Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.
[INTEL(R) AUTOMATED SETUP AND CONFIGURATION]
Current Provisioning Mode
Provisioning Record
RCFG >
Provisioning Server IPv4/IPv6
Provisioning Server FQDN
TLS PSK >
TLS PKI >
Previous Menu

Provisioning server address

[ESC]=Exit [ENTER]=Submit
```

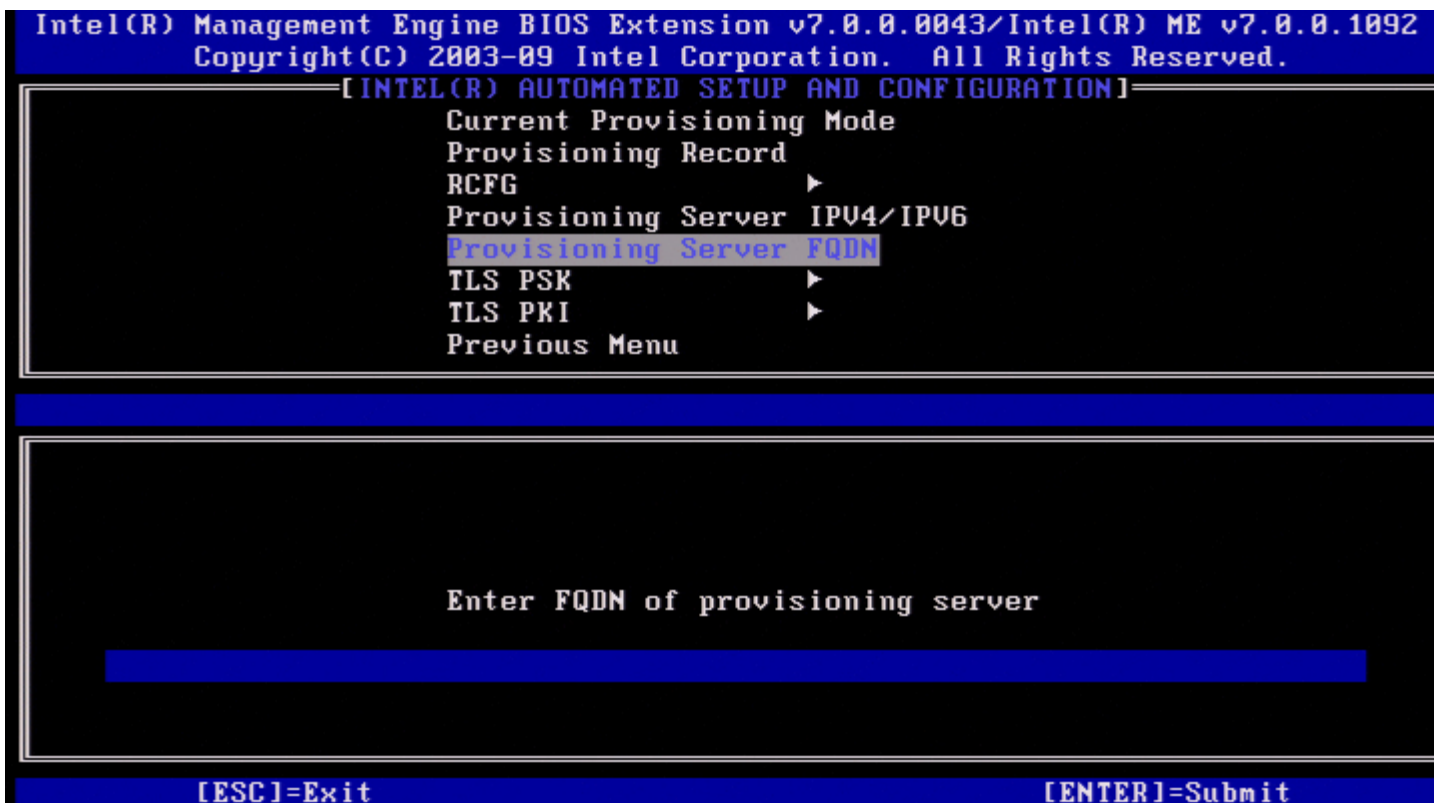
2. Skriv in etableringssserverns portnummer och tryck på <Enter>. Portnumret (0 - 65535) för Intel AMT-etableringssservern. Standardporten är 9971.



## Provisioning Server FQDN

Under menyn Intel Automated Remote Setup and Configuration väljer du **Provisioning Server FQDN** och trycker på <Enter>.

Ange etableringsserverns FQDN och tryck på <Enter>.



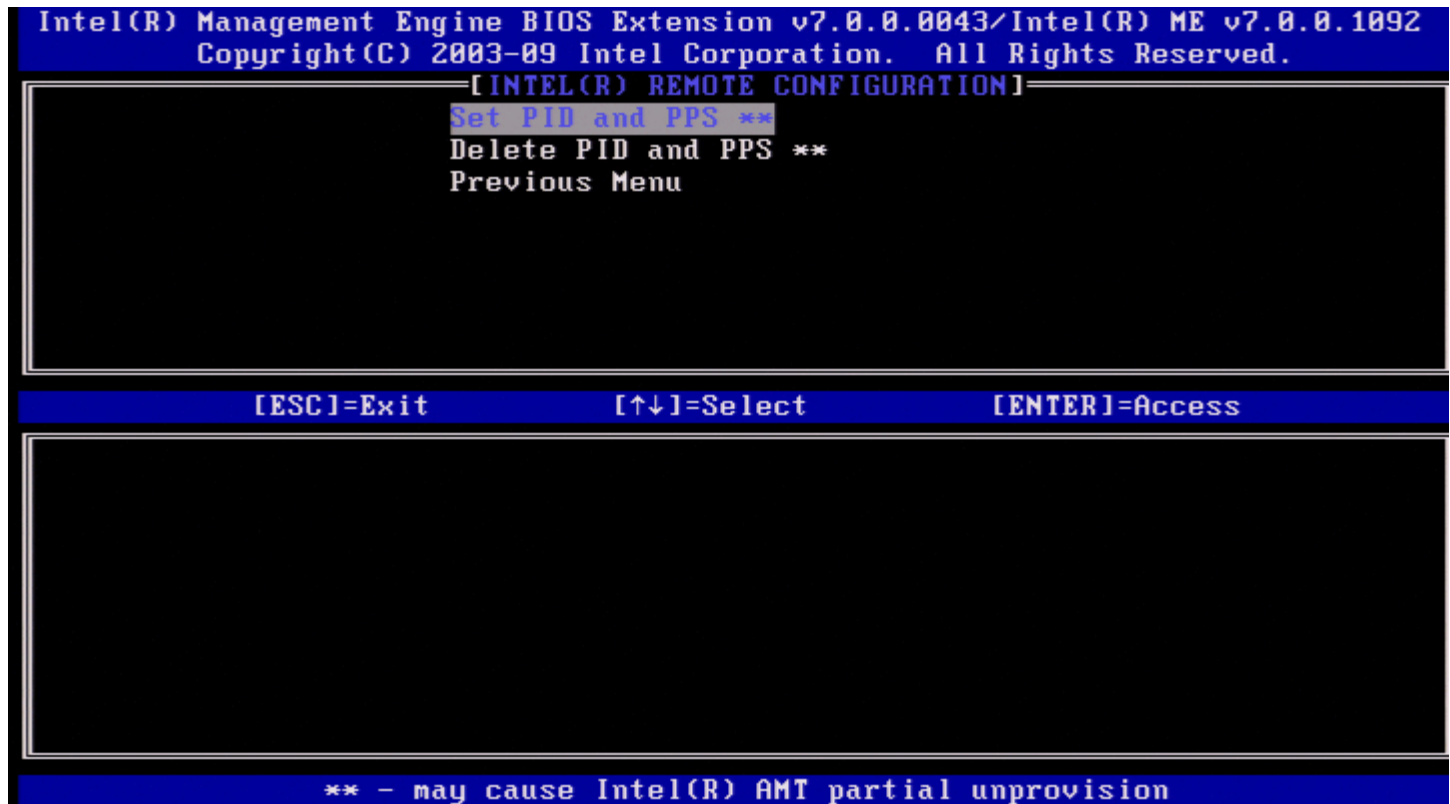
**FQDN för etableringsservern som anges i certifikatet (endast PKI)**. Det är även FQDN för den server som AMT skickar hälsningsmeddelanden till för både PSK och PKI.



## TLS PSK

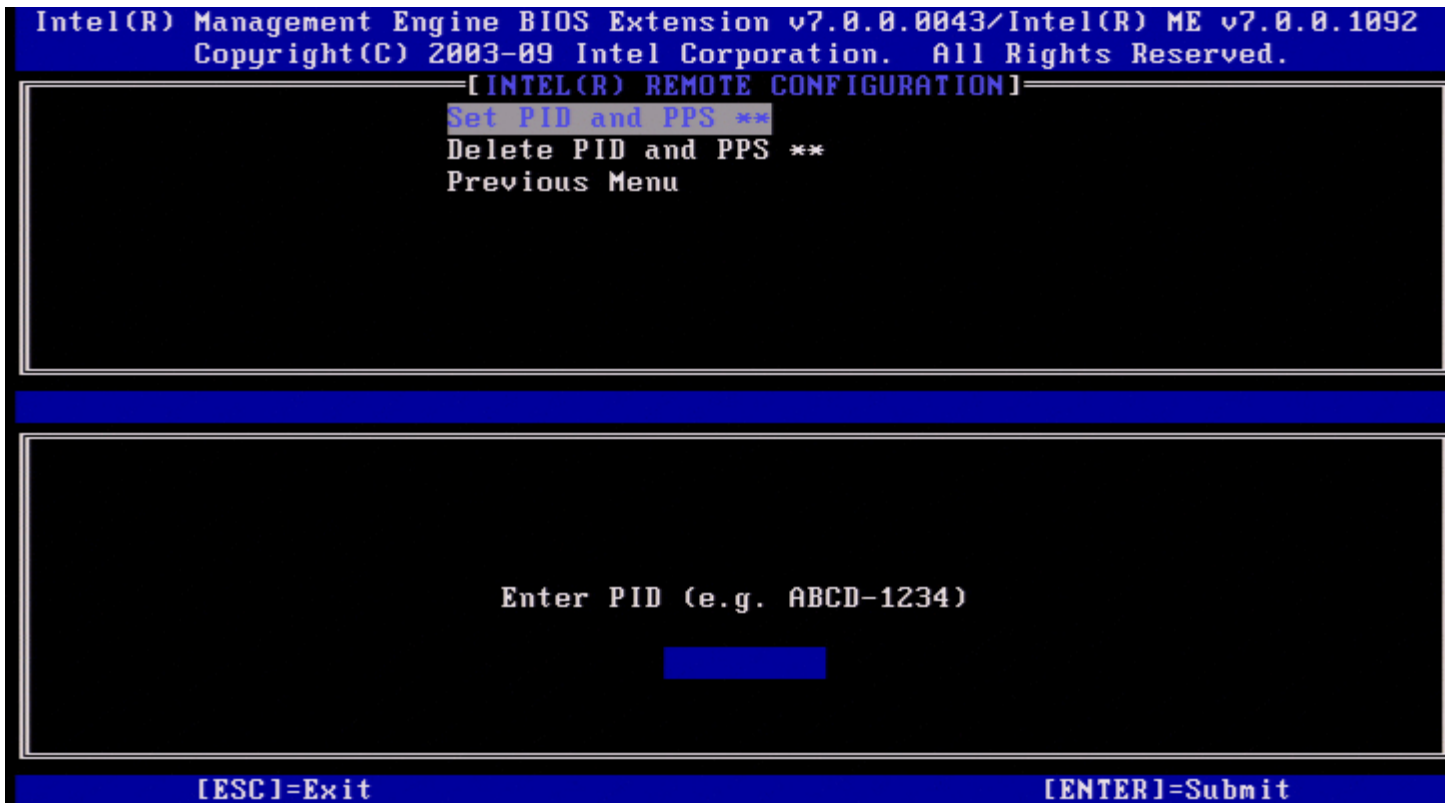
Välj **TLS PSK** under menyn Intel Automated Setup and Configuration och tryck på <Enter>.  
Sidan Intel TLS PSK Configuration visas.

Den här undermenyn innehåller inställningarna för TLS PSK-konfigurationer.




### Set PID and PPS

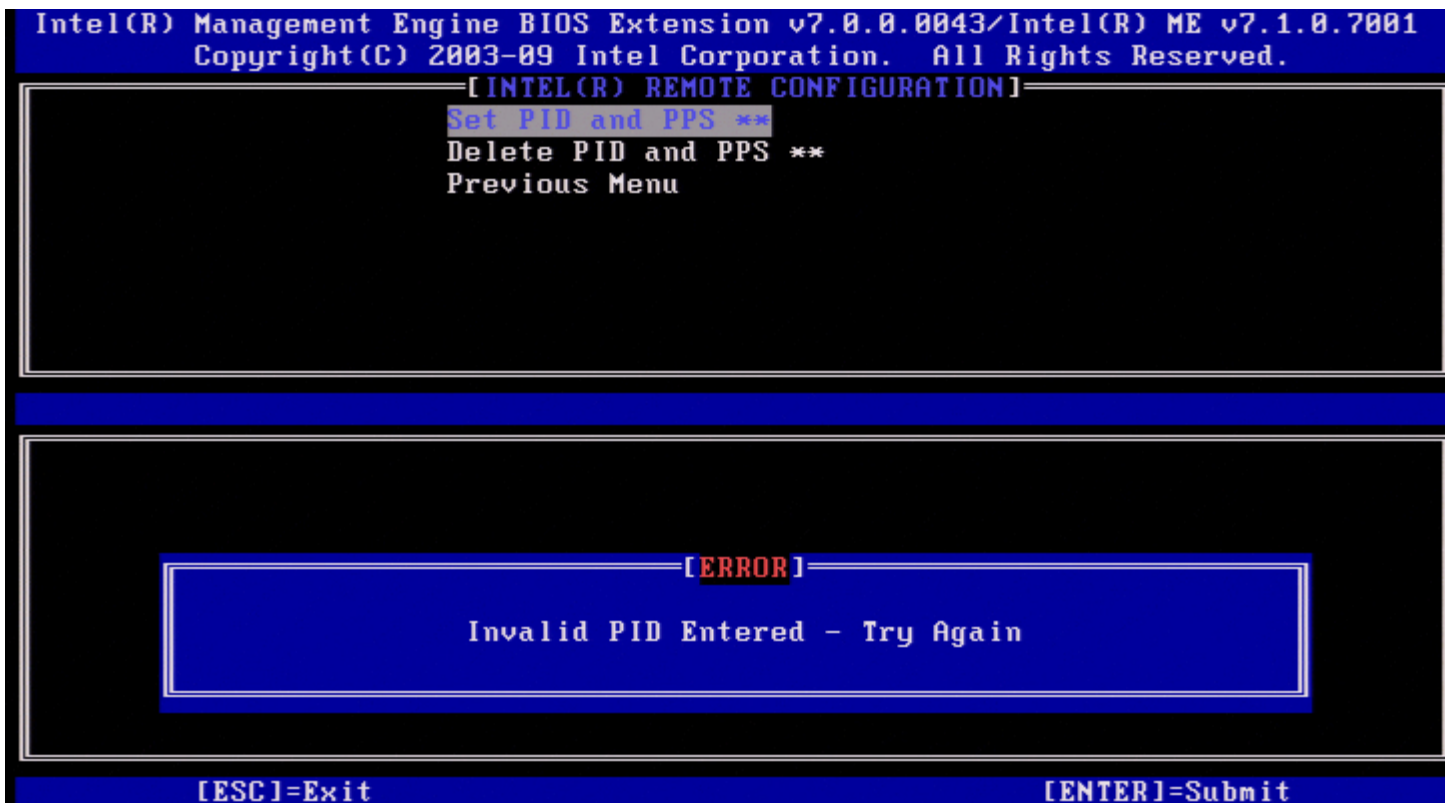
Välj **Set PID and PPS** under menyn Intel TLS PSK Configuration och tryck på <Enter>.  
Skriv in PID och tryck på <Enter>.  
Skriv in PPS och tryck på <Enter>.



Om du ställer in PID/PPS när installation och konfiguration pågår inträffar partiell avetablering. Ange PID och PPS i bindestreckformat. (till exempel: PID: 1234-ABCD ; PPS: 1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD).

-  **Obs!** Ett PPS-värde på "0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000" ändrar inte installations- och konfigurationsläget. Om det här värdet används förblir installations- och konfigurationsläget "Inte startad".

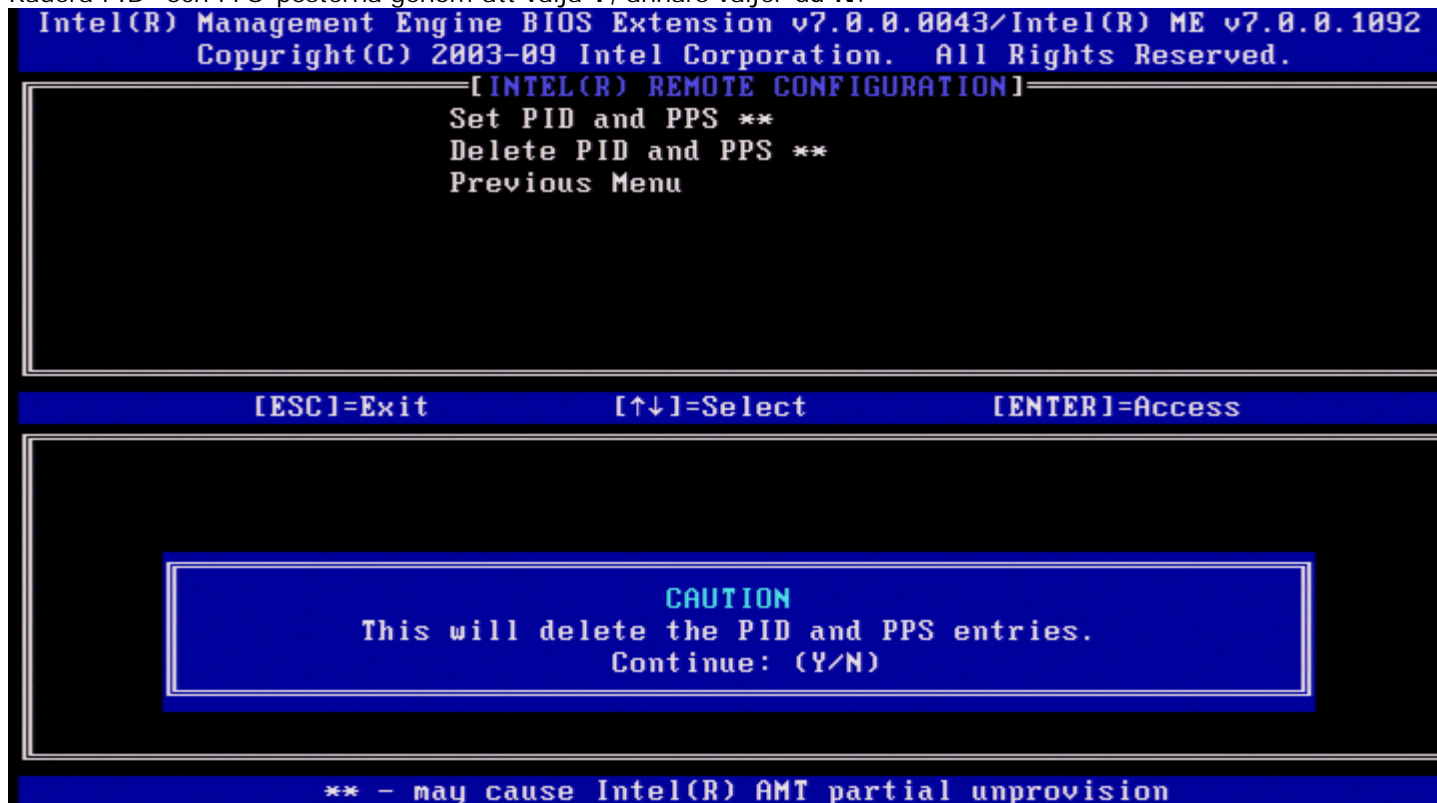
Om ett ogiltigt värde anges visas ett felmeddelande:



Delete PID and PPS

Välj **Delete PID and PPS** under menyn Intel TLS PSK Configuration och tryck på <Enter>. Med det här alternativet raderas aktuella PID och PPS som har lagrats i Intel ME. Om inte PID och PPS har angivits visar Intel MEBx ett felmeddelande.

Radera PID- och PPS-posterna genom att välja **Y**, annars väljer du **N**.



## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel TLS PSK Configuration och tryck på <Enter>. Sidan Intel Automated Setup and Configuration visas.

## TLS PKI

Välj **TLS PKI** under menyn Intel Automated Setup and Configuration och tryck på <Enter>. Sidan Intel Remote Configuration visas.

## Remote Configuration

Välj **Remote Configuration** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>. Om du aktiverar/inaktiverar fjärrkonfiguration när installation och konfiguration pågår inträffar partiell avetablering.

Alternativ	Beskrivning
Inaktivera	Fjärrkonfiguration är inaktiverad. Endast posterna "Remote Configuration" och "Previous Menu" visas. Avaktivera genom att välja detta alternativ och trycka på <Enter>.
Aktivera	Fjärrkonfiguration är aktiverad och ytterligare fält visas. Aktivera genom att välja detta alternativ och trycka på <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*

PKI DNS Suffix

Manage Hashes

Previous Menu

[ESC]=Exit

[↑↓]=Select

[ENTER]=Access

\*\* - may cause Intel(R) AMT partial unprovision

## PKI DNS Suffix

Välj **PKI DNS Suffix** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>.  
Skriv in PKI DNS-suffixet och tryck på <Enter>. Värdet sparas i EPS.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*

PKI DNS Suffix

Manage Hashes

Previous Menu

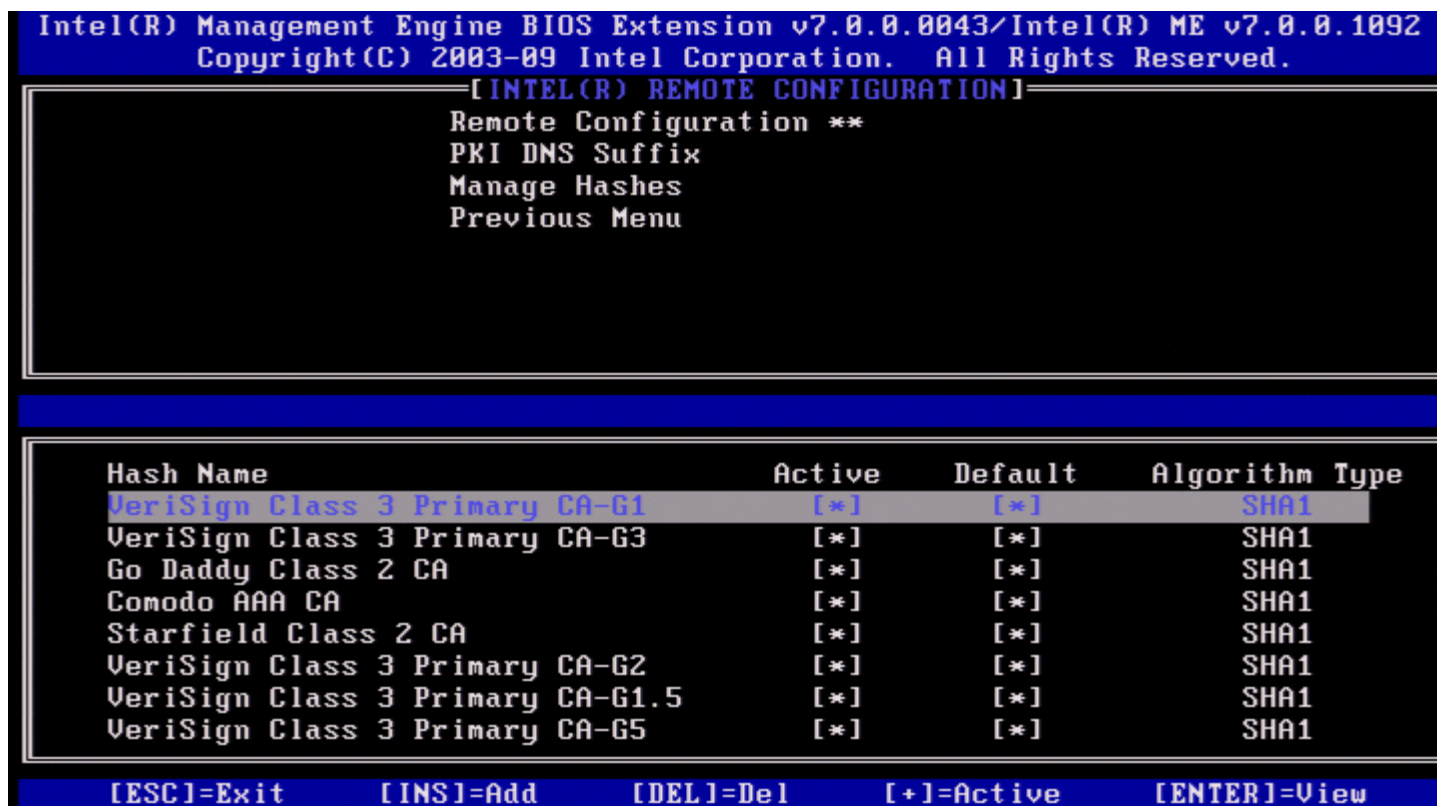
Enter PKI DNS Suffix

[ESC]=Exit

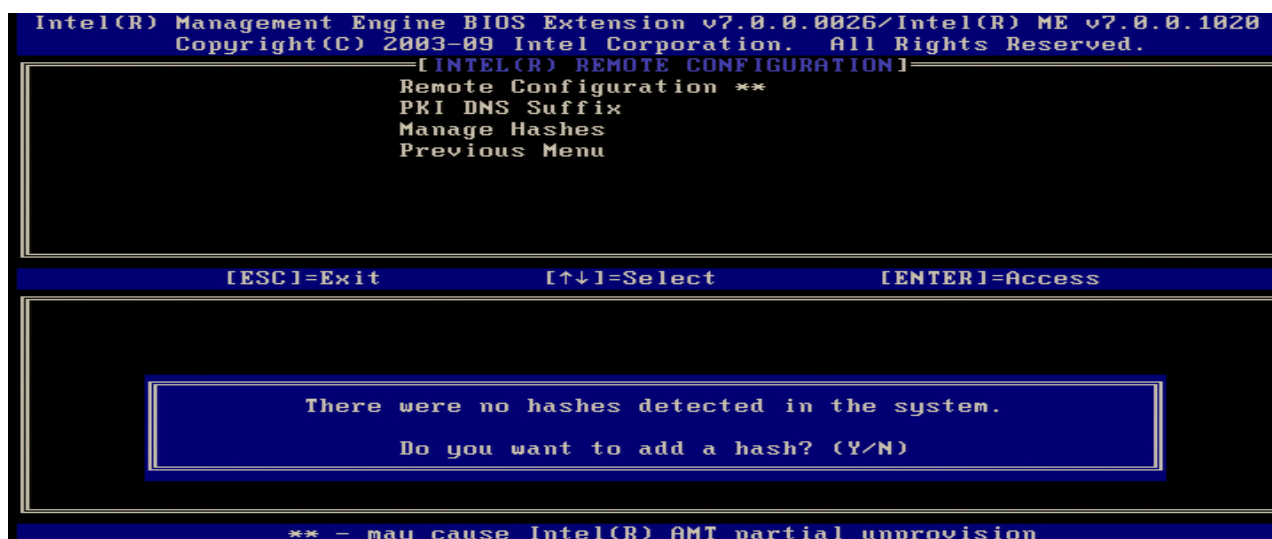
[ENTER]=Submit

## Manage Hashes

Välj **Manage Hashes** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>.



Om du väljer det här alternativet sker hashuppräkning i systemet och hashnamn, aktivt läge och standardläge visas. Om inte systemet innehåller några hashar ännu visas följande skärmbild i Intel MEBx.



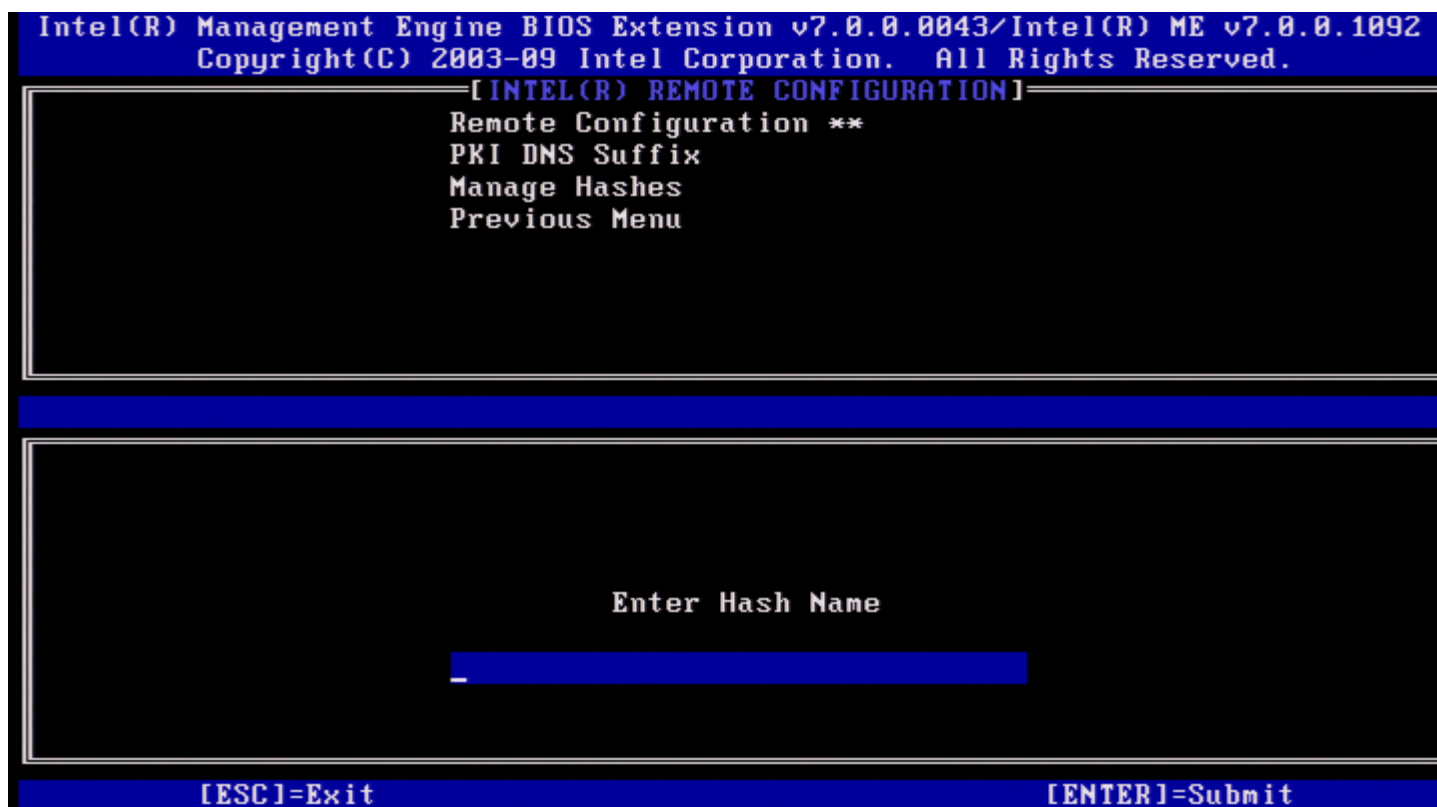
Om du svarar "Yes" startar processen där anpassad hash läggs till. På skärmbilden Manage Certificate Hash finns tangentbordskontroller för hantering av hashar i systemet. Följande tangenter är giltiga i menyn Manage Certificate Hash:

Tangent	Beskrivning
Escape	Avsluta menyn.
Insert	Lägg till ett anpassat certifikat i systemet.
Delete	Ta bort markerat certifikat-hash från systemet.
+	Ändra aktivt läge för markerad certifikat-hash.
<Enter>	Visa detaljer om markerad certifikat-hash.

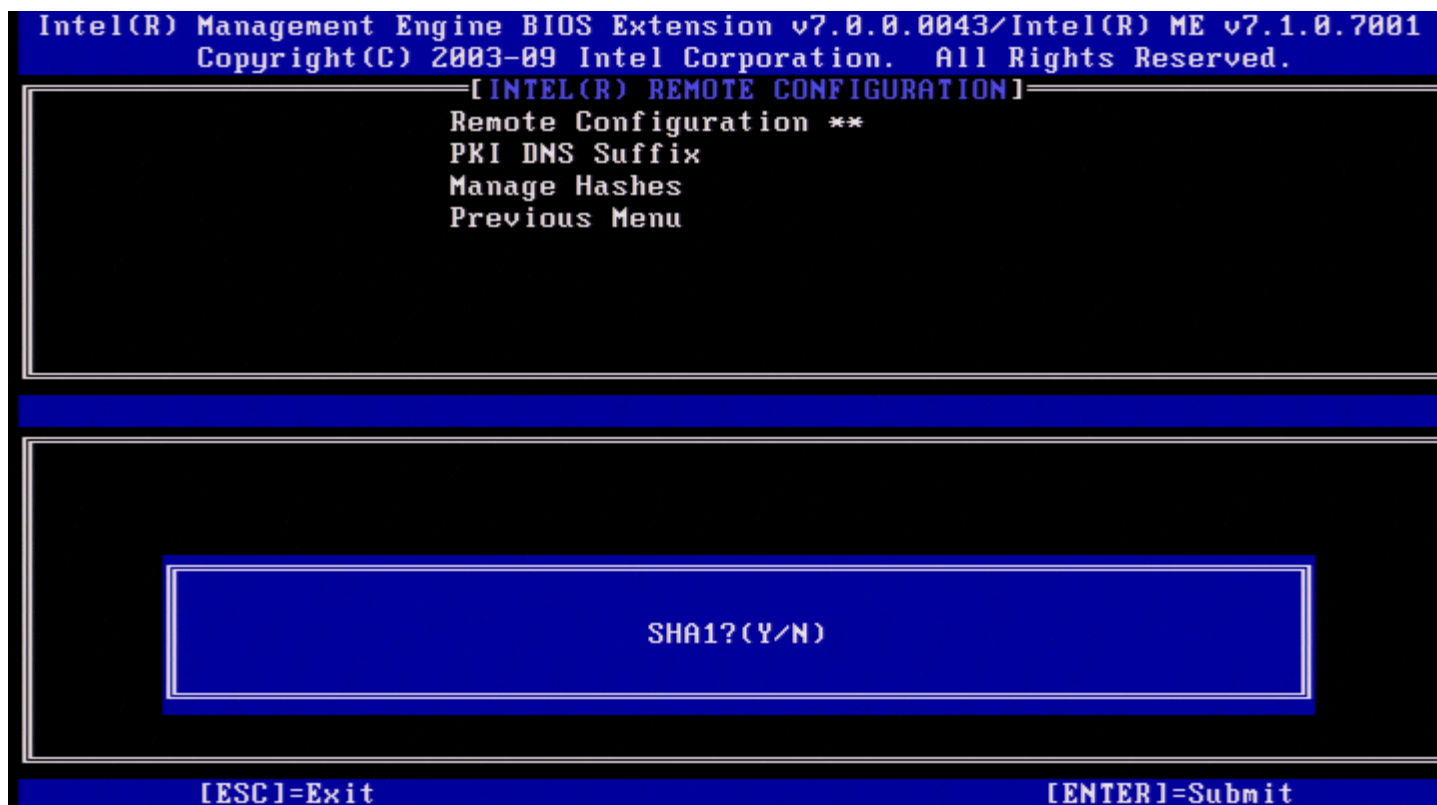
## Lägga till anpassad hash



Tryck på Inset-tangenten i skärmbilden Manage Certificate Hash för att visa följande skärmbild.



Lägg till en anpassad certifikat-hash genom att ange hashnamnet (upp till 32 tecken). När du trycker på <Enter> uppmanas du att välja algoritmen för den hash som används för PKI-etablering. Skriv in **Y** om SHA1 används, annars väljer du **N**.



De hash-algoritmer som stöds är:

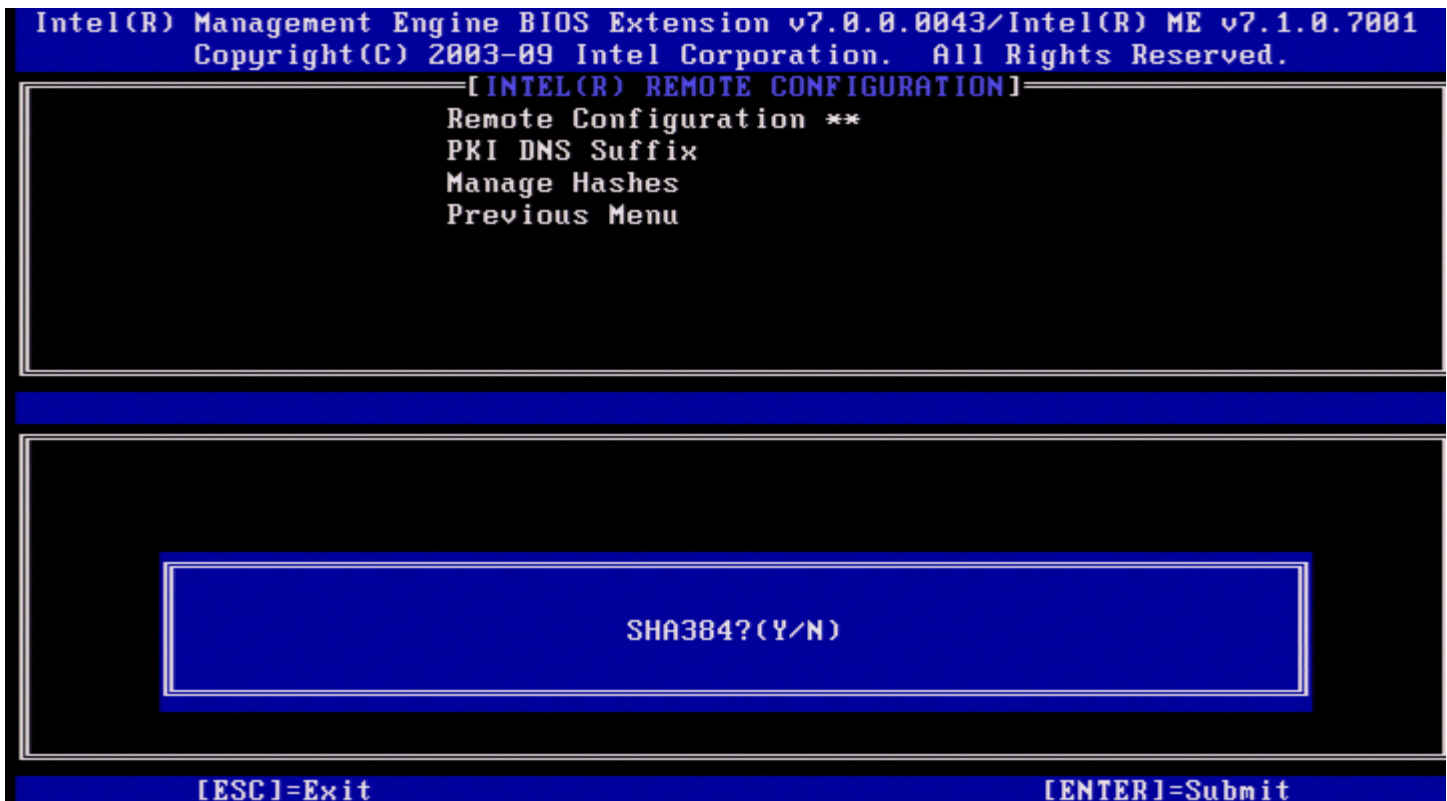
1. SHA1

2. SHA2-256
3. SHA2-384

Om inte SHA1 väljs uppmanar nästa skärm dig att välja alternativet för den SHA2-algoritm som stöds. Skriv in **Y** om SHA256 används, annars väljer du **N**.



Om inte SHA256 väljs skriver du **Y** på nästa skärm för att välja SHA2-384.



Om du anger **N** visas ett felmeddelande som uppmanar användaren att välja en av algoritmerna som stöds.



Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.1.0.7001  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*  
PKI DNS Suffix  
Manage Hashes  
Previous Menu

[ERROR]

Please Choose a supported Hash Algorithm

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

När du har valt önskad hash-algoritm uppmanas du att skriva in värdet för certifikat-hash.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*  
PKI DNS Suffix  
Manage Hashes  
Previous Menu

Enter Certificate (e.g. ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Certifikat-hashens värde är ett hexadecimalt tal (20 byte för SHA-1 och 32 byte för SHA-2). Om värdet inte anges i korrekt format visas meddelandet "Invalid Hash Certificate Entered - Try Again". När du har tryckt på <Enter> uppmanas du att ange aktivt läge för hashen.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*  
PKI DNS Suffix  
Manage Hashes  
Previous Menu

Enter

Set this hash certificate as active? (Y/N)

1234)

[ESC]=Exit

[ENTER]=Submit

Ditt svar ställer in aktivt läge för anpassad hash enligt följande:

- **Yes** – anpassad hash markeras som aktiv.
- **No (standard)** – anpassad hash läggs till i EPS men är inte aktiv.

### Ta bort en hash

Om du trycker på **Delete**-tangentsen i skärmbilden Manage Certificate Hash visas följande skärmbild:

 **Obs!** Det går inte att ta bort en certifikat-hash som ställts in som standard.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v7.0.0.0043/Intel(R) ME v7.0.0.1092  
Copyright(C) 2003-09 Intel Corporation. All Rights Reserved.

[INTEL(R) REMOTE CONFIGURATION]

Remote Configuration \*\*  
PKI DNS Suffix  
Manage Hashes  
Previous Menu

Hash Name	Active	Default	Algorithm	Type
GTE CyberTrust Global Root	[*]	[*]	SHA1	
Baltimore CyberTrust Root	[*]	[*]	SHA1	
Cyb				
Ver				
Ent				
Ent				
Ver				
PAE Lab Certificate	[*]	[ ]	SHA1	

[ESC]=Exit

[INS]=Add

[DEL]=Del

[+]=Active

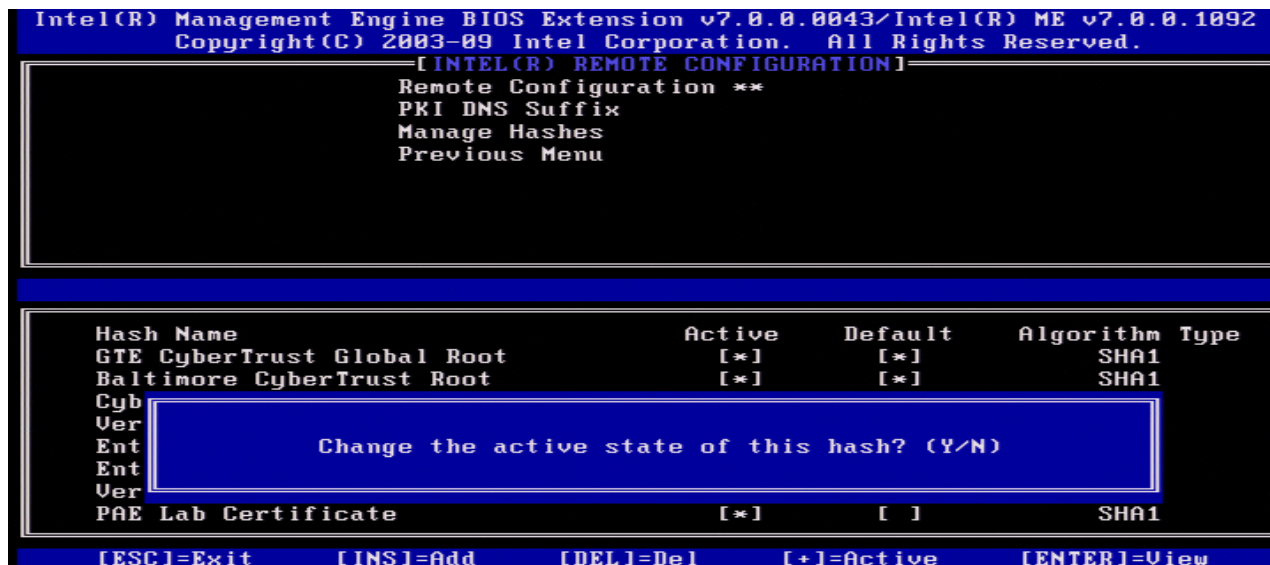
[ENTER]=View

Med hjälp av det här alternativet kan du ta bort markerad certifikat-hash.

- **Yes** – Intel MEBx skickar ett meddelande till den inbyggda programvaran om att ta bort markerad hash.
- **No** – Intel MEBx tar inte bort markerad hash och återgår till fjärrkonfiguration.

## Ändra aktivt läge

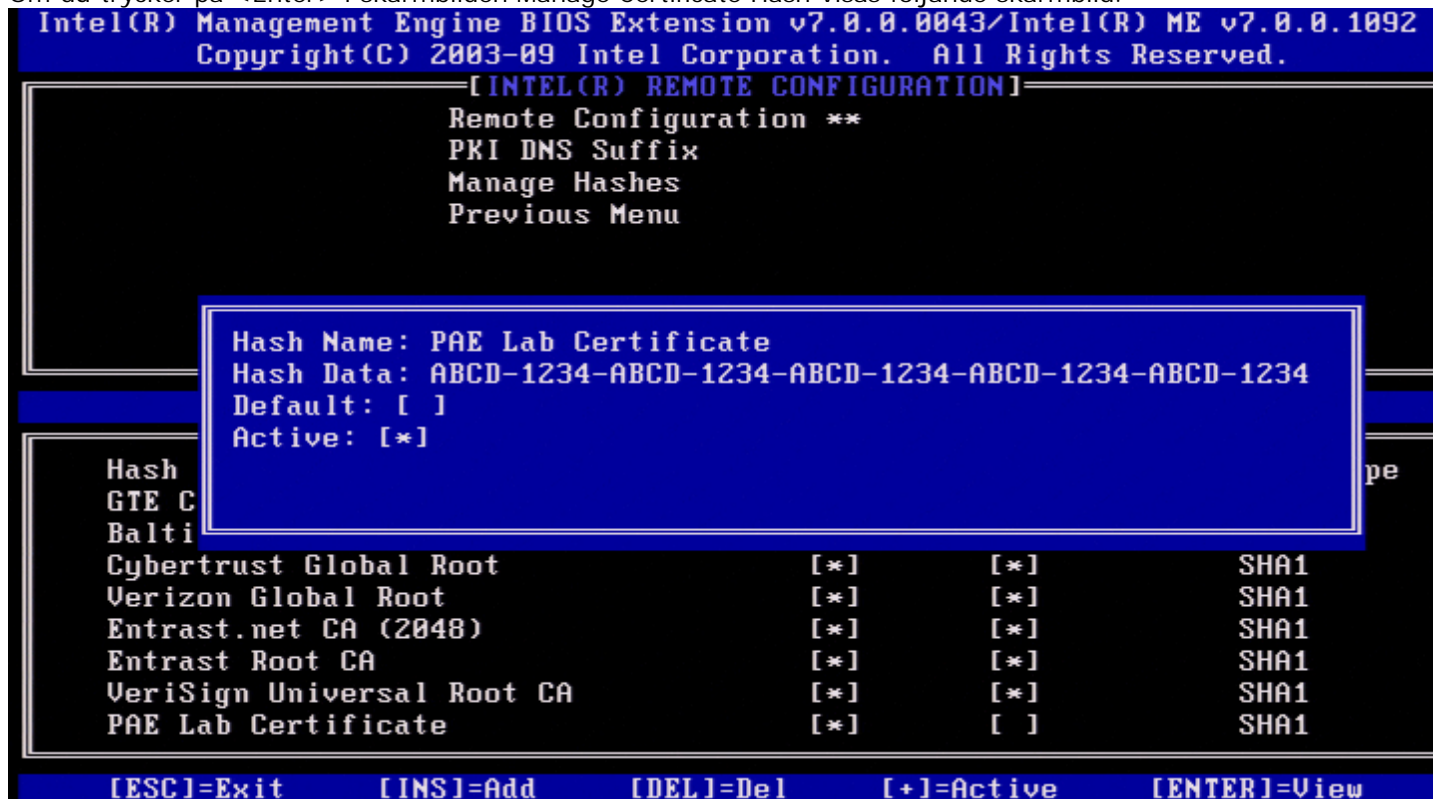
Om du trycker på +/-tangenter i skärmbilden Manage Certificate Hashes visas följande skärmbild:



Om du trycker på Y växlas aktivt läge för markerad hash. En hash i aktivt läge kan användas under PSK-etablering.

## Visa en certifikat-hash

Om du trycker på <Enter> i skärmbilden Manage Certificate Hash visas följande skärmbild.



Detaljer för markerad certifikat-hash visas och innefattar följande:

- Hash-namn

- Data för certifikat-hash
- Aktivt läge och standardläge

## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel Remote Configuration och tryck på <Enter>. Sidan Intel Automated Setup and Configuration visas.

## Previous Menu

Under menyn Intel Automated Setup and Configuration väljer du **Previous Menu** och trycker på <Enter>. Sidan Intel AMT Configuration öppnas.


## Previous Menu

Välj **Previous Menu** under menyn Intel AMT Configuration och tryck på <Enter>. Huvudmenyn visas.

\* Information på den här sidan tillhandahålls av [Intel](#).

# Intel snabbanrop för hjälp

Intel snabbanrop för hjälp är tillgängligt för VPro SKU-enheter. En Intel snabbanrop för hjälp-anslutning gör det möjligt för användaren att be om hjälp om VPro-systemet ligger utanför företagets nätverk.

 **Obs!** Vi rekommenderar att du trycker på <F12> och väljer snabbanrop för hjälp. Den här funktionen blir tillgänglig först när IT-administratören har aktiverat den i systemet.

## Krav

Innan en Intel snabbanropsanslutning kan etableras från operativsystemet måste VPro-systemet ha:

1. Miljödetektering aktiverat
2. Policy för fjärranslutning
3. MPS (Management Presence Server)

## Förberedelser

Systemet måste ha distribueringsstatus för att kunna använda Intel snabbanrop för hjälp. Om systemet stöder full VPro kommer Intel snabbanrop för hjälp att kunna användas. Om systemet endast stöder Intel standardhantering aktiveras inte Intel snabbanrop för hjälp.

1. Innan Intel snabbanrop för hjälp kan startas måste miljödetektering aktiveras. På så sätt kan Intel AMT avgöra om systemet finns inom företagsnätverket. Konfigurationen sker via ett ISV-program.
2. En fjärranslutningspolicy måste skapas innan Intel snabbanrop för hjälp kan initieras. Policyn för ett anrop som initieras av BIOS behöver inte konfigureras men det måste finnas en annan policy innan ett hjälpanrop kan initieras från BIOS. BIOS måste stödja den snabbtangens som initierar Intel snabbanrop för hjälp.
3. En management presence-server måste finnas som kan besvara Intel-hjälpanropen. Management presence-servern finns i DMZ-zonen.

När samtliga villkor är uppfyllda kan systemet initiera ett Intel snabbanrop för hjälp.

## Initiera Intel snabbanrop för hjälp

När funktionen har konfigurerats fullständigt kan tre olika metoder användas för initiering av en Intel snabbanrop för hjälpsession. Följande sätt är möjliga:

- Tryck <Ctrl><h> i Dells startvy.
- Tryck <F12> i Dells startvy för att komma till den särskilda engångsstartmenyn.
  - Välj det sista alternativet med namnet **Intel Fast Call for Help**.
- Från Windows:
  1. Starta Intel AMT-sekretessprogrammet **Intel Management Security Status**.
  2. Växla till fliken **Intel AMT**.
  3. I rutan **Remote Connectivity** klickar du på **Connect**.

# ME General Settings

I följande tabell visas standardinställningarna på sidan med allmänna inställningar för Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx).

## Password

<b>Password</b>	admin
-----------------	-------

## Change Intel ME Password

<b>Change Intel ME Password</b>	blank
---------------------------------	-------

## Set PRTC

<b>Set PRTC</b>	blank
-----------------	-------

## Power Control

Power Control	
Intel ME ON in Host Sleep	Mobile: ON is S0 Mobile: ON is S0, ME Wake in S3, S4-5 (AC only) *
Idle Time Out	1

\*Standardinställning

\*\*Kan orsaka partiell avetablering av Intel AMT

<sup>1</sup> Intel ME-plattformslägeskontrollen ändras bara vid ME-felsökning (Management Engine).

<sup>2</sup> Avetableringsinställningen visas bara om rutan är etablerad.

# AMT Configuration

I följande tabell visas standardinställningarna på sidan för konfiguration av Intel Management Engine BIOS Extension (MEBx) på AMT.

## Alternativ för hantering och funktioner

SOL/IDER	
Username and Password	Disabled Enabled *
SOL	Disabled Enabled *
IDER	Disabled Enabled *
Legacy Redirection Mode	Disabled Enabled *
KVM	Disabled Enabled *
User Consent	
User Opt-in	None KVM * All
Opt-in Configurable from remote IT	Disable Remote Control of KVM Opt-In Policy Enable Remote Control of KVM Opt-In Policy *



**Obs!** För att KVM ska fungera måste processorn vara Intel i3/i5/i7/Celeron/Pentium.

## Password Policy

<b>Password Policy</b>	Default Password Only * During Setup and Configuration Anytime
------------------------	--

## Network Setup

Network Name Settings	
Host Name	blank
Domain Name	blank
Shared/Dedicated FQDN	Dedicated Shared *
Dynamic DNS Update	Disabled * Enabled
TCP/IP Settings	
Wired LAN IPv4 Configuration	
DHCP Mode	Disabled Enabled * <i>Konfigurationssidan nedan är endast tillgänglig om Enabled har valts</i>



IPv4 Address	0.0.0.0
Subnet Mask Address	0.0.0.0
Default Gateway Address	0.0.0.0
Preferred DNS Address	0.0.0.0
Alternate DNS Address	0.0.0.0
<b>Wired LAN IPv6 Configuration</b>	
<b>IPv6 Feature Selection</b>	Disabled * Enabled <i>Konfigurationssidan nedan är endast tillgänglig om Enabled har valts</i>
IPv6 Interface ID Type	Random ID * Intel ID Manual ID
IPv6 Address	blank
IPv6 Default Router	blank
Preferred DNS IPv6 Address	blank
Alternate DNS IPv6 Address	blank

<b>Activate Network Access</b>	Y/N
--------------------------------	-----

<b>Unconfigure Network Access</b>	Y/N
-----------------------------------	-----

## Remote Setup and Configuration

<b>Current Provisioning Mode</b>	
<b>Provisioning Record</b>	
<b>RCFG</b>	
Start Configuration	Y/N
<b>Provisioning Server IPv4/IPv6</b>	blank
<b>Provisioning Server FQDN</b>	blank
<b>TLS PSK</b>	
Set PID and PPS **	blank
Delete PID and PPS	Y/N
<b>TLS PKI</b>	
Remote Configuration	Disabled Enabled *
PKI DNS Suffix	blank
Manage Hashes	

\*Standardinställning

\*\*Kan orsaka partiell avetablering av Intel AMT

<sup>1</sup> Intel ME-plattformslägeskontrollen ändras bara vid ME-felsökning (Management Engine).

<sup>2</sup> I Enterprise-läge laddar DHCP automatiskt domännamnet.

<sup>3</sup> Avetableringsinställningen visas bara om rutan är etablerad.

# Metodöversikt

Enligt avsnittet **Installation och konfiguration – översikt** måste datorn konfigureras innan Intel AMT-funktionerna kan interagera med hanteringsprogrammet. Det finns tre metoder för att slutföra etableringsprocessen (i ordning från den minst till den mest komplexa):

- **Konfigurationstjänst** – en konfigurationstjänst låter dig slutföra etableringsprocessen från en GUI-konsol på servern med endast ett tryck på varje Intel AMT-kapabel dator. PPS- och PID-fälten fylls i med en fil skapad av konfigurationstjänsten som sparas på en USB-masslagringsenhet.
- **MEBx-gränssnitt** – IT-administratören konfigurerar manuellt MEx-inställningarna (Management Engine BIOS Extension) på varje Intel AMT-förberedd dator. PPS- och PID-fälten fylls i genom att skriva de alfanumeriska nycklarna med 32 tecken och 8 tecken som skapas av konfigurationstjänsten i MEBx-gränssnittet.
- **TLS-PKI** – kallas vanligen RCFG (Remote Configuration) eller ZTC (Zero Touch Configuration). I den här processen används ett certifikat med ProvisionServer. Associerat certifikathash måste finnas i Intel MEBx (Management Engine BIOS Extension).  
\*TLS-PKI hänvisar som Transport Layer Security – Public Key Infrastructure\*

Information om hur de olika metoderna används finns i efterföljande avsnitt.

# Använda en USB-enhet

I det här avsnittet anges information om installation och konfiguration av Intel AMT med en USB-lagringsenhet. Du kan installera och lokalt konfigurera lösenord, PID (Provisioning ID) och PPS (Provisioning Passphrase) med ett USB-minne. Det här kallas även USB-etablering. Med hjälp av USB-etablering kan du manuellt installera och konfigurera datorer utan de problem som kan uppstå vid manuell inmatning.



**Obs!** USB-etablering fungerar endast om MEBx-lösenordet är inställt på fabriksstandarden `admin`. Om lösenordet har ändrats återställer du det till fabriksstandarden genom att rensa CMOS.

Följande är en typisk installations- och konfigurationsprocedur med USB-minne. En beskrivning steg för steg hur du använder Altiris Dell Client Manager (DCM) finns på sidan [USB-enhetsprocedur](#).

1. Sätt in ett USB-minne i datorn med en hanteringskonsol.
2. Begär lokala installations- och konfigurationsposter från en SCS (Setup and Configuration Server) via konsolen.
3. SCS gör följande:
  1. Genererar lämpliga lösenord, PID- och PPS-uppsättningar.
  2. Lagrar informationen i sin databas.
  3. Returnerar informationen till hanteringskonsolen.
4. Hanteringskonsolen sparar lösenord, PID och PPS-uppsättningar i en **setup.bin**-fil på USB-minnet.
5. Flytta USB-enhetsnyckeln till plattformsområdet där nya Intel AMT-kapabla datorer finns. Utför följande:
  1. Packa upp och anslut datorerna vid behov.
  2. Sätt in USB-minnet i en dator.
  3. Starta den datorn.
6. Datorns BIOS upptäcker USB-minnet.
  - o Om den hittar letar BIOS efter **setup.bin**-filen i början av USB-minnet. Fortsätt till steg 7.
  - o Om inte USB-minnet eller **setup.bin**-filen hittas startar du om datorn. Ignorera återstående steg.
7. Datorns BIOS visar ett meddelande om att automatisk installation och konfiguration kommer att ske.
  1. Den första tillgängliga posten i filen **setup.bin** läses till minnet. I processen sker följande:
    - Filrubrikposten valideras.
    - Nästa tillgängliga post lokaliserar.
    - Om processen lyckas ogiltiggörs den aktuella posten så att den inte kan användas på nytt.
  2. Processen placerar minnesadressen i MEBx-parameterblocket.
  3. Processen anropar MEBx.
8. MEBx bearbetar posten.
9. MEBx skriver ett slutföringsmeddelande på skärmen.
10. Stäng av datorn. Datorn är nu i installationsläge och kan distribueras till användare i en Enterprise-lägesmiljö.
11. Upprepa steg 5 om du har fler än en dator.

Vänd dig till hanteringskonsolens leverantör för mer information om installation och konfiguration med USB-minne.

## Krav på USB-minne


USB-minnet måste uppfylla följande krav för att det ska gå att installera och konfigurera Intel AMT:

- Det måste vara större än 16 MB.
- Det måste vara formaterat med FAT16- eller FAT32-filsystemet.
- Sektorstorleken måste vara 1 KB.
- USB-minnet är inte startbart.
- USB-minnet får endast användas för AMT-etablering och inte för något annat syfte.
- USB-minnet får inte innehålla några andra filer, vare sig dolda, borttagna eller i andra format.
- Filen **setup.bin** måste vara den första filen som läggs på USB-minnet (**för äldre BIOS eller Wembley**).
- Filen **setup.bin** måste ligga i den översta katalogen (**för UEFI BIOS eller RAM**).

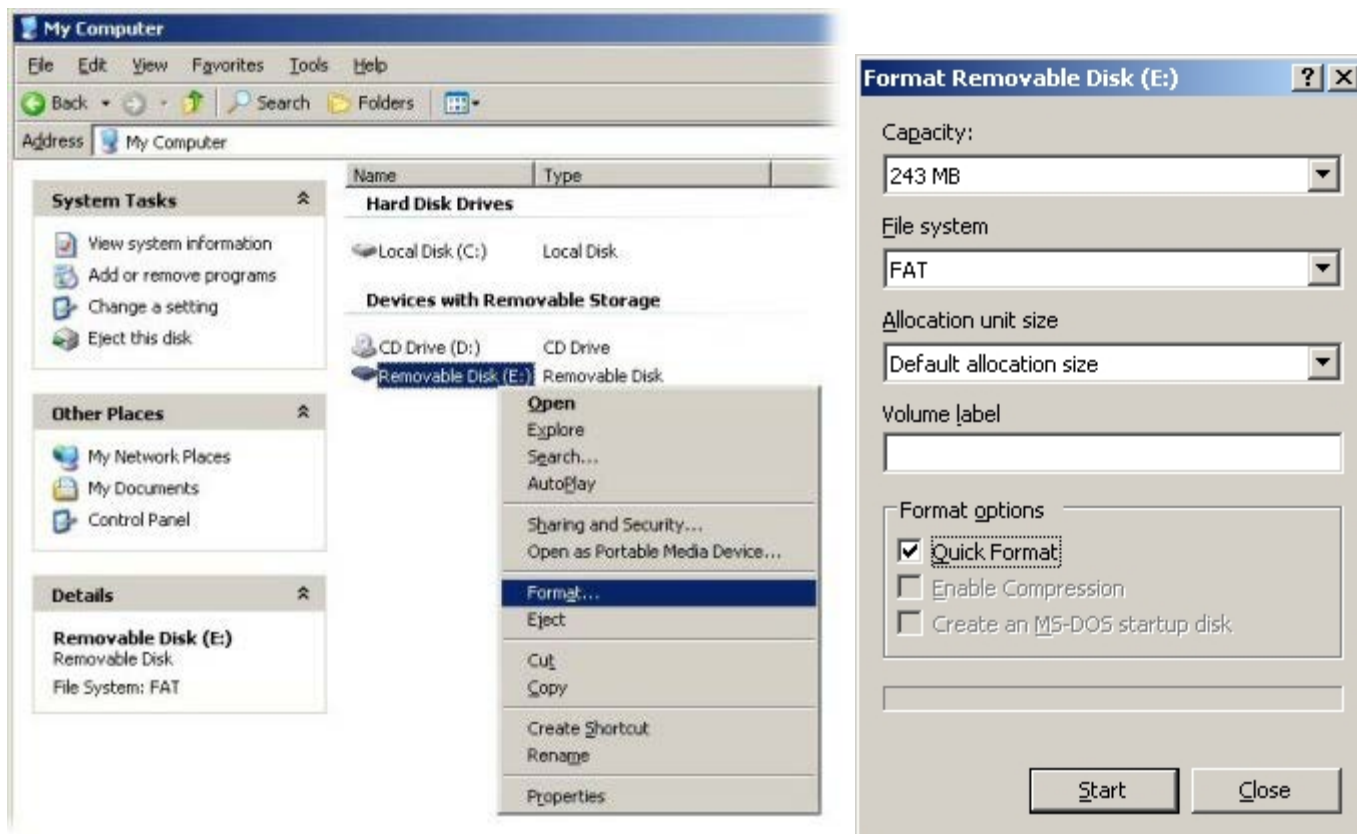
# USB-enhetsprocedur

Programmet Dell Client Management (DCM) är standardkonsolpaketet som tillhandahålls. Det här avsnittet beskriver proceduren för att installera och konfigurera Intel AMT med DCM-paketet. Som meddelats tidigare i det här dokumentet finns flera andra paket tillgängliga via tredjepartssäljare.

Datorn måste vara konfigurerad och ses av DNS-servern innan du kan påbörja den här processen. Även en USB-lagringsenhet erfordras och måste uppfylla kraven som anges på sidan [Använda en USB-enhet](#).

 **Obs!** Hanteringsprogrammet fungerar på så sätt att det inte alltid är dynamiskt eller i realtid. Du kan behöva upprepa en åtgärd flera gånger för att uppnå ett resultat.

1. Formatera en USB-enhet med filsystemet FAT16 utan volymetikett och lägg därefter undan den.



2. Öppna programmet **Altiris Dell Client Manager** genom att dubbelklicka på skrivbordsikonen eller via Start-menyn.



3. Välj **AMT Quick Start** från den vänstra navigationsmenyn för att öppna **Altiris-konsolen**.

Altiris Quick Start Console - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tlvpro.local/Altiris/NS/QuickStart.aspx?ConsoleGuid=99814d8b-416f-4c01-8add-e2f1d9c74acf

Altiris Quick Start Console

# DELL™ Dell Client Manager *Standard*

altiris

## Dell Client Manager *Standard*

**DELL™  
HARDWARE  
MANAGEMENT**

### Welcome

Welcome to Dell Client Manager Standard. This hardware management solution lets you manage your Dell Precision workstations, OptiPlex desktops and Latitude notebooks from a remote management console. Management capabilities for certain older models as well as Dell Inspiron notebooks and Dimension desktops are limited to discovery only. See the Product Guide for a complete list of supported models. Dell Client Manager Standard includes a 90 day license. If the license is allowed to expire, inventory functions will cease functioning. To obtain a free, unlimited license you must register your product. Once you have obtained your unlimited license you will need to install it. [Click here to install a license.](#)

### Getting Started

**Quick Start Tasks.** If you've already installed the Altiris management framework - Altiris Notification Server plus management agents on the systems you wish to manage - you are ready to enable hardware management on your qualified Dell client systems by following the links in the Enable Hardware Management section at the top of the quick start task menu, on the left. Clicking any link on the quick start task menu opens the target task, policy, or report in this window. Click the View Report button on any of the five hardware management task pages to learn the status of the task. Please note that, depending upon your Notification Server configuration settings and other factors, these reports may take some time to begin returning data the first time you enable the policy or task that is being reported on.

**First Time Setup.** If you've just installed Altiris Notification Server for the first time, there are a few things you need to do first before you can perform Dell Client Manager tasks. Links to these tasks are found under the Getting Started section of the quick start task menu. Also, depending upon your environment and management preferences, you may want to consider adjusting some Notification Server configuration options to better suit your needs. [Learn more...](#)

- Getting Started
  - Discover Manageable Resources
  - Install the Altiris Agent
  - Configure Altiris Agent settings
- Enable Hardware Management
  - Discover Dell Client Systems
  - Configure Agents for 32-bit Hardware Management
  - Configure Agents for 64-bit Hardware Management
  - View Client Systems Discovery Results
  - View Client Systems Configured for Hardware Management
- Hardware Management Tasks
  - Scan for Inventory Data
  - Scan for Current BIOS Settings
  - Configure BIOS Settings
  - Upgrade BIOS Version
  - Set Monitoring and Alerts
- ASF and AMT Setup and Tasks
  - ASF Quick Start
  - AMT Quick Start**
- Summaries
  - Dell Client Discovery and Installation Summary
  - BIOS Configuration
  - BIOS Upgrades
- Reports
  - Dell Client Manager Agent

4. Klicka på < + > för att utöka avsnittet **Intel AMT Getting Started**.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help >

Out of Band Management

- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel® AMT Getting Started**
- Reports
- Tasks

Section 1. Provisioning

Section 2. Intel® AMT Tasks

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

Rows: 1 to 2 of 2  
Page: 1 of 1  
Rows per page: All

Done Internet 100%

5. Klicka på < + > för att utöka avsnittet **Section 1. Provisioning**.



Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management

- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel® AMT Getting Started
  - Section 1. Provisioning
  - Section 2. Intel® AMT Tasks
- Reports
- Tasks

Section 1. Provisioning

Section 2. Intel® AMT Tasks

### Intel® AMT Getting Started

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

Rows: 1 to 2 of 2  
Page: 1 of 1  
Rows per page: All

Done Internet 100%

6. Klicka på < + > för att utöka avsnittet **Basic Provisioning (without TLS)**.

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel® AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
      - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel® AMT Tasks
  - Reports
  - Tasks

The main content area displays a table titled "Intel® AMT Getting Started" with the following data:

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

At the bottom of the table area, it shows "Rows: 1 to 2 of 2" and "Page: 1 of 1". The "Rows per page" dropdown is set to "All".

7. Välj **Step 1. Configure DNS**.

8. Meddelandeservern med en "out-of-band"-hanteringslösning installerad måste registreras i DNS som "ProvisionServer".

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 interface in a Windows Internet Explorer browser. The left sidebar contains a tree view with the following structure:

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel® AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
        - 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
        - Step 7. Monitor Provisioning Process
        - Step 8. Monitor Profile Assignments
      - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel® AMT Tasks
    - Reports
    - Tasks

The main content area displays the 'Intel® AMT Getting Started' section with a table of sections:

Name	Type	Description	Modified By	Modified Date
Section 1. Provisioning	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder		TRVPRO\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM

At the bottom of the table, it shows 'Rows: 1 to 2 of 2' and 'Page: 1 of 1'. The 'Rows per page' dropdown is set to 'All'.

9. Klicka på **Test** på skärmbilden **DNS Configuration** för att verifiera att DNS har ProvisionServer-posten och att den löser till rätt Intel SCS (Setup and Configuration Server).

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: `http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e707&ViewGuid=...`. The page title is "altiris console" and the user is logged in as "TRVPRO\Administrator".

The left sidebar contains a navigation tree with the following structure:

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel® AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
        - 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
        - Step 7. Monitor Provisioning Process
        - Step 8. Monitor Profile Assignments
      - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel® AMT Tasks
    - Reports
    - Tasks

The main content area is titled "DNS Configuration" and contains the following text:

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

**Intel® SCS**

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 DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

**Test**

Resolved "ProvisionServer" IP:  
Resolved Intel® SCS IP:

**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 snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

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

10. IP-adressen för ProvisionServer och Intel SCS visas nu.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e707&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

Out of Band Management

- Alert Standard Format Getting Started
- Collections
- Configuration
- Intel® AMT Getting Started
  - Section 1. Provisioning
    - Basic Provisioning (without TLS)
      - 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
      - Step 7. Monitor Provisioning Process
      - Step 8. Monitor Profile Assignments
    - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel® AMT Tasks
  - Reports
  - Tasks

Favorites

- My Favorites
- Altiris Console Home

Done

## DNS Configuration

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

### Intel® SCS

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 DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

**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 snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

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

11. Välj **Step 2. Discovery Capabilities.**



The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface. The left sidebar contains a navigation tree with the following items: Out of Band Management, Alert Standard Format Getting Started, Collections, Configuration, Intel® AMT Getting Started, Section 1. Provisioning, Basic Provisioning (without TLS), Step 1. Configure DNS (highlighted), 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, Step 7. Monitor Provisioning Process, Step 8. Monitor Profile Assignments, Enable Security (TLS), Section 2. Intel® AMT Tasks, Reports, and Tasks. The main content area is titled 'DNS Configuration' and contains the following text:

Intel® AMT device setup and configuration requires the presence of a Domain Name System (DNS) Server. The DNS must have information for two entities:

- The computer running Intel® SCS Server must be registered in the DNS
- A configured, operational Intel® AMT device must be registered within DNS

**Intel® SCS**

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 DNS as "ProvisionServer". This must be done in each DNS Domain. When it sends its "Hello" message, the Intel® AMT device first uses the domain name received from the DHCP server. If there is more than one SCS in the domain, the DNS will alternate between the servers. If there are multiple SCS instances or the server platform has a different name, then CNAME records need to be added to the DNS.

Click on the Test button below to verify that DNS has the "ProvisionServer" entry and that it resolves to the correct Intel® SCS Server.

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.

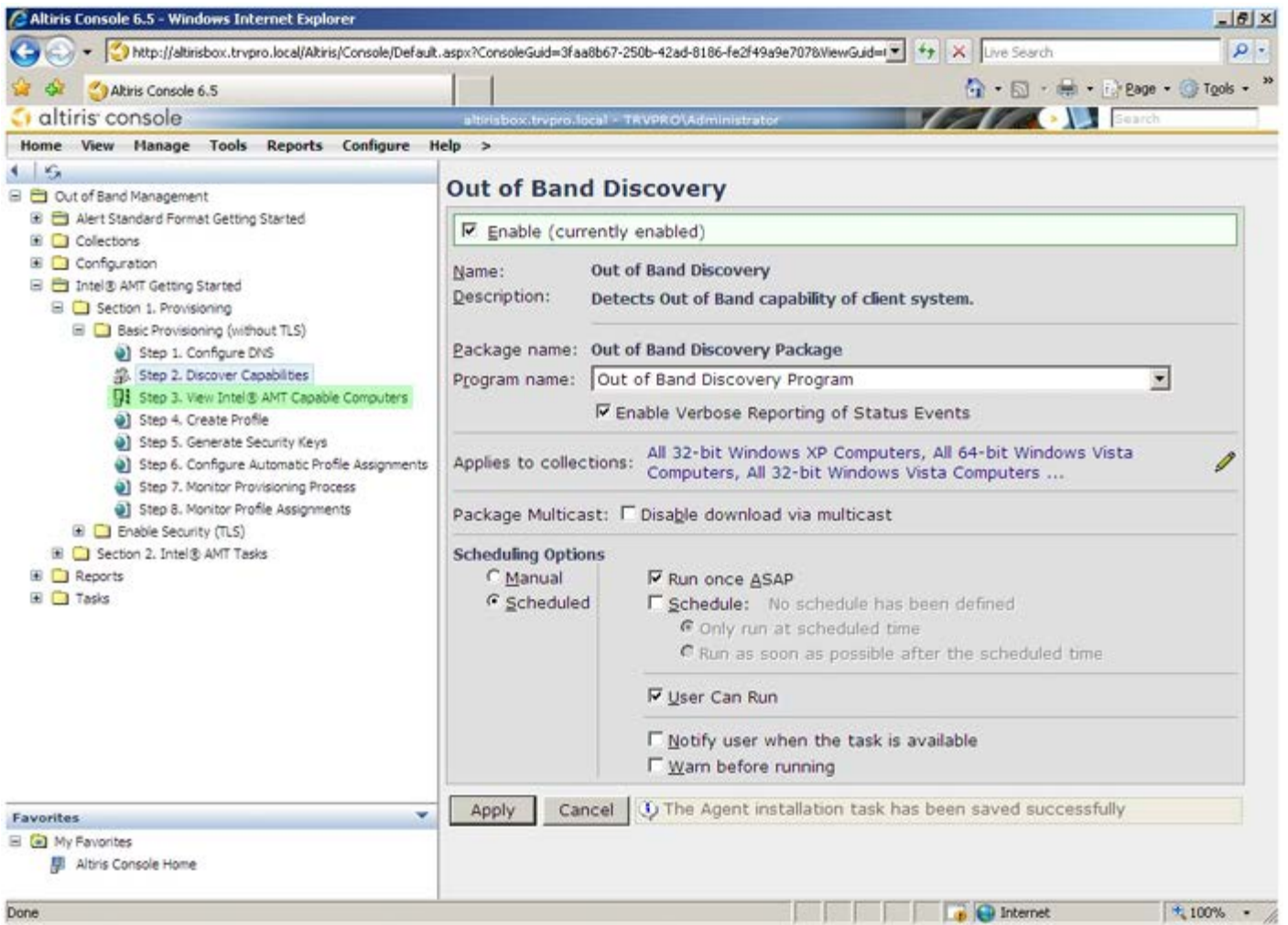
Intel® AMT devices must be configured to have the same FQDN as the host OS. This stems from the fact the Intel® AMT device is not a secure DNS client and it relies on the host OS to maintain the DNS record. For this reason, the Intel® AMT device snoops the DHCP requests and responses issued by the host OS. The Intel® AMT device then uses the IP provided by the DHCP to the host OS as its own.

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

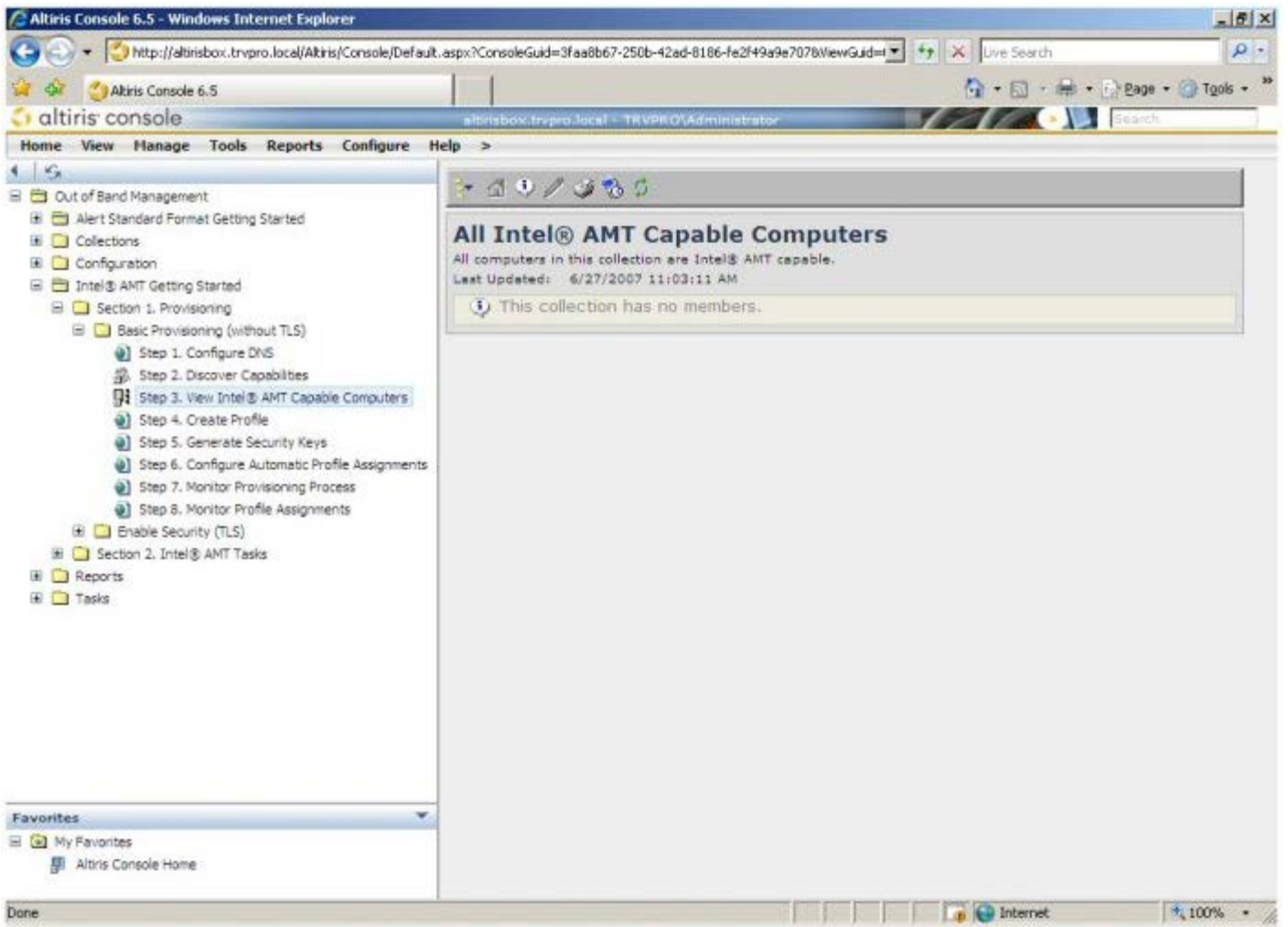
12. Verifiera att inställningen är **Enabled**. Om den är **Disabled** markerar du kryssrutan intill **Disabled** och klickar på **Apply**.



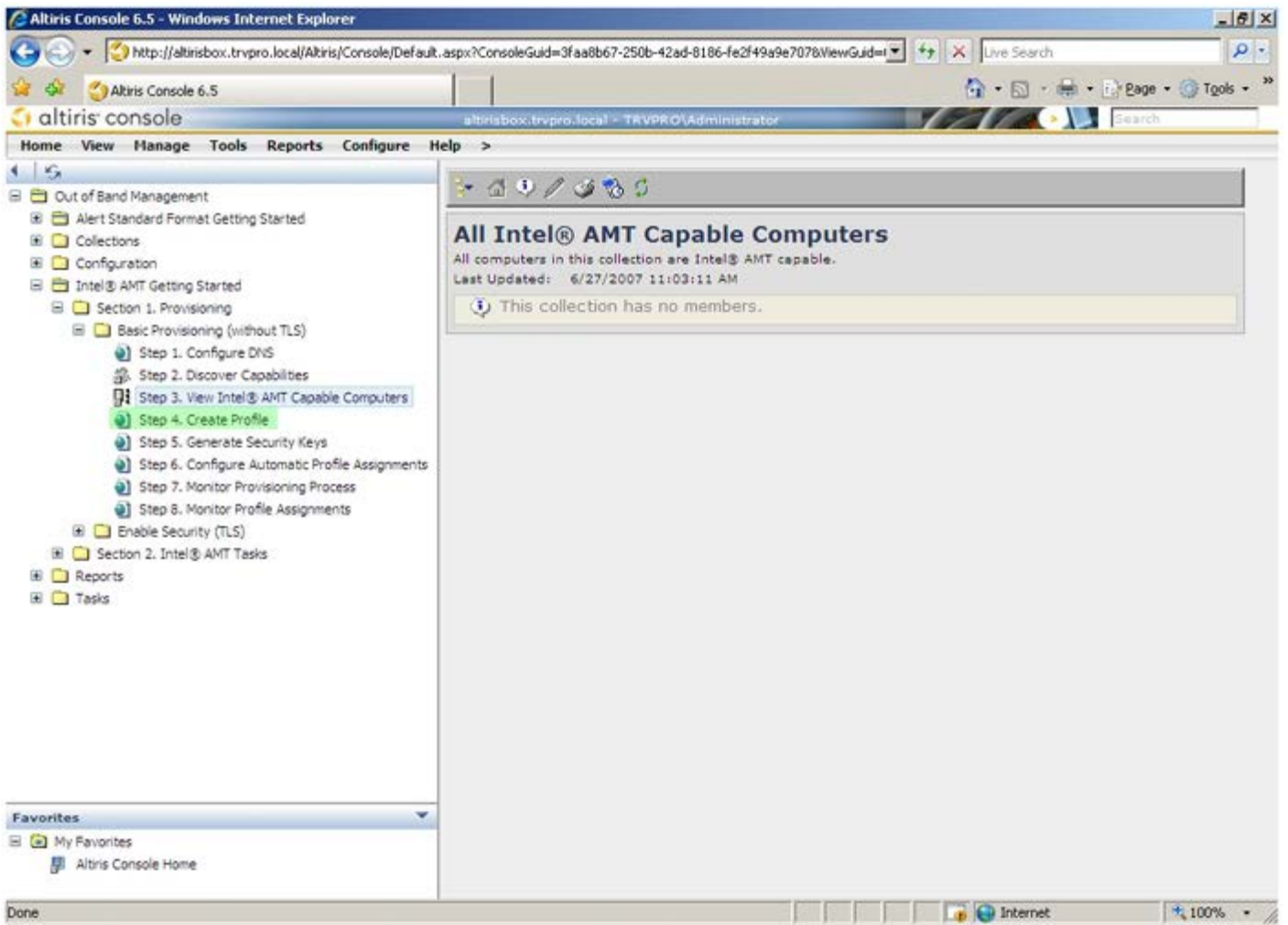




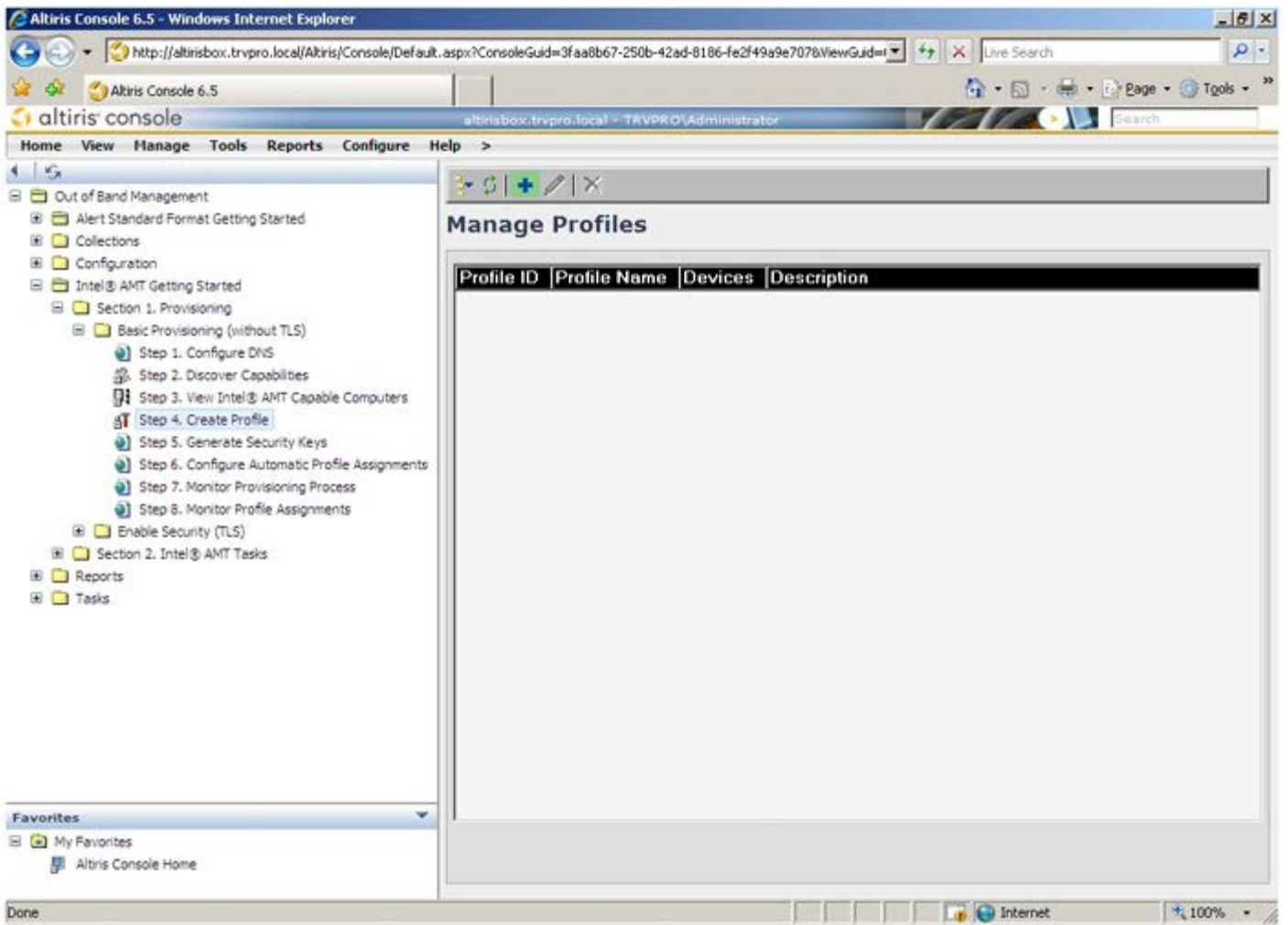
14. Alla Intel AMT-kapabla datorer i nätverket visas i den här listan.



15. Välj **Step 4. Create Profile**.



16. Klicka på plustecknet för att lägga till en ny profil.



17. På fliken **General** kan administratören ändra profilnamn och beskrivning tillsammans med lösenordet. Administratören ställer in ett standardlösenord för enkelt framtida underhåll. Välj alternativknappen **manual** och ange ett nytt lösenord.



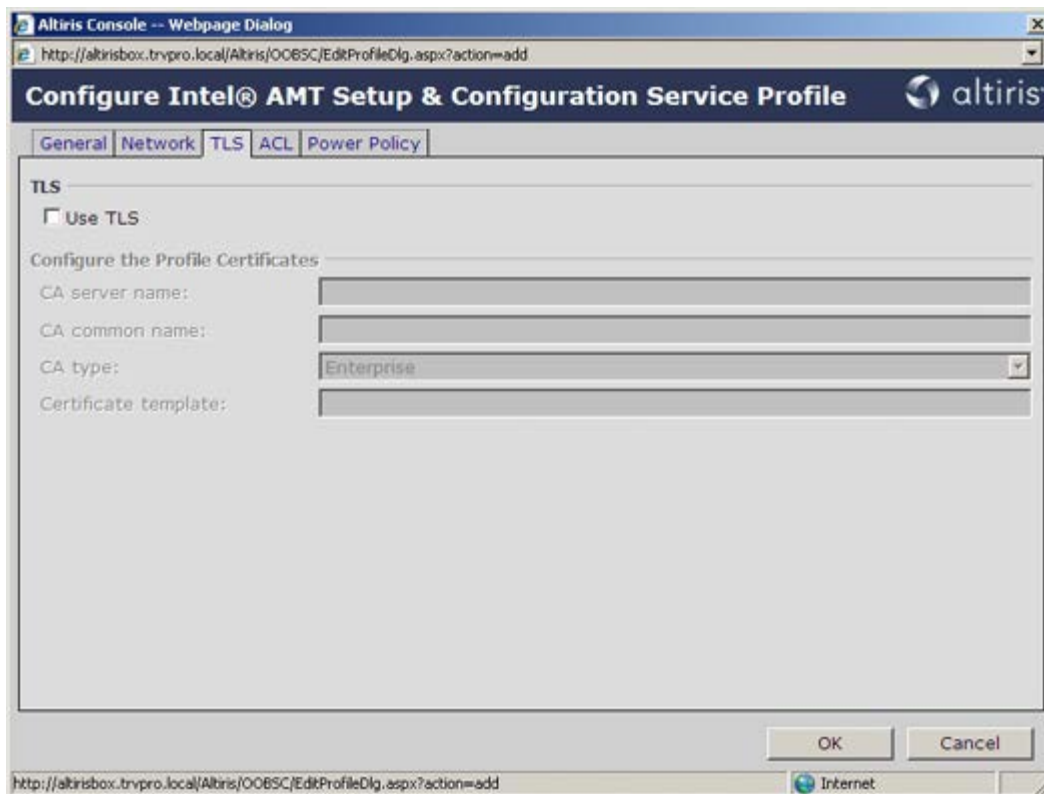
The screenshot shows the 'Configure Intel® AMT Setup & Configuration Service Profile' dialog box in the Altiris Console. The 'General' tab is selected. The 'General' section contains a 'Profile name' field with 'default\_2', a 'Profile description' dropdown menu set to 'Default profile', and a 'Kerberos' section with 'Max clock tolerance' set to '5 minutes'. The 'Administrator Credentials' section includes a 'User name' field with 'ADMIN', an 'Intel® AMT 2.0 password' section with 'Random creation' selected and two password fields, and an 'Intel® AMT 1.0 password' section with two password fields. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

18. På fliken **Network** finns alternativet för pingsvar, VLAN, WebUI, Serial over LAN och IDE Redirection. Om du konfigurerar Intel AMT manuellt är de här inställningarna även tillgängliga i MEBx.

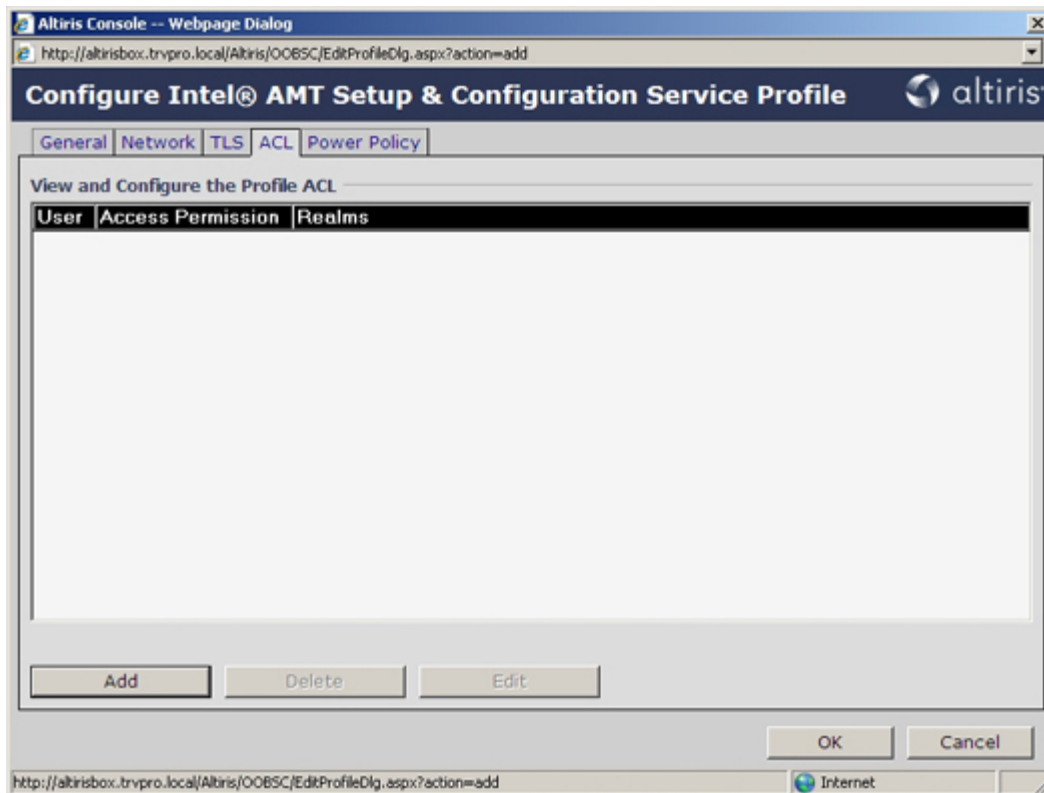
The screenshot shows the 'Configure Intel® AMT Setup & Configuration Service Profile' dialog box in the Altiris Console, with the 'Network' tab selected. The 'General' section has 'Enable ping response' checked. The 'VLAN' section has 'Use VLAN' unchecked and 'VLAN tag' set to '5'. The 'Enabled Interfaces' section has 'Web UI' unchecked, 'Serial over LAN' checked, and 'IDE redirection' checked. 'OK' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

19. På fliken **TLS** (Transport Layer Security) kan du aktivera TLS. Om TLS aktiveras krävs mer information som t.ex. servernamn, gemensamt namn, typ och certifikatmall för certifikatbehörighet.




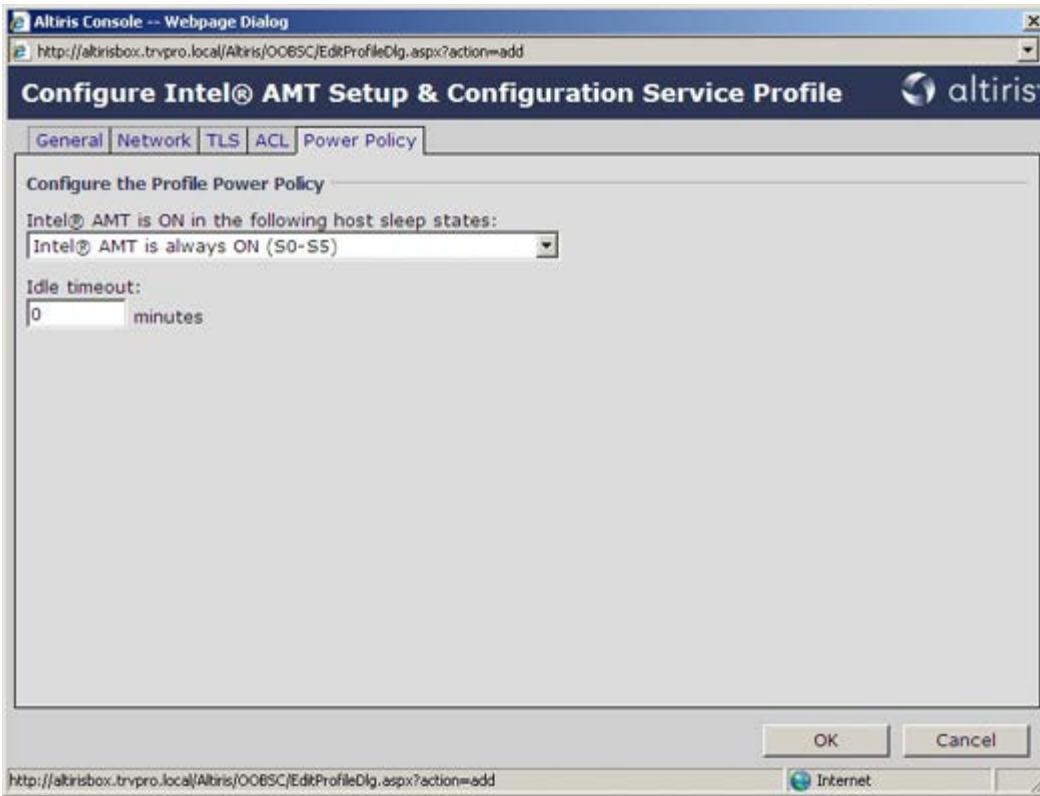


20. På fliken **ACL** (Access Control List) kan du granska användare som redan associerats med den här profilen, lägga till nya användare och definiera deras åtkomstbehörigheter.



21. Fliken **Power Policy** har konfigurationsalternativ för att välja vilolägen för Intel AMT samt en inställning för **Idle Timeout**. Vi rekommenderar att Idle Timeout alltid ställs in på 0 för optimal prestanda.

 **Obs!** Inställningen på fliken **Power Policy** kan potentiellt påverka datorns förmåga att förbli E-Star 4.0-kompatibel.



22. Välj **Step 5. Generate Security Keys**.

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 interface in a Windows Internet Explorer browser. The address bar shows the URL: <http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=>. The page title is "altiris console" and the user is logged in as "TRVPRO\Administrator".

The navigation menu includes: Home, View, Manage, Tools, Reports, Configure, Help.

The left sidebar shows a tree view under "Intel AMT Getting Started" > "Section 1. Provisioning" > "Basic Provisioning (without TLS)". The steps are:

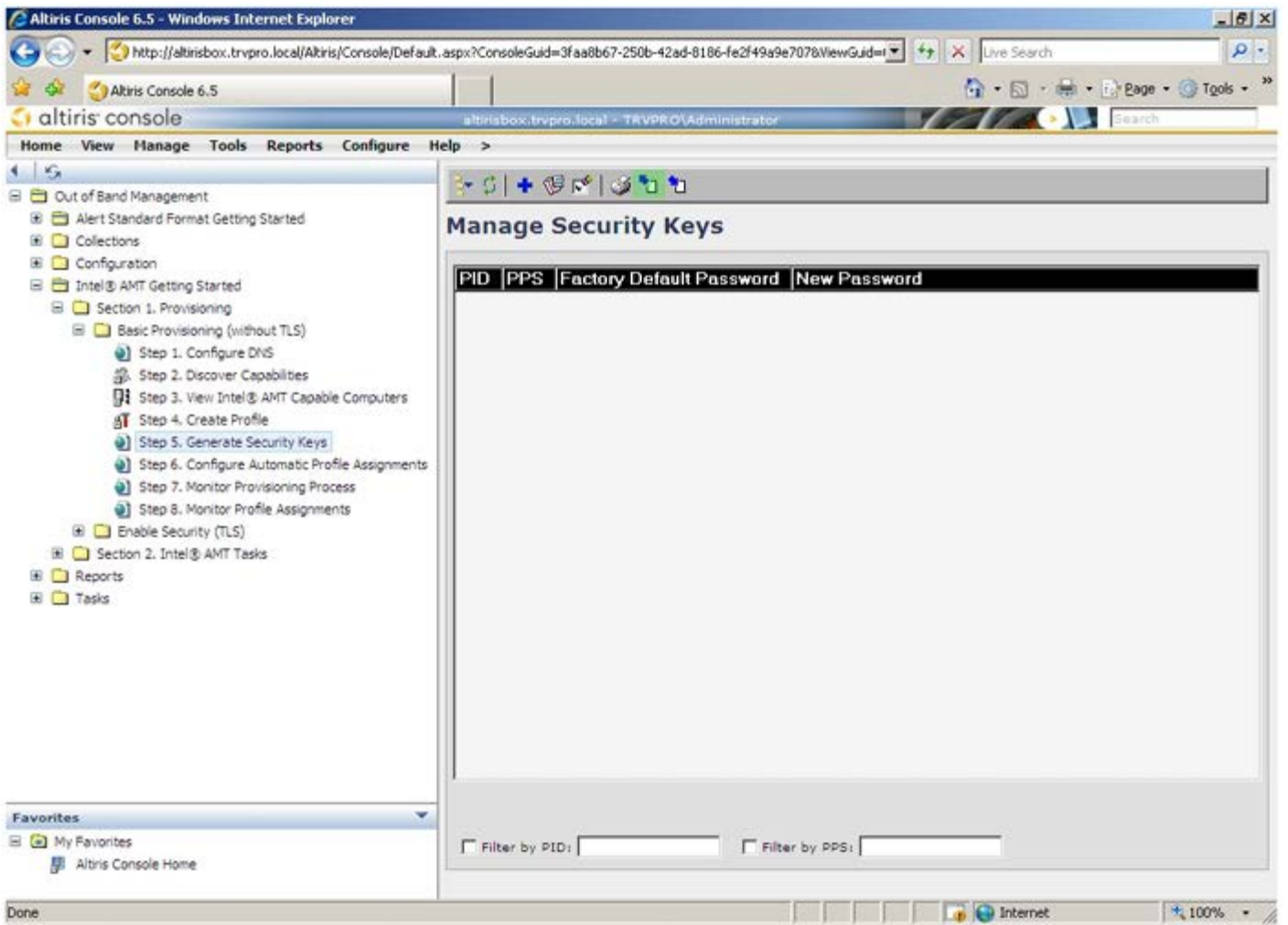
- Step 1. Configure DNS
- Step 2. Discover Capabilities
- Step 3. View Intel AMT Capable Computers
- Step 4. Create Profile
- Step 5. Generate Security Keys** (highlighted)
- Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
- Step 7. Monitor Provisioning Process
- Step 8. Monitor Profile Assignments

The main content area is titled "Manage Profiles" and contains a table with the following data:

Profile ID	Profile Name	Devices	Description
3	default_3	0	Default profile

At the bottom of the table area, it shows: Rows: 1 to 1 of 1, Page: 1 of 1, Rows per page: All.

23. Välj ikonen med en pil som pekar på **Export Security Keys to USB Key**.



24. Välj alternativknappen **Generate keys before export**.

Altiris Console -- Webpage Dialog  
http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx?selected=&op=export

## Export Security Keys to USB Key

altiris

**Export keys**

All  
 Only selected  
 Generate keys before export:

**Generate Security Keys**

Number of security keys to generate: 50

**Factory Default Intel Management Engine Password**

Intel ME Password: admin

**New Intel Management Engine Password**

This password is either uploaded from USB key or typed in manually into the Management Engine BIOS Extension screen.

Intel ME Password: Dell123!

**Export Result**

To create and download USB key file, first configure settings and click Generate file, and then click Download USB key file. Place downloaded file to the USB Storage Device.

Available: No data exported yet

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx Internet

25. Ange antalet nycklar som ska genereras (beror på antalet datorer som ska etableras). Standard är 50.

Altiris Console -- Webpage Dialog  
http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx?selected=&op=export

## Export Security Keys to USB Key

altiris

**Export keys**

All  
 Only selected  
 Generate keys before export:

**Generate Security Keys**

Number of security keys to generate: 50

**Factory Default Intel Management Engine Password**

Intel ME Password: admin

**New Intel Management Engine Password**

This password is either uploaded from USB key or typed in manually into the Management Engine BIOS Extension screen.

Intel ME Password: Dell123!

**Export Result**

To create and download USB key file, first configure settings and click Generate file, and then click Download USB key file. Place downloaded file to the USB Storage Device.

Available: No data exported yet

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/SecurityMEBxSettingsPage.aspx Internet

26. Intel ME-standardlösenordet är **admin**. Konfigurera det nya Intel ME-lösenordet för miljön.



27. Klicka på **Generate**. När nycklarna har skapats visas en länk till vänster om knappen **Generate**.



28. Sätt in USB-enheten som formaterades tidigare i en USB-kontakt på etableringsservern.

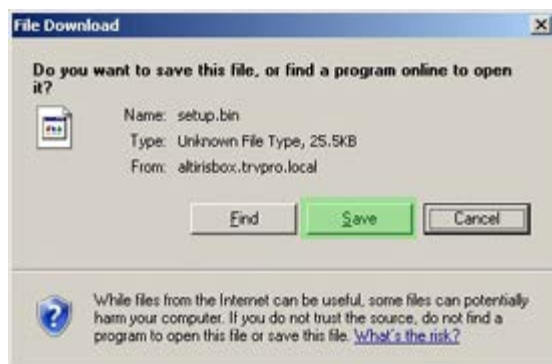


29. Klicka på länken **Download USB key file** för att hämta filen **setup.bin** till USB-enheten. USB-enheten känns igen som standard. Spara filen på USB-enheten.

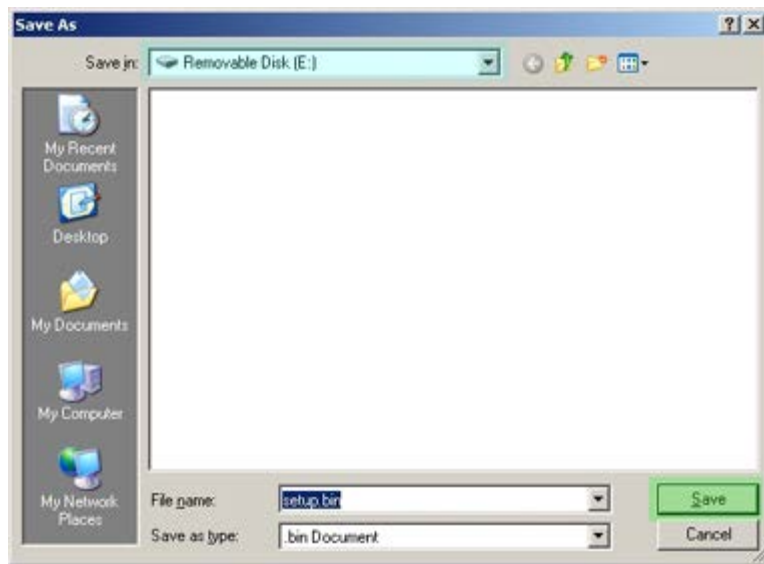
 **Obs!** Om ytterligare nycklar behövs i framtiden måste USB-enheten formateras på nytt innan filen **setup.bin** sparas på den.



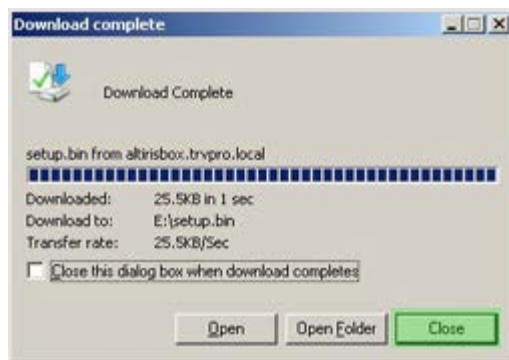
- a. Klicka på **Save** i dialogrutan **File Download**.



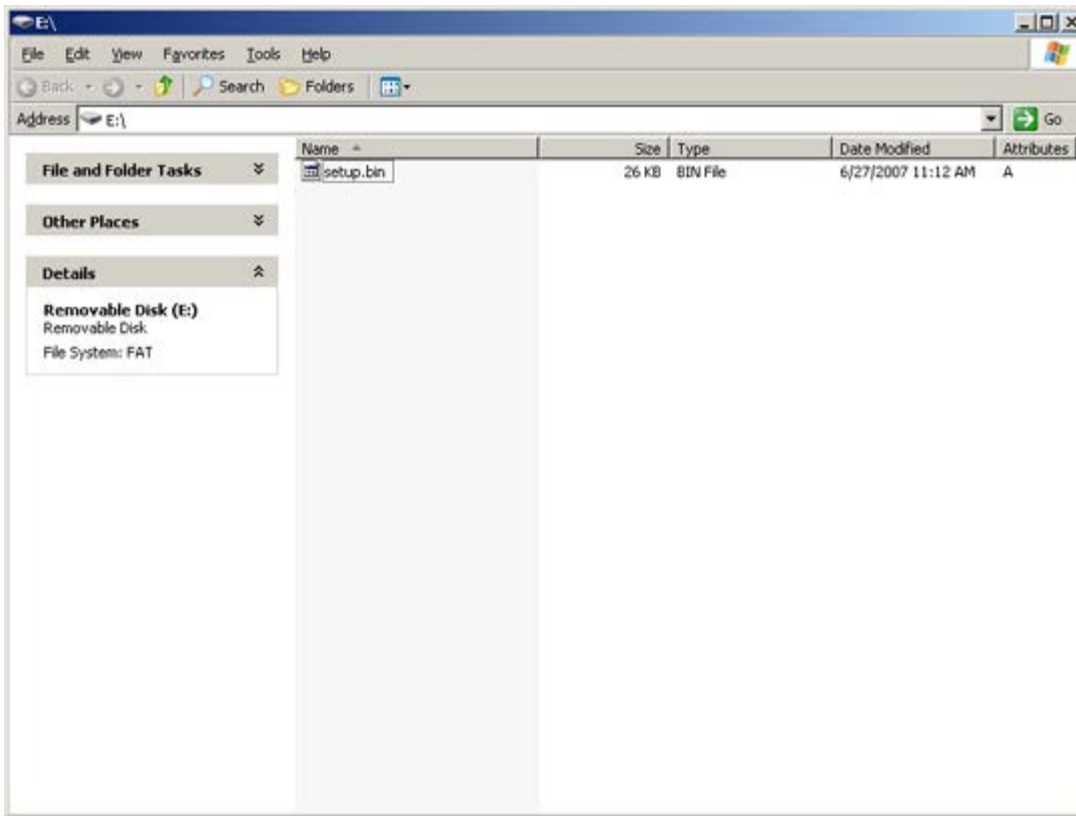
- b. Kontrollera att platsen för **Save in:** är på USB-enheten. Klicka på **Save**.



c. Klicka på **Close** i dialogrutan **Download complete**.



30. Filen **setup.bin** är nu synlig i enhetens utforskarfenster.



31. Stäng **Export Security Keys to USB Key** och enhetens utforskarfönster för att återgå till Altiris-konsolen.
32. Sätt i USB-enheten och sätt på datorn. USB-enheten känns omedelbart igen och på skärmen visas:  
Continue with Auto Provisioning (Y/N)
33. Tryck på <Y>.

```
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...

```
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)
```

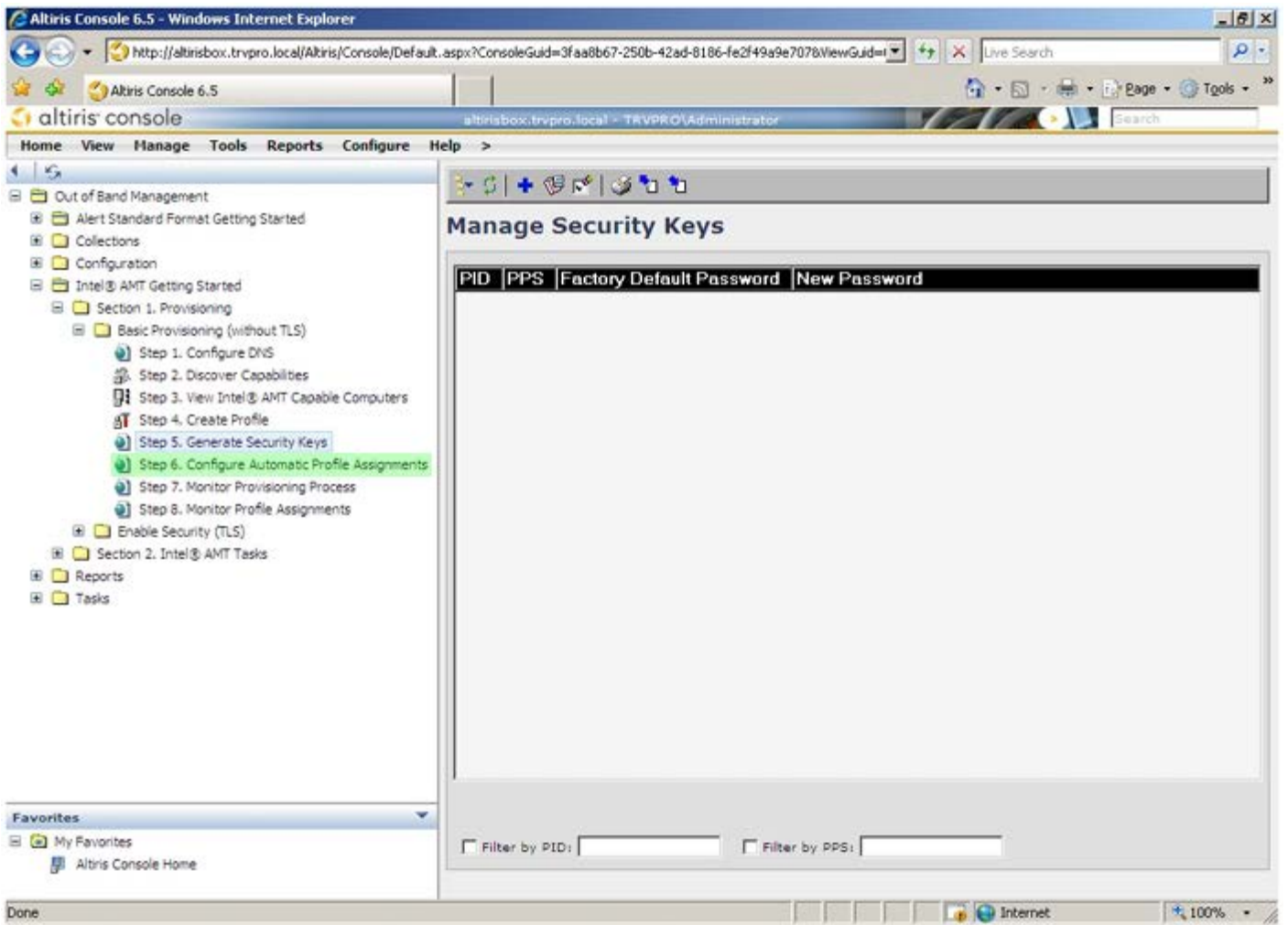
```
Intel(R) AMT Provisioning complete  
Press any key to continue with system boot...
```

```
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
```

34. När allt är klart stänger du av datorn och går tillbaka till hanteringsservern.
35. Välj **Step 6. Configure Automatic Profile Assignments.**



36. Verifiera att inställningen är aktiverad. I listrutan **Intel AMT 2.0+** väljer du profilen som skapades tidigare. Konfigurera de andra inställningarna för miljön.

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 interface in a Windows Internet Explorer browser. The main content area is titled "Resource Synchronization" and contains the following elements:

- Enable (currently enabled)**
- Text: "New profile assignments will be created automatically for all systems that are in unprovisioned state and have Fully Qualified Domain Name (FQDN) found in the Notification Server database based on the system UUID."
- Intel® AMT 1.0 to profile:
- Intel® AMT 2.0+ to profile:
- Synchronize Intel® SCS and Notification Server resources**
- Remove duplicate Intel® AMT resources from Notification Server database
- Enable Schedule:**   
At 2:10 AM every 1 days, starting Saturday, January 01, 2005
- Last synchronization statistics**
- Table:

Current status:	Inactive
Last Synchronized:	6/27/2007 2:10:11 AM
Total Devices:	0
Assigned resources:	0
Created resources:	0
Cleaned resources:	0
- 
- 

The left-hand navigation pane shows a tree structure with "Step 7. Monitor Provisioning Process" highlighted. The "Favorites" pane at the bottom left shows "My Favorites" and "Altiris Console Home". The browser's status bar at the bottom indicates "Done" and "Internet" with a 100% zoom level.

37. Välj **Step 7. Monitor Provisioning Process.**



The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface in Internet Explorer. The left sidebar contains a navigation tree with the following structure:

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel® AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
        - 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
        - Step 7. Monitor Provisioning Process
        - Step 8. Monitor Profile Assignments
      - Enable Security (TLS)
      - Section 2. Intel® AMT Tasks
    - Reports
    - Tasks

The main content area is titled "Resource Synchronization" and contains the following configuration options:

- Enable (currently enabled)
- New profile assignments will be created automatically for all systems that are in unprovisioned state and have Fully Qualified Domain Name (FQDN) found in the Notification Server database based on the system UUID.
- Intel® AMT 1.0 to profile: default\_3
- Intel® AMT 2.0+ to profile: default\_3
- Synchronize Intel® SCS and Notification Server resources**
  - Remove duplicate Intel® AMT resources from Notification Server database
  - Enable Schedule: Daily
    - At 2:10 AM every 1 days, starting Saturday, January 01, 2005
- Last synchronization statistics**

Current status:	Inactive
Last Synchronized:	6/27/2007 2:10:11 AM
Total Devices:	0
Assigned resources:	0
Created resources:	0
Cleaned resources:	0
- 
- 

38. Datorerna för vilka nycklar applicerades börjar dyka upp i systemlistan. Till att börja med är status **Unprovisioned**, sedan ändras det till **In provisioning** och slutligen ändras det till **Provisioned** i slutet av processen.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.tvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078&ViewGuid=...

altiris console altirisbox.tvpro.local TRVPRO\Administrator

Home View Manage Tools Reports Configure Help

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
        - 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
        - Step 7. Monitor Provisioning Process
        - Step 8. Monitor Profile Assignments
      - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel AMT Tasks
    - Reports
    - Tasks

Favorites

- My Favorites
- Altiris Console Home

### Intel® AMT Systems

UUID	FQDN	Status	Provision Date	Version	Profile
------	------	--------	----------------	---------	---------

By version: Ver10  By status: InProvisioning  Records: All

By profile name: default\_3  By UUID:   From date: 6/27/2006 12:00:00 AM

Order by: UUID  direction: Ascending

Done Internet 100%

39. Välj **Step 8. Monitor Profile Assignments.**

The screenshot shows the Altiris Console 6.5 web interface. The left sidebar contains a navigation tree with the following structure:

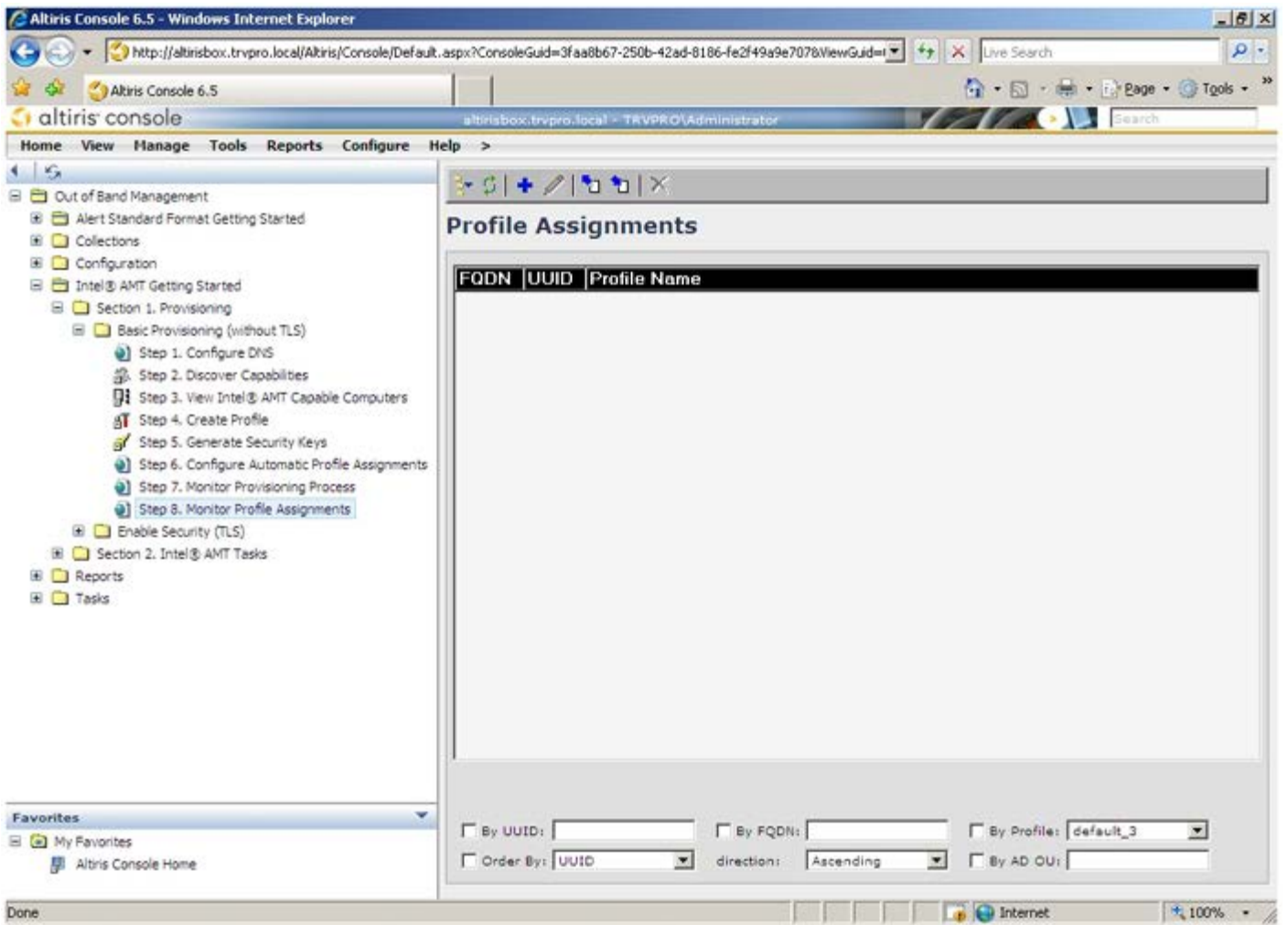
- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
  - Configuration
  - Intel AMT Getting Started
    - Section 1. Provisioning
      - Basic Provisioning (without TLS)
        - Step 1. Configure DNS
        - Step 2. Discover Capabilities
        - Step 3. View Intel AMT Capable Computers
        - Step 4. Create Profile
        - Step 5. Generate Security Keys
        - Step 6. Configure Automatic Profile Assignments
        - Step 7. Monitor Provisioning Process
        - Step 8. Monitor Profile Assignments
      - Enable Security (TLS)
    - Section 2. Intel AMT Tasks
    - Reports
    - Tasks

The main content area is titled "Intel AMT Systems" and contains a table with the following columns: **UUID**, **FQDN**, **Status**, **Provision Date**, **Version**, and **Profile**. The table body is currently empty.

Below the table, there are several filter and sort options:

- By version: Ver10
- By status: InProvisioning
- Records: All
- By profile name: default\_3
- By UUID:
- From date: 6/27/2006 12:00:00 AM
- Order by: UUID
- direction: Ascending

40. Datorer som har tilldelats profiler visas i listan. Varje dator identifieras genom kolumnerna **FQDN**, **UUID** och **Profile Name**.



41. När datorerna är etablerade visas de under mappen **Collections** på skärmbilden **All configured Intel AMT computers**.

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer

http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.aspx?ConsoleGuid=3fas8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e707&ViewGuid= Live Search

Altiris Console 6.5 altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator Search

Home View Manage Tools Reports Configure Help >

- Out of Band Management
  - Alert Standard Format Getting Started
  - Collections
    - All Broadcom ASF capable computers
    - All configured Intel® AMT computers
    - All Intel® AMT capable computers
  - Provisioning
  - Configuration
  - Intel® AMT Getting Started
  - Reports
  - Tasks

**All Configured Intel® AMT Computers**

All computers in this collection are configured Intel® AMT computers.  
Last Updated: 7/11/2007 11:57:16 AM

This collection has no members.

Done Internet 100%

# Systemdistribution

När du är klar att distribuera en dator till en användare ansluter du datorn till en strömkälla och till nätverket. Använd det inbyggda Intel 82566DM nätverkskortet (NIC). Intel AMT (Intel Active Management Technology) fungerar inte med någon annan nätverkskortslösning.

När datorn startas letar den omedelbart efter en SCS (Setup and Configuration Server). Om datorn hittar den här servern skickar den Intel AMT-kapabla datorn ett **hälsningsmeddelande** till servern.



**Obs!** Användaren måste först aktivera nätverksåtkomst, antingen via MEBx eller med hjälp av Intel Activator.

DHCP och DNS måste vara tillgängliga för att sökningen efter SCS ska lyckas. Om DHCP och DNS inte är tillgängliga måste SCS-servernans IP-adresser anges manuellt i den Intel AMT-aktiverade datorns MEBx.

**Hälsningsmeddelandet** innehåller följande information:

- PID (Provisioning ID)
- UUID (Universally Unique Identifier)
- IP-adress
- Versionsnummer på ROM och inbyggd programvara

**Hälsningsmeddelandet** är transparent för slutanvändaren.

1. I AMT 7 väljer du IMSS i operativsystemet.
2. På fliken **Avancerat** väljer du **Extended System Details**.
3. Klicka på **Intel ME-information**.

Om det står "In Provisioning" för Provisioning Mode håller hälsningspaketet på att skickas till konfigureringsservern i nätverket. SCS använder informationen i **hälsningsmeddelandet** för att initiera en TLS-anslutning (Transport Layer Security) till den Intel AMT-aktiverade datorn med en PSK-chiffersvit (TLS Pre-Shared key) om TLS stöds.

SCS använder PID för att leta reda på PPS (provisioning passphrase) i serverdatabasen och använder PPS och PID för att generera TLS Pre-Master Secret. TLS är valfritt. För säkra och krypterade transaktioner ska du använda TLS om infrastrukturen är tillgänglig. Om du inte använder TLS används HTTP Digest för ömsesidig autentisering. HTTP Digest är inte lika säkert som TLS. SCS loggar in på Intel AMT-datorn med användarnamnet och lösenordet och lämnar följande erforderliga dataobjekt:

- Nytt PPS och PID (för framtida installation och konfiguration)
- TLS-certifikat
- Privata nycklar
- Aktuellt datum och klockslag
- HTTP Digest-referenser
- HTTP-förhandlingsreferenser

Datorn går från installationsläge till etableringsläge och sedan är Intel AMT helt operationellt. När datorn befinner sig i etableringsläget kan den fjärrhanteras.



# Drivrutiner till operativsystem

I operativsystemet måste AMT Unified-drivrutinen installeras för att okända enheter i Enhetshanteraren ska kunna tas bort. Till skillnad från de tidigare versionerna 3, 4 och 5 (som hade två separata **HECI** - och **LMS/SOL**-drivrutiner för ominstallation från kunden) finns de nu båda i det gemensamma paketet **AMT Unified-drivrutin**. När detta drivrutinspaket installerats hanteras båda PCI-enheterna i Enhetshanteraren.

## AMT Unified-drivrutin

Drivrutinen Intel AMT SOL (Serial-Over-LAN)/LMS (Local Manageability Service) finns tillgänglig på [support.dell.com](http://support.dell.com) och på ResourceCD under Chipset Drivers. Drivrutinen har etiketten *Intel AMT SOL/LMS*. Installera drivrutinen genom att dubbelklicka på installationsprogrammet.

När du har installerat SOL/LMS-drivrutinen blir **PCI-serieportens** ingång **Intel Active Management Technology - SOL (COM3)**-ingång.

Intel AMT HECI-drivrutinen (Host Embedded Controller Interface) finns på [support.dell.com](http://support.dell.com) och på ResourceCD-skivan under **Chipset Drivers**. Drivrutinen har etiketten *Intel AMT HECI*. Installera drivrutinen genom att dubbelklicka på installationsprogrammet.

När du har installerat HECI-drivrutinerna blir **PCI Simple Communications Controller**-ingången **Intel Management Engine Interface**-ingång.


# Intel AMT Web GUI

Intel AMT WebGUI är ett webbläsarbaserat gränssnitt för begränsad fjärrdatorhantering. WebGUI används ofta som ett test för att bestämma om Intel AMT-installation och konfiguration har genomförts korrekt på en dator. En lyckad fjärranslutning mellan en fjärrdator och en värdator som kör WebGUI är ett tecken på korrekt installation och konfiguration av Intel AMT på fjärrdatorn.



Intel AMT WebGUI är tillgängligt från valfri webbläsare, till exempel Internet Explorer eller Netscape.

Begränsad fjärrdatorhantering inkluderar:

- Maskinvaruinventering
- Händelseloggning
- Fjärrdatoråterställning
- Ändring av nätverksinställningar
- Tillägg av nya användare

 **Obs!** Information om hur WebUI-gränssnittet används finns på [Intel AMT-webbplatsen](#).

Följ stegen nedan om du vill ansluta till Intel AMT WebUI på en dator som har konfigurerats och installerats:

1. Starta en Intel AMT-kapabel dator som har slutfört installationen och konfigurationen av Intel AMT.
2. Starta en webbläsare från en separat dator, till exempel en hanteringsdator i samma delnät som Intel AMT-datorn.
3. Anslut till IP-adressen som anges i MEBx och porten på den Intel AMT-kapabla datorn. (exempel: `http://ip_address:16992` eller `http://192.168.2.1:16992`)
  - o Som standard är porten 16992.
    -  **Obs!** Använd port 16993 och `https://` för att ansluta till Intel AMT WebUI på en dator som är konfigurerad och installerad i Enterprise-läge.
    - o Om DHCP används anger du hela det kvalificerade domännamnet (FQDN) för ME. FQDN är kombinationen av värddomänen och domänen. (exempel: `http://ip_address:16992` eller `http://system1:16992`)
4. Hanteringsdatorn gör en TCP-anslutning till den Intel AMT-kapabla datorn och kommer till den översta nivån på den Intel AMT-inbäddade webbsidan i hanteringsmotorn på den Intel AMT-kapabla datorn.
5. Skriv användarnamnet och lösenordet. Standardanvändarnamnet är `admin` och lösenordet är det som angavs under Intel AMT-installationen i MEBx.
6. Granska datorinformationen och gör eventuella nödvändiga ändringar.
  -  **Obs!** Du kan ändra MEBx-lösenordet för fjärrdatorn i WebUI. Om du ändrar lösenordet i WebUI eller en fjärrkonsol ger det två lösenord. Det nya lösenordet, kallat fjärr-MEBx-lösenordet, fungerar bara vid fjärranslutning till WebUI eller via fjärrkonsolen. Det lokala MEBx-lösenordet som används för lokal åtkomst av MEBx ändras inte. Du måste komma ihåg både det lokala och det fjärrbaserade MEBx-lösenordet för att få åtkomst till datorns MEBx lokalt och fjärranslutet. När MEBx-lösenorden initialt ställs in i Intel AMT-installationen fungerar lösenorden både som lokalt lösenord och fjärrlösenord. Om fjärrlösenordet ändras är inte lösenorden längre synkroniserade.
7. Välj **Avsluta**.

## AMT Redirection - översikt

Intel AMT gör det möjligt att omdirigera seriella kommunikationer och IDE-kommunikationer från en hanterad klient till en hanteringskonsol oavsett start- eller strömläge för den hanterade klienten. Klienten behöver endast ha Intel AMT-kapacitet, en anslutning till en strömkälla och en nätverksanslutning. Intel AMT stöder SOL (Serial Over LAN, text/tangentbordsomdirigering) och IDER (IDE Redirection, CD-ROM-omdirigering) över TCP/IP.

## SOL (Serial Over LAN) - översikt

Med hjälp av SOL (Serial Over LAN) kan du emulera serieportskommunikation över en standardnätverksanslutning. SOL kan användas för de flesta hanteringsprogram där en lokal seriell portanslutning normalt erfordras.

När Intel AMT:s omdirigeringskatalog har använts för att upprätta en aktiv SOL-session mellan en Intel AMT-aktiverad klient och en hanteringskonsol omdirigeras klientens serietrafik via Intel AMT över LAN-anslutningen och blir tillgänglig för hanteringskonsolen. På samma sätt kan hanteringskonsolen skicka seriedata över LAN-anslutningen som ser ut att ha kommit via klientens serieport.

## IDER Redirection - översikt

IDER (IDE Redirection) kan emulera en IDE CD-enhet eller en äldre diskettenhet eller en LS-120-enhet över en standardnätverksanslutning. Med IDER kan en hanteringsdator ansluta en av sina lokala enheter till en hanterad klient i nätverket. När en IDER-session är etablerad kan klienten använda fjärrheten som om den var direktansluten till någon av sina egna IDE-kanaler. Det kan vara praktiskt för att fjärrstarta en dator som annars inte svarar. IDER stöder inte DVD-formatet.


IDER används exempelvis för att starta en klient med ett korrupt operativsystem. Först laddas en giltig startdisk i hanteringskonsolens diskenhet. Den här enheten skickas sedan som ett argument när hanteringskonsolen öppnar IDER TCP-sessionen. Intel AMT registrerar enheten som en virtuell IDE-enhet på klienten, oavsett ström- eller startläge. Både SOL och IDER kan användas tillsammans eftersom klient-BIOS kan behöva konfigureras att starta från den virtuella IDE-enheten.


# Intel Management and Security Status-programmet

Intel Management and Security Status (IMSS) är ett program som visar information om tjänsterna Intel Active Management Technology (Intel AMT) och Intel Standard Manageability på en plattform.

IMSS-ikonen anger om Intel AMT och Intel Standard Manageability körs på plattformen. Ikonen finns i meddelandefältet. Som standard visas meddelandeikonen varje gång Windows\* startar.

Intel Management and Security Status-programmet har olika versioner för varje Intel AMT-generation (4.x, 5.x, 6.x). Det här gäller en beskrivning av Intel Management and Security Status-programmet för Intel AMT-generation 6.x.

 **Obs!** När användaren loggar in på Windows kan det hända att programmet Intel Management and Security Status startar automatiskt. Ikonen laddas endast i meddelandefältet om Intel AMT eller Intel Standard Manageability är aktiverat på plattformen. Om Intel Management and Security Status-programmet startas manuellt (via Start-menyn), visas ikonen även om inte någon av dessa tekniker aktiverats, förutsatt att alla drivrutiner har installerats.

 **Obs!** Information som visas i Intel Management and Security Status är inte i realtid. Data uppdateras vid olika intervaller.

\* Information på den här sidan tillhandahålls av [Intel](#).

# Felsökning

På den här sidan beskrivs några grundläggande felsökningssteg att följa om det uppstår problem med konfiguration av Intel AMT. Fler felsökningsalternativ finns i DSN.

## Return to Default

Return to Default kallas också avetablering. En dator som installerats och konfigurerats för Intel AMT kan avetableras med hjälp av alternativet **Unconfigure Network Access** på skärmbilden ME General Settings.

Följ stegen nedan för att avetablera en dator:

1. Välj **Un-Provision** och sedan **Full Un-provision**.

Det här alternativet återför alla Intel AMT-konfigurationsinställningar till fabriksinställningarna och återställer INTE ME-konfigurationsinställningar eller lösenord. Ett avetableringsmeddelande visas efter ungefär 1 minut. När avetableringen är slutförd återgår kontrollen till skärmbilden ME General Settings.

1. Välj **Return to previous menu**.
2. Välj **Exit** och tryck sedan på <y>. Datorn startas om.

## Flasha inbyggd programvara

Flasha den inbyggda programvaran för att uppgradera till nyare versioner av Intel AMT. Den automatiska flashfunktionen kan inaktiveras genom att välja **Disabled** under inställningen **Secure Firmware Update** i MEBx-gränssnittet. Om den här inställningen inaktiveras visas ett felmeddelande vid flashning av BIOS.

## Serial-Over-LAN (SOL)/IDE Redirection (IDE-R)

Om du inte kan använda IDE-R och SOL gör du på följande sätt:

1. På den första startbilden trycker du på <Ctrl><p> för att öppna MEBx-skärmbilderna.
2. En uppmaning visas att ange lösenordet. Skriv in det nya Intel ME-lösenordet.
3. Välj **Unconfigure Network Access**. Tryck på <Enter>.
4. Välj **Y**. Tryck på <Enter>.
5. Välj **Full Unprovision**. Tryck på <Enter>.
6. Konfigurera om inställningarna under menyalternativet **Intel AMT Configuration** som visas [här](#).