

การบันทึกภาพ **Digital VDOCamera** ด้วย **DVD Recorder**



by Mr.Nitima Triampho

แนะนำเครื่อง DVD Recorder

- ปัจจุบันที่หน่วยฯ มีอยู่ด้วยกัน 2 เครื่อง
- ติดตั้งอยู่ในตู้เหล็กกับระบบเครื่องเสียง
- ภายในห้อง P113 และ ห้อง P114



เครื่องบันทึก ดีวีดี **Pioneer**
รุ่น **DVR-645H-S**



ข้อมูลจำเพาะทั่วไป

เครื่องบันทึก ดีวีดี **DVR-645H-S**

Pioneer *sound. vision. soul*

Home Entertainment :: DVD Player/Recorder :: DVD Recorder

Product: DVR-645H-S

PRINT

CLOSE

ARCHIVED

DVD Recorder + 250 GB Hard Disk Drive with HDMI

Features

- ▶ Maximum 711 hours recording (MN1)
- ▶ DVD Multi Format Recording
- ▶ Maximum x74 copy from HDD to DVD-R
- ▶ DivX Playback
- ▶ Advanced Variable Bit Rate Recording for Optimum Picture Quality
- ▶ 1080i/720p upscaling with HDMI output
- ▶ USB Terminal
- ▶ i.LINK (DV) Terminal
- ▶ Disk Backup
- ▶ 1.5x Quick View
- ▶ Dual PureCinema Progressive Scan (PAL/NTSC)
- ▶ Advanced Disc Navigator
- ▶ GUI and Help Function
- ▶ PHOTO + MUSIC MIX (JPEG Slideshow with Music)
- ▶ Digital Jukebox





Pioneer DVR-645H-S

[Overview](#)[Review](#)[Specs](#)[Compare](#)[Images](#)[User Reviews](#)

General

Video recorder type	DVD + HDD recorder
Recording media	DVD-RAM, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW
Max recording capacity	24 hours on DVD-R DL and 711 hours on hard drive
Onboard TV tuner	Yes
Additional features	Built-in 250GB hard drive; digital juke box; high-speed copy from HDD to DVD; dual USB terminals; 720p/1080i video upscaling; HDMI terminal.
Dimensions (HxWxD)	69 x 420 x 318 mm
Weight	4.4 kg

Video

Video input	S-video, Composite video
Video output	S-video, Composite video, Component video
Audio features	Coaxial digital audio output.
Playback options	MP3, WMA, DivX and JPEG.

Support

Warranty	One-year limited warranty
-----------------	---------------------------

ก่อนการบันทึกภาพ

- ต้องนำอุปกรณ์ทั้งสองมาติดตั้ง ซึ่งก็คือ Digital VDO Camera + DVD Recorder
- โดยการต่อสายสัญญาณทั้งภาพและเสียงเข้ากับอุปกรณ์ทั้งสอง



เริ่มการบันทึกภาพ

- ก่อนเริ่มจะต้องปรับโหมดที่เครื่อง DVD Recorder ว่าจะบันทึกด้วยแผ่น DVD หรือ HDD (Hard Disk Drive)
- โดยการกดปุ่มเลือกที่ตัวเครื่อง หรือรีโมท (สังเกตสีแดงสถานะ สิ้นน้ำเงินฟ้า เป็น HDD ส่วนสีแดงส้ม เป็น DVD)



กดปุ่ม **REC** เริ่มการบันทึกภาพ

- หลังจากจัดเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์เรียบร้อยแล้ว ก็กดปุ่ม REC ที่ตัวเครื่อง หรือ รีโมท เพื่อเริ่มการบันทึกภาพ และกดปุ่ม STOP REC เพื่อหยุดการบันทึก



ตรวจสอบการบันทึกภาพใน HDD

- กดปุ่ม Home Menu ที่รีโมทจะปรากฏภาพเมนูต่างๆ ของเมนู Home Menu
- เลือกเมนู Disc Navigator เพื่อแสดงรายการที่ได้บันทึกไว้





HOME MENU

DVD RECORDER



Disc Navigator



Timer Recording



DV



Play Mode



PhotoViewer



Disc Setup



Initial Setup



Video Adjust



Copy



Jukebox

Play and edit recorded titles.

HOMEMENU Exit



Disc Navigator (HDD)

7 Titles



4 Titles



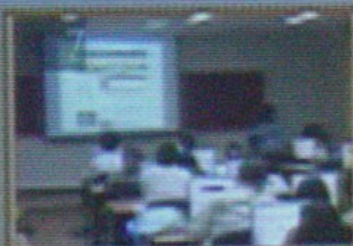
Recent first



All Genres

HDD
SP

Remain
101h05m



13:31 FRI 26/10

L2 SP

13:31 Fri 26/10

L2

SP

1h54m(3.9G)



14:46 THU 25/10

L2 SP

14:46 Thu 25/10

L2

SP

1h52m(3.8G)



15:13 THU 6/09

L2 SP

15:13 Thu 6/09

L2

SP

1h01m(2.1G)



13:16 THU 6/09

L2 SP

13:16 Thu 6/09

L2

SP

1h36m(3.3G)



MENU



Change page

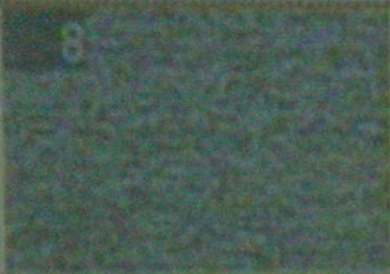
ENTER

Play

HOME MENU

Exit



	8	17:28 THU 31/01	
		17:28 Thu31/01	Pr 9

- Play
- Erase**
- Edit
- Genre Name
- Multi-Mode

	7	13:31 FRI 26/10	
		13:31 Fri26/10	L2

	6	14:46 THU 25/10	
		14:46 Thu25/10	L2

	5	15:13 THU 6/09	L2 SP
		15:13 Thu 6/09	L2 SP
			1h01m(2.1G)



Disc Navigator (HDD)

8 Titles



4 Titles



Recent first



All Genres

HDD
SP
Remain
101h05m

8

17:28 THU 31/01

17:28 Thu31/01 Pr 9

Play

Erase

Exit

7



6



5



15:13 THU 6/09

L2 SP

15:13 Thu 6/09 L2 SP

1h01m(2.1G)



DVD RECORDER



Erase title?
OK to continue?

Yes

No

HOME MENU

EXIT



การคัดลอกจาก **HDD** ลงแผ่น **DVD**

- กดปุ่ม Home Menu ที่รีโมทจะปรากฏภาพเมนูต่างๆ ของเมนู Home Menu
- เลือกเมนู Copy เพื่อแสดงรูปแบบของการคัดลอก





HOME MENU

DVD RECORDER



Disc Navigator



Timer Recording



DV



Play Mode



PhotoViewer



Disc Setup



Initial Setup



Video Adjust



Copy



Jukebox

Create a Copy List, copy or back-up disc.

HOMEMENU Exit



Copy

HDD -> DVD

DVD/CD -> HDD

Disc Back-up

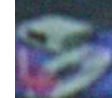
Copy from the Hard Disk Drive to DVD.



Select

HOMEMENU

Exit



Copy

HDD->DVD

Select a type of Copy List

Continue Using Previous Copy List

Create New Copy List

Use the previous Copy List.



Select

HOME MENU

Exit



Copy

HDD->DVD+R/+RW

1 Titles

Title Edit

1 **2** 3

1	13:31	Fri26/10	L2	SP	

Back



Next



13:31 Fri26/10 L2 SP

1h54m(3.9G)

Copy List Total

3.9G



Current DVD Remain

4.4G



CLEAR Erase

ENTER Edit

HOMEMENU Exit

HELP

HDD->DVD+R/+RW

1 Titles

1 2 3

1 13:31 Fri26/10 L2 SP



Back

Next



13:31 Fri26/10 L2 SP



1h54m(3.9G)

Copy List Total

3.9G



Current DVD Remain

4.4G



HOMEMENU Exit



Copy

HDD->DVD+R/+RW

Start Copy

1 > 2 > 3

HDD



DVD+R

Copy Time

0h

9m

Recording Mode

High-Speed

Disc Name

Finalize

Off

Copy List Total

3.96



Current DVD Remain

4.46



Press ENTER to start copying.

Back

Recording Mode

Input Disc Name

Finalize

Start Copy

HOMEMENU Exit

HELP

การนำอุปกรณ์ที่มีมาใช้ประโยชน์

- เป็น HDD ของ Digital VDO Camera ใช้แทนม้วนเทป miniDV ได้ในการบันทึกภาพ





การนำอุปกรณ์ที่มีมาใช้ประโยชน์

- เป็นเครื่องตัดต่อและบันทึกวิดีโอระบบ VHS โดยจะนำมาทดลองแปลงม้วนวิดีโอเทปที่มีอยู่ภายในหน่วยฯ ซึ่งยังคงมีสาระความรู้ และมีคุณค่า คุณประโยชน์ต่อการศึกษา เก็บไว้ในรูปแบบแผ่นวีซีดีหรือดีวีดี เพื่อให้บริการภายในหน่วยฯ





เตรียมพบกับ

- การสร้างและตกแต่งภาพกราฟิก ด้วยโปรแกรม GIMP หนึ่งใน Software ของ Open Source
- ในการอบรม IT Update 2008
- by Nitima Triampho

Thank You