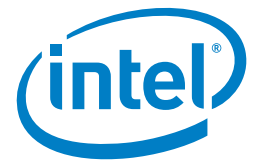


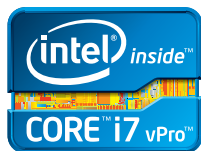
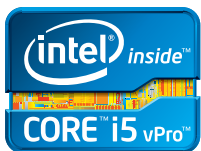
# Introduzione

Processore Intel® Core™ i5 vPro™ di seconda generazione

Processore Intel® Core™ i7 vPro™ di seconda generazione



## Famiglia di processori Intel® Core™ vPro™ di seconda generazione



Maggiore sicurezza, gestibilità e tempi di risposta più rapidi: scoprite la differenza che può comportare la semplice scelta del processore

### La sicurezza dei PC è sempre più intelligente

- Isolamento remoto dei PC infetti dalla rete, e capacità di accedere a tali sistemi in remoto e in tutta sicurezza per ripararli.<sup>1,2</sup>
- In caso di smarrimento o furto, i PC possono essere disabilitati a livello hardware grazie alla tecnologia Intel® Anti-Theft opzionale.<sup>3</sup>
- Sblocco remoto delle unità crittografate che richiedono l'autenticazione in fase di pre-avvio e gestione delle impostazioni anche se i PC sono spenti, senza compromettere il controllo avanzato degli accessi end-point.<sup>1,2</sup>
- Usufruite di ambienti virtuali con sicurezza basata su hardware per centralizzare la gestione di immagini di sistemi operativi e applicazioni oltre a abilitare l'uso di risorse di elaborazione locale per un'esperienza utente completa.<sup>4</sup>



### Prestazioni visibilmente intelligenti per ottimizzare la produttività

- Multitasking fino a 2 volte più veloce, crittografia dei dati sensibili fino a 4 volte più rapida ed esecuzione delle applicazioni aziendali fino al 60% più velocemente con un PC basato su processore Intel® Core™ i5 vPro™ di seconda generazione rispetto a un PC con 3 anni di vita.<sup>5,6</sup>
- La tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 incrementa le prestazioni quando gli utenti ne hanno bisogno per completare le attività più impegnative, e fa risparmiare energia quando non sono necessarie prestazioni aggiuntive.<sup>7</sup>
- L'elaborazione multitasking a 4 vie o superiore permette alla famiglia di processori Intel® Core™ vPro™ di seconda generazione di gestire quattro o più attività contemporaneamente, ottimizzando il multitasking tra molteplici applicazioni per ufficio.<sup>8</sup>
- Le funzionalità di risparmio energetico integrate sono di serie



in questi processori e aiutano i PC a soddisfare i requisiti ENERGY STAR\*.<sup>9</sup>

### Le funzioni di gestione remota rendono la manutenzione dei PC più facile e a costi contenuti.

- Riduzione dei costi di manutenzione con procedure remote di configurazione, diagnosi, isolamento e riparazione dei PC infetti, anche se non rispondono.<sup>1,2</sup>
- Riduzione fino al 56% della necessità di interventi di manutenzione in loco.<sup>10</sup>
- Il controllo remoto KVM basato su hardware consente di visualizzare quello che vedono gli utenti con risoluzioni superiori (fino a 1920 x 1200) e in ogni stato del sistema, anche al di là del firewall.<sup>11</sup>
- Procedure remote basate su hardware per arresto, attivazione e aggiornamento dei PC al di fuori degli orari di lavoro per ridurre i costi energetici e velocizzare fino al 56% i tempi di saturazione delle patch.<sup>1,10</sup>








### Ampio impiego e appoggio del settore IT

- La tecnologia Intel® vPro™ è implementata in aziende di ogni dimensione con un ritorno sull'investimento ottimale (consultare [msp.intel.com](http://msp.intel.com) o [intel.com/go/vproexpert](http://intel.com/go/vproexpert) e cercare "ROI Analysis").
- Oltre 500 fornitori di software, compreso il supporto delle principali soluzioni software di gestione e sicurezza (ad es., Microsoft System Center\* 2007, Symantec, LANDesk, HP Software,\* Cisco, N-able, Absolute, Checkpoint, Citrix, VMware, LogMeln e molte altre).
- Offerta dai principali produttori di PC.
- Versione di quinta generazione della tecnologia Intel vPro. Oltre 55 milioni di unità fornite dal 2006.<sup>12</sup>



## Scegliete il processore Intel® Core™ vPro™ di seconda generazione ideale per le vostre esigenze

Processori Intel® Core™ consigliati per soddisfare le vostre esigenze aziendali	 Processore Intel® Core™ i7 vPro™	 Processore Intel® Core™ i5 vPro™	 Processore Intel® Core™ i7	 Processore Intel® Core™ i5	 Processore Intel® Core™ i3
Sicurezza basata su hardware grazie alla tecnologia Intel® vPro™ <sup>1</sup>	●	●	○	○	○
Gestibilità remota anche quando il PC non risponde, grazie alla tecnologia Intel vPro <sup>1</sup>	●	●	○	○	○
Prestazioni top di gamma	●	○	●	○	○
Accelerazione basata su hardware delle operazioni di crittografia e decrittografia grazie a Intel® AES-NI <sup>6</sup>	●	●	●	●	○
Aumento della velocità del processore quando sono richieste prestazioni più elevate grazie alla tecnologia Intel® Turbo Boost 2.0 <sup>7</sup>	●	●	●	●	○
Efficienza energetica intelligente	●	●	●	●	●
Elaborazione multitasking a 4 vie o superiore <sup>8</sup>	●	●	●	●	●
Disabilitazione dei PC a livello hardware grazie alla tecnologia Intel® Anti-Theft opzionale <sup>2</sup>	●	●	●	●	●
Esperienza straordinaria con i contenuti multimediali visuali grazie alla videografica integrata <sup>13</sup>	●	●	●	●	●

○ Non disponibile ● Funzionalità evolute

Per maggiori informazioni sulla famiglia di processori Intel Core vPro di seconda generazione, visitate il sito Web all'indirizzo [www.intel.com/go/vpro101](http://www.intel.com/go/vpro101).

Per assistenza nell'implementazione di offerte di servizi gestiti, visitate il sito Web [msp.intel.com](http://msp.intel.com).

<sup>1</sup> La tecnologia Intel® vPro™ è sofisticata e richiede configurazione e attivazione. La disponibilità di caratteristiche e i risultati dipende dall'installazione e configurazione di hardware, software e ambiente IT. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/technology/vpro>.

<sup>2</sup> Richiede l'attivazione e un sistema dotato di una connessione di rete aziendale, un chipset, hardware di rete e software abilitati per Intel® AMT. Per quanto riguarda i notebook, la tecnologia Intel AMT potrebbe non essere disponibile o limitata su VPN basate su sistema operativo host o se connessi in modo wireless, alimentati a batteria, in modalità standby o sospensione o spenti. Risultati dipendenti dall'hardware, dal setup e dalla configurazione. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt>.

<sup>3</sup> Tecnologia Intel® Anti-Theft (Intel® AT). Nessun sistema può fornire la protezione assoluta in tutte le condizioni. Richiede un chipset, BIOS, firmware e software abilitati e una sottoscrizione con un provider di servizi abilitato. Per informazioni su disponibilità e funzionalità, consultare il produttore del sistema e il provider di servizi. Intel non si assume responsabilità per la perdita o il furto di dati e/o sistemi o per altri danni derivanti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/go/anti-theft>.

<sup>4</sup> La tecnologia Intel® Virtualization richiede un sistema computer con processore Intel®, BIOS, VMM (Virtual Machine Monitor) appositamente abilitati. Le funzionalità, le prestazioni o altri vantaggi variano in base alle specifiche configurazioni hardware e software. Le applicazioni software possono non essere compatibili con tutti i sistemi operativi. Consultare il produttore del PC. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/go/virtualization>.

<sup>5</sup> Affermazione cross-client basata sul numero più basso relativo ai dati delle prestazioni confrontando benchmark per PC desktop e portatili. Configurazioni e test sulle prestazioni:

Mobile: confronto tra notebook basati su processore Intel® Core™ i5-2520M di pre-produzione (2C/4T, 2.5 GHz, 3 MB di cache), scheda madre di riferimento Intel, 4 GB (2 x 2 GB) di memoria PC3-10700 (DDR3-1333)-CL9, disco fisso Hitachi Travelstar da 320 GB, Grafica Intel® HD 3000, driver: 2185 (BIOS: v.34, Intel v.9.2.0.1009), Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 bit RTM e notebook basati su processore Intel® Core™ i5-2400 di pre-produzione (4C/4T, 3.1 GHz, 6 MB di cache), scheda madre di riferimento Intel, 4 GB (2 x 2 GB) di memoria Micron® PC3-8500F (DDR3-1066)-400, disco fisso Hitachi da 320 GB, chipset Intel Express serie 4 per PC portatili con 8.15.10.2182 (BIOS: American Megatrends AMVACRB1.86C.0104.B00.0907270557.9.1.2.1008).

PC desktop: processore Intel® Core™ i5-2400 di pre-produzione (4C/4T, 3.1 GHz, 6 MB di cache), scheda madre di riferimento Intel, 4 GB (2 x 2 GB) di memoria Micron® PC3-10700 (DDR3-1333)-CL9, disco fisso Seagate\* da 1 TB, Grafica Intel® HD 2000, driver: 2185 (BIOS: v.35, Intel v.9.2.0.1009), Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 bit RTM e notebook basati su processore Intel® Core™ i5-2400 di pre-produzione (4C/4T, 3.1 GHz, 6 MB di cache), scheda madre Intel DG945GCL, 2 GB (2 x 1 GB) di memoria Micron DDR2 667 MHz, disco fisso Seagate da 320 GB, Intel® GMA 950, driver: 7.14.10.1329, (BIOS: CL94510J.86A.0034, INF: 9.0.0.1011), Microsoft Windows® 7 Ultimate 64 bit RTM.

Affermazioni relative a produttività del business basate su SYSmark® 2007, la versione più recente del tool di benchmark sulla produttività da ufficio mainstream e la creazione di contenuti Internet utilizzato per misurare le prestazioni del client business. SYSmark 2007 Preview include carichi di lavoro basati su utente e modelli di utilizzo sviluppati da esperti di applicazioni. Affermazioni sul multitasking basate su PCMark Vantage®, un benchmark delle prestazioni hardware per PC che eseguono Microsoft Windows® 7 o Windows Vista®, che comprende una raccolta di svariati test per CPU single-threaded e multi-threaded, grafica e dischi fissi focalizzati su test di applicazioni Windows®. Il carico di lavoro di sicurezza consiste nell'esecuzione del sottotesto AES256 CPU Cryptographic di SiSoftware Sandra® 2010, che misura le prestazioni della CPU durante l'esecuzione dell'algoritmo di crittografia e decrittografia AES (Advanced Encryption Standard). Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [www.intel.com/performance](http://www.intel.com/performance).

Il software e i carichi di lavoro utilizzati nei test delle prestazioni possono essere stati ottimizzati per le prestazioni solo su microprocessori Intel. I test delle prestazioni, come SYSmark e MobileMark, sono misurati utilizzando sistemi computer, componenti, software, operazioni e funzioni specifici. Qualsiasi modifica a uno di questi fattori può determinare risultati diversi. Gli acquirenti sono tenuti a consultare altre fonti di

informazioni e test prestazionali per valutare appieno i prodotti che intendono acquistare, nonché le prestazioni di tali prodotti se abbinati ad altri prodotti. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo [www.intel.com/performance](http://www.intel.com/performance).

<sup>6</sup> Intel® Advanced Encryption Standard-New Instructions (Intel® AES-NI) richiedono un sistema computer con un processore abilitato per AES-NI oltre a software non Intel per eseguire le istruzioni nella sequenza corretta. Per informazioni sulla disponibilità, consultare il rivenditore o il produttore del sistema. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://software.intel.com/en-us/articles/intel-advanced-encryption-standard-instructions-aes-ni>.

<sup>7</sup> Richiede un sistema con funzionalità Intel® Turbo Boost. La tecnologia Intel Turbo Boost 2.0, la nuova generazione della tecnologia Intel Turbo Boost, è disponibile solo nei processori Intel Core di seconda generazione. Consultare il produttore del PC. Le prestazioni variano in base alla configurazione di hardware, software e del sistema. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

<sup>8</sup> Richiede un sistema abilitato per la tecnologia Intel® Hyper-Threading; consultare il produttore del PC. Le prestazioni possono variare a seconda delle specifiche configurazioni hardware e software. Non disponibile in tutti i processori Intel® Core™. Per ulteriori informazioni, anche sui processori che supportano la tecnologia Intel® HT, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/info/hyperthreading>.

<sup>9</sup> ENERGY STAR è una specifica energetica a livello di sistema definita dalla Environmental Protection Agency, per la cui conformità vengono valutati tutti i componenti del sistema, tra cui processore, chipset, alimentatore, ecc. Per maggiori informazioni consultare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/technology/epa/index.htm>.

<sup>10</sup> I risultati presentati sono tratti da: casi aziendali EDS 2007 "An Analysis of Early Testing of Intel® vPro™ Technology in Large IT Departments", di LeGrand e Salamasic; studio di vari ambienti IT aziendali, commissionato da Intel a una società esterna; e studio sui vantaggi della tecnologia Intel® vPro™ in azienda, commissionato da Intel a Wipro Technologies. In questi studi EDS, ambienti di test con PC dotati di tecnologia Intel® vPro™ sono stati confrontati con ambienti con PC non basati su processori Intel® Core™ vPro™. I PC testati presentavano diversi sistemi operativi e stadi dell'alimentazione, in modo da rispecchiare un ambiente di lavoro tipico. I modelli di studio Wipro indicano il ROI previsto derivante dall'implementazione della tecnologia Intel® vPro™. I risultati effettivi possono variare e potrebbero non essere rappresentativi dei risultati che ci si può aspettare nelle aziende più piccole. Questo studio è disponibile all'indirizzo [http://www.intel.com/Assets/PDF/casestudies/cs\\_ed5\\_vpro.pdf](http://www.intel.com/Assets/PDF/casestudies/cs_ed5_vpro.pdf).

<sup>11</sup> Il controllo remoto KVM (Keyboard Video Mouse) è disponibile solo nei processori Intel® Core™ i5 vPro™ e Core™ i7 vPro™ con grafica integrata attivata. La grafica non integrata non è supportata.

<sup>12</sup> Intel Developer Forum Opening Keynote by Paul Otellini, President and Chief Executive Officer, 13 settembre 2010. [http://download.intel.com/newsroom/kits/df/2010\\_fall/pdfs/Day1\\_IDF\\_Keynote\\_Transcript\\_Otellini.pdf](http://download.intel.com/newsroom/kits/df/2010_fall/pdfs/Day1_IDF_Keynote_Transcript_Otellini.pdf).

<sup>13</sup> Disponibile nella famiglia di processori Intel® Core™ di seconda generazione. Include Grafica Intel® HD, Intel® Quick Sync Video, tecnologia Intel® Clear Video HD, tecnologia Intel® InTru™ 3D e Intel® Advanced Vector Extensions. Può includere anche opzionalmente Intel® Wireless Display, a seconda che questa funzionalità sia o meno abilitata in un determinato sistema. La possibilità di ottenere i vantaggi della videografica integrata dipende dal particolare modello di PC scelto. Per verificare se la videografica integrata è disponibile nel sistema, consultare il produttore del PC. Per ulteriori informazioni sulla videografica integrata, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.intel.com/technology/visualtechnology/index.htm>.

Copyright © 2011 Intel Corporation. Tutti i diritti sono riservati. Intel, il logo Intel, Core, Core Inside e vPro sono marchi di Intel Corporation negli Stati Uniti e in altri Paesi.

\* Altri marchi e altre denominazioni potrebbero essere rivendicati da terzi.