

# **DELL® Optiplex® 755 i tecnologia Intel® vPro**



# Technologia Intel® vPro™

**Czym jest vPro? Jest to technologia firmy Intel, która łącząc możliwości procesora Intel Core 2 Duo E6x50 i dedykowanego chipsetu, pozwala na zdalne zarządzanie komputerami stacjonarnymi „przed systemem operacyjnym”\* z konsoli administratora.**



## Kluczowe korzyści

### Wydajność

- Intel Core 2 Duo – wydajny i energooszczędny
- Doskonały pod MS Windows Vista

### Zarządzanie

- Zdalna konserwacja komputerów PC po godzinach pracy, przy wyłączonym lub nie działającym systemie operacyjnym
- Ograniczenie ilości wizyt w miejscu instalacji sprzętu

### Bezpieczeństwo

- Stały monitoring stanu sieci komputerowej
- Izolacja jednostek zarażonych wirusem

**Dlaczego warto wdrożyć vPro? Mówiąc po prostu, zwiększona produktywność oraz bezpieczeństwo pozwala oszczędzić wymierną sumę pieniędzy !**

\* System operacyjny nieobecny lub nie działający



# Zdalne zarządzanie komputerami w sieci – co jest potrzebne?

## #1) Platforma sprzętowa wspierająca zdalne zarządzanie

Dell Optiplex 755 wspiera trzy standardy, zapewniających zdalne zarządzanie:



iAMT



## #2) Oprogramowanie zarządzające

Powszechnie dostępne oprogramowanie zarządzające:

Dell Client Manager by  altiris

Microsoft

LANdesk  
AN ACCENTURE COMPANY



# INTEL® Active Management Technology (iAMT, część platformy vPro)

iAMT pozwala na łatwe i płynne zarządzanie komputerami w sieci poprzez:

**Zdalne inwentaryzowanie zasobów w sieci** – możliwość sprawdzenia wszystkich komputerów wpiętych do sieci firmowej, bez względu na to czy system operacyjny jest włączony, czy też nie (ang. *Out-of-band, OOB*). iAMT komunikuje się z pamięcią nieulotną układu, w którym przechowywane są szczegółowe informacje o sprzęcie

**Zdalną naprawę systemu operacyjnego** – poprzez zdalny dostęp do komputera, można dokonać naprawy systemu operacyjnego lub nieprawidłowo działającej aplikacji. Dzięki proaktywnemu systemowi alertów, administrator jest w stanie wykryć nie działający poprawnie komputer i dokonać naprawy przed zgłoszeniem użytkownika

**Zdalną kontrolę bezpieczeństwa** – ochrona innych komputerów przed zainfekowaniem wirusem poprzez izolację pojedynczego komputera oraz zdalną aktualizację oprogramowania antywirusowego



# Korzyści dla Klientów

iAMT



Out-of-band (OOB)



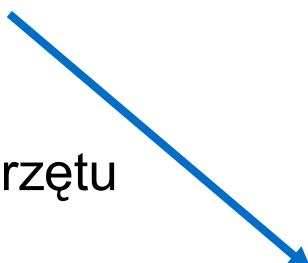
**Zdalne zarządzanie komputerami bez względu na to czy komputer jest włączony lub czy pracuje system operacyjny**

Zdalne diagnozowanie i rozwiązywanie problemów



**Znacząca redukcja ilości wizyt na miejscu w celu naprawy, zwiększenie wydajności pracy użytkowników, możliwość dedykowania zespołu wsparcia IT do innych, ważnych celów**

Proaktywne alertowanie



**Ograniczenie okresów przestoju i skrócenie czasu napraw**

Zdalna inwentaryzacja sprzętu i oprogramowania





**Szybkie i dokładne inwentaryzowanie zasobów**

Gromadzenie danych inwentaryzacyjnych w pamięci nieulotnej układu



# Podstawowe różnice między ASF, iAMT i vPro

Feature Category	Technology Enabler	Usage Model	 ASF	Intel Active Mgmt (iAMT 3.0)	 vPro
MANAGEABILITY	Boot/re-boot systems remotely	Gain access to a client system that is powered down	✓	✓	✓
	Receive system health alerts with event logging	Receive hard drive failure, OS/boot information, etc.	✓	✓	✓
	Discover and inventory assets remotely	View hardware configuration, OS, BIOS settings, etc.	✓ discovery	✓	✓
	Help diagnose and repair systems remotely	Access system remotely to repair without desk-side visit		✓	✓
	Latest industry management standards	Support for DASH and WS-MAN		✓	✓
	Utilize on-board Non-Volatile Memory (NVM) to store software and hardware asset information	Utilize management console to set and manage IT policy settings		✓	✓
SECURITY	Isolate system from network utilizing Intel System Defense	Quarantine infected systems from network for repair (prevent threat from spreading)		✓	✓
	Incorporate encryption/authentication of communication with management console (Transport Layer Security encryption)	Enable secure communication inside systems management network		✓	✓
	Hardware-enhanced security for protected virtualization (Intel Trusted Execution Technology, Intel Virtualization Technology)	Create trusted virtual machines where security-sensitive applications and data can be isolated			✓
	Ready for virtual security and management appliance applications (Virtualization Technology, VT)	Deploy "virtual appliances" that provide security and management services more resistant to user tampering or software-based attacks			✓
POWER EFFICIENCY	Support for best of breed Intel Core 2 Duo processors	Low wattage processors help improve power efficiency			✓
<b>Processor Support</b>			Celeron, Pentium, Core 2 Duo		Core 2 Duo 6x50

