## Priručnik za administratore Dell<sup>™</sup> sustava

<u>O Intel®Active Management Technology (Tehnologiji aktivnog upravljanja)</u> <u>Pregled postavljanja i konfiguracije Intel AMT tehnologije</u> <u>(MEBx)</u> Pružanje usluge: Dovršetak postavljanja i konfiguracije Pokretanje Korištenje Intel AMT web korisničkog sučelja Preusmjeravanje serijskih i IDE komunikacija Riešavanje problema

### Napomene, obavijesti i upozorenja

MAPOMENA: NAPOMENA ukazuje na važne informacije koje vam pomažu da koristite svoje računalo na bolji način.

OBAVIJEST: OBAVIJESTI ukazuju na potencijalna oštećenja hardvera ili na gubitak podataka te vam objašnjavaju kako izbjeći problem.

OPREZ: OPREZ označava moguću opasnost od kvarova, fizičkih ozljeda ili smrtnih slučajeva.

#### Informacije u ovom dokumentu podložne su izmjenama bez prethodne obavijesti. © 2007 Dell Inc. Sva prava pridržana.

Bilo kakvo umnožavanje bez pismenog dopuštenja tvrtke Dell Inc. strogo je zabranjeno.

Tvrtka Intel Corporation doprinijela je sadržaju ovog dokumenta.

Zaštitni znakovi koji se koriste u ovom tekstu: Dell i DELL logotip zaštitni su znakovi tvrtke Dell Inc.; Intel i iAMT registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Intel Corporation; Microsoft i Windows zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.

Ostali zaštitni znakovi i nazivi mogu se koristiti u ovom dokumentu kada se odnose na jedinice koje potražuju ove znakove i nazive ili njihove proizvode. Tvrtka Dell Inc. ne prihvaća bilo kakve interese po pitanju vlasništva nad zaštitnim znakovima i nazivima koji nisu u njezinom vlasništvu.

Listopad 2007. Rev.A00

Povratak na Stranicu sa sadržajem

#### Pokretanje Priručnik za administratore Dell™ sustava

Kada budete spremni pokrenuti računalo za korisnika, uključite ga u izvor napajanja i spojite na mrežu. Koristite integrirani Intel<sup>®</sup> 82566MM NIC. Intel Active Management Technology (iAMT<sup>®</sup>) ne funkcionira ni s jednim drugim NIC rješenjem.

Kada je računalo uključeno, automatski traži poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju (SCS). Ako računalo pronađe taj poslužitelj, računalo s omogućenom Intel AMT tehnologijom šalje **pozdrav** poslužitelju.

DHCP i DNS moraju biti dostupni kako bi pretraživanje poslužitelja za postavljanje i konfiguraciju uspjelo automatski. Ako DHCP i DNS nisu dostupni, tada IP adresu poslužitelja za postavljanje i konfiguraciju (SCS) treba ručno unijeti u MEBx računala s omogućenom Intel AMT tehnologijom.

Poruka Pozdrava sadrži sljedeće informacije:

- ID korisnika (PID)
- Univerzalni jedinstveni identifikator (UUID)
- IP adresu 1 1 Brojeve verzija ROM-a i programske upravljačke opreme (FW)

Poruka **Pozdrava** vidljiva je krajnjem korisniku. Nema mehanizma povratne informacije koji vas obavješćuje da računalo šalje poruku. SCS informacije u poruci **Pozdrava** koristi za pokretanje Transport Layer Security (TLS) veze na računalo omogućeno za Intel AMT tehnologiju pomoću popisa kriptografskih algoritama s TLS početnom šifrom (PSK) ako je TLS podržan.

SCS koristi PID za traženje alfanumeričke lozinke (PPS) u bazi podataka poslužitelja koji pruža usluge te koristi PPS i PID za generiranje privremenog tajnog TLS ključa. TLS nije obavezan. Za sigurne i šifrirane transakcije koristite TLS ako je dostupna infrastruktura. Ako ne koristite TLS, za međusobnu provjeru valjanosti koristi se HTTP Digest. HTTP Digest nije siguran kao TLS. SCS se prijavljuje u Intel AMT računali pomoću korisničkog imena i lozinke te daje sljedeće potrebne podatke:

- Novi PPS i PID (za buduće postavljanje i konfiguraciju) TLS certifikate

- Tajne ključeve Trenutni datum i vrijeme Vjerodajnice za HTTP Digest Vjerodajnice za pregovaranje

Računalo iz stanja postavljanja prelazi u stanje za pružanje usluge te je tada Intel AMT u potpunosti funkcionalan. Nakon što pređe u stanje za pružanje usluge, računalom se može udaljeno upravljati.

#### Intel<sup>®</sup> Management Engine BIOS Extension (MEBx) Priručnik za administratore Dell™ sustava

- Pregled Intel MEBx-a
- Konfiguriranje programa Intel Management Engine (ME)
- ٩ Konfiguriranje računala za podržavanje značajki Intel AMT tehnologije
- Zadane postavke MEBx-a

#### **Pregled MEBx-a**

Intel<sup>®</sup> Management Engine BIOS Extension (MEBx) pruža opcije konfiguracije na razini platforme kako biste mogli konfigurirati ponašanje platforme Management Engine (ME). Opcije uključuju omogućavanje i onemogućavanje pojedinačnih značajki i postavljanje konfiguracija napajanja.

Ovaj dio pruža pojedinosti o opcijama konfiguracije MEBx-a i njenim mogućim ograničenjima.

Sve promjene konfiguracijskih postavki programa ME ne spremaju se u cache memoriju MEBx-a. Šalju se u postojanu memoriju (NVM) ME-a dok ne napustite MEBx. Tako, ako se MEBx sruši, promjene unesene do tog trenutka NE šalju se u ME NVM.

NAPOMENA: Briscoe AMT se u korporativnom načinu rada šalje kao zadan.

#### Pristup korisničkom sučelju za konfiguraciju MEBx-a

Korisničkom sučelju za konfiguraciju MEBx-a može se pristupiti putem računala na sljedeći način:

Uključite (ili ponovno pokrenite) računalo.
 Kada se pojavi plavi DELL<sup>™</sup> logotip, odmah pritisnite <Ctrl>.

Ako budete predugo čekali i pojavi se logotip operativnog sustava, pričekajte dok ne vidite radnu površinu operativnog sustava Microsoft® Windows®. Zatim isključite računalo i pokušajte ponovno.

3. Upišite ME lozinku. Pritisnite <Enter>.

Pojavljuje se MEBx zaslon kako je prikazano u nastavku.



Glavni izbornik predstavlja tri moguće funkcije:

- Intel ME konfiguracija Intel AMT konfiguracija Promjena Intel ME lozinke

O izbornicima Intel ME konfiguracija i Intel AMT konfiguracija govori se u poglavljima koja slijede. Prije nastavka kretanja po ovim izbornicima morate

#### Promjena Intel ME lozinke

Zadana je lozinka admin i jednaka je na svim tek instaliranim platformama. Prije promjene bilo koje opcije konfiguracije morate promijeniti zadanu lozinku.

Nova lozinka mora sadržavati sljedeće elemente:

- Osam znakova
- Jedno veliko slovo Jedno malo slovo
- Broj Poseban (nealfanumerički) znak, poput !, \$, ili ; bez :, ``, i , znakova.

Podvlaka ( \_ ) i razmak valjani su znakovi lozinke, ali NE pridonose njenoj složenosti.

### Konfiguriranje programa Intel® Management Engine (ME)

Kako biste došli do stranice Konfiguracija Intel® Management Engine (ME) platforme slijedite ove korake:

- Pod glavnim izbornikom Management Engine BIOS Extension (MEBx) odaberite opciju ME konfiguracija. Pritisnite < Enter>.
- Pojavljuje se sljedeća poruka:
   System resets after configuration changes. Continue: (Y/N) (Sustav se ponovno pokreće nakon konfiguracijskih promjena. Nastaviti: (D/N))
   Pritisnite <Y>.

Otvara se stranica Konfiguracija ME platforme. Ova vam stranica omogućava konfiguraciju određenih funkcija programa ME poput značajki, opcija napajanja i slično. U nastavku možete pronaći veze za različita poglavlja.

Intel ME kontrola stanja Intel ME lokalno ažuriranje programske upravljačke opreme Intel ME kontrola značajki o Odabir značajke upravljivosti o <u>Kontroler LAN-a</u> Intel ME Kontrola napajanja o <u>Intel ME UKLJUČENO u stanjima mirovanja glavnog računala</u>



#### Intel ME kontrola stanja

Kada je na izborniku Konfiguracija ME Platforme odabrana opcija ME kontrola stanja, pojavljuje se izbornik ME kontrola stanja. Možete onemogućiti ME kako biste izolirali ME računalo od glavne platforme dok se ne dovrši postupak ispravljanja pogrešaka.

Intel(R) Mar Copyright(C) 20 []]	agement Engine BIOS Extensio 03-06 Intel Corporation. Al TEL(R) ME PLATTORM CONFIGUR Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Firmware Local L LAN Controller Intel(R) ME Features Control Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu	m v2.5.15.0000    Rights Reserved.   TION ]   Jpdate 
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	[ ] <u>DISABLED</u> [*] ENABLED	

Kada je opcija **ME kontrola stanja** uključena, ona vam omogućava da onemogućite ME kako biste izolirali ME računalo od glavne platforme dok se ispravljaju pogreške polja. Niže prikazana tablica ilustrira pojedinosti opcija.

Kontrola stanja ME platforme	
Mogućnost	Opis
Omogu <b>ć</b> eno	Omogu <b>ć</b> ite Management Engine na platformi
Onemogu <b>ć</b> eno	Onemogućite Management Engine na platformi

Ustvari, ME nije zaista onemogućen opcijom **Onemogućeno**. Umjesto toga, on se zaustavlja u vrlo ranoj fazi pokretanja tako da računalo ni na jednoj od sabirnica nema nikakav promet s ME-a i time osigurava da možete ispraviti problem s računalom bez brige o ulozi koju je u tome svemu mogao imati ME.

#### Intel ME lokalno ažuriranje programske upravljačke opreme

Ova opcija na izborniku Konfiguracija ME platforme postavlja pravilo kojem se MEBx-u omogućava da se ažurira lokalno. Zadana je postavka Uvijek otvoreno. Ostale dostupne postavke su Nikad nije otvoreno i Ograničeno.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BIOS Exter -06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
In In LA In Re	tel(R) ME State Control tel(R) ME Firmware Loca N Controller tel(R) ME Features Cont tel(R) ME Features Cont tel(R) ME Power Control turn to Previous Menu	rol
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	[*] DISABLED [] ENABLED	

Kako bi pružila pomoć u postupku proizvodnje kao i u postupcima ažuriranja programske upravljačke opreme karakteristične za OEM i u polju, ME programska upravljačka oprema pruža mogućnost konfiguriranja za OEM koja ostavlja lokalni kanal za ažuriranje programske upravljačke opreme uvijek otvorenim bez obzira na vrijednost koju odaberete u opciji ME lokalno ažuriranje programske upravljačke opreme.

Opcija **Uvijek otvoreno** omogućava OEM-ovima da koriste lokalni kanal za ažuriranje programske upravljačke opreme za ažuriranje ME programske upravljačke opreme a da svaki put ne moraju proći kroz MEBx. Ako odaberete **Uvijek otvoreno**, opcija **ME lokalno ažuriranje programske upravljačke opreme** ne pojavljuje se pod konfiguracijskim izbornikom ME-a. Tablica u nastavku ilustrira pojedinost opcija.

	Opcija lokalnog ažuriranja ME programske upravljačke opreme
mogu <b>ć</b> nost	Opis
Uvijek otvoreno	Kanal za lokalno ažuriranje ME programske upravljačke opreme uvijek je omogućen. Ciklus pokretanja ne mijenja omogućeno u onemogućeno. Opcija <b>Lokalno ažuriranje ME programske upravljačke opreme</b> može se zanemariti.
Nikad	Kanalom za lokalno ažuriranje ME programske upravljačke opreme upravlja opcija Lokalno ažuriranje ME programske upravljačke opreme, koja se može omogućiti ili onemogućiti. Ciklus pokretanja mijenja omogućeno u onemogućeno.
Ograni <b>č</b> eno	Kanal za lokalno ažuriranje ME programske upravljačke opreme uvijek je omogućen samo ako je Intel AMT u stanju da ne pruža usluge. Ciklus pokretanja ne mijenja omogućeno u onemogućeno.

Uvijek otvoreno kvalificira ograničeni brojač i omogućava lokalna ažuriranja ME sklopovsko-programske opreme. Ograničeni brojač je vrijednost postavljena u tvornici koja, prema zadanoj vrijednosti, omogućava lokalna ažuriranja ME programske upravljačke opreme. Opcije Nikad otvoreno i Ograničeno i diskvalificiraju ograničeni brojač i ne omogućavaju lokalna ažuriranja ME programske upravljačke opreme. Opcije Nikad otvoreno i Ograničeno i diskvalificiraju ograničeni brojač i ne omogućavaju lokalna ažuriranja ME programske upravljačke opreme, osim ako to nije izričito dopušteno opcijom Lokalno ažuriranje Intel ME programske upravljačke opreme, okalno ažuriranje Intel ME programske upravljačke opreme, koja se može postaviti na Omogući ili Onemogući. Po zadanim postavkama ona je onemogućena.

#### Kontroler LAN mreže

Platforme mnogo izvornih proizvođača opreme (OEM) osiguravaju opciju postavljanja BIOS-a kojom se omogućuje ili onemogućuje integrirani kontroler LAN mreže. U ME operativnom sustavu omogućenom za AMT ili ASF (Standardni format upozorenja), kontrolor LAN mreže zajednički koriste ME i glavno računalo te se mora omogućiti kako bi AMT ispravno funkcionirao. Onemogućavanje kontrolera može nehotice utjecati na funkcionalnost ME podsustava. Stoga ne biste trebali onemogućiti kontroler LAN mreže dok god ga ME koristi za osiguravanje AMT-a ili ASF-a. Ipak, ako je opcija BIOS za kontroler LAN mreže integrirana u platformi postavljena na **Nijedno**, tada opcija **Kontroler LAN mreže** na izborniku **Konfiguracija ME platforme** ima opcije **Omogućeno** i **Onemogućeno**.

Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Exter 03-06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	TEL(R) ME PLATFORM CONFIG Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Firmware Loca LAN Controller Intel(R) ME Features Cont Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu	URATION ]       Ulydate   ►
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[ ] <u>DISABLED</u> [*] ENABLED	

Kad odaberete opciju Kontroler LAN mreže na izborniku Konfiguracija ME platforme, kada je odabrana ME značajka (Intel AMT ili Intel OST), prikazuje se sljedeća poruka: Please set Manageability Feature to None before changing this option (Prije promjene ove opcije značajku upravljivosti postavite na Nijedno). Za klijenta ME platforme zadana opcija Kontroler LAN mreže je Omogućeno.

Cc	Intel(R) Managen pyright(C) 2003-0 INTEL Int Int LAN Int Int Ret	ment Engine BIOS Extension 96 Intel Corporation. Al (R) ME PLATFORM CONFIGURA el(R) ME State Control el(R) ME Firmware Local U Controller el(R) ME Features Control el(R) ME Power Control urn to Previous Menu	m v2.5.15.0000 1 Rights Reserved. TION 1 pdate •	
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	
	Please s bi	et Manageability Feature efore changing this optic	to NONE m	

### Intel ME kontrola značajki

Izbornik Kontrola ME značajki sadrži odabir sljedeće konfiguracije.

### Odabir značajke upravljivosti

Kada odaberete opciju Odabir značajke upravljivosti na izborniku Kontrola ME značajki, pojavljuje se izbornik Značajka ME upravljivosti.

Intel(R) Manage Copyright(C) 2003- [ ]N [ ]N Ret	ment Engine BIOS Exte 06 Intel Corporation. TEL(R) ME FEATURES CO ageability Feature Se urn to Previous Menu	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. NTROL ] lection
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[ ] NONE [*] Intel(R) AMT [ ] ASF	

Ovu opciju možete koristiti kako biste odredili koja se značajka upravljivosti koristi.

- ASF Standardni format upozorenja. ASF je standardizirana tehnologija za upravljanje korporativnim resursima. Intel ICH9 platforma podržava ASF speficikacije 2.0.
   Intel AMT Intel Active Management Technology. Intel AMT je poboljšana tehnologija za upravljanje korporativnim resursima. Intel ICH9 platforma podržava Intel AMT Intel AMT Intel AMT 2.6.

Tablica u nastavku objašnjava ove opcije.

	Opcija odabira značajke upravljanja
mogu <b>ć</b> nost	Opis
Nijedno	Značajka upravljivosti nije odabrana
Intel AMT	Intel AMT značajka upravljivosti je odabrana
ASF	ASF značajka upravljivosti je odabrana

Kad promijenite opciju iz Intel AMT u Nijedno, ako promjenu prihvatite, pojavljuje se upozorenje da Intel AMT automatski prestaje pružati usluge.

Za opciju Nijedno ME računalo ne nudi nikakvu značajku upravljivosti. U tom se slučaju programska upravljačka oprema učitava (tj. ME je još uvijek omogućen), ali aplikacije za upravljanje ostaju onemogućene.

#### Intel ME Kontrola napajanja

Izbornik ME kontrola napajanja konfigurira opcije ME platforme vezane uz napajanje. Sadrži odabir sljedeće konfiguracije.

#### ME Uključeno u stanjima mirovanja glavnog računala

Kada je opcija ME UKLJUČENO u stanjima mirovanja glavnog računala odabrana na izborniku ME kontrola napajanja, učitava se izbornik ME u stanjima mirovanja glavnog računala.

Intel(R) Mana Copyright(C) 200	gement Engine BIOS Ext 93-06 Intel Corporation	cension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	=L INTEL(R) ME ON in Host Intel(R) ME ON in Host Return to Previous Menu	NTRUL J Sleep States
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[*] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in [] Mobile: ON in	80 50, S3/AC 50, S3/AC, S4-5/AC 50; ME WoL in S3/AC 50; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC

Paket napajanja određuje kada je ME UKLJUČEN. Zadani paket napajanja isključuje ME u svim Sx (S3/S4/S5) stanjima.

Administrator krajnjeg korisnika može odabrati koji se paket napajanja koristi ovisno o korištenju računala. Stranica za odabir paketa napajanja može se vidjeti gore.

	Podržar	ni paketi na	pajanja				
			Pal	ket napajar	nja		
	1	2	3	4	5	6	7
S0 (Računalo uključeno)	UKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN
S3 (Obustavi za RAM)	ISKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	ME WoL (daljinsko buđenje)	ME WoL (daljinsko bu <b>đ</b> enje)	UKLJUČEN	UKLJUČEN
S4/S5 (Obustavi na disk/Softv. isključen)	ISKLJUČEN	ISKLJUČEN	UKLJUČEN	UKLJUČEN	ME WoL (daljinsko buđenje)	UKLJUČEN	ME WoL (daljinsko buđenje)
ME ISKLJUČEN nakon gubitka napajanja	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Da	Da

\* WoL – Daljinsko buđenje

Ako odabrani paket napajanja pokazuje ISKLJUČEN nakon gubitka napajanja, Intel ME ostaje isključen nakon što iziđe iz mehaničkog stanja isključenosti (G3). Ako odabrani paket napajanja NE pokazuje ISKLJUČEN nakon gubitka napajanja Intel ME uključuje računalo (S0) nakratko, zatim ga isključuje (S5).

## Konfiguracija računala da podržava Intel AMT značajke upravljanja

Nakon što sasvim konfigurirate Intel® Management Engine (ME) značajku, morate ponovno pokrenuti sustav prije konfiguriranja Intel AMT-a radi čistog pokretanja. Donja slika prikazuje izbornik Intel AMT konfiguracija nakon što korisnik odabere opciju Intel AMT konfiguracija iz glavnog izbornika Management Engine BIOS Extension (MEBx). Ova vam značajka omogućuje da konfigurirate računalo omogućeno za Intel AMT da podržava Intel AMT značajke upravljanja.

Morate imate osnovno znanje o umrežavanju i terminima iz računalne tehnologije, kao što su TCP/IP, DHCP, VLAN, IDE, DNS, podmrežna maska, zadani gateway i naziv domene. Objašnjavanje tih termina ne spada u okvir ovog dokumenta.

Intel(R) Ma Copyright(C) 20	nagement Engine BIOS Ext 203-06 Intel Corporation E INTEL(R) AMT CONFIGUE Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update	cension v2.5.15.0000 n. All Rights Reserved. MATION ]
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

Stranica Intel AMT konfiguracija sadrži niže navedene opcije koje korisnik može konfigurirati.

Slike ovih opcija izbornika potražite u poglavljima Način rada korporacije i Način rada malih i srednjih poduzeća.

#### Opcije izbornika

- Naziv glavnog računala TCP/IP
- Poslužiteli koji pruža usluge 1
- Model pružanja usluga Postavljanje PID i PPS
- Poništavanje pružanja usluge
   SOL/IDE-R
- Sigurno ažuriranje programske upravljačke opreme
- Postavljanje PRTC 1 Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti

#### Naziv glavnog računala

Naziv glavnog računala može se dodijeliti računalu koje je omogućeno za Intel AMT. Ovo je naziv glavnog računala računala omogućenog za Intel AMT. Ako je Intel AMT postavljen na DHCP, naziv glavnog računala MORA biti jednak nazivu stroja s operativnim sustavom.

#### TCP/IP

Omogućava vam promjenu sljedeće TCP/IP konfiguracije Intel AMT-a.

- 1 Mrežno sučelje OMOGUĆI\*\* / ONEMOGUĆENO
- 1
- Ako je mrežno sučelje onemogućeno, TCP/IP postavke više nisu potrebne. Način rada DHCP OMOGUĆI\*\* / ONEMOGUĆENO Ako je način rada DHCP omogućen, TCP/IP postavke konfigurira DHCP poslužitelj.

Ako je način rada DHCP onemogućen, za Intel AMT potrebne su sljedeće statičke TCP/IP postavke. Ako je računalo u statičkom načinu rada, potrebna mu je zasebna MAC adresa za Intel Management Engine. Ova dodatna MAC adresa često se naziva Manageability MAC (MNGMAC) adresa. Bez zasebne Manageability MAC adrese, računalo se NE može postaviti u statički način rada.

- IP adresa Internet adresa za Intel Management Engine.
- IP adresa Internet adresa za Intel Management Engine. Podmrežna maska Podmrežna maska koja se koristi za određivanje kojoj podmreži pripada IP adresa. Adresa zadanog gatewaya Zadani gateway za Intel Management Engine. Preferirana DNS adresa Preferirana adresa poslužitelja naziva domene. Alternativna DNS adresa Alternativna adresa poslužitelja naziva domene. Naziv domene Naziv domene za Intel Management Engine.

#### Poslužitelj koji pruža usluge

Postavlja IP adresu i broj porta (0-65535) za Intel AMT poslužitelj za pružanje usluge. Ova se konfiguracija pojavljuje samo za Model pružanja usluga za korporacije.

#### Model pružanja usluga

Dostupni su sljedeći modeli pružanja usluga:

Način rada kompatibilnosti - Intel AMT 2.6\*\* / Intel AMT 1.0 Način rada kompatibilnosti korisniku omogućuje da se prebacuje između Intela AMT 2.6 i Intela AMT 1.0. 1 Način rada pružanja usluga – Korporacija\*\* / Malo poduzeće Ovo vam omogućava da odaberete između načina rada malog poduzeća i korporacije. Način rada korporacije možda može imati različite sigurnosne postavke od načina rada malog poduzeća. Zbog različitih sigurnosnih postavki, svaki od ovih načina rada zahtijeva različit postupak za dovršenje postupka postavljanja i konfiguracije.

#### Postavljanje PID i PPS

Postavljanje ili brisanje PID/PPS uzrokuje djelomično poništenje pružanja usluga, ako su postavljanje i konfiguracija "U tijeku".

Postavljanje PID i PPS – Postavlja PID i PPS. Unesite PID i PPS u formatu crtica. (Npr. PID: 1234-ABCD ; PPS: 1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD) Napomena - PPS vrijednost od '0000-0000-0000-0000-0000-0000-0000' ne mijenja stanje konfiguracije postavljanja. Ako se koristi ova vrijednost, stanje postavljanja i konfiguracije ostaje kao "Nepokrenuto".

#### Poništavanje pružanja usluge

Intel(R) Man	nagement Engine BIOS Exter	nsion v2.5.15.0000	
Copyright(C) 20	UU3-UB Intel Corporation.	All Kights Keserved.	
	Host Name		
	Provisioning Server		
	Provision Model		
	Set PID and PPS		
	Un-Provision		
	SOL/IDE-R		
	Secure Firmware Update		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	

Opcija Poništavanje pružanja usluge omogućava vam da vratite Intel AMT konfiguraciju na tvorničke vrijednosti. Tri su vrste poništavanja pružanja usluge:

- 1 Djelomično poništavanje pružanja usluge Ova opcija vraća sve Intel AMT postavke na njihove zadane vrijednosti, ali ostavlja PID/PPS. MEBx lozinka
- ostaie nedirnuta. 1
- 1
- ostaje nedirnuta. Potpuno poništavanje pružanja usluge Ova opcija vraća sve Intel AMT postavke na njihove zadane vrijednosti. Ako su postavljene PID/PPS vrijednosti, obje se gube. MEBx lozinka ostaje nedirnuta. Očisti CMOS Ova opcija poništavanja pružanja usluge nije dostupna u MEBx-a. Ova opcija vraća sve vrijednosti na njihove zadane vrijednosti. Ako su postavljeni PID/PPS, oba se gube. MEBx lozinka se vraća na zadanu vrijednost (admin). Za pozivanje ove opcije morate izbrisati CMOS (tj. kratkospojnik matične ploče).

SOL/IDE-R

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

- Korisničko ime i lozinka ONEMOGUĆENO\*\* / OMOGUĆENO
   Ova opcija omogućuje provjeru valjanosti korisnika za SOL/IDER sesiju. Ako se koristi Kerberos protokol, ovu opciju postavite na Onemogućeno, a provjeru valjanosti korisnika postavite preko Kerberosa. Ako se ne koristi Kerberos, možete odabrati hoćete li omogućili li onemogućili provjeru valjanosti korisnika u SOL/IDER sesiji.
   Serijski preko LAN-a (SOL) ONEMOGUĆENO\*\* / OMOGUĆENO SOL omogućava da se ulaz/izlaz konzole klijenta kojom upravlja Intel AMT preusmjerava na konzolu poslužitelja za upravljanje.
   IDE preusmjeravanje (IDE-R) ONEMOGUĆENO\*\* / OMOGUĆENO IDE-R omogućava klijentu kojim upravlja Intel AMT da se pokreće s udaljenih slika diska na konzoli za upravljanje.

#### Sigurno ažuriranje programske upravljačke opreme

Ova vam opcija omogućava da omogućite/onemogućite sigurna ažuriranja programske upravljačke opreme. Sigurno ažuriranje programske upravljačke opreme zahtijeva korisničko ime i lozinku administratora. Ako se ne unesu korisničko ime i lozinka administratora, programska upravljačka oprema se ne može ažurirati.

Kad je značajka sigurnog ažuriranja programske upravljačke opreme omogućena, možete ažurirati programsku upravljačku opremu pomoću sigurne metode. Sigurna ažuriranja programske upravljačke opreme prolaze kroz LMS upravljački program.

Intel(R) Mar Copyright(C) 20	nagement Engine BIOS Exte 003-06 Intel Corporation	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved.
	TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC	1110N J
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	E J DISABLED [*] ENABLED	

#### Postavljanje PRTC-a

Unesite PRTC u GMT (UTC) format (GGGG: MM: DD: HH: MM: SS). Valjani raspon datuma je 01.01.2004 – 01.04.2021. Postavljanje PRTC vrijednosti koristi se za virtualno održavanje PRTC-a tijekom stanja isključenosti (G3). Ova se konfiguracija prikazuje samo za Model pružanja usluga za korporacije.

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

#### Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti

Ovu postavku koristite za definiranje ME prekoračenja vremena zbog neaktivnosti za daljinsko buđenje. Kada istekne ovaj timer, ME ulazi u stanje niske razine napajanja. Takvo prekoračenje vremena na snagu stupa samo kada se odabere jedno od pravila napajanja za ME daljinsko buđenje. Vrijednost unesite u minutama.



### Primjer postavki Intel AMT-a u načinu rada DHCP

Niže prikazana tablica prikazuje primjer osnovnih postavki za stranicu izbornika Intel AMT konfiguracija za konfiguriranje računala u načinu rada DHCP.

Primjer konfiguracija Intel AMT tehnologije u načinu rada DHCP		
Parametri Intel AMT konfiguracije Vrijednosti		
Intel AMT konfiguracija	Odaberite i pritisnite <enter></enter>	
Naziv glavnog ra <b>č</b> unala	Primjer: IntelAMT Isti je kao i naziv stroja s operativnim sustavom	
ТСР/ІР	Parametre postavite kako slijedi: 1 Omogućite <b>Mrežno sučelje</b> 1 Omogućite <b>Način rada DHCP</b> 1 Postavite naziv domene (npr., amt.intel.com)	
	1 Način rada Intel AMT 2.6	

Model pružanja usluga	1 Mala poduzeća
SOL/IDE-R	1 Omogućite <b>SOL</b> 1 Omogućite <b>IDE-R</b>
Daljinsko ažuriranje programske upravljačke opreme	Omogu <b>ć</b> eno

Spremite i napustite MEBx, a zatim ponovno pokrenite operativni sustav Microsoft® Windows® računala.

### Primjer postavki Intel AMT u statičkom načinu rada

Tablica u nastavku prikazuje primjer osnovnih postavki za stranicu izbornika Intel AMT konfiguracija za konfiguriranje računala u statičkom načinu rada. Kako bi funkcioniralo u statičkom načinu rada računalo zahtijeva dvije MAC adrese (GBE MAC adresu i Manageability MAC adresu). Ako nema Manageability MAC adrese, Intel AMT se ne može postaviti u statički način rada.

Primjer konfiguracija Intel AMT u statičkom načinu rada		
Parametri Intel AMT konfiguracije	Vrijednosti	
Intel AMT konfiguracija	Odaberite i pritisnite <enter></enter>	
Naziv glavnog računala	Primjer: IntelAMT	
TCP/IP	Parametre postavite kako slijedi: 1 Omogućite <b>Mrežno sučelje</b> 1 Onemogućite <b>Način rada DHCP</b> 1 Postavite IP adresu (npr., 192.168.0.15) 1 Postavite podmrežnu masku (npr., 255.255.255.0) 1 Adresa zadanog gatewaya nije obavezna 1 Preferirana DNS adresa nije obavezna 1 Alternativna DNS adresa nije obavezna 1 Postavite naziv domene (na primjer, amt.intel.com)	
Model pružanja usluga	<ol> <li>Način rada Intel AMT 2.6</li> <li>Mala poduzeća</li> </ol>	
SOL/IDE-R	1 Omogućite <b>SOL</b> 1 Omogućite <b>IDE-R</b>	
Daljinsko ažuriranje programske upravljačke opreme	Omogu <b>ć</b> eno	

Spremite i napustite MEBx, a zatim ponovno pokrenite operativni sustav Microsoft® Windows® računala.

### Zadane postavke MEBx-a

Donja tablica navodi sve zadane postavke za Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx).

Lozinka	admin
Zadane postavke I	ntel Konfiguracije ME platforme
Kontrola stanja Intel ME platforme <sup>1</sup>	Omogućeno * Onemogućeno
Intel ME lokalno ažuriranje programske upravljačke oprem	Omogućeno Onemogućeno*
Intel ME kontrola značajki	
Odabir značajke upravljivosti	Nijedno Intel AMT * ASF
Intel ME Kontrola napajanja	
Intel ME UKLJUČENO u stanjima mirovanja glavnog računala	Mobilno: UKLJUČENO u S0* Mobilno: UKLJUČENO u S0, S3/AC Mobilno: UKLJUČENO u S0, S3/AC, S4-5/AC Mobilno: UKLJUČENO u S0; ME daljinsko buđenje u S3/AC Mobilno: UKLJUČENO u S0; ME daljinsko buđenje u S3/AC, S4-5/AC
Zadane postavke Ir	ntel AMT konfiguracije platforme
Naziv glavnog računala	
TCP/IP	
Onemogućiti mrežno sučelje?	Ν
DHCP omogućen. Onemogućiti?	Ν
Naziv domene	prazno <sup>2</sup>
Poslužitelj koji pruža usluge	
Adresa poslužitelja za pružanje usluge	0.0.0.0
Broj porta (0-65535)	0
Model pružanja usluge	
Način rada AMT 2.6	Ν
Postavljanje PID i PPS **	
Postavljanje PID i PPS **	PPS format: 1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD-1234-ABCD

Poništavanje pružanja usluge≟ SOL∕ I DE-R	
Korisničko ime & lozinka	Onemogu <b>ć</b> eno Omogu <b>ć</b> eno *
Serijski preko LAN-a	Onemogu <b>ć</b> eno Omogu <b>ć</b> eno *
IDE preusmjeravanje	Onemogu <b>ć</b> eno Omogu <b>ć</b> eno *
Sigurno ažuriranje programske upravljačke opreme	Onemogu <b>ć</b> eno Omogu <b>ć</b> eno *
Postavljanje PRTC-a	prazno
Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti	
Vrijednost prekoračenja vremena (0x0-0xFFFF)	1
*Zadana postavka	atal ANT a

\*\*Može prouzročiti djelomično poništavanje pružanja usluga Intel AMT-a
 <sup>1</sup> Kontrola stanja Intel ME platforme mijenja se samo za rješavanje problema s Management Engine (ME).
 <sup>2</sup> U načinu rada za korporacije, DHCP automatski učitava naziv domene.
 <sup>3</sup> Postavka poništavanja pružanja usluge vid se samo ako je okvir označen.

# O Intel<sup>®</sup> Active Management Technology

Priručnik za administratora upravljanja Dell™ sustavima

Intel<sup>®</sup> Active Management Technology (Intel AMT ili iAMT<sup>®</sup>) omogućava tvrtkama da jednostavno upravljaju svojim umreženim računalima. Upravljanje informatičkim uređajima i softverom može:

- 1 Otkriti računalne resurse na mreži bez obzira na to je li računalo uključeno ili isključeno Intel AMT za pristup računalu koristi informacije spremljene u trajnu memoriju računala. Računalu se može pristupiti čak i ako je isključeno iz napajanja (to se naziva i izvanpojasni ili OOB pristup).
- 1 Vršiti udaljene popravke računala čak i kad operativni sustav zakaže U slučaju kvara na softveru ili operativnom sustavu, Intel AMT se može koristiti za udaljeni pristup računalu radi popravka. IT administratori mogu također zabilježiti probleme s računalom uz pomoć izvanpojasnog logiranja događaja i sustava upozorenja Intel AMT tehnologije.
- 1 Zaštititi mreže od ulaznih prijetnji dok se softver i zaštita od virusa jednostavno održavaju ažurnima u cijeloj mreži.

### Podrška softvera

Nekoliko neovisnih dobavljača softvera (ISV) izrađuju softverske pakete koji će funkcionirati s Intel AMT značajkama. Ovo IT administratorima pruža mnoge opcije kada je u pitanju udaljeno upravljanje resursima umreženih računala u sklopu njihove tvrtke.

## Značajke i koristi

Intel AMT		
Značajke	Koristi	
Izvanpojasni (OOB) pristup	Omogućava udaljeno upravljanje platformama bez obzira na napajanje ili stanje operativnog sustava	
Udaljeno rje <b>š</b> avanje problema i oporavak	Značajno smanjuje osobne posjete IT tehničkog osoblja te povećava njihovu učinkovitost	
Proaktivno upozoravanje	Skraćuje prekide rada i minimizira vremena popravka	
Udaljeno praćenje hardverskih i softverskih resursa	Povećava brzinu i točnost nad ručnim praćenjem inventara te snižava knjigovodstvene troškove vezane za imovinu	
Trajna memorija tre <b>ć</b> e strane	Povećava brzinu i točnost nad ručnim praćenjem inventara te snižava knjigovodstvene troškove vezane za imovinu	

Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) je neobavezni ROM modul kojeg tvrtki Dell osigurava Intel, a uključen je u Dell BIOS. MEBx je prilagođen Dell računalima.

## Preusmjeravanje serijskih i IDE komunikacija

Priručnik za administratora Dell™ sustava

Intel<sup>®</sup> AMT omogućava preusmjeravanje serijskih i IDE komunikacija s upravljanog klijenta na upravljačku konzolu bez obzira na pokretanje sustava i stanje napajanja upravljanog klijenta. Klijent samo treba biti omogućen za Intel AMT, povezan na izvor napajanja i imati mrežnu vezu. Intel AMT podržava preusmjeravanja Serijski preko LAN-a (SOL, preusmjeravanje tekst/tipkovnica) i IDE (IDER, CD-ROM preusmjeravanje) preko TCP/IP-a.

#### Pregled serijski preko LAN-a

Serijski preko LAN-a (SOL) je mogućnost emuliranja komunikacije preko serijskog priključka, a preko standardne mrežne veze. SOL se može koristiti za većinu aplikacija za upravljanje gdje je obično potrebno povezivanje preko serijskog priključka.

Kada se uspostavi aktivna SOL sesija između klijenta omogućenog za Intel AMT i upravljačke konzole, a pomoću Intel AMT biblioteke preusmjeravanja, serijski promet klijenta se preko Intel AMT preusmjerava preko LAN veze i čini dostupnim upravljačkoj konzoli. Slično tomu, upravljačka konzola može poslati serijske podatke preko LAN veze za koju se čini da potječe od serijskog priključka klijenta.

## Pregled IDE preusmjeravanja

IDE preusmjeravanje (IDER) može emulirati IDE CD pogon ili naslijeđeni floppy disk ili LS-120 pogon preko standardne mrežne veze. IDER omogućava upravljačkom stroju da preko mreže jedan od svojih lokalnih pogona spoji na upravljanog klijenta. Nakon uspostavljanja IDER sesije upravljani klijent može koristiti udaljeni uređaj kao da je izravno spojen na jedan od njegovih vlastitih IDE kanala. To može biti korisno kod udaljenog pokretanja sustava na računalu koje inače ne reagira. IDER ne podržava DVD format.

Na primjer, IDER se koristi za pokretanje sustava klijenta s oštećenim operativnim sustavom. Najprije se u jedinicu za pogon diska upravljačke konzole stavlja valjani disk za pokretanje sustava. Pogon se zatim prenosi kao argument kad upravljačka konzola pokrene IDER TCP sesiju. Intel AMT registrira uređaj kao virtualni IDE uređaj na klijentu, bez obzira na njegovo napajanje ili stanje pokretanja sustava. SOL i IDER mogu se koristiti zajedno, budući da će se BIOS klijenta možda morati konfigurirati kako bi se sustav pokrenuo s virtualnog IDE uređaja.

#### Pregled postavljanja i konfiguracije Intel<sup>®</sup> AMT tehnologije Priručnik za administratore Dell™ sustava

Termini

Stanja pri postavljanju i konfiguraciji

#### Termini

Slijedi popis važnih termina vezanih uz postavljanje i konfiguraciju Intel<sup>®</sup> AMT tehnologije:

- Postavljanje i konfiguracija Postupak koji računalo kojim upravlja Intel AMT popunjava korisničkim imenima, lozinkama i mrežnim parametrima koji 1

- Postavljanje i konfiguracija Postupak koji računalo kojim upravlja Intel AMT popunjava korisničkim imenima, lozinkama i mrežnim parametrima koji omogućavaju udaljeno administriranje računalom. Opremanje Postavljanje i potpuna konfiguracija Intel AMT tehnologije. Usluga konfiguracije Aplikacija treće strane koja dovršava opremanje Intel AMT tehnologije za korporativni način rada. Intel AMT web sučelje Sučelje temeljeno na web pregledniku koje omogućava ograničeno udaljeno upravljanje računalom. Operativni načini rada Intel<sup>®</sup> AMT može se postaviti za korištenje u Načinu rada za korporacije (za velike organizacije) ili Načinu rada za mala i srednja poduzeća (SMB) (nazivaju se i modeli opremanja). Način rada za korporacije zahtijeva da usluga konfiguracije dovrši opremanje; način rada za mala i srednja poduzeća (SMB) (nazivaju se i modeli opremanja). Način rada za korporacije zahtijeva da usluga konfiguracije dovrši opremanje; način rada za mala i srednja poduzeća (SMB) (nazivaju se i modeli opremanja). Način rada za korporacije spremanje preko Intel ME BIOS Extension (MEBx). Način rada za korporacije Nakon postavljanja Intel AMT tehnologije u Način rada za korporacije, spreman je pokrenuti vlastitu konfiguraciju. Kada su dostupni svi traženi elementi mreže, jednostavno spojite računalo na izvor napajanja i mrežu, a Intel AMT automatski pokreće svoju vlastitu konfiguraciju obično traje samo nekoliko sekundi. Kada je Intel AMT postavljen i konfigurian, tehnologiju možete ponovno konfiguriati prema svom poslovnom okruženju. poslovnom okruženiu.
- posovnom dvaza mala i srednja poduzeća Nakon postavljanja Intel AMT tehnologije u način rada za mala i srednja poduzeća računalo ne mora pokretati bilo kakvu konfiguraciju preko mreže. Postavlja se ručno, a spreman je za korištenje preko Intel AMT web sučelja.

Prije korištenja morate postaviti i konfigurirati Intel AMT u računalu. Postavljanje Intel AMT-a priprema računalo za način rada Intel AMT i omogućava mrežno povezivanje. Ovo se postavljanje obično vrši samo jednom tijekom trajanja računala. Kada je intel AMT omogućen, softver za upravljanje može ga otkriti preko mreže.

### Stanja postavljanja i konfiguracije

Računalo opremljeno za Intel AMT može biti u jednom od tri stanja postavljanja i konfiguracije:

- Tvornički zadano stanje Tvornički zadano stanje u potpunosti je nekonfigurirano stanje u kojem sigurnosne vjerodajnice još nisu postavljene, a mogućnosti Intel AMT-a još nisu dostupne za upravljačke aplikacije. U tvornički zadanom stanju Intel AMT ima tvornički zadane postavke.
   Stanje postavljanja Stanje postavljanja je djelomično konfigurirano stanje u kojem je Intel AMT postavljen s početnim umrženjem i podacima za TLS protokol: početnom lozinkom administratora, širta za opremanje (PPS) i identifikator za opremanje (PID). Kada se Intel AMT postavi, spreman je od usluge konfiguracije primiti postavke konfiguracije načina rada za korporacije.
   Opremljeno stanje Opremljeno stanje le sasvim konfigurirano stanje u kojem je Intel Management Engine (ME) konfiguracije načina rada za korporacije.
- **Opremljeno stanje** Opremljeno stanje i osavim konfigurirano stanje u kojem je Intel Management Engine (ME) konfiguriran s opcijama napajanja, a Intel AMT je konfiguriran sa sigurnosnim postavkama, potvrdama te postavkama koje aktiviraju Intel AMT mogućnosti. Kada se Intel AMT konfigurira, njegove značajke spremne su za interakciju s aplikacijama za upravljanje.

#### Metode za dovršenje postupka opremanja

Računalo treba konfigurirati prije nego su Intel AMT značajke spremne za interakciju s aplikacijom za upravljanje. Dvije su metode za dovršetak postupka opremanja (od jednostavnije prema složenijoj):

- Usluga konfiguracije Usluga konfiguracije omogućava vam da dovršite postupak opremanja s konzole s korisničkim sučeljem na njihovom poslužitelju samo jednim dodirom na svako od računala opremljenih za Intel AM. Polja PPS i PID popunjavaju se pomoću datoteke koju stvara usluga konfiguracije
- MEBx sučelje IT administrator ručno konfigurira Management Engine BIOS Extension (MEBx) postavke na svakom računalu opremljenom za Intel AMT.
   Polja PPS i PID se ispunjavaju upisivanjem alfanumeričkih šifri od 32 znaka i 8 znakova koje je usluga konfiguracije stvorila u MEBx sučelje.

#### Opremanje: Dovršetak postupka postavljanja i konfiguracije Priručnik za administratore Dell™ sustava

Korištenie usluge konfiguracije za dovršetak opremanja

Korištenie MEBx sučelja za dovršetak opre

Računalo se treba konfigurirati prije nego su Intel<sup>®</sup> AMT mogućnosti spremne za interakciju s aplikacijom za upravljanje. Dostupne su dvije metode za dovršetak postupka opremanja (od jednostavnije prema složenijoj)

- Usluga konfiguracije Usluga konfiguracije omogućava vam da dovršite postupak opremanja s konzole s korisničkim sučeljem na njihovom poslužitelju samo jednim dodirom na svako od računala opremljenih za Intel AMT. Polja PPS i PID ispunjavaju se pomoću datoteke koju stvara usluga konfiguracije spremljene na USB uređaj velikog kapaciteta.
- MEBx sučelje IT administrator ručno konfigurira Management Engine BIOS Extension (MEBx) postavke na svakom računalu opremljenom za Intel AMT. Polja PPS i PID se popunjavaju upisivanjem alfanumeričkih šifri od 32 znaka i 8 znakova koje je usluga konfiguracije stvorila u MEBx sučelje.

# Korištenje usluge konfiguracije za dovršetak opremanja

### Korištenje USB memorijskog uređaja

Ovo poglavlje govori o postavljanju i konfiguriranju Intel® AMT-a pomoću USB memorijskog uređaja. USB uređajem možete postaviti i lokalno konfigurirati lozinku, ID za opremanje (PID) te podatke o šifri za opremanje (PPS). To se naziva i *USB opremanjem.* USB opremanje omogućuje vam da ručno postavite i konfigurirate računala bez problema povezanih s ručnim unosima.

USB opremanje funkcionira samo ako je MEBx lozinka postavljena na tvornički zadanu lozinku admin. Ako je lozinka mijenjana, brisanjem CMOS-a ponovno je postavite na tvornički zadanu. Upute potražite u poglavlju "Postavljanje sustava" u Korisničkom priručniku svog računala

Slijedi uobičajeni postupak postavljanja i konfiguracije šifre za USB memorijski uređaj. Detaljna objašnjenja pomoću Altiris® Dell™ upravitelja klijentima (DCM) potražite u poglavlju Konfig cije za upravljanje klijentima

- IT tehničar umeće USB uređaj u računalo s upravljačkom konzolom. Tehničar putem konzole s poslužitelja za postavljanje i konfiguraciju (SCS) traži zapise o lokalnom postavljanju i konfiguraciji. 3.
  - SCS čini sljedeće: o Generira odgovarajuće lozinke, setove za PID i PPS
- n. Pohranjuje te podatke u svoju bazu podataka
   n. Vraća podatke na upravljačku konzolu
   4. Upravljačka konzola ispisuje lozinku, setove za PID i PPS u datoteku setup.bin na USB uređaju. 5
- Di avijačka solučila ispušje ložinka, setove za Pro FFFS u dateka setap bili na obs ulevaju: Tehničar dalje USB uređaj vodi u fazu gdje se nalaze nova računala omogućena za Intel AMT. Zatim čini sljedeće: o Ako je potrebno, otpakirava i spaja računala o Umeće USB uređaj u računalo o Uključuje to računalo opodali u računala o opodali se na observata ob
- o Uključuje to računalo
   BIOS računala prepoznaje USB uređaj.
   o Ako ga pronađe, BIOS traži datoteku setup.bin na početku uređaja. Idite na korak 7.
   o Ako nije pronađen USB uređaj ili datoteka setup.bin, tada ponovno pokrenite računalo. Zanemarite preostale korake.
   BIOS računala prikazuje poruku da će doći do automatskog postavljanja i konfiguracije.
   o Prvi dostupni zapis u datoteci setup.bin učitava se u memoriju. Postupak obavlja sljedeće:
- - n Potvrđuje zapis o zaglavlju datoteke
     n Locira sljedeći dostupni zapis
  - n Ako je postupak uspješan, poništava se valjanost trenutnog zapisa tako da se ne može ponovno koristiti o Postupak stavlja adresu memorije u MEBx blok parametara.
     o Postupak poziva MEBx.

- MEBx obrađuje zapis.
   MEBx na zaslonu ispisuje poruku o dovršetku.
- IT tehničar isključuje računalo. Računalo je sada u stanju postavljanja i spremno je da ga se distribuira korisnicima u načina rada za korporacije. Ako imate više računala, ponovite korak 5. 10.

Više informacija o postavljanju i konfiguraciji USB uređaja potražite kod dobavljača upravljačkih konzola.

### Zahtjevi USB memorijskog uređaja

USB memorijski uređaj mora ispunjavati sljedeće zahtjeve kako bi mogao postaviti i konfigurirati Intel AMT:

- Mora biti veći od 16 MB.
- Mora se formatirati s FAT16 sustavom datoteka. Veličina sektora mora biti 1 KB.
- USB uređaj ne može se pokretati u svojstvu sustava. izbrisane ili bilo što drugo.

## Konfiguriranje Intel AMT-a s Dell Client Management Application

Zadani je paket datoteke koji se dostavlja DelI™ Client Management (DCM) aplikacija. Ovaj dio objašnjava postupak postavljanja i konfiguriranja Intel® AMT-a s DCM paketom. Kako je spomenuto ranije u dokumentu, dostupno je i nekoliko drugih paketa preko dobavljača treće strane.

Prije početka ovog postupka računalo se mora konfigurirati i mora ga prepoznati DNS poslužitelj. Također je potreban USB memorijski uređaj koji mora odgovarati zahtjevima navedenim u prethodnom dijelu.

Narav softvera za upravljanje je takva da nije uvijek dinamičan ili u realnom vremenu. Ustvari, ponekad, ako svom računalu date naredbu da nešto učini, poput pokretanja sustava, možda ćete morati ponovno pokrenuti sustav kako bi funkcionirao.

### Postavljanje i konfiguracija pomoću USB memorijskog uređaja

1. Formatirajte USB uređaj pomoću FAT16 sustava datoteka i bez oznake kapaciteta i zatim ga ostavite postrani.



2. Otvorite aplikaciju Altiris® Dell Client Manager dvostrukim pritiskom ikone na radnoj površini ili preko izbornika Start.



3. Odaberite AMT Quick Start (AMT Brzo pokretanje) s lijevog navigacijskog izbornika za otvaranje Altiris konzole.



4. Pritisnite plus (+) za proširenje odjeljka Intel AMT Getting Started (Intel AMT početak rada).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer				×
	it.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-4	ad-8186-fe2f49a9e	e7078WiewGuid= 💌 🦘 🗙 Live Sear	h 👂 -
Altiris Console 6.5			🔂 • 🖾	• - D Page • O Tools • *
🗧 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPR	O\Administrator	19170	> Search
Home View Manage Tools Reports Configure	Help >			
1   G	2.			5 9 8 E
Out of Band Management     Alart Standard Exempt Cattion Started				~ ~ ~ ~ ~ ~
Collections	Intel® AMT Getti	ng Starte	d	
🛞 🧰 Configuration	Name	Type Des	cription Modified By	Modified Date
🛞 🛅 Intel® AMT Getting Started	Section 1. Provisioning	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Reports     Taska	Section 2. Intel® AMT Tasks	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM
	_			
Favorites				
My Favorites	Rours: 1 to 2 of 2			
Bri Avura Console nome	Pager 1 of 1 Row	s per page: All		
Done	1		🛛 🚺 🚺 🚺 Interne	£ 100% • ,

5. Pritisnite (+) za proširenje odjeljka Section 1. Provisioning (Odjeljak 1. Opremanje).



6. Pritisnite plus (+) za proširenje odjeljka Basic Provisioning (without TLS) (Osnovno opremanje (bez TLS-a)).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer				
🕒 🕙 👻 🌔 http://altirisbox.trvpro.local/Akiris/Consol	le/Default.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-	42ad-8186-fe2f49a9e7078	WewGuid=1 + K Live Searc	h P
😭 🏟 🌖 Altiris Console 6.5			🙆 • 🖾 ·	🖶 • 📄 Page • 🎯 Tools •
🗧 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVP	RO\Administrator	19270	> Search
Home View Manage Tools Reports Config	gure Help >			
< S	2.			A & & E
Cut of Band Management     Employer Standard Encoder Cettion Standard				
Collections	Intel® AMT Gett	ing Started		
🗷 🧰 Configuration	Name	Type Descript	ion Modified By	Modified Date
🖃 🚍 Intel® AMT Getting Started	Section 1. Provisioning	Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:14 PM
Section 1. Provisioning     Page 2 Section 2 Sectio	Section 2. Intel® AMT Task	s Folder	TRVPR0\Administrator	6/14/2007 1:17:13 PM
Enable Security (TLS)				
🗷 🧰 Section 2. Intel® AMT Tasks				
Carl Reports				
🗈 🧰 Tasks				
Favorites	*			
My Favorites				
Altris Console Home	Rows: 1 to 2 of 2 Page: 1 of 1 Ro	ws per page: All		
Done	P			e 100% •
		)	in the left of the second	

7. Odaberite Step 1. Configure DNS (Korak 1. Konfiguracija DNS-a).

Poslužitelj za obavijesti s instaliranim izvanpojasnim rješenjem za upravljanje mora se u DNS-u registrirati kao "ProvisionServer" (Poslužitelj za opremanje).



 Pritisnite Test na zaslonu DNS Configuration (Konfiguracija DNS-a) kako biste provjerili da DNS ima unos ProvisionServer te da se on pretvara u ispravni Intel poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju (SCS).



Sada je vidljiva IP adresa za ProvisionServer i Intel SCS.



9. Odaberite Step 2. Discovery Capabilities (Korak 2. Mogućnosti otkrivanja)



10. Provjerite je li postavka Enabled (Omogućeno). Ako je Disabled (Onemogućeno), pritisnite potvrdni okvir do Disabled (Onemogućeno) i pritisnite Apply (Primijeni).



11. Odaberite Step 3. View Intel AMT Capable Computers (Korak 3. Pregled računala omogućenih za Intel AMT).



Na ovom je popisu vidljivo svako računalo koje se nalazi na mreži i omogućeno je za Intel AMT.



12. Odaberite Step 4. Create Profile (Korak 4. Stvaranje profila).

Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer		×
C C + Mttp://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Defaul	R.aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WewGuid= 💽 😚 🗶 Live Search	P -
😭 🍄 🌖 Akiris Console 6.5	🟠 - 🔂 - 🖶 - D Bage	• 💮 Tools • *
🗧 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator	
Nome         View         Planage         Tools         Reports         Configure           Image: Standard Permat Getting Started         Image: Stand	Help > All Computers in this collection are Intel <sup>®</sup> AMT capable. Computers in this collection are Intel <sup>®</sup> AMT capable. Cast Updated. (#27/2007 Intel <sup>®</sup> Intel <sup>®</sup> AMT capable. Collection has no members.	
Favorites 👻		
☐ My Favorites ∰ Altris Console Home		
Done	i internet	100% •

13. Pritisnite (+) za dodavanje novog profila.

![](_page_24_Picture_2.jpeg)

14. Na kartici General (Općenito) administrator može modificirati naziv profila, njegov opis i lozinku. Administrator postavlja standardnu lozinku za jednostavnije buduće održavanje. Odaberite radio gumb manual (ručno) i unesite novu lozinku.

Profile name: default_2 Profile description: Default profile	User name: ADMIN Intel® AMT 2.0 password:
Profile description: Default profile	Intel® AMT 2.0 password:
Default profile	Random creation
	Manual:
	Password:
Kerberos	Confirm password:
Max clock tolerance: 5 minutes	s Intel® AMT 1.0 password:
	Password:
	Confirm password:
	Password: Confirm password:

15. Kartica Network (Mreža) pruža opciju koja omogućava ping odgovore, VLAN, web korisničko sučelje, Serijski preko LAN-a i IDE preusmjeravanje. Ako Intel AMT konfigurirate ručno, sve će ove postavke biti dostupne i u MEBx-u.

Altiris Console Webpage Dialog http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OCB5C/EdtProfileDig.aspx?action=add		
Configure Intel® AMT Setup & Configuration	Service Profile	🔇 altir
General Network TLS ACL Power Policy		
General		
F Enable ping response		
VLAN		
T Use VLAN		
VLAN tag: 5		
nabled Interfaces		
T Web UI		
Serial over LAN		
✓ IDE redirection		
	ОК	Cancel
p://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOBSC/EditProfileDig.aspx?action=add	Internet	

 Kartica TLS (Zaštita prijelaznog sloja) pruža mogućnost omogućavanja TLS-a. Ako se omogući, potrebno je nekoliko drugih podataka, uključujući naziv poslužitelja autoriteta za potvrde (CA), zajednički naziv CA, vrstu CA i predložak potvrde.

Altiris Console Webpage Dial http://altirisbox.trvpro.local/Altiris/	og DOBSC/EditProFileDig.aspx?action=add	
Configure Intel®	AMT Setup & Configuration Service Profile	🌍 altiri
General Network TLS A	CL Power Policy	
TLS		
Configure the Profile Certifi	cates	
CA server name:		
CA common name:		
CA type:	Enterprise	¥
Certificate template:		
	ОК	Cancel
p://altirisbox.trvpro.local/Altiris/OOB	SC/EditProfileDlg.aspx?action=add	met

17. Kartica ACL (Popis kontrola pristupa) koristi se za pregled korisnika koji su već povezani s ovim profilom i za dodavanje novih korisnika i definiranje njihovih povlastica za pristup.

http://altirisbox.trvpro.loc	al/Altiris/OOBSC/EditProfileDig.a	ispx?action=add	and the second second	
onfigure Int	el® AMT Setup	& Configuration Se	ervice Profile	🌍 alti
eneral Network	TLS ACL Power Policy			
ew and Configure t	the Profile ACL			
ser Access Per	mission Realms			
Add	Oplata	C/01		
AUU		E DIT.		
			ОК	Cancel
			(A	

18. Kartica Power Policy (Pravila napajanja) ima opcije konfiguracije za odabir stanja mirovanja za Intel AMT i postavke Idle Timeout (Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti). Preporučuje se da Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti uvijek bude postavljeno na 1 radi optimalnih performansi.

![](_page_26_Picture_2.jpeg)

19. Odaberite Step 5. Generate Security Keys (Korak 5. Generiranje sigurnosnih šifri).

🖉 Altiris Console 6.5 - Windows Internet Explorer			_8×
G - Ktp://altirisbox.trvpro.local/Altiris/Console/Default.	aspx?ConsoleGuid=3faa8b67-250b-42ad-8186-fe2f49a9e7078WewGuid=1	+ X Live Search	P -
😭 🍻 🍊 Altiris Console 6.5		A • S • ⊕ • D	Page - 🕥 Tools - »
🗘 altiris console	altirisbox.trvpro.local - TRVPRO\Administrator		Search
Home View Manage Tools Reports Configure Ho	lp >		
1 6	Sect + AIX		
🖃 🚞 Out of Band Management	3 2 T V IV		
Alert Standard Format Getting Started     Collections	Manage Profiles		
Configuration	Profile ID Profile Name Devices Description		
Intel® AMT Getting Started	3 default 3 0 Default profile		
Best Provisioning (without TLS)     Best Provisioning (without TLS)     Best 2. Configure PMS     Step 2. Decover Caesobles     Step 3. Executive Caesobles     Step 3. Kontract Profile     Best 3. Kontract Provisioning Process     Best 3. Kontract Provisioning Process     Step 3. Kontract Provisioning Process     Step 3. Kontract Provisioning Process     Best			
Favorites	Roma: 1to 1of 1 Page: 1 of 1 Roma per page: All 💌	😱 🍘 Internet	<b>+</b> 100% •

20. Odaberite ikonu sa strelicom koja upućuje na Export Security Keys to USB Key (Izvezi sigurnosne šifre u USB uređaj).

![](_page_27_Picture_2.jpeg)

21. Odaberite radio gumb Generate keys before export (Generiraj šifre prije izvoza).

					1	altist
xport Secu	rity K	eys to US	в Кеу		0	aitiri
xport keys						
• All						
Only selected						
Generate key	before	export:				
enerate Security	Keys —					
Number of secur	ty keys	to generate: S	D			
ictory Default In	tel@ Mar	nagement Engin	e Password			
ntel© ME Passv	ord:	admin				
ew Intel® Manag is password is eith igine BIOS Extensio	jement E er uploade on screen.	ngine Password ed from USB key o	r typed in ma	enuelly into th	e Manag	ement
ntel® ME Passv		Dell123!				
create and downlo	ad USB lo ey file. Pla	ey file, first configu ace downloaded fil	e to the USB	ind click Gener Storage Devic	rate file, e.	and then
ck Download USB k						

22. Unesite broj šifri koje treba generirati (zavisi od broja računala koje treba opremiti). Zadani je broj 50.

LADOI COCCUI	ty Keys to USB Key		🕤 altiris
Export keys			
CAll			
C Only selected			
Generate keys b	efore export:		
Generate Security Ke	eys		
Number of security	keys to generate: 50		
Factory Default Intel	Management Engine Password	1	
Intel® ME Passwor	d: Jadmin		
How Intole Hanagor	nent Engine Password		
This password is either a Engine BIOS Extension a	uploaded from USB key or typed in m screen.	anually into the	Management
This password is either in Engine BIOS Extension is Intel® ME Passwor	uploaded from USB key or typed in m crean. d: Dell123!	anually into the	Management
This password is either of Engine BIOS Extension of Intel® ME Passwor	splaaded from USB key or typed in m screen. d: Dell123!	anually into the	Management:
This password is either a Engine BIOS Extension a Intel® ME Passwor	splaaded from USB key or typed in m screen. d: Dell1231	anually into the	Management
This password is either Engine BIOS Extension 1 Intel® ME Passwor	upleaded from USB key or typed in m screen. d: Dell123!	anually into the	Management
This passion of a either Engine BIOS Extension i Intel® ME Passwor	oploaded from UBB key or typed in m creen. Dell1231	anually into the	Management
This passive of a either Engine BIOS Extension : Intel® ME Passwor	upbaded from USB key of typed in m screen. d: Dell1231	anually into the	Management
This passive of a ether Engine BIOS Extension I Intel® ME Passwor	sploaded from USB key or typed in m screen. d: Dell1231	anually into the	Management
Inter an interest menangen Engine BIOS Extension : Intel® ME Passwor Export Result To create and deveload deck Download USE key	upbeded from USB key or typed in m streen. Dell1231 USB key file, first configure settings:	anually into the and dick Genera Storage Device.	Management te file, and then

23. Zadana lozinka za Intel ME je admin. Konfigurirajte novu Intel ME lozinku za okruženje.

Altiris Console Webpage	Dialog his/OOBSCISecurity/MEB:/SettingsPage.asp/	2celected=&co=export
Export Security	Keys to USB Key	🌍 altiris
Export keys		
C All		
C Only selected		
Generate keys befor	e export:	
Generate Security Keys		
Number of security key	s to generate: 50	
Factory Default Intel® M	anagement Engine Password	
Intel® ME Password:	admin	
New Intel® Management	Engine Password	
This password is either uploa Engine BIOS Extension scree	ded from USB key or typed in manual n.	y into the Management
Intel® ME Password:	Dell123!	
Export Result		
To create and download USB click Download USB key file.	key file, first configure settings and di Place downloaded file to the USB Store	ck Generate file, and then ge Device.
Available: N	io data exported yet Ge	nerate Close

24. Pritisnite Generate (Generiraj). Nakon stvaranja šifri s lijeve strane gumba pojavljuje se veza Generate (Generiraj).

	al/Altiris/OOB5C/Security/MEBxSettingsPage_aspx?sr	elected=&op=export
Export Securi	ty Keys to USB Key	🌍 altiri
Export keys		
C All		
C Only selected		
Generate keys be	afore export:	
Generate Security Ke	ys	
Number of security	keys to generate: 50	
Factory Default Intel	Management Engine Password	
Intel® ME Password	t: admin	
This password is either u Engine BIOS Extension s	ploaded from USB key or typed in manually creen.	into the Management
Intel® ME Password	1: Dell123!	
Export Result		
Export Result To create and download click Download USB key f	USB key file, first configure settings and click le. Place downloaded file to the USB Storage	c Generate file, and then a Device.

Umetnite prethodno formatirani USB uređaj u USB priključak na ProvisioningServer.
 Pritisnite vezu Download USB key file (Preuzmi datoteku s USB-a) za preuzimanje datoteke setup.bin na USB uređaj. USB uređaj se prepoznaje automatski; spremite datoteku na USB uređaj.

Ako u budućnosti budu potrebne dodatne šifre, USB uređaj mora se ponovno formatirati prije nego se na njega spremi datoteka setup.bin.

LAPOIL DECUIL	y Keys to USB Key	🕥 altiri
xport keys		
CAI		
C Only selected		
Generate keys be	fore export:	
enerate Security Key	/s	
Number of security k	eys to generate: 50	
actory Default Intel®	Management Engine Password	
Intel® ME Password	admin	
his password is either up ngine BIOS Extension so	loaded from USB key or typed in manuall reen.	y into the Management
ngine BIOS Extension so	reen.	
Intel® ME Password	: [Dell123!	
xport Result		
xport Result	ISB key file, first configure settings and cli e. Place downloaded file to the USB Stora	ck Generate file, and then
xport Result o create and download U ick Download USB key fil	ISB key file, first configure settings and cli e. Place downloaded file to the USB Store Download USB key file	ck Generate file, and then ge Device.

a. Pritisnite Save (Spremi) u dijaloškom okviru File Download (Preuzimanje datoteka).

File Down	load					×
Do you it?	want to sa	we this file,	or find a	program	online to op	)en
	Name:	setup.bin				
	Type:	Unknown File	Type, 25	.5KB		
	From:	altirisbox.trvp	ro.local			
		End		Save	Cano	el
-	While files fr	om the Internel	t can be u	seful, some	e files can pob	entially
C C	harm your ci	omputer. If you	do not tru	ist the sour	ce, do not find	la
-	program to c	pen this rile or	save this	me. what	the lisk r	

b. Provjerite je li lokacija Save in: (Spremi u:) usmjerena na USB uređaj. Pritisnite Save (Spremi).

![](_page_30_Picture_0.jpeg)

c. Pritisnite Close (Zatvori) u dijaloškom okviru Download complete (Preuzimanje dovršeno).

Download comp	leteX
setup.bin from a	tirisbox.trvpro.local
Downloaded: Download to: Transfer rate:	25.5KB in 1 sec E:\setup.bin 25.5KB/Sec
Close this dia	log box when download completes
	Open Open Eolder Close

Datoteka setup.bin sada je vidljiva u prozoru za istraživanje uređaja.

![](_page_30_Picture_4.jpeg)

Za povratak na Altiris konzolu zatvorite Export Security Keys to USB Key (Izvezi sigurnosne šifre u USB uređaj) i prozore za istraživanje uređaja.
 Odnesite USB uređaj do računala, umetnite ga i uključite računalo. USB uređaj se prepoznaje automatski te se pojavljuje sljedeća poruka:

Continue with Auto Provisioning (Y/N) (Nastavi s automatskim opremanjem (D/N))

![](_page_30_Picture_7.jpeg)

30. Pritisnite bilo koju tipku za nastavak pokretanja sustava...

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

Jednom kad se dovrši, isključite računalo i vratite se na poslužitelj za upravljanje.
 Odaberite Step 6. Configure Automatic Profile Assignments (Korak 6. Konfiguracija automatskih dodjela profila).

![](_page_31_Picture_2.jpeg)

Provjerite je li postavka omogućena. U padajućem izborniku Intel AMT 2.0+ odaberite prethodno stvoreni profil. Konfigurirajte ostale postavke za okruženje.

Akiris Console 6.5	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
altiris console	altrisbox.trypro.local + TRVPRO\Administrator
Home View Manage Tools Reports Configure	Help >
	- [*
Out or band management     Alart Standard Enrmat Gattion Started	
Collections	Resource Synchronization
🖲 🧰 Configuration	Enable (currently enabled)
🖃 🚍 Intel® AMT Getting Started	in Energ (control cherce)
E Section 1. Provisioning	New profile assignments will be created automatically for all systems that are in unprovisioned state and have
Basic Provisioning (without ILS)	Fully Qualified Domain Name (FQDN) found in the Notification Server database based on the system UUID.
<ol> <li>Step 2. Complete toto</li> <li>Step 2. Discover Capabilities</li> </ol>	I Intel® AMT 1.0 to profile:  default_3
Step 3. View Intel® AMT Capable Computers	Intel® AMT 2.0+ to profile: default_3 ▼
gT Step 4. Create Profile	Sunchronize Intel® FCE and Natification Converses
GY Step 5. Generate Security Keys	Synchronize and your and notification between resources
<ul> <li>Step 6. Compute Automatic Prome Assignments</li> <li>Step 7. Monitor Provisioning Process</li> </ul>	Remove duplicate Intel® AMT resources from Notification Server database
Step 8. Monitor Profile Assignments	F Enable Schedule: Daily
🛞 🛄 Enable Security (TLS)	At 2:10 AM every 1 days, starting Saturday, January 01, 2005
Section 2. Intel® AMT Tasks	Last sunchronization statistics
Reports	
tapas	Last Supervised: 6/27/2007 2:10:11 AM
	Total Davidar: 0
	Assigned resources: 0
	Created resources: 0
	Cleaned resources: 0
	Run now
Favorites	
My Favorites	Apply Cancel

34. Odaberite Step 7. Monitor Provisioning Process (Korak 7. Nadzor postupka opremanja).

![](_page_32_Picture_2.jpeg)

Računala za koja se šifre primjenjuju počinju se pojavljivati na popisu sustava. Ispočetka je status **Unprovisioned** (Neopremljeno), zatim se status sustava mijenja u **In provisioning** (Opremanje u tijeku), a konačno se na kraju postupka mijenja u **Provisioned** (Opremljeno).

![](_page_33_Picture_0.jpeg)

35. Odaberite Step 8. Monitor Profile Assignments (Korak 8. Nadzor dodjela profila).

![](_page_33_Picture_2.jpeg)

Računala za koja se dodjeljuju profili pojavljuju se na popisu. Svako se računalo identificira pomoću stupaca FQDN, UUID i Naziv profila.

![](_page_34_Picture_0.jpeg)

Kada se računala opreme, vidljiva su u mapi Collections (Kolekcije) u All configured Intel AMT computers (Sva konfigurirana Intel AMT računala)

![](_page_34_Picture_2.jpeg)

## Korištenje MEBx sučelja za dovršetak opremanja

Intel® AMT može se postaviti za operativne načine rada Korporacija ili Malo i srednje poduzeće (nazivaju se i modeli opremanja). Oba operativna načina rada podržavaju dinamičko i statičko IP umrežavanje.

Ako koristite dinamičko IP umrežavanje (DHCP), naziv glavnog računala Intel AMT-a i naziv glavnog računala operativnog sustava moraju se podudarati. Također morate konfigurirati operativni sustav i Intel AMT da također koriste DHCP

Ako koristite statičko IP umrežavanje, IP adresa Intel AMT-a mora se razlikovati od IP adrese operativnog sustava. Uz to, naziv glavnog računala Intel AMT-a mora se razlikovati od naziva glavnog računala operativnog sustava.

- Način rada za korporacije Ovaj je način rada za velike organizacije. Ovo je način rada naprednog umrežavanja koji podržava Transport Layer Security (TLS) koji zahtijeva uslugu konfiguracije. Način rada za korporacije omogućuje IT administratorima da sigurno postave i konfiguriraju Intel AMT za udaljeno upravljanje. Dell™ računalo je prema zadanoj vrijednosti po izlasku iz tvornice postavljeno na način rada za korporacije. Način rada se može mijenjati tijekom postupka postavljanja i konfiguracije.
   Način rada za mala i srednja poduzeća (SMB) Ovaj je način rada pojednostavnjeni operativni način koji ne podržava TLS i ne zahtijeva aplikaciju za postavljanje. Način rada za SMB namijenjen je klijentima koji nemaju upravljačke konzole neovisnih dobavljača softvera (ISV) ili potrebnu mrežu i sigurnosne infrastrukture za korištenje šifirranog TLS-a. U načinu rada za SMB, postavljanje i konfiguracija Intel AMT-a je ručni postupak koji se dovršava preko Intel ME BIOS Extension (MEBx). Ovaj je način rada najjednostavnije implementirati budući da ne zahtijeva mnogo infrastrukture, ali je i najmanje sigurna, jer nije sav promet na mreži šifiriran.

Intel AMT konfiguracija postavlja sve ostale Intel AMT opcije koje ne pokriva Intel AMT postavljanje, poput omogućavanja računala za Serijski preko LAN-a (SOL) ili IDE preusmjeravanje (IDE-R).

Postavke izmijenjene u fazi konfiguracije možete promijeniti mnogo puta tijekom vijeka trajanja računala. Promjene se mogu unositi u računalo lokalno ili preko upravljačke konzole

## Metode opremanja načina rada za korporacije

Dvije su metode opremanja računala načinom rada za korporacije:

- Naslijeđe
   IT TLS-PSK

#### Naslije**đ**e

Ako želite Transport Layer Security (TLS), izvršite metodu naslijeđenog Intel AMT postavljanja i konfiguracije na izoliranoj mreži odvojenoj od korporativne mreže. Poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju (SCS) zahtijeva sekundarnu mrežnu vezu na tijelo za izdavanje potvrda (entitet koji izdaje digitalne potvrde) za TLS konfiguraciju.

U početku se računala isporučuju u tvornički zadanom stanju u kojem je Intel AMT spreman za konfiguraciju i opremanje. Ta računala moraju proći kroz Intel AMT postavljanje kako bi iz tvornički zadanog stanja prešla u stanje za postavljanje. Kada je računalo u stanju za postavljanje, možete ga nastaviti konfigurirati ručno ili ga spojiti na mrežu gdje se spaja s SCS i počinje konfiguracija Intel AMT načina rada za korporacije.

#### **IT TLS-PSK**

IT TLS-PSK Intel AMT postavljanje i konfiguracija obično se izvode u IT odjelu tvrtke. Potrebno je sljedeće:

- Poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju
   Mrežna i sigurnosna infrastruktura

Računala omogućena za Intel AMT u tvornički zadanom stanju daju se IT odjelu koji je odgovoran za AMT postavljanje i konfiguraciju. IT odjel može koristiti bilo koju metodu za unos podataka o Intel AMT postavljanju, nakon čega su računala u načinu rada za korporacije i fazi Postavljanje u tijeku. SCS mora generirati setove za PID i PPS.

Intel AMT konfiguracija mora se dogoditi preko mreže. Mreža se može šifrirati pomoću Transport Layer Security Pre-Shared Key (TLS-PSK) protokola. Kada se računala spoje na SCS, dolazi do konfiguracije načina rada za korporacije.

## Način rada za korporacije

The Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) je neobavezni ROM modul koji Intel daje tvrtki Dell™ da se uključi u Dell BIOS. MEBx je prilagođen za Dell računala

Način rada za korporacije (za velike korporacijske klijente) zahtijeva poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju (SCS). SCS preko mreže pokreće aplikaciju koja izvodi Intel AMT postavljanje i konfiguraciju. SCS je u MEBx-u poznat i kao poslužitelj za opremanje. SCS uglavnom osiguravaju neovisni proizvođači softvera (ISV), a nalazi se u sklopu ISV proizvoda upravljačke konzole. Za više se informacija konzultirajte s dobavljačem upravljačkih konzola.

Za postavljanje i konfiguraciju softvera za način rada za korporacije morate omogućiti Management Engine za način rada za korporacije i konfigurirati Intel AMT za način rada za korporacije. Više uputa potražite u odjeljku ME konfiguracija ent Engine za način rad vanie Manag

### ME konfiguracija: Omogućavanje Management Engine za način rada za korporacije

Kako biste omogućili postavke Intel ME konfiguracije na ciljnoj platformi, izvršite sljedeće korake:

- 1. Uključite računalo i tijekom postupka pokretanja sustava kad se pojavi zaslon s Dell logotipom pritisnite <Ctrl> kako biste pristupili MEBx aplikaciji.
- 2. Upišite admin u polje Intel ME Password (Intel ME lozinka). Pritisnite <Enter>. Lozinke razlikuju mala i velika slova.

Prije unosa promjena u MEBx opcije morate promijeniti zadanu lozinku.

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

3. Odaberite Change Intel ME Password (Promijeni Intel ME lozinku). Pritisnite <Enter>. Upišite novu lozinku dvaput radi potvrde.

Nova lozinka mora sadržavati sljedeće elemente:

- 1 Osam znakova 1 Jedno veliko slovo 1 Jedno malo slovo 1 Broj 1 Poseban (nealfanumerički) znak, poput !, \$, ili ; bez :, ", i , znakova.

Podvlaka (\_) i razmak su valjani znakovi lozinke, ali NE pridonose njenoj složenosti.

Promijenite lozinku kako biste ustanovili vlasništvo Intel AMT-a. Računalo tada iz tvornički zadanog stanja prelazi u stanje postavljanja.

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

4. Odaberite Intel ME Configuration (Intel ME konfiguracija). Pritisnite < Enter>.

Konfiguracija ME platforme vam omogućuje da konfigurirate ME značajke poput opcija napajanja, mogućnosti ažuriranja sklopovsko-programske opreme i tako dalje.

Intel(R) M Copyright(C)	lanagement Engine BIOS Extension 2003-06 Intel Corporation. A	on v2.5.15.0000 11 Rights Reserved.
	Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	▶
[ESC]=Exit	: [1]=Select	[ENTER]=Access

5. Pojavljuje se sljedeća poruka:

System resets after configuration change. Continue (Y/N) (Sustav se ponovno pokreće nakon konfiguracijske promjene. Nastaviti (D/N)).

Pritisnite <Y>.

Cor	Intel(R) Managemen byright(C) 2003-06	nt Engine BIOS Extension Intel Corporation, Al [ MAIN MENU ]	m v2.5.15.0000    Rights Reserved	
	Intel Intel Change Exit	(R) ME Configuration (R) AMT Configuration : Intel(R) ME Password	•	
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access	
[Caution] System resets after configuration changes Continue: (Y/N)				

 Intel ME State Control (Intel ME kontrola stanja) je sljedeća opcija. Zadana opcija za ovu postavku je Enabled (Omogućeno). Nemojte ovu postavku mijenjati u Disabled (Onemogućeno). Ako želite onemogućiti Intel AMT, promijenite opciju <u>Manageability Feature Selection</u> (Odabir značajke upravljivosti) na None (Nijedno).

Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Extensi 03-06 Intel Corporation. A	on v2.5.15.0000 11 Rights Reserved.
	Intel(R) ME State Control	HIION J
	Intel(K) ME Firmware Local	Update
	Intel(R) ME Features Contro	1 🕨
	Intel(R) ME Power Control	° ►
	Return to Previous Menu	
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	ראז רווחדרה	

Odaberite Intel ME Firmware Local Update (Lokalno ažuriranje Intel ME sklopovsko-programske opreme). Pritisnite <Enter>.
 Odaberite Always Open (Uvijek otvoreno). Pritisnite <Enter>. Zadana je postavka za ovu opciju Disabled (Onemogućeno).

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extens 203-06 Intel Corporation. 2751 (B) ME BLATEORM CONFIGU	ion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	Intel(R) ME State Control Intel(R) ME State Control LAN Controller Intel(R) ME Features Contr Intel(R) ME Features Control Return to Previous Menu	update ol
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[*] DISABLED [ ] ENABLED	

9. Odaberite Intel ME Features Control (Kontrola Intel ME značajki). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Man Copyright(C) 20 [ ]]	agement Engine BIOS Extension 103-06 Intel Corporation ITEL(R) ME PLATFORM CONF Intel(R) ME State Contre Intel(R) ME Firmware Loc LAN Controller Intel(R) ME Features Co Intel(R) ME Power Contre Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. IGURATION 1 ol cal Update nerol
[ESC]=E×it	[1]=Select	[ENTER]=Access

10. Manageability Feature Selection (Odabir značajke upravljivosti) je sljedeća opcija. Ova značajka postavlja način rada upravljanja platforme. Zadana je postavka Intel AMT.

Odabir opcije None (Nijedno) onemogućava sve mogućnosti udaljenog upravljanja.

Intel(R) M Copyright(C) (	nagement Engine BIOS Exter 2003-06 Intel Corporation. -[ INTEL(R) ME FEATURES CO Manageability Feature Se Return to Previous Menu	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. NTROL ] lection
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access
	[*] NONE [*] Intel(R) AMT [ ] ASP	

11. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	magement Engine BIOS Ext 1003-06 Intel Corporation -[ INTEL(R) ME FEATURES C Manageability Feature S Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. ONTROL ] election
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

12. Odaberite Intel ME Power Control (Intel ME kontrola napajanja). Pritisnite < Enter >.

Copy	Intel(R) Manager yright(C) 2003-0	ment Engine BIOS Exten 96 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	International Internationa International International Int	el(R) ME State Control	OVHIION 1
	Int	el(R) ME Firmware Loca	l Update
	LAN	Controller	nol b
	Int	el(R) ME Power Control	
	Ret	irn to Previous Menu	
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

 Intel ME ON in Host Sleep States (Intel ME UKLJUČENO u stanjima mirovanja glavnog računala) je sljedeća opcija. Zadana je postavka Mobile: ON in SO (Mobilno: UKLJUČENO u SO).

C	Intel(R) Manageme opyright(C) 2003-06 []]	ent Engine BIOS Extension Intel Corporation ITEL(R) ME POWER CON	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. YTROL ]
	<mark>Intel</mark> Retur	.(R) ME ON in Host ( m to Previous Menu	Sleep States
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
		[*] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in	50 50, S3/AC 50, S3/AC, S4-5/AC 50; ME WoL in S3/AC 50; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC

14. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

15. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Man Copyright(C) 20	Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
	ILL(R) ME PLATTORM CONFIGURA Intel(R) ME State Control Intel(R) ME Firmware Local U LAN Controller Intel(R) ME Peatures Control Intel(R) ME Power Control Return to Previous Menu	pdaté		
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access		

16. Napustite MEBx postavljanje i spremite ME konfiguraciju. Računalo prikazuje poruku Intel ME Configuration Complete (Intel ME konfiguracija dovršena), a tada se ponovno pokreće. Nakon što se ME konfiguracija dovrši, možete konfigurirati Intel AMT postavke. Upute potražite u odjeljku <u>Intel AMT</u> konfiguracija: Omogućavanje Intel AMT za način rada za korporacije.

## Intel AMT konfiguracija: Omogućavanje Intel AMT za način rada za korporacije

Kako biste omogućili postavke Intel ME konfiguracije na ciljnoj platformi, izvršite sljedeće korake:

- Uključite računalo i tijekom postupka pokretarija sustava nag --, .
   Pojavljuje se odzivnik za lozinku. Unesite novu Intel ME lozinku.
   Odaberite Intel AMT Configuration (Intel AMT konfiguracija). Pritisnite <Enter>. Uključite računalo i tijekom postupka pokretanja sustava kad se pojavi zaslon s Dell logotipom pritisnite <Ctrl> kako biste pristupili MEBx aplikaciji. Pojavljuje se odzivnik za lozinku. Unesite novu Intel ME lozinku.

1	Intel(R) Manager Copyright(C) 2003-4	ment Engine BIOS Exte 96 Intel Corporation. MAIN MENU ]	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	Inte Int Char Exi	el(R) ME Configuratio el(R) AMT Configurati nge Intel(R) ME Passw t	n 🕨 on 🎽 ord
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

4. Odaberite Host Name (Naziv glavnog računala). Pritisnite <Enter>. Zatim upišite jedinstveni naziv za ovaj Intel AMT uređaj. Pritisnite <Enter>.

Razmaci nisu prihvatljivi u nazivu glavnog računala. Provjerite da na mreži nema još jedan takav naziv glavnog računala. Nazivi glavnog računala mogu se koristiti umjesto IP-a računala za bilo koje aplikacije koje zahtijevaju IP adresu.

![](_page_42_Picture_3.jpeg)

5. Odaberite TCP/IP. Pritisnite <Enter>.

Prikazuje se sljedeća poruka:

I Disable Network Interface: (Y/N) (Onemogućiti mrežno sučelje: (D/N))

Pritisnite <n>

Ako je mreža onemogućena, tada su onemogućene sve udaljene AMT mogućnosti, a TCP/IP postavke nisu potrebne. Ova je opcija uključi/isključi, a sljedeći put kad joj pristupite nudit će vam se suprotna postavka.

c	Intel(R) Mar opyright(C) 20	nagement Engine BIOS Exten D03-06 Intel Corporation. =[ INTEL(R) AMT CONFIGURAT	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved FION J	
		Host Name TCP/IP		
		Provisioning Server Provision Model		
		Set PID and PPS		
		SOL/IDE-R		
		Secure Firmware Update		
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	
	I	)isable Network Interface	: (Y/N)	

[DHCP Enable] Disable DHCP (Y/N) ([DHCP Omogući] Onemogući DHCP (D/N))

Pritisnite <n>.

1

![](_page_43_Picture_3.jpeg)

I Domain Name (Naziv domene)

U polje upišite naziv domene.

Intel(R) Management Engine B Copyright(C) 2003-06 Intel Corp	IOS Extension v2.5.15.0000 pration. All Rights Reserved.
[ INTEL(R) AMT C	DNFIGURATION ]
Host Name	
TCP/IP	
Provisioning Ser	ver
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL∕IDE-R	
Secure Firmware	Update
Domain	name
	name
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

6. S izbornika odaberite Provision Server (Poslužitelj za opremanje). Pritisnite < Enter >.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine B 903-06 Intel Corpu- =[ INTEL(R) AMT C Host Name TCP/IP Provisioning Seru Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware	IOS Extension oration. All ONFIGURATION Ver Update	v2.5.15.0000 Rights Reserved.
[ESC]=Exit	[†↓]=Sel	ect	[ENTER]=Access

7. Upišite IP poslužitelj za opremanje u polje adrese poslužitelja za opremanje i pritisnite < Enter >.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All	v2.5.15.0000 Rights Reserved.
L INTELUR) AMT CONFIGURATION I	
HOST NAME	
1CF/IP	
frovisioning Server	
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL/IDE-R	
Secure Firmware Update	
Provisioning server address <mark>0</mark> .0.0.0	
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

NAPOMENA: Zadana je postavka 0.0.0.0. Ova zadana postavka funkcionira samo ako DNS poslužitelj ima unos koji može pretvoriti poslužitelj za tehničko opremanje u IP poslužitelj za opremanje.

8. Upišite priključak u polje broja ulaza i pritisnite <ENTER>.

Intel(R) Management Engine BIOS E Copyright(C) 2003-06 Intel Corporati	xtension v2.5.15.0000 on. All Rights Reserved.
L INIEL(K) AMI CONFIG	ORATION J
HOST Name	
TUP/IP	
rrovisioning server	
rrovision model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SUL/IDE-R	
Secure firmware Updat	e
Paut number (0.6	EE2E)
rurt number (0-6	33337
0	
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

NAPOMENA: Zadana je postavka 0. Ako se ostavi kao zadana postavka 0, AMT pokušava kontaktirati poslužitelj za opremanje na ulazu 9971. Ako poslužitelj za opremanje prima na drugom ulazu, unesite ga ovdje.

Pojavljuje se sljedeća poruka:

I [Intel (R) AMT 2.6 Mode] [Enterprise] change to Small Business: (Y/N) ([Intel (R) AMT 2.6 način rada] [za korporacije] promijeniti u za mala poduzeća: (D/N))

Pritisnite <n>.

9. Set PID and PPS (Postavi PID i PPS) je sljedeća opcija. PID i PPS mogu se umetnuti ručno ili korištenjem USB uređaja nakon što SCS generira šifre.

Ova je opcija za unos ID-a za opremanje (PID) i šifre za opremanje (PPS). PID-ovi sadrže osam znakova, a PPS sadrži 32 znaka. Između svakog seta od četiri znaka nalaze se crtice, tako da uključujući crtice, PID-ovi imaju devet znakova, a PPS 40 znakova. SCS mora generirati ove unose.

![](_page_46_Picture_0.jpeg)

10. Odaberite SOL/IDE-R. Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	hagement Engine BIOS Ext 203-06 Intel Corporation =[ INTEL(R) AMT CONFIGUE TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC	tension v2.5.15.0000 n. All Rights Reserved. AATION ]
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

11. Pojavljuju se sljedeće poruke i zahtijevaju odgovor naznačen u sljedećem popisu s grafičkim oznakama:

I [Caution] System resets after configuration changes. Continue: (Y/N) ([Oprez] Sustav se ponovno pokreće nakon konfiguracijskih promjena. Nastaviti: (D/N))

Pritisnite <Y>.

(	Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Extensio 103-06 Intel Corporation. Al	n v2.5.15.0000 1 Rights Reserved.
		INTEL(R) AMT CONFIGURATION TCP/IP Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC	
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	Syste	[Caution] m resets after configuration Continue: (Y/N)	changes

l User name & Password (Korisni**č**ko ime i lozinka)

o Odaberite Enabled (Omogućeno), a zatim pritisnite < Enter>.

Ova vam opcija omogućava da dodajete korisnike i lozinke s web grafičkog korisničkog sučelja. Ako je opcija onemogućena, tada samo administrator ima MEBx udaljeni pristup.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Exte 303-06 Intel Corporation.	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	=[ INTEL(R) AMT CONFIGURA TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOLVIDE: Secure Firmware Update Set PRTC	TION J
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
LESCJ-EXIT LITT-SETECT LEMIENJ-HCCESS Username & Password [] DISABLED [*] ENABLED		

1 Serial Over LAN (Serijski preko LAN-a)

Odaberite **Enabled** (Omogućeno), a zatim pritisnite <Enter>.

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

I IDE Redirection (IDE preusmjeravanje)

Odaberite Enabled (Omogućeno), a zatim pritisnite <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003–06 Intel Corporation. All Rights Reserved.		
[ INTEL(R) AMT CONFIGURATION ] TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL∕IDE=R Secure Firmware Update Set PRTC		
[ESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access		
IDE Redirection [ ] DISABLED [*] ENABLED		

12. Sigurno ažuriranje sklopovsko-programske opreme je sljedeća opcija. Zadana je postavka Enabled (Omogućeno).

Intel(R) Mana Copyright(C) 200 T P P S S U S S S	gement Engine BlOS Exte 3-06 Intel Corporation. INTEL(R) AMT CONFIGURA CP/IP rovisioning Server rovision Model et PID and PPS n-Provision OL/IDE-R acure Firmmare Update et PRTC	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. TION ]	
[ESC]=E×it	[1]=Select	[ENTER]=Access	
[ ] DISABLED [*] ENABLED			

13. Preskočite Set PRTC (Postavi PRTC).

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

14. Idle Timeout (Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti) je sljedeća opcija. Zadana je postavka 1. Ovo je prekoračenje vremena primjenjivo samo kad je odabrana opcija WoL u korak 13 postupka za omogućavanje aplikacije ME za operativni način rada za korporacije.

Postavka se mora koristiti u korak 13.

![](_page_50_Picture_0.jpeg)

15. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Mand Copyright(C) 200	Agement Engine BIOS Exte 03-06 Intel Corporation. [ INTEL(R) AMT CONFIGURA Provision Model Set PID and PPS Jn-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. TION J
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

16. Odaberite Exit (Izlaz). Pritisnite <Enter>.

Co	Intel(R) Managemen pyyright(C) 2003-06 Intel(J Intel(J Change Exit	t Engine BIOS Extensio Intel Corporation. Al — [ MAIN MENU ] R) ME Configuration R) AMT Configuration Intel(R) ME Password	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved.
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

17. Pojavljuje se sljedeća poruka:

1 Are you sure you want to exit? (Y/N): (Jeste li sigurni da želite izići? (D/N))

Pritisnite <Y>.

I	Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BIOS Exten: -06 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	In In Ch Ex	tel(R) ME Configuration tel(R) AMT Configuratio ange Intel(R) ME Passwo it	▶ n ▶ rd
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	Are y	ou sure you want to exi	t? (Y/N):

18. Računalo se ponovno pokreće. Isključite računalo i kabel za napajanje. Računalo je sada u stanju za postavljanje i spremno je za implementaciju.

## Način rada za mala i srednja poduzeća

Intel® Management Engine BIOS Extension (MEBx) je neobavezni ROM modul koji Intel daje tvrtki Dell™ kako bi se uključio Dell BIOS-u. MEBx je prilagođen za Dell™ računala.

Dell također podržava postavljanje i konfiguraciju Intel AMT-a u načinu rada za mala i srednja poduzeća (SMB). Jedina postavka koja nije obaveza u načinu rada za mala i srednja poduzeća je opcija Set PID and PPS (Postavi PID i PPS). Također je opcija Provision Model (Model opremanja) postavljena na Small Business (Malo poduzeće) umjesto Enterprise (Korporacija).

Za postavljanje i konfiguraciju računala za način rada za mala i srednja poduzeća morate omogućiti Management Engine za način rada za mala i srednja poduzeća i konfigurirati Intel AMT za način rada za mala i srednja poduzeća. Upute potražite u poglavlju <u>ME konfiguracija: Omogućavanje Management Engine</u> za način rada za mala i srednja poduzeća i <u>Intel AMT konfiguracija: Omogućavanje Intel AMT za način rada za mala i srednja poduzeća</u>.

ME konfiguracija: Omogućavanje Management Engine za način rada za mala i

## srednja poduzeća

Kako biste omogućili postavke Intel ME konfiguracije na ciljnoj platformi, izvršite sljedeće korake:

- 1. Uključite računalo i tijekom postupka pokretanja sustava kad se pojavi zaslon s Dell logotipom pritisnite <Ctrl> kako biste pristupili MEBx aplikaciji.
- 2. Upišite admin u polje Intel ME lozinka. Pritisnite <Enter>.

Lozinke razlikuju mala i velika slova. Prije unosa promjena u MEBx opcije morate promijeniti zadanu lozinku.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extension 003-06 Intel Corporation. All	v2.5.15.0000 Rights Reserved.
	Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	►
		an a
	Intel(R) Current ME Password	
[ESC]=Exit		[ENTER]=Submit

3. Odaberite Change Intel ME Password (Promijeni Intel ME lozinku). Pritisnite <Enter>. Upišite novu lozinku dvaput radi potvrde.

Nova lozinka mora sadržavati sljedeće elemente:

- 1 Osam znakova 1 Jedno veliko slovo 1 Jedno malo slovo
- Broj
   Poseban (nealfanumerički) znak, poput !, \$, ili ; bez :, ", i , znakova.

Podvlaka (\_) i razmak su valjani znakovi lozinke, ali NE pridonose njenoj složenosti.

Promijenite lozinku kako biste ustanovili vlasništvo Intel AMT-a. Računala tada iz tvornički zadanog stanja prelazi u stanje postavljanja.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Extension 003-06 Intel Corporation. All Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Evit	n v2.5.15.0000 1 Rights Reserved.
	Intel(R) ME New Password	
[ESC]=Exit		[ENTER]=Submit

4. Odaberite Intel ME Configuration (Intel ME konfiguracija). Pritisnite < Enter>.

Konfiguracija ME platforme vam omogućuje da konfigurirate ME značajke poput opcija napajanja, mogućnosti ažuriranja sklopovsko-programske opreme i tako dalje.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	magement Engine BIOS Extensio 1903-06 Intel Corporation. Al [ MAIN MENU ] Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuration Change Intel(R) ME Password Exit	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved. ▶
[ESC]=E×it	[1]=Select	[ENTER]=Access

5. Pojavljuje se sljedeća poruka:

1 System resets after configuration change. Continue (Y/N) (Sustav se ponovno pokreće nakon konfiguracijske promjene. Nastaviti (D/N)).

Pritisnite <Y>.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BIOS Extension -06 Intel Corporation. Al [ MAIN MENU ]	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved	
lın In Ch Ex	tel(R) ME Configuration tel(R) AMT Configuration ange Intel(R) ME Password it	* *	
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
	[Caution]		
System :	resets after configuration Continue: (Y/N)	changes	

 Intel ME State Control (Intel ME kontrola stanja) je sljedeća opcija. Zadana opcija za ovu postavku je Enabled (Omogućeno). Nemojte ovu postavku mijenjati u Disabled (Onemogućeno). Ako želite onemogućiti Intel AMT, promijenite opciju <u>Manageability Feature Selection option</u> (Odabir značajke upravljivosti) na None (Nijedno).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
	Intel(R) ME State Control		
	Intel(K) ME firmware Local U IAN Controller	pdate	
	Intel(R) ME Features Control	▶	
	Intel(R) ME Power Control	► International	
	Return to Previous Menu		
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access	
	[ ] DISABLED [*] ENABLED		

Odaberite Intel ME Firmware Local Update (Lokalno ažuriranje Intel ME sklopovsko-programske opreme). Pritisnite <Enter>.
 Odaberite Disabled (Onemogućeno). Pritisnite <Enter>. Zadana je postavka za ovu opciju Disabled (Onemogućeno).

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
	Intel(R) ME State Control Intel(R) ME State Control LAN Controller Intel(R) ME Features Contr Intel(R) ME Features Control Return to Previous Menu	update ol	
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	
	[*] DISABLED [ ] ENABLED		

9. Odaberite Intel ME Features Control (Kontrola Intel ME značajki). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.				
L 11	[ INTEL(R) ME PLATFORM CONFIGURATION ]			
	Intel(R) ME Firmware Loc	al Undate		
	LAN Controller			
	Intel(R) ME Features Con	trol		
	Intel(R) ME Power Contro	1 🕨		
	Return to Previous Menu			
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[ti]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[ti]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[ti]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[ti]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[ti]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access		

 Manageability Feature Selection (Odabir značajke upravljivosti) je sljedeća opcija. Ova značajka postavlja način rada upravljanja platforme. Zadana je postavka Intel AMT. Odabir opcije None (Nijedno) onemogućava sve mogućnosti udaljenog upravljanja.

Intel(R) Man Copyright(C) 200 [	ngement Engine BIOS Exte 03-06 Intel Corporation. INTEL(R) ME FEATURES CO Manageability Feature Se Neturn to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 All Rights Reserved. INTROL 1 election
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[*] NONE [*] Intel(R) AMT [ ] ASF	

11. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	magement Engine BIOS Ext 1003-06 Intel Corporation -[ INTEL(R) ME FEATURES C Manageability Feature S Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. ONTROL ] election
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access

12. Odaberite Intel ME Power Control (Intel ME kontrola napajanja). Pritisnite < Enter >.

Copy	Intel(R) Manager yright(C) 2003-0	ment Engine BIOS Exten 96 Intel Corporation.	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.	
	Intel(R) ME PLATFORM CONFIGURATION J			
	Int	el(R) ME Firmware Loca	l Update	
	LAN	Controller	nol b	
	Int	el(R) ME Power Control		
	Ret	irn to Previous Menu		
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access	

 Intel ME ON in Host Sleep States (Intel ME UKLJUČENO u stanjima mirovanja glavnog računala) je sljedeća opcija. Zadana je postavka Mobile: ON in SO (Mobilno: UKLJUČENO u SO).

C	Intel(R) Manageme opyright(C) 2003-06 []]	ent Engine BIOS Extension Intel Corporation ITEL(R) ME POWER CON	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. YTROL ]
	<mark>Intel</mark> Retur	.(R) ME ON in Host ( m to Previous Menu	Sleep States
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
		[*] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in [ ] Mobile: ON in	50 50, S3/AC 50, S3/AC, S4-5/AC 50; ME WoL in S3/AC 50; ME WoL in S3/AC, S4-5/AC

14. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite <Enter>.

15. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.				
L INIE In	Intel(R) ME State Control			
In	tel(R) ME Firmware Local	Updaté		
LA	N Controller			
In	tel(R) ME Features Contro	1		
In	tel(R) ME Power Control			
he	turn to Previous Menu			
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†4]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		

16. Napustite MEBx postavljanje i spremite ME konfiguraciju. Računalo prikazuje poruku Intel ME Configuration Complete (Intel ME konfiguracija dovršena), a tada se ponovno pokreće. Nakon što se ME konfiguracija dovrši, možete konfigurirati Intel AMT postavke.

### Intel AMT konfiguracija: Omogućavanje Intel AMT-a za način rada za mala i srednja poduze**ć**a

Kako biste omogućili postavke Intel ME konfiguracije na ciljnoj platformi, izvršite sljedeće korake:

- Uključite računalo i tijekom postupka pokretanja sustava kad se pojavi zaslon s Dell logotipom pritisnite <Ctrl> kako biste pristupili MEBx aplikaciji.
   Pojavljuje se odzivnik za lozinku. Unesite novu Intel ME lozinku.
   Odaberite Intel AMT Configuration (Intel AMT konfiguracija). Pritisnite <Enter>.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BlOS Extens -06 Intel Corporation. E MAIN MENU ]	iom v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
In Ch Ex	tel(R) ME Configuration tel(R) AMT Configuration ange Intel(R) ME Passwor it	a a a a a a a a a a a a a a a a a a a
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access

Odaberite **Host Name** (Naziv glavnog računala). Pritisnite <Enter>. Zatim upišite jedinstveni naziv za ovaj Intel AMT uređaj. Pritisnite <Enter>. 4. 5.

Razmaci nisu prihvatljivi u nazivu glavnog računala. Provjerite da na mreži nema još jedan takav naziv glavnog računala. Nazivi glavnog računala mogu se koristiti umjesto IP-a računala za bilo koje aplikacije koje zahtijevaju IP adresu.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	anagement Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
	-CINTEL(R) AMT CONFIGURATION ] Host Name TCP/IP Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SDL/IDE-R Secure Firmware Update
	Computer host name
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

- Odaberite TCP/IP. Pritisnite <Enter>.
   Pojavljuju se sljedeće poruke i zahtijevaju odgovor naznačen u sljedećem popisu s grafičkim oznakama:

I Disable Network Interface: (Y/N) (Onemogućiti mrežno sučelje: (D/N))

#### Pritisnite <n>.

Ako je mreža onemogućena, tada su onemogućene sve udaljene Intel AMT mogućnosti, a TCP/IP postavke nisu potrebne. Ova je opcija uključi/isključi, a sljedeći put kad joj pristupite nudit će vam se suprotna postavka.

(	Intel(R) Ma Copyright(C) 2	unagement Engine BIOS Extensi 2003-06 Intel Corporation. A —[ INTEL(R) AMT CONFIGURATIO	on v2.5.15.0000 11 Rights Reserved N ]	
	Host Name TCP/IP			
		Provision Model Set PID and PPS		
		Un-Provision SOL∕IDE-R Secure Firmware Update		
	[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
		Disable Network Interface: (	Y/N)	

1 [DHCP Enable] Disable DHCP (Y/N)
([DHCP Omogući] Onemogući DHCP (D/N))

Pritisnite <n>.

(	Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.			
-	[ INTEL(R) AMT CONFIGURATION ]			
	Ho	st Name		
	TO	P/IP		
	Pr	ovisioning Server		
	Pr	ovision Model		
	Se	t PID and PPS		
	Ur	Provision		
	S	L/IDE-B		
	Se	cure Firmware Undate		
		ouro rinimaro opunoo		
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access	
		[DHCP Enchlad]		
		Disable DHCP: (Y/N)		
		DISUBIC DIGLA (I/II)		

1 Domain Name (Naziv domene)

U polje upišite naziv domene.

Intel(R) Management Engine BIO Copyright(C) 2003-06 Intel Corpor	S Extension v2.5.15.0000 ation. All Rights Reserved.
[ INTEL(R) AMT CON	FIGURATION ]
Host Name	
TCP/IP	
Provisioning Serve	r
Provision Model	
Set PID and PPS	
Un-Provision	
SOL/IDE-B	
Secure Firmware Up	date
Domain n	ame
_	
[FSC]=Fyit	[FNTFR]=Submit
10001-0711	

S izbornika odaberite Model opremanja. Pritisnite <Enter>.
 Pojavljuje se sljedeća poruka:

Pojavljuje se sljedeća poruka:

I Change to Intel AMT 1.0 Mode: (Y/N) (Promijeni u način rada Intel AMT 1.0 (D/N))

(	Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Extensio 03-06 Intel Corporation. Al I INTEL(R) AMT CONFIGURATION Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved. ]
		SOL/IDE-R Secure Firmware Update	
	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access
	Cha	[Intel(R) AMT 2.5 Mode] nge to Intel(R) AMT 1.0 Mode	: (Y/N)

Pritisnite <y>.

(	Intel(R) Mar Copyright(C) 20	nagement Engine BlOS Extens 903-06 Intel Corporation. =[ INTEL(R) AMT CONFIGURATI Host Name TCP/IP Provisioning Server Provision Model Set PID and PPS Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update	ion v2.5.15.0000 All Rights Reserved. ON J
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
		[Enterprise] Change to Small Business:	(Y/N)

- Preskočite opciju Un-Provision (Poništi opremanje). Ova opcija vraća računala na tvornički zadane postavke. Više informacija o poništavanju opremanja potražite u poglavlju <u>Povratak na zadano</u>.
- 11. Odaberite SOL/IDE-R. Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Ma Copyright(C) 2	nagement Engine BIOS Ext 003-06 Intel Corporation	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved.
	=LIMIELOR) AND CONFIGOR Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOLZIDE=R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout	ATION J
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

12. Pojavljuju se sljedeće poruke i zahtijevaju odgovor naznačen u sljedećem popisu s grafičkim oznakama:

 $\$  [Caution] System resets after configuration changes. Continue: (Y/N) ([Oprez] Sustav se ponovno pokreće nakon konfiguracijskih promjena. Nastaviti: (D/N))

Pritisnite <Y>.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003 [ Ho	ement Engine BIOS Extension O6 Intel Corporation. Al INTEL(R) AMT CONFIGURATION st Name	n v2.5.15.0000 l Rights Reserved. ]————————————————————————————————————	
TCF/IF Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout			
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access	
[Caution] System resets after configuration changes Continue: (Y/N)			
	Intel(R) Manag copyright(C) 2003 Ho TO Pr Un SO Se id [ESC]=Exit	Intel(R) Management Engine BIOS Extension Copyright(C) 2003-06 Intel Corporation. Al INTEL(R) AMT CONFIGURATION Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout IESC1=Exit [14]=Select Idsystem resets after configuration Continue: (Y/N)	

l User name & Password (Korisni**č**ko ime i lozinka)

Odaberite Enabled (Omogućeno), a zatim pritisnite <Enter>.

Ova vam opcija omogućava da dodajete korisnike i lozinke s web grafičkog korisničkog sučelja. Ako je opcija onemogućena, tada samo administrator ima MEBx udaljeni pristup.

Intel(R) Manag Copyright(C) 2003	ement Engine BIOS Exten -06 Intel Corporation.	nsion v2.5.15.0000 All Rights Reserved,		
	INTEL(R) AMT CUNFIGURA: st Name	riun J		
TCP/IP Provision Model Un-Provision				
Un-Provision SOLATOR F				
Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout				
[ESC]=Exit	[†↓]=Select	[ENTER]=Access		
	Username & Password []]DISABLED [*] ENABLED			

1 Serial Over LAN (Serijski preko LAN-a)

Odaberite Enabled (Omogućeno), a zatim pritisnite <Enter>.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 Copyright(C) 2003–06 Intel Corporation. All Rights Reserved.	
I INTEL(R) AMT CONFIGURATION ] Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout	
[ESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access	
Serial Over LAN [ ] DISABLED [*] ENABLED	

1 IDE Redirection (IDE preusmjeravanje)

Odaberite Enabled (Omogućeno), a zatim pritisnite <Enter>.

[ INTEL(R) AMT CONFIGURATION ]         Host Name         TCP/IP         Provision Model         Un-Provision         SOL/IDE-F         Secure Firmware Update         Set PRTC         Idle Timeout         IDE Redirection         [ I DISABLEE         [*] ENABLED	Intel(R) Manage Copyright(C) 2003-	ment Engine BIOS Exte 06 Intel Corporation	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved.	
Host Name TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout IESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access IDE Redirection [ 1 DISABLED [*] ENABLED	[ ]	NTEL(R) AMT CONFIGURA	ATION ]	
TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout IESC]=Exit [1+]=Select [ENTER]=Access IDE Redirection []]DISABLED [*] ENABLED	Hos	t Name		
Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PBTC Idle Timeout IESCJ=Exit [1+J=Select [ENTER]=Access IDE Redirection [ 1 DISABLED [*] ENABLED	TCP	/IP		
Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout EESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access IDE Redirection [1]DISABLED [*] ENABLED	Pro	vision Model		
SOL/IDE-R         Secure Firmware Update         Set PRTC         Idle Timeout         [ESC]=Exit       [14]=Select         [ENTER]=Access         IDE Redirection         [*] ENABLED         [*] ENABLED	Un-	Provision		
Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout [ESC]=Exit [1+]=Select [ENTER]=Access IDE Redirection [ ] DISABLED [*] ENABLED	SOL	/IDE-R		
Set PRTC Idle Timeout [ESC]=Exit [14]=Select [ENTER]=Access IDE Redirection [ ] DISABLED [*] ENABLED	Sec	ure Firmware Update		
Idle Timeout       [ESC]=Exit     [14]=Select     [ENTER]=Access       IDE Redirection     IDEABLED       [*] ENABLED	Set	PRTC		
[ESC]=Exit     [14]=Select     [ENTER]=Access       IDE     Redirection       I     DISABLED       [*]     ENABLED	Idl	e Timeout		
IDE Redirection           IDE Redirection           [] JISABLED           [*] ENABLED	[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access	
		IDE Redirection		

13. Secure Firmware Update (Sigurno ažuriranje sklopovsko-programske opreme) je sljedeća opcija. Zadana je postavka Enabled (Omogućeno).

Intel(R) Mana Copyright(C) 200 H T F S S S S S S S S S S S S S S S S S S	gement Engine BIOS Ext 3-06 Intel Corporation INTEL(R) AMT CONFIGUR (CP/IP rovision Model in-Provision OL/IDE-R ecure Firmware Update et PRTC dle Timeout	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved. ATION ]
[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	[ ] DISABLED [*] ENABLED	

14. Preskočite Set PRTC (Postavi PRTC).

Intel(R) Copyright(C)	Management Engine BIOS Extension v2.5.15.0000 2003-06 Intel Corporation. All Rights Reserved.
	LINTEL(R) AMT CUNFIGURATION J
	TCP/IP
	Provision Model
	Un-Provision
	SOL/IDE-R
	Secure Firmware Update
	Set PRTC
	Idle Timeout
Enter P	RTC in GMT(UTC) format(YYYY:MM:DD:HH:MM:SS) _
[ESC]=Exit	[ENTER]=Submit

15. Idle Timeout (Prekoračenje vremena zbog neaktivnosti) je sljedeća opcija. Zadana je postavka 1. Ovo je prekoračenje vremena primjenjivo samo kad je odabrana opcija WoL u korak 13 postupka za omogućavanje aplikacije ME za operativni način rada za mala i srednja poduzeća.

Intel(R) Management Engine BIOS Extension ( Commight(C) 2003-06 Intel Corporation, All F	v2.5.15.0000 Nights Reserved
	ingino incontrout
TCP/IP	
Provision Model	
In-Provision	
SUL/IDE-N Samua Férmuna Unitata	
Secure rirmware update	
Set PRIC	
Idle Timeout	
Return to Previous Menu	
Timeout Value (0-65535)	
[ESC]=E;4	[ENTED]_0.1.4
11201-1211	TENIENI-SUDMIC

16. Odaberite Return to Previous Menu (Povratak na prethodni izbornik). Pritisnite < Enter>.

Intel(R) Man Copyright(C) 20	agement Engine BIOS Ext 03-06 Intel Corporation [ INTEL(R) AMT CONFIGUR TCP/IP Provision Model Un-Provision SOL/IDE-R Secure Firmware Update Set PRTC Idle Timeout Return to Previous Menu	ension v2.5.15.0000 . All Rights Reserved, ATION J
[ESC]=Exit	[1]=Select	[ENTER]=Access

17. Odaberite Exit (Izlaz). Pritisnite <Enter>.

Intel(F Copyright(	E) Management Engine BlOS Exten C) 2003-06 Intel Corporation. E MAIN MENU ]	sion v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	Intel(R) ME Configuration Intel(R) AMT Configuratio Change Intel(R) ME Passwo Exit	▶ n ▶ rd
[ESC]=E	Cxit [1]=Select	[ENTER]=Access

18. Pojavljuje se sljedeća poruka:

1 Are you sure you want to exit? (Y/N): (Jeste li sigurni da  $\check{z}$ elite izi\acute{c}? (D/N))

Pritisnite <Y>.

( [	Intel(R) Managı Copyright(C) 2003-	ement Engine BIOS Exten -06 Intel Corporation. [ MAIN MENU ]	ision v2.5.15.0000 All Rights Reserved.
	In In Cha Ex	tel(R) ME Configuration tel(R) AMT Configuration unge Intel(R) ME Passwo it	n ► In ► Ird
	[ESC]=Exit	[14]=Select	[ENTER]=Access
	Are y	─────────────────────────────────────	t? (Y∕N):

19. Računalo se ponovno pokreće. Isključite računalo i kabel za napajanje. Računalo je sada u stanju za postavljanje i spremno je za implementaciju.

Povratak na Stranicu sa sadržajem

#### Rješavanje problema Priručnik za administratore Dell™ sustava

- Povratak na zadano (Poništavanie opremania)
- Flash sklopovsko-programske opreme
- Serijski preko LAN-a (SOL) i IDE preusmjeravanje (IDE-R)
- Poruke o pogreškama

Ovaj odjeljak opisuje nekoliko osnovnih koraka rješavanja problema, ako budete imali problema s Intel<sup>®</sup> AMT konfiguracijom.

### Povratak na zadano (Poništavanje opremanja)

Povratak na zadano poznat je i kao poništavanje opremanja. Računalu kojem je AMT postavljen i konfiguriran opremanje može se poništiti pomoću zaslona za Intel AMT konfiguraciju i opcije Un-Provision (Poništi opremanje).

Slijedite korake navedene u nastavku za poništenje opremanja računala:

1. Odaberite Un-Provision (Poništi opremanje), a zatim odaberite Full Un-provision (Poništi opremanje u potpunosti).

Poništenje opremanja u potpunosti dostupno je za računala opremljena za način rada za mala i srednja poduzeća. Ova opcija vraća sve postavke Intel AMT konfiguracije na tvornički zadane vrijednosti i NE resetira postavke ili lozinke ME konfiguracije. Potpuno ili djelomično poništenje opremanja je dostupno za računala opremljena za način rada za korporacije. Djelomično poništenje opremanja vraća sve postavke Intel AMT konfiguracije na tvornički zadane vrijednosti s izuzetkom PID-a i PPS-a. Djelomično poništenje opremanja NE resetira postavke ili lozinke ME konfiguracije.

Poruka o poništenju opremanja pojavljuje se nakon otprilike 1 minute. Nakon što se poništenje opremanja dovrši, kontrola se vraća na zaslon za Intel AMT konfiguraciju. Opcije **Provisioning Server** (Poslužitelj za opremanje), **Set PID and PPS** (Postavi PID i PPS) i **Set PRTC** (Postavi PRTC) ponovo su dostupne budući da je računalo postavljeno na zadani način rada za korporacije.

Odaberite Return to previous menu (Povratak na prethodni izbornik).
 Odaberite Exit (Izlaz), a zatim pritisnite <y>. Računalo se ponovno pokreće

#### Flash sklopovsko-programske opreme

Izvršite memoriranje sklopovsko-programske opreme radi nadogradnje na noviju verziju Intel AMT-a. Značajka automatskog flash memoriranja može se onemogućiti odabirom **Disabled** (Onemogućeno) pod postavkom Secure Firmware Update (Sigurno ažuriranje sklopovsko-programske opreme) u <u>MEBx</u> sučelju. Tlash sklopovsko-programske opreme, kada je dostupan, smješten je na web-stranici support.dell.com odakle ga se može preuzeti.

Sklopovsko-programska oprema se NE MOŽE vraćati na stariju verziju ili na trenutnu instaliranu verziju. Flash sklopovsko-programske opreme dostupan je za preuzimanje na support.dell.com.

### Serijski preko LAN-a (SOL) i IDE preusmjeravanje (IDE-R)

Ako ne možete koristiti IDE-R i SOL, slijedite ove korake:

- 1. Na početnom zaslonu za pokretanje sustava pritisnite <Ctrl> za ulaz u MEBx zaslone.
- Pojavljuje se odzivnik za lozinku. Unesite ovu Intel ME lozinku.
   Odaberite Intel AMT Configuration (Intel AMT konfiguracija).
- 4. Pritisnite <Enter>.
- Odaberite Un-Provision (Poništi opremanje).
   Pritisnite < Enters</li>
- Pritisnite <Enter>.
   Odaberite Full Unprovision (Poništi opremanje u potpunosti).
- 8. Pritisnite <Enter>.
- 9. Ponovno konfigurirajte postavke na zaslonu Intel AMT Configuration (Intel AMT konfiguracija)

#### Poruke o pogreškama

Not able to enter the MEBx on POST (Nije moguće pristupiti MEBx na POST)

MEBx zahtijeva da utor DIMM A bude popunjen; inače se nakon pojavljuje sljedeća poruka i ne možete ući u MEBx sučelje.

Bad ME memory configuration (Loša ME memorijska konfiguracija).

MAPOMENA: DIMM A je smješten ispod tipkovnice. Upute o pristupu ovom utoru potražite u Korisničkom priručniku.

# Korištenje Intel<sup>®</sup> AMT web grafičkog korisničkog sučelja

Priručnik za administratore Dell<sup>™</sup> sustava

Web grafičko sučelje Intel<sup>®</sup> AMT je temeljeno na web pregledniku koje omogućava ograničeno udaljeno upravljanje računalom. Web grafičko korisničko sučelje često se koristi za testiranje kako bi se odredilo jesu li Intel AMT postavljanje i konfiguracija pravilno izvršeni na računalu. Uspješno udaljeno povezivanje između udaljenog računala i glavnog računala koje pokreće web grafičko korisničko sučelje označava pravilno Intel AMT postavljanje i konfiguraciju na udaljenom računalu.

Intel AMT web grafičko korisničko sučelje dostupno je sa svakog web preglednika, poput aplikacija Internet Explorer<sup>®</sup> ili Netscape<sup>®</sup>

Ograničeno udaljeno upravljanje računalom uključuje:

- Inventuru hardvera
- Bilježenje događaja Udaljeno ponovno postavljanje računala
- Promjenu postavki mreže
- Dodavanje novih korisnika

Web grafičko korisničko sučelje prema zadanoj je vrijednosti omogućeno za računala postavljena i konfigurirana za način rada za mala i srednja poduzeća. Podršku web grafičkog korisničkog sučelja za računala postavljena i konfigurirana za način rada za korporacije određuje poslužitelj za postavljanje i konfiguraciju.

Informacije o korištenju web grafičkog korisničkog sučelja dostupne su na web-stranici tvrtke Intel na www.intel.com.

Slijedite korake navedene u nastavku kako biste se spojili na Intel AMT web korisničko sučelje na računalu koje je konfigurirano i postavljeno:

- Uključite računalo omogućeno za Intel AMT na kojem je dovršeno Intel AMT postavljanje i konfiguracija.
   Sa zasebnog računala, kao što je računalo za upravljanje na istoj podmreži kao i Intel AMT računalo, pokrenite web preglednik.
   Spojite se na IP adresu navedenu u MEBx-u i ulaz računala omogućenog za Intel AMT. (primjer: http://ip\_address:16992 ili http://192.168.2.1:16992)
  - 1 Prema zadanoj je vrijednosti ulaz 16992. Koristite ulaz 16993 i https:// za spajanje na Intel AMT web grafičko korisničko sučelje na računalu
  - koje je konfigurirano i postavljeno u načnu rada za korporacije. Ako se koristi DHCP, tada koristite u potpunosti kvalificirani naziv domene (FQDN) za ME. FQDN je kombinacija naziva glavnog računala i 1 domene. (primjer: http://host\_name:16992 ili http://system1:16992)

Računalo za upravljanje kreira TCP vezu na računalo omogućeno za Intel AMT i pristupa web stranici najviše razine ugrađenoj u Intel AMT u sklopu aplikacije Management Engine računala omogućenih za Intel AMT.

4. Upišite korisničko ime i lozinku.

Zadano korisničko ime je admin, a lozinka je ona postavljena tijekom Intel AMT postavljanja u MEBx-u.

5. Pregledajte podatke o računalu i unesite potrebne promjene.

U web grafičkom korisničkom sučelju možete promijeniti MEBx lozinku za udaljeno računalo. Promjena lozinke u web grafičkom korisničkom sučelju ili udaljenoj konzoli rezultira dvjema lozinkama. Nova lozinka, poznata kao udaljena MEBx lozinka, funkcionira samo udaljeno s web grafičkim korisničkim sučeljem ili udaljenom konzolom. Lokalna MEBx lozinka koja se koristi za lokalni pristup MEBx-u se ne mijenja. Morate zapamiti lokalnu i udaljeno MEBx lozinku kako biste MEBx-u računala pristuplii lokalno i udaljeno. Kada se MEBx lozinka u početku postavi u Intel AMT postavljanju, lozinka služi kao lokalna i udaljena lozinka. Ako se udaljena lozinka promijeni, tada lozinke više nisu sinkronizirane

6. Odaberite Exit (Izlaz)