

# GT-P6000

MCE Analog TV Card

Rev. 101

12MM-P6000-101R

## User's Manual

English

繁體中文

Deutsch

Français

Español

Русский

Türkçe

Polski

Česky

Англійська

Română

Srpski



\* The WEEE marking on the product indicates this product must not be disposed of with user's other household waste and must be handed over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment!!!

— \* The WEEE marking applies only in European Union's member states.

# 1. Introduction

## 1.1. Features

- a. Watch Analog TV (NTSC/PAL/SECAM)
- b. FM radio receiver
- c. Remote control for Gigabyte PVR and MCE
- d. Instant and scheduled TV program recording
- e. Support recording Analog TV in the formats of MPEG1/ MPEG2/ MPEG 4 / iPod / PSP
- f. Video capture function - 'S-video in', 'Composite in' and 'Audio in'
- g. Support world-wide SAP and Stereo sound
- h. Support Teletext and EPG system
- i. TV Time Shift Viewing - Pause the Live TV programs or go back to the previous section without missing a second
- j. Capture snapshots of TV images
- k. Support HDTV
- l. Compact/low profile design - can be used for consumer electronics cases
- m. Support Microsoft Windows® 2000, XP, MCE and Windows® VISTA MCE

## 1.2. System Requirements

- Intel Pentium® 4 2.0GHz (or higher) processor or AMD Athlon 2.0 GHz processor (For the Time-Shifting function, Pentium® 4 2.4GHz or higher processor is recommended.)
- One open PCI slot
- 256MB system memory (recommend 512MB or more)
- Graphics card (supporting Microsoft® DirectX® 9.0 or update)
- Sound card
- CD-ROM or DVD-ROM player
- 100 MB or larger hard disc space for installation(1GB free hard disk space is recommended for the Time-Shifting function.)
- Windows® 2000, XP, MCE and Vista MCE Service Pack 2 or update
- Microsoft® DirectX® 9.0 or update

## 2. Operation Instructions

### 2.1. Package Contents



P6000 TV Card



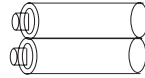
Video Capture Cable



TV Signal Adaptor



Remote Control



Battery(AAA\* 2)



IR cable



FM antenna

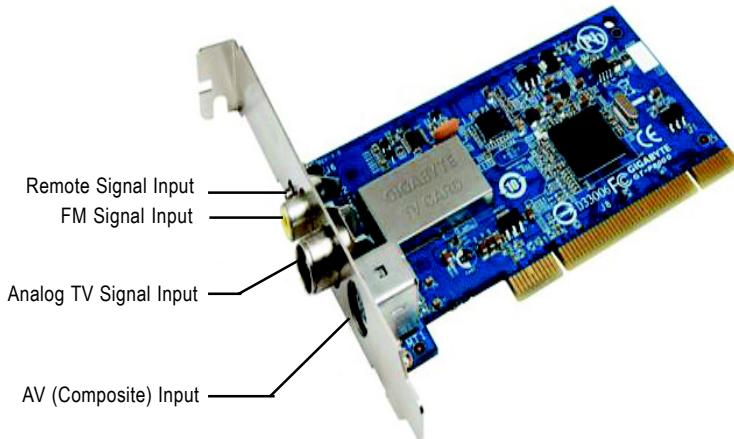


Installation CD



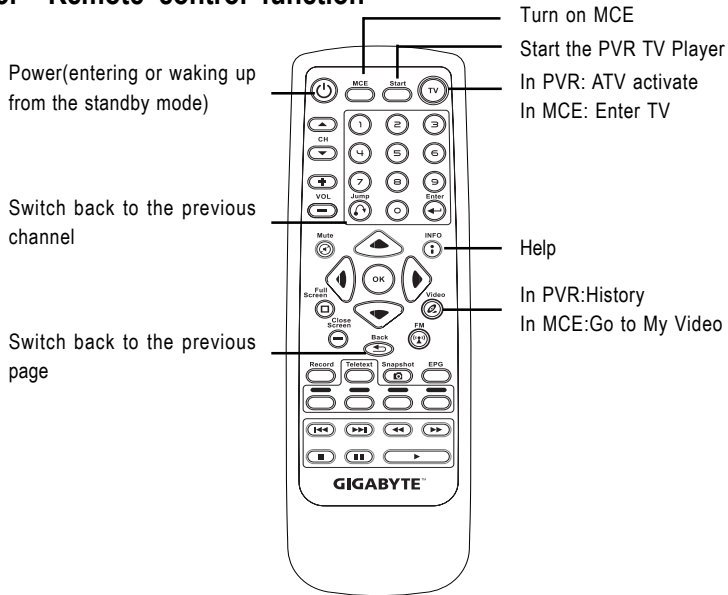
User's manual

### 2.2. Device connection



All the drawings in the guide are diagrams. About components' quantity and style shall depend on substances.

## 2.3. Remote control function



## 3. FAQ

**Q1: How much hard disc space will be occupied while recording analog TV programs?**

A:

Analog Television

VCD -> 0.7 GB per hour

PSP Normal -> 0.17 GB per hour

Good -> 0.23 GB per hour

Best -> 0.35 GB per hour

IPOD Normal -> 0.46 GB per hour

Good -> 0.69 GB per hour

Best -> 1.15 GB per hour

DVD Normal -> 2.48GB per hour

Good -> 3.47 GB per hour

Best -> 3.96 GB per hour

**Q2: What is the format of recorded video?**

A: Analog TV programs can be recorded in the formats of MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD and PSP.

# 1. 簡介

## 1.1. 產品特色

- a. 收看高畫質類比電視 (可支援全世界電視系統 NTSC/PAL/SECAM)
- b. 收聽 FM 廣播
- c. 全功能多媒體遙控器 (支援 Gigabyte PVR / MCE)
- d. 即時或預約錄製電視節目
- e. 擷取影像並轉成 MPEG1/ MPEG2/ MPEG 4 / IPod / PSP 等格式
- f. 具備 S 端子, AV 端子與立體聲輸入功能, 可外接 VCD 或 DVD 放影機
- g. 支援全球電視雙語和立體聲
- h. 支援歐規 teletext 系統; EPG 電子節目導引
- i. 電視時光平移功能, 可以暫停目前播放的電視節目或往前尋找播過的節目片段, 讓您不會錯過任何一秒精彩的畫面
- j. 即時擷取電視節目畫面
- k. 支援 HDTV
- l. 電視卡為 low profile 設計, 體積小讓您可以輕易安裝在任何系統裡
- m. 支援微軟 Windows® 2000, XP, MCE 以及 Windows® VISTA MCE

## 1.2. 系統需求

- 基本需求 Intel Pentium® 4 2.0GHz 或 AMD Athlon 2.0 GHz 中央處理器(若要啟用時光平移功能, 建議使用 Pentium® 4 2.4GHz 以上的中央處理器.)
- PCI 插槽
- 256MB 以上系統記憶體(建議 512MB 以上)
- 顯示卡(支援 Microsoft® DirextX® 9.0 或以上)
- 音效卡
- CD-ROM 或 DVD-ROM 光碟機
- 100 MB 或以上硬碟空間 (啟用時光平移功能建議具備 1GB 以上硬碟空間)
- Windows® 2000, XP, MCE and Vista MCE Service Pack 2 以上作業系統
- Microsoft® DirextX® 9.0 以上

## 2. 操作指南

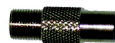
### 2.1. 包裝配件



高畫質類比電視卡



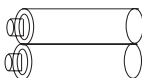
影像擷取訊號線



電視訊號轉接頭



全功能遙控器



電池 (AAA \* 2)



紅外線接收器輸入線



FM 廣播天線

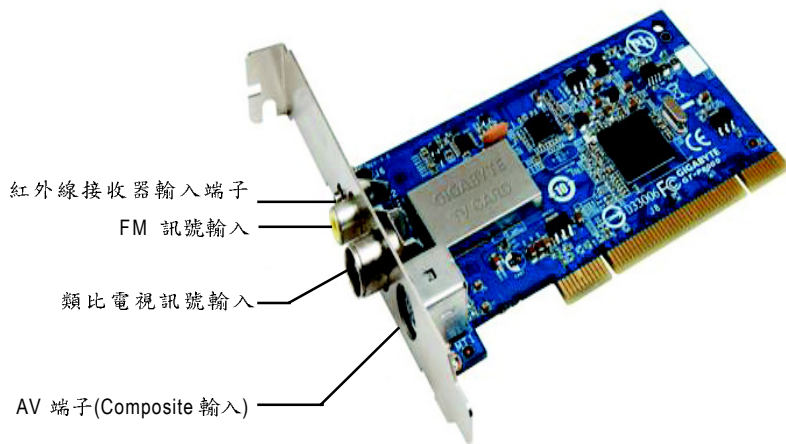


安裝光碟



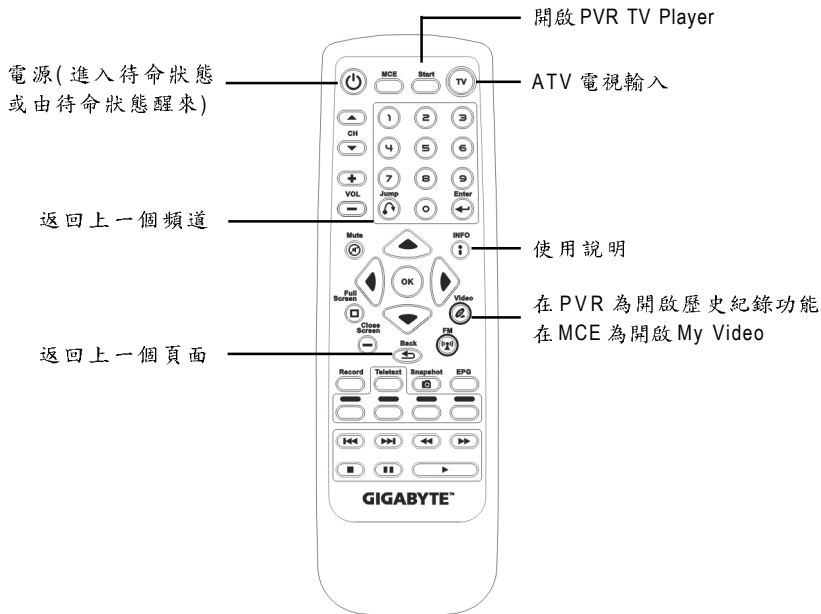
使用手冊

### 2.2. 元件配置圖



本手冊內所有的產品照或圖片，皆為參考用，請以實際出貨為準。

## 2.3. 全功能遙控器按鍵介紹



## 3. 疑難排解

Q1: 錄製類比電視節目，各需多少硬體空間？

A:

類比電視

VCD -> 0.7 GB per hour

PSP 正常 -> 0.17 GB per hour

佳 -> 0.23 GB per hour

最佳 -> 0.35 GB per hour

IPOD 正常 -> 0.46 GB per hour

佳 -> 0.69 GB per hour

最佳 -> 1.15 GB per hour

DVD 正常 -> 2.48GB per hour

佳 -> 3.47 GB per hour

最佳 -> 3.96 GB per hour

Q2: 錄製的電視節目檔案播放規格為何？

A: 類比電視節目檔案播放規格為 MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD 以及 PSP。

## 1. Eineitung

### 1.1. Funktionen

- a. Analoges Fernsehen (NTSC/PAL/SECAM)
- b. FM Radio Empfänger
- c. Fernbedienung für Gigabyte PVR (Persönlicher Video-Recorder) und MCE
- d. Sofortige und programmierte Aufzeichnung des Fernsehprogramms
- e. Unterstützung der Aufzeichnungsformate MPEG1/MPEG2/MPEG4/IPOD/PSP für analoges Fernsehen
- f. Video-Capture-Funktion-,S-Video', 'Composite' und 'Audio'
- g. Unterstützt weltweit SAP und Stereo-Klang
- h. Unterstützung von Teletext und EPG.-Systemen
- i. Zeitversetztes Fernsehen – unterbrechen Sie Live-TV-Programme oder springen Sie zu einer anderen Stelle im Film zurück, ohne dabei eine Sekunde zu verlieren.
- j. Aufzeichnen von Schnappschüssen des Fernsehbildes
- k. Unterstützung von HDTV
- l. Kompaktes/Flachbildschirm-Design – auch geeignet für den Einsatz im Bereich der Consumer-Electronics
- m. Unterstützung von MS Windows 2000, XP, MCE und Vista MCE

### 1.2. Systemanforderungen

- Intel Pentium® 4 2.0GHz (oder höher) Prozessor oder AMD Athlon 2.0 GHz Prozessor (Für das zeitversetzte Fernsehen wird ein Pentium® 4 2.4GHz oder höherer Prozessor empfohlen.)
- Ein freier PCI-Slot
- 256 MB RAM (empfohlen 512 MB oder mehr)
- Grafikkarte (mit Mit Microsoft DirectX® 9.0-Unterstützung)
- Soundkarte
- CD-ROM- oder DVD-ROM-Laufwerk
- Mindestens 100 MB freier Festplattenspeicher für die Intallation (1 GB freier Speicher wird für das zeitversetzte Fernsehen empfohlen)
- Windows 2000, XP, MCE und Vista MCE Service Pack 2, oder höhere
- Microsoft® DirectX® 9.0 oder höher



## 2. Anweisung

### 2.1. Packungsinhalt



P6000 TV-Karte (PCI)



Video-Aufzeichnungs-Kabel



TV-Signal-Adapter



Fernbedienung



Batterie (AAA \* 2)



IR-Kabel



FM-Antenne

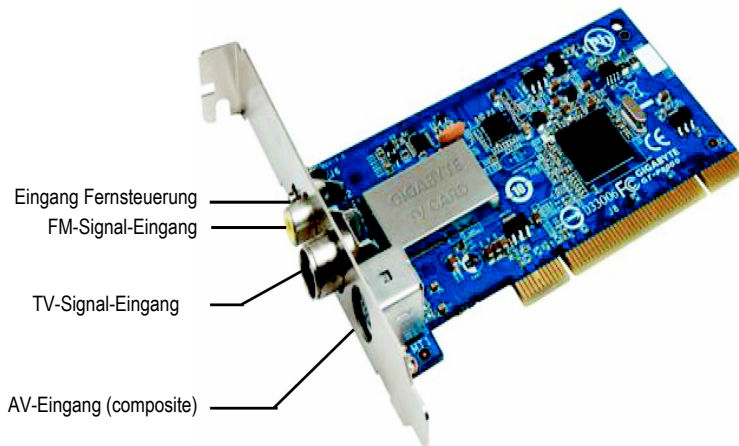


Bedienungsanleitung



Installations-CD

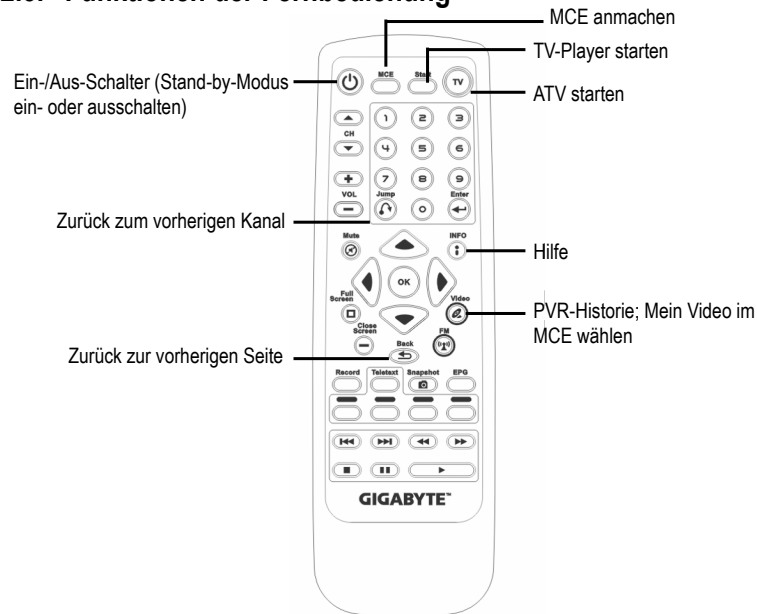
### 2.2. Anschlüsse



Alle Zeichnungen im Führer sind Diagramme. Die Quantität und Art der Bestandteile hängen von den Substanzen ab.

Deutsch

## 2.3. Funktionen der Fernbedienung



## 3. Häufig gestellte Fragen

**F1: Wie viel Festplattenspeicher wird während der Aufnahmen von analogem Fernsehen benötigt?**

A:

Analoges Fernsehen

VCD -> 0.7 GB pro Stunde

PSP Normal -> 0.17 GB pro Stunde

Gut -> 0.23 GB pro Stunde

Sehr gut -> 0.35 GB pro Stunde

IPOD Normal -> 0.46 GB pro Stunde

Gut -> 0.69 GB pro Stunde

Sehr gut -> 1.15 GB pro Stunde

DVD Normal -> 2.48GB pro Stunde

Gut -> 3.47 GB pro Stunde

Sehr gut -> 3.96 GB pro Stunde

**F2: Welches Aufzeichnungsformat wird verwendet?**

A: Analoge TV-Programme können in den Formaten MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD und PSP aufgezeichnet werden.

# 1. Introduction

## 1.1. Caractéristiques

- a. Regarder la TV Analogique (NTSC/PAL/SECAM)
- b. Récepteur radio FM
- c. Télécommande pour Gigabyte PVR et MCE
- d. Enregistrement immédiat et programmé des programmes TV
- e. Supporte l'enregistrement de la TV analogique dans les formats MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / Ipod / PSP
- f. Fonction de capture Vidéo – 'Entrée S-vidéo', 'Entrée Composite' et 'Entrée Audio'
- g. Supporte le son Stéréo et la fonction internationale SAP
- h. Supporte les systèmes Télétex et EPG
- i. Visualisation décalée de la TV - Pause du programme en direct ou retour à la section précédente sans perdre une seconde
- j. Capture des images TV
- k. Supporte l'HDTV
- l. Design compact, profile bas – peut être utilisé avec les boîtiers de grande consommation
- m. Supporte Microsoft Windows® 2000, XP, MCE et Windows® VISTA MCE.

## 1.2. Configuration requise

- Processeur Intel Pentium®4 2.0GHz (ou supérieur) ou processeur AMD Athlon 2.0 GHz (Pour la fonction de décalage temporel, un processeur Pentium®4 2.4 GHz ou supérieur est recommandé.)
- Un emplacement PCI libre
- 256Mo de mémoire système (512Mo ou plus recommandé)
- Carte graphique (supportant Microsoft® DirectX® 9.0 ou mise à jour)
- Carte son
- Lecteur CD-ROM ou DVD-ROM
- 100Mo ou plus d'espace disque libre pour l'installation (1Go d'espace libre est recommandé pour la fonction Décalage Temporel.)
- Windows® 2000, XP, MCE et Vista MCE Service Pack 2 ou mise à jour
- Microsoft® DirectX® 9.0 ou mise à jour

## 2 Instructions de fonctionnement

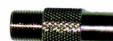
### 2.1. Contenu de l'emballage



Carte TV P6000



Câble de capture vidéo



Adaptateur du signal TV



Télécommande



PILE (AAA\* 2)



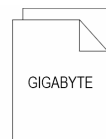
Câble IR



Antenne FM

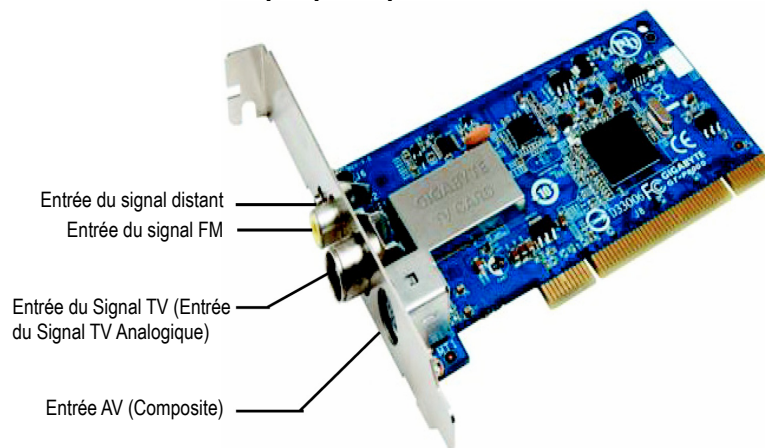


CD d'installation



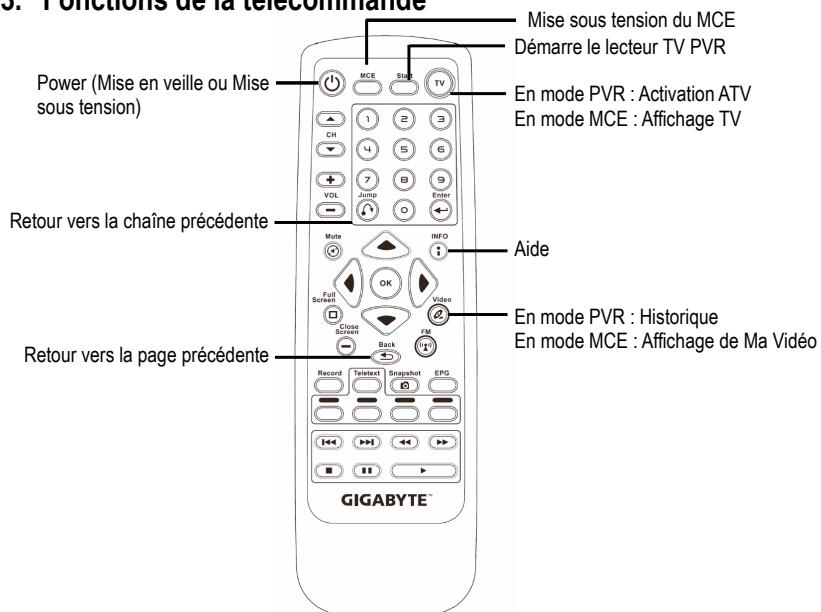
MANUEL UTILISATEUR

### 2.2. Branchement du périphérique



Tous les dessins de ce guide sont des schémas. La quantité et le style des composants dépendent du produit.

## 2.3. Fonctions de la télécommande



## 3. FAQ

**Q1: Quel sera l'espace disque occupé lors de l'enregistrement de programmes TV analogiques ?**

A:

Télévision Analogique

VCD -> 0.7 Go par heure

PSP Normal -> 0.17 Go par heure

Bon -> 0.23 Go par heure

Excellent -> 0.35 Go par heure

IPOD Normal -> 0.46 Go par heure

Bon -> 0.69 Go par heure

Excellent -> 1.15 Go par heure

DVD Normal -> 2.48 Go par heure

Bon -> 3.47 Go par heure

Excellent -> 3.96 Go par heure

**Q2: Quel est le format de la vidéo enregistrée ?**

A: Les programmes TV analogiques peuvent être enregistrés aux formats MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD et PSP.

## 1. Introducción

### 1.1. Características

- a. Visión de TV analógica (NTSC/PAL/SECAM)
- b. Receptor de radio FM
- c. Mando a distancia para PVR y MCE Gigabyte
- d. Grabación de programas de TV instantáneo y programado
- e. Admite grabación de TV analógica en los formatos MPEG1/ MPEG2/ MPEG 4 / iPod / PSP
- f. Función de captura de vídeo - «entrada de vídeo S», «entrada compuesta» y «entrada de audio»
- g. Admite SAP mundial y sonido estéreo
- h. Admite teletexto y sistema EPG
- i. Visión de TV con control de tiempo (*time shift*) - Pueden interrumpirse los programas de TV o volver a la sección anterior sin perder un segundo
- j. Capture instantáneas de las imágenes de TV
- k. Soporta HDTV
- l. Diseño compacto y discreto. Puede utilizarse en cajas de dispositivos electrónicos para consumidores.
- m. Soporta Microsoft Windows® 2000, XP, MCE y Windows® VISTA MCE

### 1.2. Requisitos del sistema

- Procesador Intel Pentium® 4 2,0 GHz (o superior) o AMD Athlon 2,0 GHz (Para la función de control de tiempo *time-shifting*, se recomienda un procesador Pentium® 4 2,4 GHz o superior).
- Una ranura PCI abierta
- 256 MB de memoria de sistema (se recomiendan 512 MB o más)
- Tarjeta gráfica (admite Microsoft® DirectX® 9.0 o una actualización)
- Tarjeta de sonido
- Reproductor CD-ROM o DVD-ROM
- Espacio libre en disco duro de 100 MB o superior para la instalación (se recomienda un espacio libre en el disco duro de 1 GB para la función de cambio de tiempo, *time shift*).
- Windows® 2000, XP, MCE y Vista MCE Paquete de servicio 2 o actualización
- Microsoft® DirectX® 9.0 o actualización

## 2 Instrucciones de manejo

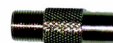
### 2.1. Contenidos del paquete



Tarjeta TV P6000



Cable de captura de video



Adaptador de señal TV



Mando a distancia



Batería (AAA\* 2)



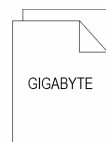
Cable IR



Antena FM

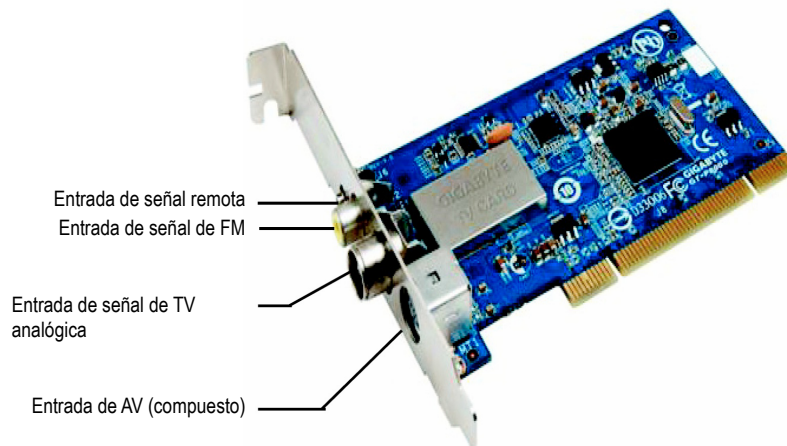


CD de instalación



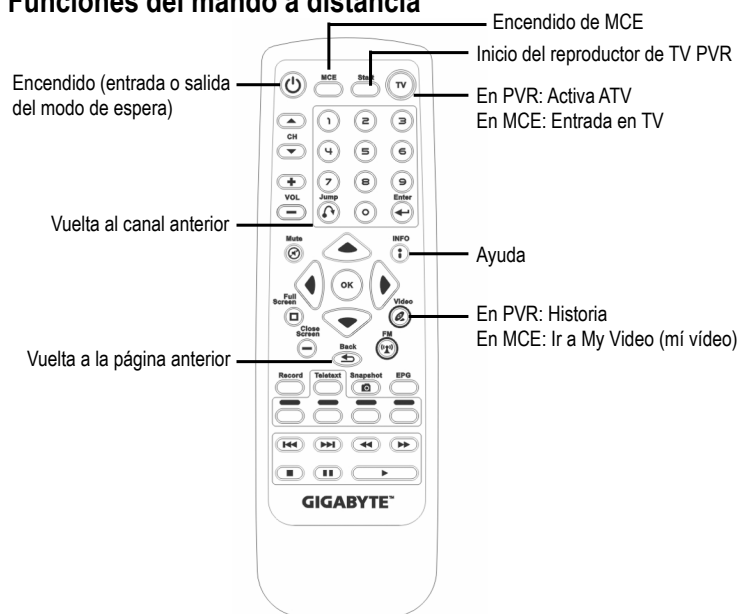
Manual de Usuario

### 2.2. Conexión de dispositivos



Todas las imágenes en la guía son meramente ilustrativas. La cantidad y el estilo de los componentes dependen de sus materiales.

### 2.3. Funciones del mando a distancia



### 3. FAQ

**Q1: ¿Cuándo espacio del disco duro estará ocupado al grabar programas de TV analógica?**

A:

Televisión analógica
VCD -> 0,7 GB por hora
PSP Normal -> 0,17 GB por hora
Buena -> 0,23 GB por hora
Óptima -> 0,35 GB por hora
IPOD Normal -> 0,46 GB por hora
Buena -> 0,69 GB por hora
Óptima -> 1,15 GB por hora
DVD Normal -> 2,48 GB por hora
Buena -> 3,47 GB por hora
Óptima -> 3,96 GB por hora

**Q2: ¿Cuál es el formato del video grabado?**

A: Los programas de televisión analógica pueden grabarse en los formatos siguientes: MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD y PSP.



# 1. Введение

## 1.1. Характеристики

- a. Просмотр аналогового ТВ (NTSC/PAL/SECAM)
- b. FM-радиоприемник
- c. Пульт дистанционного управления для Gigabyte PVR и MCE
- d. Мгновенная запись телепрограмм и запись по таймеру
- e. Поддерживает запись аналогового ТВ в форматах MPEG1 / MPEG2 / MPEG 4 / iPod / PSP
- f. Функция видеозахвата — вход S-video, вход композитного сигнала и аудиовход
- g. Поддержка международного SAP и стереозвука
- h. Поддержка телетекста и системы EPG
- i. Просмотр ТВ со сдвигом во времени — приостанавливайте прямые трансляции телепрограмм или возвращайтесь к предыдущей части, не пропуская ни секунды
- j. Создание снимков телеэкрана
- k. Поддержка HDTV
- l. Компактность/малая высота — может устанавливаться в электронных корпусах потребительского класса
- m. Поддержка Microsoft Windows® 2000, XP, MCE и Windows® VISTA MCE

## 1.2. Требования к системе

- Процессор Intel Pentium® 4 2,0 ГГц (или выше) или процессор AMD Athlon 2,0 ГГц (для функции сдвига во времени рекомендуется процессор Pentium® 4 2,4 ГГц или выше).
- Один свободный слот PCI
- Системная память 256 Мб (рекомендуется 512 Мб или больше)
- Видеокарта (с поддержкой Microsoft® DirectX® 9.0 или обновления)
- Звуковая карта
- Привод компакт- или DVD-дисков
- Пространство на жестком диске 100 Мб или больше для установки (для функции сдвига во времени рекомендуется свободное пространство на жестком диске 1 Гб)
- Windows® 2000, XP, MCE и Vista MCE с пакетом обновления 2 или обновление
- Microsoft® DirectX® 9.0 или обновление

## 2 Инструкции по эксплуатации

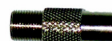
### 2.1. Содержимое упаковки



ТВ-карта P6000



Кабель видеозахвата



Адаптер ТВ-сигнала



Пульт дистанционного управления



Батарея (AAA\* 2)



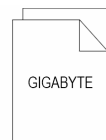
ИК-кабель



FM-антенна

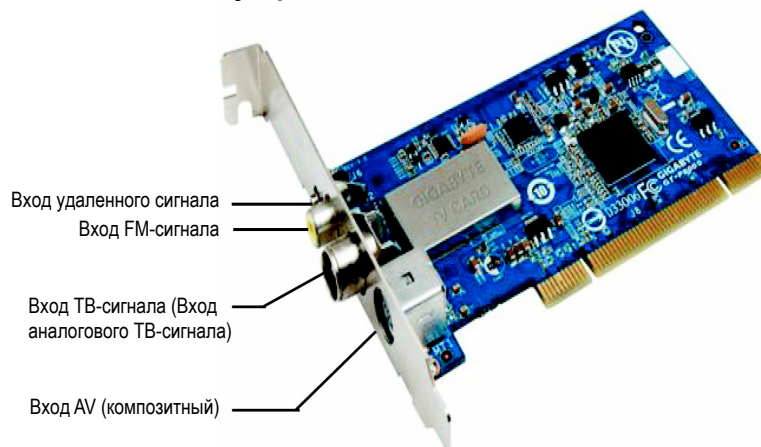


Установочный компакт-диск



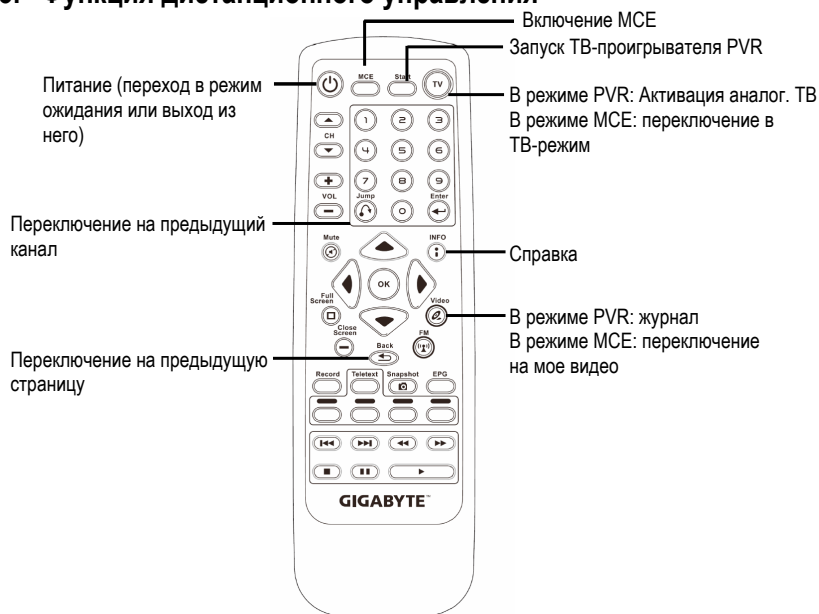
Руководство пользователя

### 2.2. Подключение устройства



NOTE Все чертежи в руководстве выполнены схематично. Количество и исполнение компонентов зависят от обстоятельств.

### 2.3. Функция дистанционного управления



Русский

### 3. Часто задаваемые вопросы

**В1:** Какое пространство жесткого диска будет занято при записи аналоговых ТВ-программ

О:

Аналоговое телевидение

VCD -> 0,7 Гб в час

PSP Нормальное качество -> 0,17 Гб в час

Хорошее качество -> 0,23 Гб в час

Высокое качество -> 0,35 Гб в час

IPOD Нормальное качество -> 0,46 Гб в час

Хорошее качество -> 0,69 Гб в час

Высокое качество -> 1,15 Гб в час

DVD Нормальное качество -> 2,48 Гб в час

Хорошее качество -> 3,47 Гб в час

Высокое качество -> 3,96 Гб в час

**В2:** В каком формате записывается видео?

О: Аналоговые ТВ-программы можно записывать в форматах MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD и PSP.

## 1. Giriş

### 1.1. Özellikler

- a. Analog TV (NTSC/PAL/SECAM) Seyretme
- b. FM radyo alıcısı
- c. Gigabyte PVR ve MCE ile ilgili uzaktan kumanda
- d. Anlık ve programlı TV program kaydı
- e. MPEG1 / MPEG2 / MPEG 4 / iPod / PSP formatlarında Analog TV kayıtları destekler
- f. Görüntü yakalama işlevi – "S-video in", "Composite in" ve "Audio in"
- g. Dünya çapında SAP and Stereo ses desteği
- h. Telemetin ve EPG sistem desteği
- i. Zaman Kaydırmalı TV Gösterimi – Canlı TV programlarının duraklatılması veya daha önceki bölüme hiç zaman kaybedilmeden geri dönülmesi
- j. TV görüntülerinin anlık olarak yakalanması
- k. HDTV desteği
- l. Tüketilen elektronik eleman kutularında düşük profilli toplu tasarım kullanılır
- m. Microsoft Windows® 2000, XP, MCE ve Windows® VISTA MCE desteği

### 1.2. Sistem İhtiyaçları

- Intel Pentium® 4 2.0GHz (veya daha yüksek) veya AMD Athlon 2.0 GHz, Zaman Kaydırma İşlevi için ise, Pentium® 4 2.4GHz veya daha yüksek işlemci tavsiye olunur.
- Bir adet açık PCI yuvası
- 256MB'lık sistem belleği (512MB veya daha fazla kapasitede sistem belleği tavsiye olunur).
- Microsoft® DirectX® 9.0 veya güncellemesini destekleyen Grafik kartı
- Ses kartı
- CD-ROM veya DVD-ROM oynatıcı
- Kurma için 100 MB veya daha fazla disk alanı, Zaman Kaydırma İşlevi için ise, 1 GB serbest sabit disk alanı tavsiye olunur.
- Windows® 2000, XP, MCE ve Vista MCE Servis Paketi 2 veya güncellemesi
- Microsoft® DirectX® 9.0 veya güncellemesi

## 2 Çalıştırma Talimatı

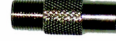
### 2.1. Paket İçeriği



P6000 TV Kartı



Görüntü Yakalama  
Kablosu



TV Sinyal  
Adaptörü



Uzaktan Kumanda



2 Ad. Pili (AAA\*)



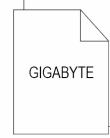
Kırmızı Ötesi kablo



FM anteni

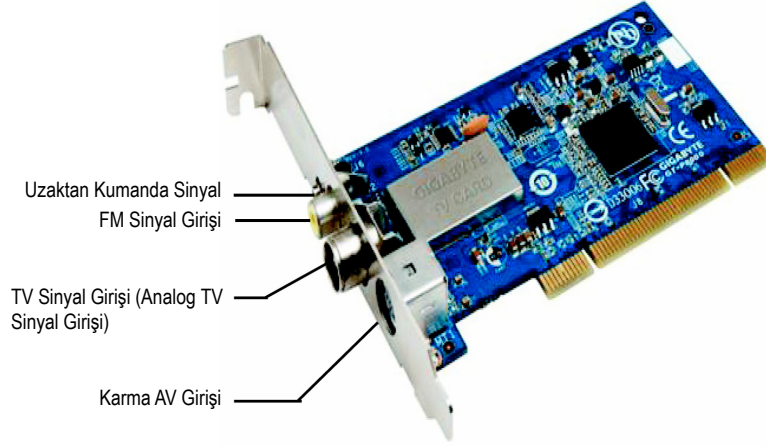


CD takma



Kullanıcı Elkitabı

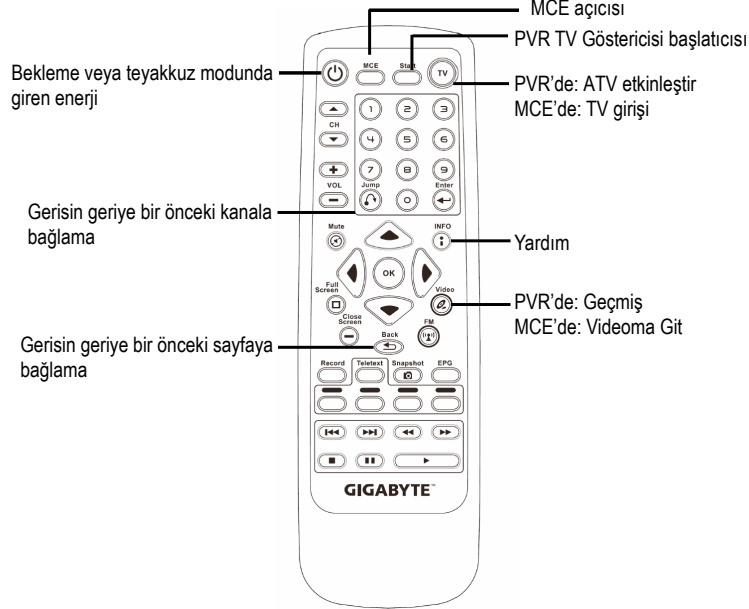
### 2.2. Aygıtı bağlama



Kılavuz içerisindeki şekillerin tamamı çizim olup, yapı unsurlarının miktarı ve tipi bu unsurlara değişir.

Türkçe

### 2.3. Uzaktan kumanda işlevi



### 3. Sıkça Sorulan Sorular

**S1: Analog TV programlarını kaydederken ne kadar sabit disk alanı gerekir**

C:

Analog Televizyon

VCD -> 0.7 GB

PSP Standart, saatte -> 0.17 GB

İyi, saatte -> 0.23 GB

Çok iyi, saatte -> 0.35 GB

IPOD Standart, saatte -> 0.46 GB

İyi, saatte -> 0.69 GB

Çok iyi, saatte -> 1.15 GB

DVD Standart, saatte -> 2.48 GB

İyi, saatte -> 3.47 GB

Çok iyi, saatte -> 3.96 GB

**S2: Video hangi formatta kaydedilir?**

C: Analog TV programları MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD ve PSP formatlarında kaydedilebilir.

# 1. Wstęp

## 1.1. Charakterystyka

- a. Odbiór analogowej TV (NTSC/PAL/SECAM)
- b. Odbiornik radiowy FM
- c. Pilot zdalnego sterowania do Gigabyte PVR oraz MCE
- d. Natychmiastowe oraz programowane nagrywanie programu TV
- e. Obsługuje nagrywanie TV analogowej w formatach MPEG1 / MPEG2 / MPEG 4 / iPod / PSP
- f. Funkcja przechwytywania obrazu - 'S-video in', 'Composite in' oraz 'Audio in'
- g. Obsługa drugiego kanału dźwięku oraz dźwięku stereo
- h. Obsługa telegazety oraz systemu elektronicznego programu telewizyjnego
- i. Przesuwanie w czasie oglądanego programu TV - wstrzymywanie programów TV, nadawanych na żywo, lub powrót do poprzedniej sekcji bez opuszczenia nawet jednej sekundy
- j. Zrzuty ekranu z obrazów TV
- k. Obsługa HDTV
- l. Kompaktowy/nie rzucający się w oczy wygląd - może być użyta w obudowach elektroniki użytkowej
- m. Obsługa Microsoft Windows® 2000, XP, MCE oraz Windows® VISTA MCE

## 1.2. Wymagania systemowe

- Procesor Intel Pentium® 4 2,0 GHz (lub wyższy) lub procesor AMD Athlon 2,0 GHz (do funkcji przesuwania w czasie zaleca się procesor Pentium® 4 2,4 GHz lub wyższy.)
- Jedno wolne gniazdo PCI
- Pamięć RAM 256 MB (zalecane 512 MB lub więcej)
- Karta graficzna (obsługująca Microsoft® DirectX® 9.0 lub wyższy)
- Karta dźwiękowa
- Napęd CD-ROM lub DVD-ROM
- 100 MB lub więcej wolnego miejsca na dysku twardym do instalacji (1 GB wolnego miejsca na dysku jest zalecany do funkcji przesuwania w czasie.)
- Windows® 2000, XP, MCE oraz Vista MCE Service Pack 2 lub wyższe
- Microsoft® DirectX® 9.0 lub wyższy

## 2 Instrukcja obsługi

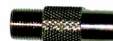
### 2.1. Zawartość opakowania



Karta TV P6000



Kabel do przechwytywania obrazu



Adapter sygnału TV



Pilot zdalnego sterowania



Bateria (AAA\*2)



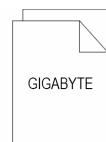
Kabel IR



Antena FM

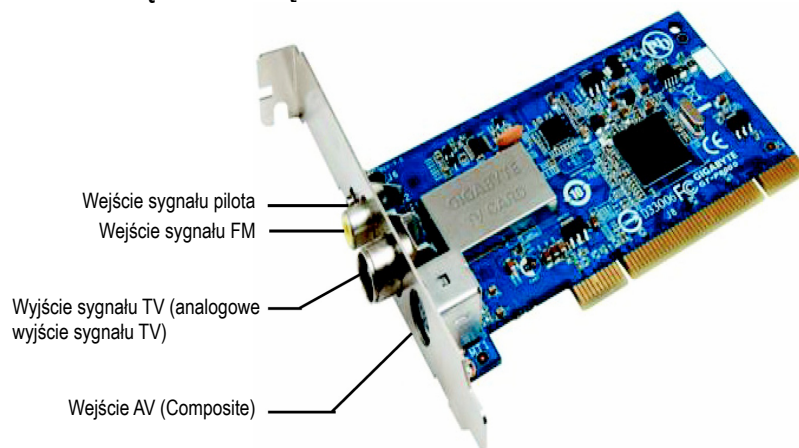


CD z oprogramowaniem



Instrukcja użytkownika

### 2.2. Podłączanie urządzeń



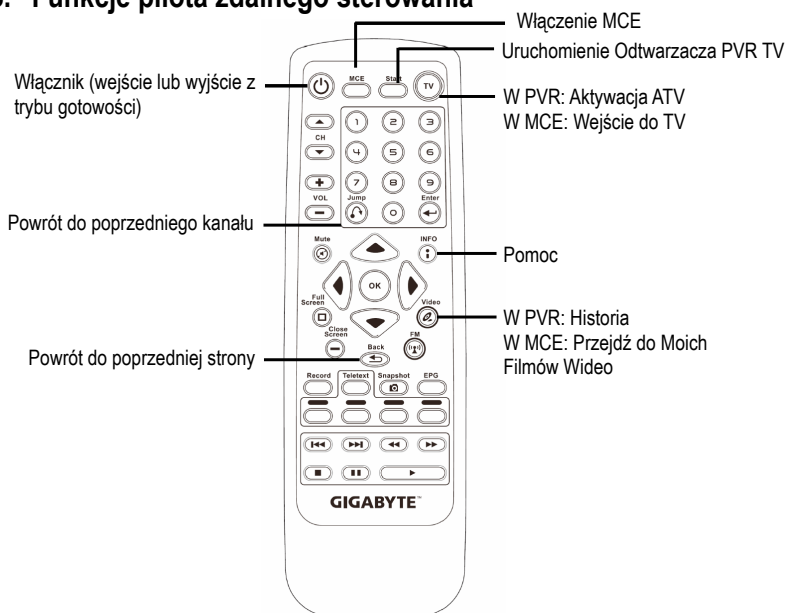
NOTE

Wszystkie rysunki w instrukcji są diagramami. Ilość komponentów oraz styl będą zależą od konkretnego przypadku.

Polski



### 2.3. Funkcje pilota zdalnego sterowania



### 3. Często zadawane pytania

**P1: Ile miejsca na dysku zostanie zajęte podczas nagrywania programów TV analogowej?**

Odp.

Telewizja analogowa
VCD -> 0,7 GB / godzina
PSP Normalna -> 0,17 GB / godzina
Dobra -> 0,23 GB / godzina
Najlepsza -> 0,35 GB / godzina
IPOD Normalna -> 0,46 GB / godzina
Dobra -> 0,69 GB / godzina
Najlepsza -> 1,15 GB / godzina
DVD Normalna -> 2,48 GB / godzina
Dobra -> 3,47 GB / godzina
Najlepsza -> 3,96 GB / godzina

**P2: W jakim formacie jest nagrywany film wideo?**

Odp. Programy TV analogowej mogą być zapisane w formatach MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD oraz PSP.

## 1. Úvod

### 1.1. Vlastnosti

- a. Sledování analogové televize (NTSC/PAL/SECAM)
- b. Přijímač FM rozhlasu
- c. Dálkové ovládání pro Gigabyte PVR a MCE
- d. Okamžitý a naprogramovaný záznam televizního programu
- e. Podpora nahrávání analogové TV ve formátech MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / iPod / PSP
- f. Funkce zachycení videa - 'vstup S-video', 'vstup Kompozitní' a 'vstup Audio'
- g. Podporuje celosvětový SAP a stereo zvuk
- h. Podporuje Teletext a systém EPG
- i. Sledování televize s časovým posunem - pozastavení živých televizních programů nebo přechod na předchozí část bez zmeškání druhé části
- j. Zachycení snímků televizních obrázků
- k. Podporuje HDTV
- l. Kompaktní design s nízkým profilem - může být použito pro pouzdra na spotřební elektroniku
- m. Podporuje Microsoft Windows® 2000, XP, MCE a Windows® VISTA MCE

### 1.2. Systémové požadavky

- Procesor Intel Pentium® 4 2,0 GHz (nebo vyšší) nebo AMD Athlon 2,0 GHz (pro funkci časového posunu doporučeno Pentium® 4 2,4 GHz nebo vyšší)
- Jeden volný konektor PCI
- 256 MB systémové paměti (doporučeno 512 MB nebo více)
- Grafická karta (podporující Microsoft® DirectX® 9.0 nebo vyšší)
- Zvuková karta
- Přehrávač CD-ROM nebo DVD-ROM
- Prostor na pevném disku 100 MB nebo více pro instalaci (pro funkci časového posunu je doporučen 1 GB volného prostoru na pevném disku.)
- Windows® 2000, XP, MCE a Vista MCE Service Pack 2 nebo jeho aktualizace
- Microsoft® DirectX® 9.0 nebo jeho aktualizace

## 2 Provozní pokyny

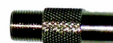
### 2.1. Obsah balení



Televizní karta P6000



Kabel pro snímání videa



Adaptér televizního signálu



Dálkové ovládání



Baterie (2 ks AAA)



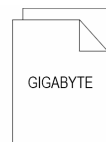
Kabel IR



FM anténa

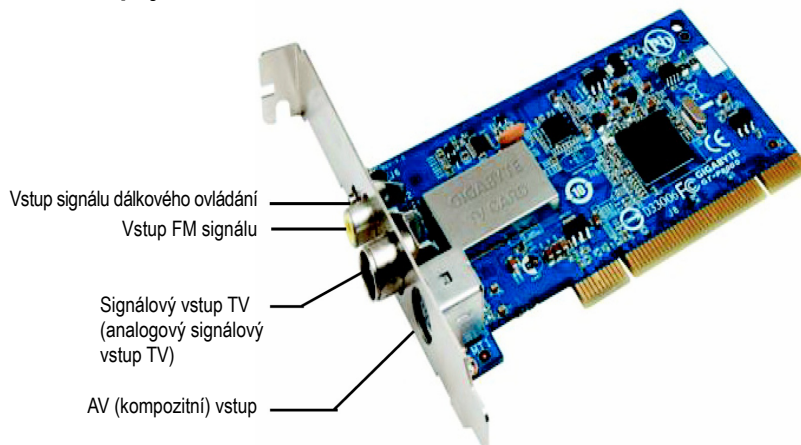


Instalační CD



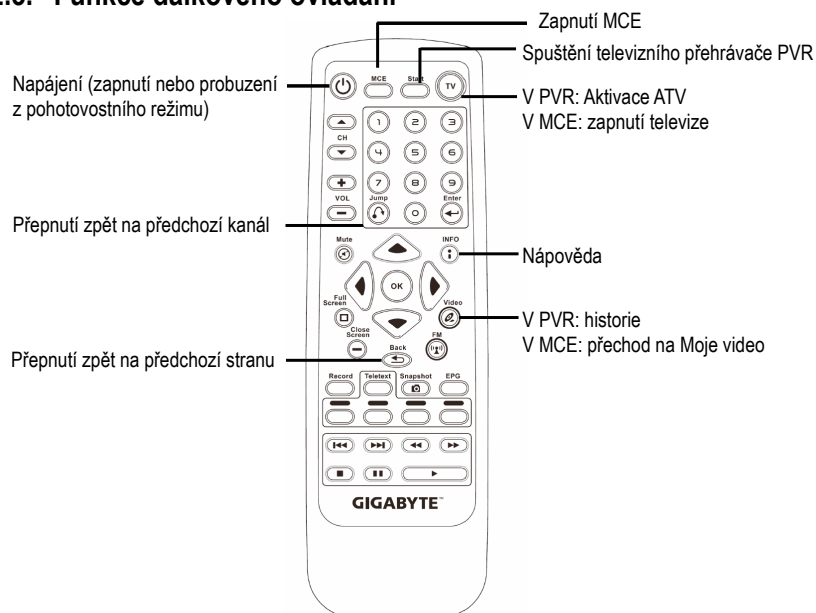
Uživatelská příručka

### 2.2. Připojení zařízení



Všechny výkresy v tomto návodu jsou schémata. Počet dílů a styl bude záviset na okolnostech.

### 2.3. Funkce dálkového ovládání



### 3. Často kladené otázky

**Otázka 1: Kolik místa na pevném disku bude zabráno při nahrávání programů analogové TV**

A:

Analogová televize

VCD -> 0,7 GB za hodinu

PSP Normální -> 0,17 GB za hodinu

Dobry -> 0,23 GB za hodinu

Nejlepší -> 0,35 GB za hodinu

IPOD Normální -> 0,46 GB za hodinu

Dobry -> 0,69 GB za hodinu

Nejlepší -> 1,15 GB za hodinu

DVD Normální -> 2,48 GB za hodinu

Dobry -> 3,47 GB za hodinu

Nejlepší -> 3,96 GB za hodinu

**Otázka 2: Jaký je formát zaznamenaného videa?**

A: Programy analogové TV mohou být zaznamenávány ve formátech MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD a PSP.

# 1. Введення

## 1.1. Функції

- a. Перегляд аналогового TV (NTSC/PAL/SECAM)
- b. Радіо приймач FM
- c. Дистанційний пульт до Gigabyte PVR та MCE
- d. Миттєвий та запрограмований запис TV програм
- e. Підтримує функції запису аналогового TV у форматах MPEG1 / MPEG2 / MPEG 4 / IPod / PSP
- f. Функція „захвату” відео зображення - 'S-video in', 'Composite in' та 'Audio in'
- g. Підтримка звуку в форматах SAP та Стерео
- h. Підтримка систем Телетекст та EPG
- i. Функція перегляду TV зі здвигом – Призупинення програм або повернення до попередніх частин без приривання програм
- j. Захват зображень з TV програм
- k. Підтримка HDTV
- l. Компактний низько профільний дизайн – може переноситися в кейсах для побутових приладів
- m. Підтримка Microsoft Windows® 2000, XP, MCE та Windows® VISTA MCE

Англійська

## 1.2. Системні вимоги

- Процесор Intel Pentium® 4 2.0ГГц (або вище) або AMD Athlon 2.0 ГГц (для функцій часового здвигу програм рекомендовано процесор Pentium® 4 2.4ГГц або вище).
- Один вільний роз'єм PCI
- Пам'ять 256 Мб (рекомендовано 512 Мб)
- Відео карта \*(підтримка Microsoft® DirextX® 9.0 та вище)
- Звукова карта
- Програваач дисків CD-ROM або DVD-ROM
- 100 Мб або більше вільного місця на жорсткому диску (рекомендовано 1 Гб вільного місця на жорсткому диску для функції часового здвигу програм)
- Windows® 2000, XP, MCE та Vista MCE Service Pack 2 або вищі версії
- Microsoft® DirextX® 9.0 або вищі версії

## 2 Інструкція з використання

### 2.1. Вміст пакування



TV картка P6000



Кабель відео захвату



TV Адаптер відео сигналу



Дистанційний пульт



Батарейки (AAA\* 2)



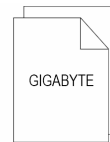
Інфрачервоний кабель



Радіо антена FM

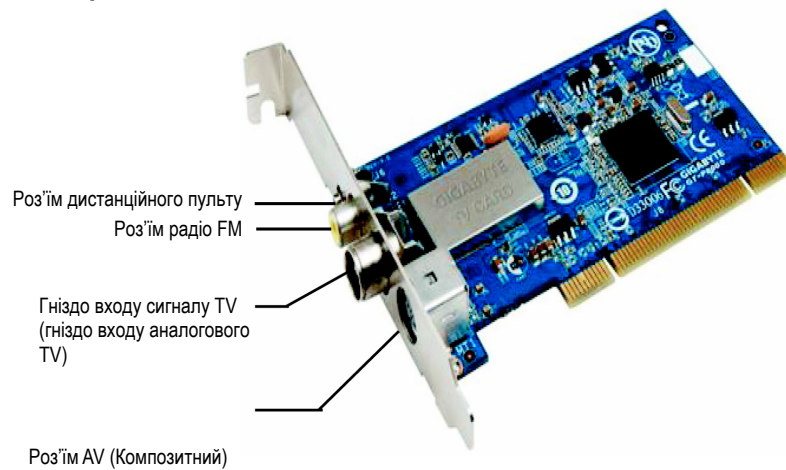


Інсталяційний компакт-диск



Керівництво користувача

### 2.2. Приєднання пристроїв



Всі малюнки в керівництві - діаграми. Якість компонентів та вигляд залежить від матеріалів.

### 2.3. Інструкція к дистанційному пульту



Англійська

### 3. Відповіді на питання, що задаються найчастіше

**Питання 1: Скільки місця на жорсткому диску будуть займати записи програм аналогового TV?**

Відповідь:

Аналогове телебачення
VCD -> 0.7 Гб на годину
PSP Нормальний -> 0.17 Гб на годину
Хороший -> 0.23 Гб на годину
Найкращий -> 0.35 Гб на годину
IPOD Нормальний -> 0.46 Гб на годину
Хороший -> 0.69 Гб на годину
Найкращий -> 1.15 Гб на годину
DVD Нормальний -> 2.48 Гб на годину
Хороший -> 3.47 Гб на годину
Найкращий -> 3.96 Гб на годину

**Питання 2: Який формат записаного відео?**

Відповідь: Програми аналогового TV можна записувати у форматах MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD та PSP.

## 1. Introducere

### 1.1. Caracteristici

- a. Urmăriți programe TV analogice (sistem NTSC/PAL/SECAM)
- b. Receptor radio FM
- c. Telecomandă pentru Gigabyte PVR și MCE
- d. Înregistrare instantanee și programată a emisiunilor TV
- e. Acceptă înregistrare TV analogic în formatele MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / iPod / PSP
- f. Funcție captură video – „S-video in”, „Composite in” și „Audio in”
- g. Suport pentru SAP la nivel internațional și sunet Stereo
- h. Suport pentru Teletext și sistem EPG
- i. Funcție TV Time Shift Viewing (Comutare în timp real TV) – Punere în pauză a programelor TV live sau navigare la secțiunea precedentă fără a pierde nicio secundă
- j. Capturi de ecran pentru imagini TV
- k. Suport pentru HDTV
- l. Design cu profil compact/reduc – poate fi folosit pentru carcase de aparate electronice
- m. Suport pentru Microsoft Windows® 2000, XP, MCE și Windows® VISTA MCE

### 1.2. Cerințe de sistem

- Procesor Intel Pentium® 4 la 2,0 GHz (sau mai puternic) sau AMD Athlon la 2,0 GHz (pentru funcția de comutare în timp real se recomandă un procesor Pentium® 4 la 2,4 GHz sau mai puternic)
- O fantă PCI liberă
- 256 MO de memorie de sistem (se recomandă 512 MO sau mai mult)
- Placă grafică (cu suport pentru Microsoft® DirectX® 9.0 sau mai nou)
- Placă de sunet
- Unitate CD-ROM sau DVD-ROM
- Spațiu pe unitatea de disc dur: 100 MO sau mai mult pentru instalare (pentru funcția de comutare în timp real se recomandă 1 GO de spațiu liber pe unitatea de disc dur).
- Windows® 2000, XP, MCE și Vista MCE Service Pack 2 sau mai nou
- Microsoft® DirectX® 9.0 sau mai nou



## 2 Instrucțiuni de utilizare

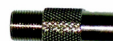
### 2.1. Conținut pachet



Cartelă TV P6000



Cablu de captură video



Adaptor semnal TV



Telecomandă



2 baterii AAA



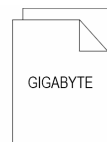
Cablu IR



Antenă FM

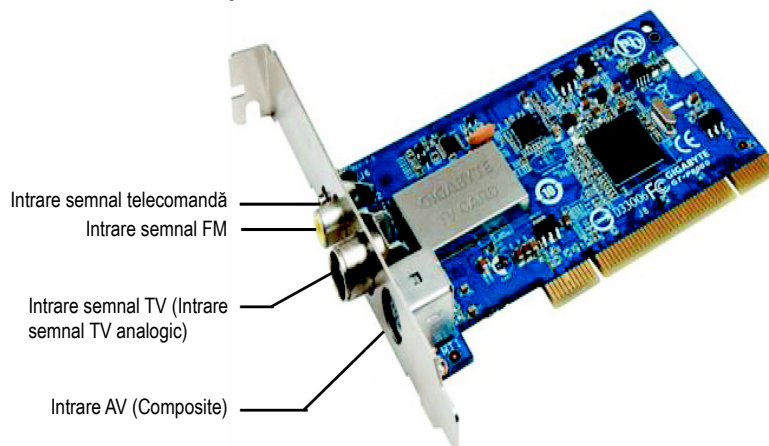


CD de instalare



Manualul utilizatorului

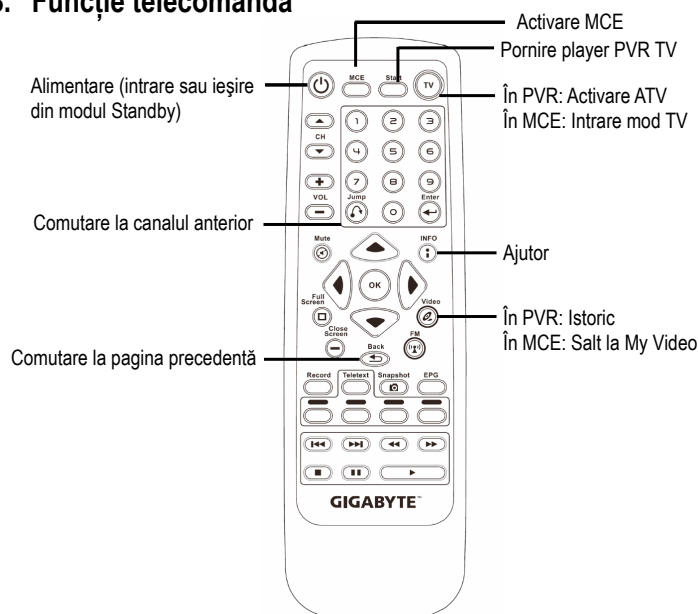
### 2.2. Conectare dispozitiv



Toate desenele din acest ghid sunt diagrame. Cantitatea și stilul componentelor vor depinde de substanțe.

Română

### 2.3. Funcție telecomandă



### 3. Întrebări frecvente

**Î1: Cât spațiu de hard disk va fi ocupat în timpul înregistrării programelor TV analogice**

R:

Televiziune analogică

VCD -> 0,7 GO per oră

PSP Calitate normală -> 0,17 GO per oră

Calitate bună -> 0,23 GO per oră

Cea mai bună calitate -> 0,35 GO per oră

IPOD Calitate normală -> 0,46 GO per oră

Calitate bună -> 0,69 GO per oră

Cea mai bună calitate -> 1,15 GO per oră

DVD Calitate normală -> 2,48 GO per oră

Calitate bună -> 3,47 GO per oră

Cea mai bună calitate -> 3,96 GO per oră

**Î2: Care este formatul pentru fișierele video înregistrate?**

R: Programele TV analogice pot fi înregistrate în formatele MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD și PSP.

# 1. Uvod

## 1.1. Karakteristike

- a. Gledajte analogni TV (NTSC/PAL/SECAM)
- b. FM radio prijemnik
- c. Daljinski upravljač za Gigabyte PVR i MCE
- d. Trenutno i isprogramirano snimanje TV programa
- e. Podrška snimanje analognog TV programa u formatima MPEG1 / MPEG2 / MPEG4 / IPod / PSP
- f. Funkcija snimanja – “ulaz za S-video signal”, “ulaz za kompozitni signal” i “ ulaz za audio signal”
- g. Podrška svetski SAP i stereo zvuk
- h. Podrška teletext i EPG sistem
- i. TV gledanje sa promenom vremena – pauziraj žive TV programe ili vrati se nazad na prethodan odeljak bez gubitka gledanja ijedne sekunde
- j. Fotografiši brz snimak TV slika
- k. Podrška HDTV
- l. Kompaktan/mali dizajn – može biti upotrebljen za kućišta potrošačke elektronike
- m. Podrška Microsoft Windows® 2000, XP, MCE i Windows® VISTA MCE

## 1.2. Sistemski zahtevi

- Intel Pentium® 4 2.0GHz (ili jači) procesor ili AMD Athlon 2.0 GHz procesor (za funkciju gledanje sa promenom vremena, preporučujemo Pentium® 4 2.4GHz ili jači procesor.)
- Jedna otvorena PCI priključnica
- Sistemska memorija 256MB (preporučujemo 512MB ili više)
- Grafička kartica (koja podržava Microsoft® DirectX® 9.0 ili novije)
- Zvučna kartica
- CD-ROM ili DVD-ROM plejer
- Potrebno 100 MB prostor na čvrstom disku ili više za instaliranje (preporučujemo 1GB slobodnog prostora na čvrstom disku za funkciju gledanje sa promenom vremena.)
- Windows® 2000, XP, MCE i Vista MCE servis pakete 2 ili novije
- Microsoft® DirectX® 9.0 ili novije

## 2 Instrukcije za rad

### 2.1. Sadržaj pakovanja



P6000 TV kartica



Kabl za učitavanje video signala



Adapter TV signala



Daljinski upravljač



Baterije (AAA \* 2)



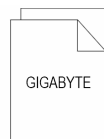
IR kabl



FM antena

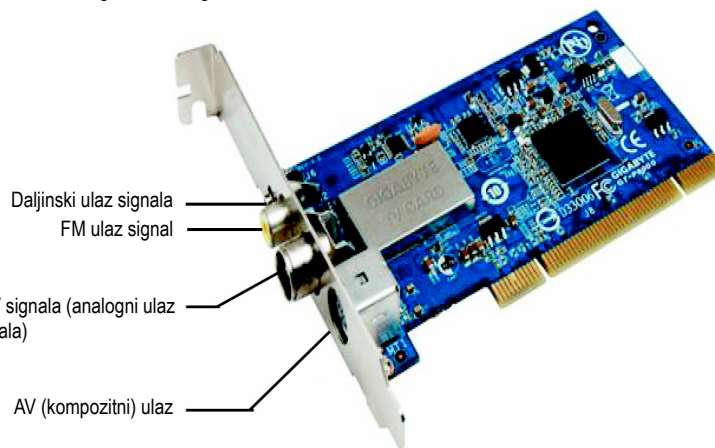


CD za instaliranje



Korisničko uputstvo

### 2.2. Konekcije uređaja



Daljinski ulaz signala  
FM ulaz signal

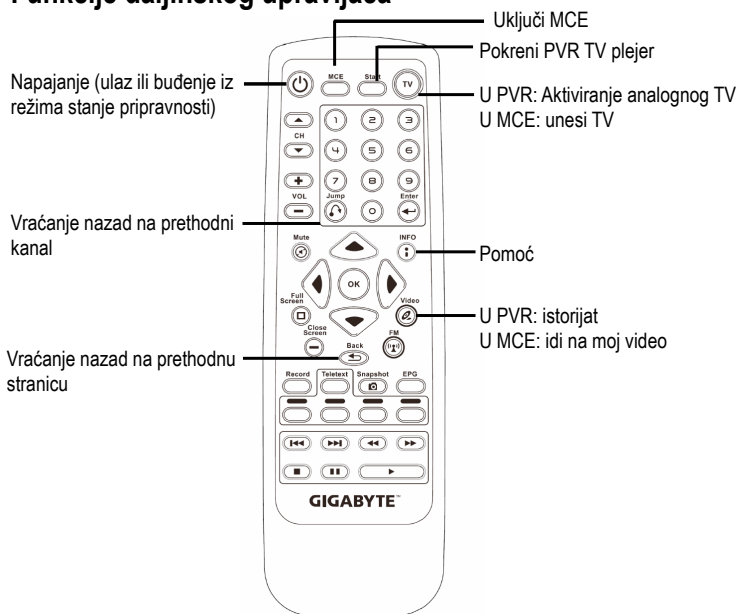
Ulaz TV signala (analogni ulaz  
TV signala)

AV (kompozitni) ulaz



Svi crteži u vodiču sudijagrami. Kvantitet i stil komponente zavisi od njegove konstrukcije.

### 2.3. Funkcije daljinskog upravljača



### 3. FAQ (najčešće postavljena pitanja)

**P1: Koliko će prostora na hard disku biti zauzeto tokom snimanja analognih TV programa**

O:

Analogna televizija

VCD -> 0.7 GB za jedan sat

PSP Normalno -> 0.17 GB za jedan sat

Dobro -> 0.23 GB za jedan sat

Najbolje -> 0.35 GB za jedan sat

IPOD Normalno -> 0.46 GB za jedan sat

Dobro -> 0.69 GB za jedan sat

Najbolje -> 1.15 GB za jedan sat

DVD Normalno -> 2.48 GB za jedan sat

Dobro -> 3.47 GB za jedan sat

Najbolje -> 3.96 GB za jedan sat

**P2: Koji je format snimljenog video signala?**

O: Analogni TV programi se mogu snimati u formatima MPEG1, MPEG2, MPEG4, IPOD i PSP.