



ALPHACAM

WINDOWS® 98 WINDOWS® ME
WINDOWS® 2000 WINDOWS® XP

AlphaCam PLUS/M
User's Guide

FCC Compliance and Advisory Statement.

LABELLING REQUIREMENTS(Part 15,Section 15.19(a)(3))

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operations.

INFORMATION TO THE USER (Part 15. Section 15.105(b))

INFORMATION TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one more of the following measures:

- 1) Reorient or relocate the receiving antenna.
- 2) Increase the separation between the equipment and the receiver.
- 3) Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- 4) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING(Part 15,Section 15.21)

Any changes or modifications not expressly approved by the Jun telecom Inc. could void the user's authority to operate the equipment.

Where shielded interface cables have been provided with the product or specified additional components or accessories elsewhere defined to be used with the installation of the product, they must be used in order to ensure compliance with FCC regulations.

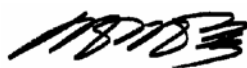
Canadian DOC Statement.

Suggested text for the notice indicating compliance with this Standard:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer's Name	Jun Telecom Inc.
Manufacturer's Address	10-1 Jungro B/D 2F Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-090, Korea
Declares, that the product	
Product Name	USB PC CAMERA
Model Name (Number)	MJ-540
confirms to the following harmonized European standards have been applied: EMC : EN 55 022: 1998 + A1: 2000 (Class B) EN 55 024:98 + A1: 2001/ EN 61000-4-2: 2001 EN 61000-4-3: 2001 EN 61000-4-4: 2001 EN 61000-4-5: 2001 EN 61000-4-6: 2001 EN 61000-4-11: 2001 The product herewith complies with the technical regulations within the scope of Council Directives, 89/336/EEC and 99/5/EC carries the "CE" mark accordingly.	
June 24, 2004 Seoul, Korea European Contact : 	

Remark: The EC declaration of conformity similar to above statements shall be provided in the accompanying instruction manual.

1. Contents

1. Warnings	2
2. Camera Features	3
3. Packed Contents and specification	3
4. Set Up the Camera	5
5. Installation	6
6. Software Overview	
6-1 AlphaCam Viewer	8
6-2 Video Conference	11
6-3 WatchEye	12
7. Warranty	13

3. 순 서

1. 주의사항	28
2. 제품 외관 및 주요 기능	29
3. 제품 구성과 사양	30
4. 설치 시 주의사항	31
5. 설치 방법	32
6. 소프트웨어 사용 방법	
6-1 AlphaCam Viewer	34
6-2 Video Conference	37
6-3 WatchEye	38
7. 보증 안내 및 제품 보증서	39

2. 目 次

1. 注意事項	15
2. 製品外観及び主要機能	16
3. 製品構成と仕様	17
4. 設置時の注意事項	18
5. 設置方法	19
6. ソフトウェア使用方法	
6-1 AlphaCam Viewer	21
6-2 Video Conference	24
6-3 WatchEye	25
7. 保証案内及び品質保証書	26

1 Warnings

Placement of the Camera

1. Don't place the camera near moisture and heat. Keep away from the direct rays of sun.
2. Keep away from the audio system such as a speaker or a magnet.
They may be the obstacles to the quality of screen and the transmission of a voice.
3. Avoid dust and water near the camera.
4. If the camera is placed on unsafe places and, as a result, falls on the ground or is impacted, it is likely to be damaged or out of order.

Management of Camera



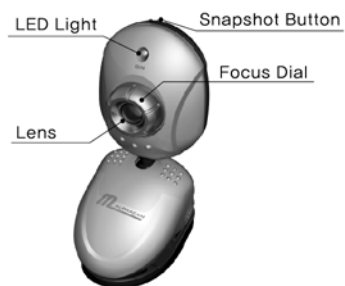
In order to protect the safety and the property of user's and to extend the life span of product, please be sure to read the manual before handling the product or before installation.

1. Disconnect the camera cable from USB port, if you are not to use for long period of time.
2. Do not spray water or benzene, thinner and alcohol on to camera.
3. Use dry and soft cloths to clean camera and lens.
4. Do not disassemble or repair the camera at random.
5. Do not spill coffee or beverages on to the camera.
6. Keep the camera beyond the reach of the children.
7. For troubleshooting , please call or ask to AlphaCam C/S center or store where you buy. From the AlphaCam software , click "Support" button.
For additional information , please visit us at www.alphacams.com

2 Camera Features



Model : AlphaCam PLUS



AlphaCam M

Snapshot Button : Button for capturing still images. Click the button to activate AMCAP
Focus Dial : Diaphragm for controlling lens focus
LED : Light ON when the camera begins running



Don't turn the Focus Dial excessively in either direction.
It is likely to be a cause of a breakdown.

3 Packed Contents and the specs

Hardware

1. AlphaCam PC Camera (USB Cable)
2. Software CD
3. User's Manual

Hardware Specifications

1. Sharp VGA 640×480 Image Resolution
2. 30 frames per second
3. Video Capture
4. Still Image Capture
5. E-mail Videos & Snapshots easily

Software

1. **AlphaCam Viewer** : Main software operating screen
2. **Video Conference** : With this video conferencing program, you can hold face-to-face conversations with friends and family. Collaborate with co-workers around the world using this industry standard video conferencing software.
3. **WatchEye** :Find out who's been snooping around your office while you're away from your computer.By activating MD, WatchEye will automatically snap pictures of intruder.

Minimum System Requirements

1. USB port
2. Windows 98, Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000 Professional, Windows 2000 Server, Windows XP
3. Pentium 400 MHz Processor , AMD Athlon™ Processor or Higher
4. 64 MB RAM
5. 200 MB free hard drive space
6. CD-ROM drive
7. 16-bit color display, 800×600 pixel resolution display
8. LAN card or 56K bps modem (for video conferencing)
9. Windows® compatible sound card, speakers and microphone
(full duplex sound card recommended)

4 Set Up the Camera



- ① Insert the SOFTWARE CD into the CD-ROM drive and install the program .
 - ② NEXT, connect the camera USB cable to the USB port of your computer. Do not connect before the installation.
-

If the camera has been connected ahead of software installation, cancel all your work and insert the SOFTWARE CD first.

1. After you pull the contents out of the box, make sure that the items written in the manual are the same as the contents
2. Insert the SOFTWARE CD into the CD-ROM drive. The installer starts automatically. (Window 95 system is not supported)
3. Software CD includes Driver, AlphaCam Viewer, and WatchEye .
4. After finish the software installation, connect camera cable to USB Port. Follow the prompt on the screen and click the [Finish] Button.
5. After the camera is installed automatically, AlphaCam Viewer Icon appears on the screen. Then, the software installation is completed.

This manual is subject to change without notice for improvement in the function of the product and due to the modification of its options.

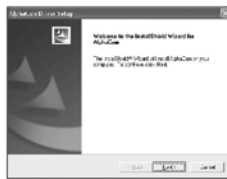
5 Installation (Under windows XP)

Driver & Software installation

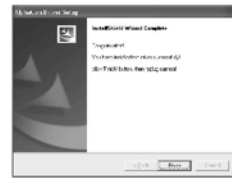
1. Insert the software CD into the CD-ROM drive.
AlphaCam Install Manager is automatically start.
If the program doesn't start automatically, please run 'autorun.exe' file in the software CD through Windows Explorer.



2. During the installation process, click the button as shown on the wizard screen. Driver and Programs will be installed automatically.



Click 'Next' to continue.



Click "Finish" button.

3. After installing all the program, plug the Camera into USB port.

Hardware Installation

Plug the camera into USB port of PC. Then, "Found New Hardware" or "Searching" will be prompted at the right bottom tip of Windows.



After a minute, click "NEXT" or "Continue Anyway". Then, the Hardware is automatically installed.

6 Software Overview

6-1. AlphaCam Viewer

Click Alphacam Icon on Windows Desktop to use Alphacam Viewer

AlphaCam Viewer is a user – friendly software managing program that integrates all of AlphaCam's functions into one easy- to-use application.

AlphaCam Viewer has the function of displaying pictures put into the camera and also can capture still images and record videos.

1. Screen (320X240, 640X480, Full Screen)

2. Main Controller

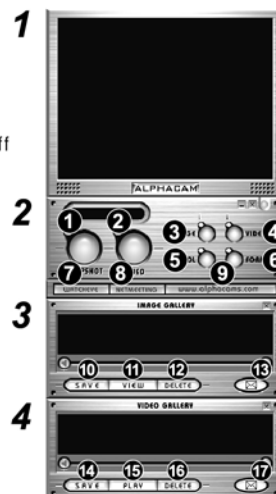
- | | |
|--|----------------------------|
| ① Snapshot | ② Recording Video On/Off |
| ③ Image Gallery box On/Off | ④ Video Gallery box On/Off |
| ⑤ Camera Control | ⑥ Screen Size Adjust |
| ⑦ WatchEye | ⑧ Netmeeting |
| ⑨ Visit us at : www.alphacams.com | |

3. Image Gallery

- | | |
|----------|----------|
| ⑩ save | ⑪ view |
| ⑫ delete | ⑬ E-mail |

4. Video Gallery

- | | |
|----------|----------|
| ⑭ save | ⑮ play |
| ⑯ delete | ⑰ E-mail |



- 1** SNAPSHOT: Click this snapshot button to capture still images.
IMAGE : Click the IMAGE button, and IMAGE GALLERY box opens below.
- 2** VIDEO: Click this video button to record video.
And to stop recording, click it again.
VIDEOS : Click the video button, and VIDEO GALLERY box opens below.

	Save your image and video files.		Play the image files (Image Gallery)
	Delete your image and video files.		Play the video files (Video Gallery)
	E-mail your image and video files.		

- 5** CONTROL: Set up Camera Controls. Brightness, Contrast, Hue, etc. and you can get the best condition of the screen.

1. Vertical Flip : up-down alternating function
2. Mirror Flip : right-left alternating function
3. Backlight Comp : illuminating function
4. Exposure : Able to control after removing " V " of "Auto Enable". Use this when too slow or when dark around it.
5. No Flicker Control : Power Frequency 60Hz (U.S.A, Canada, Korea..) : Power Frequency 50Hz (England, Japan, China..)



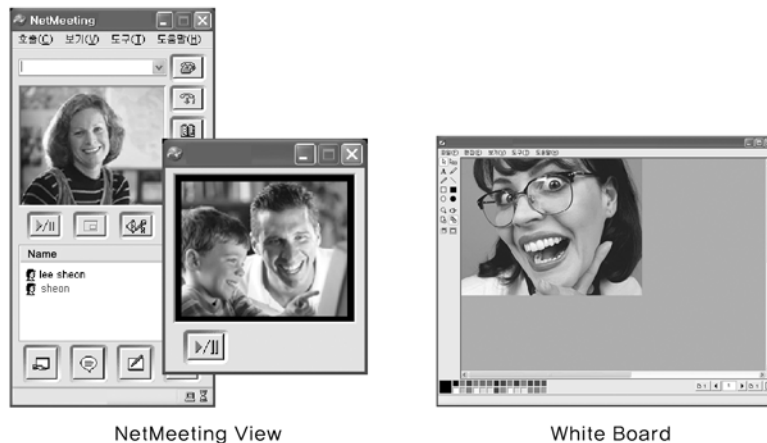
- 6** **FORMAT** : Screen output size and Frame rate control.
Set the video/snapshot size by choosing one of the three display sizes : 320x240, 640x480, Full size

- 13** **Send Snapshot Via E-mail**
1. Run AlphaCam Viewer, and press [Snapshot] button to capture the image.
 2. Press  button and save your image.
 3. Press  button and send your image.

- 17** **Send Video E-mail**
1. Run AlphaCam Viewer. Press the [Video] button and begin shooting.
 2. Press [Video] button again and stop recording.
 3. Press  button and save your video image.
 4. Press  button and send your image.

6-2. Video Conference – NetMeeting™

NetMeeting™ is a video conference program provided in setting up Windows. This is connected if you enter the Microsoft Server and click the part you want. Or this can be connected by entering the other person's IP address.



NetMeeting View

White Board

For more information regarding NetMeeting™, please visit the official Microsoft NetMeeting™ web site :
<http://www.microsoft.com/netmeeting/reskit>
<http://www.microsoft.com/netmeeting/demo>

6-3. WatchEye

WatchEye is a personal surveillance software program that monitors your home or office while you're away. If anyone enters your space, WatchEye secretly snap pictures of intruder and save them. WatchEye can keep a close eye on the vulnerable area by activating two cameras at once.

- 1) Camera 1, Camera 2: Check the power supply of each camera and activate the camera.
- 2) MD : Motion detector. You can adjust the detection sensitivity. As you move the bar to the left, the sensitivity of the motion detector will increase. So this camera can detect and capture even the tiniest change sensitively. By activating MD, you can capture still images. WatchEye begins to save snapshots automatically. Captured pictures will be stored in MD folder.



- 3) Still Image Capturing and Video Recording : You can take snapshots and video recording. Captured pictures can be checked in Image Gallery and Movie Gallery folders.
- 4) Scheduled Video Recording: WatchEye can record video automatically by setting the time and its frame in advance.



And this is not the special software for security. This is to give notice that legal responsibility is not taken for all Watcheye functions. For further Information regarding Watcheye, please visit web site www.alphacams.com

7 Warranty

Limited Warranty. Jun Telecom Inc. warrants that any hardware product accompanying this documentation shall be free from significant defects in material and workmanship for a period of one (1) year from the date of purchase, as evidenced by the original purchase receipt from the retail outlet. Jun Telecom Inc.'s limited warranty is nontransferable and is limited to the original purchaser.

How to Obtain Warranty Support. Before submitting a warranty claim, we recommend you visit the support section at www.alphacams.com for technical assistance. Valid warranty claims are generally processed through the point of purchase during the first one year of the warranty period. Valid warranty claims that are not processed through the point of purchase, any other warranty related questions, should be addressed directly to Jun Telecom Inc. The addresses and customer service telephone numbers for Jun Telecom Inc. can be found in the documentation accompanying your product and on the web at www.alphacams.com

Remedies. Jun Telecom Inc. entire liability and your exclusive remedy for any breach of warranty shall be, at Jun Telecom Inc.'s option, to: (a) repair or (b) replace the hardware, or (c) refund the price paid but limited to complete package and product without ruin. Provided and/or local warranty card. Any replacement hardware will be warranted for the remainder of the original warranty period. These remedies are void if failure of the hardware has resulted from accident, abuse, misapplication, or any unauthorized repair, modification or disassembly.

Disclaimer of Warranty. The warranties expressly set forth in this agreement replace all other warranties. Jun Telecom Inc. and its suppliers expressly disclaim all other warranties, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose and noninfringement of third-party rights with respect to the hardware, software, documentation and any other materials provided by Jun Telecom Inc. and/or its suppliers, and any warranties of non-interference or accuracy of informational content. No Jun Telecom Inc. dealer, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

Limitation of Liability. Jun Telecom Inc. makes no warranty that the software provided with this camera hardware product will function without interruptions of, or otherwise be free of anomalies, errors or "bugs". In no event will Jun Telecom Inc. or its suppliers be liable for any costs of procurement of substitute products or services, lost profits, loss of information of data, or any other special, indirect, consequential, or incidental damages arising in any way out of the sale of, use of, or inability to use any Jun Telecom product or service, even if Jun Telecom Inc. has been advised of the possibility of such damages. In no case shall Jun Telecom's and its supplier's total liability exceed the actual money paid for the Jun Telecom product or service giving rise to the liability.

AlphaCam is intended to be used in a lawful manner. Certain uses of digital PC camera products may be prohibited by local laws in some countries or states, such as the surreptitious recording of audio/or video communications for certain purposes. If you have any question about whether a proposed use of your product is lawful, you should consult a local legal authority before proceeding.

Jun Telecom Inc. All rights reserved. AlphaCam, The AlphaTech logo, and other Jun Telecom marks are owned by Jun Telecom Inc. and may be registered. Microsoft and Microsoft Netmeeting are copyrights/trademarks owned by Microsoft Corporation. All other names and brands are the property of their respective owners.

Product Name			
Model Name			
Model Name	mm /	dd /	yy
Serial No.			
Purchase Place		TEL	
Warranty Period	1 Year after the date of purchase		

Customer Service Center
2F, 10-1 Jungro B/D,
Samseong-dong, Gangnam-gu,
Seoul, Korea
TEL : (82) 2-543-9690
(82) 2-543-6474 (C/S)
Fax : (82) 2-545-9290
URL : www.alphacams.com


Alpha Tech
WIDEVIEW VIDEO SOLUTIONS

1 注意事項

設置する前に注意すること

1. 湿気が多いところや直射光線があたるところ、ストーブの前など過度の熱があたる場所は避けて下さい。
2. 磁石類やスピーカーなどの音響機器の近くに置くと画質及び音声の送信に障害が起こることがあります。
3. ほこりが多いところや水気が多いところには設置しないで下さい。
4. 不安定なところに設置し製品が落ちたり、衝撃を受けると故障の原因になります。

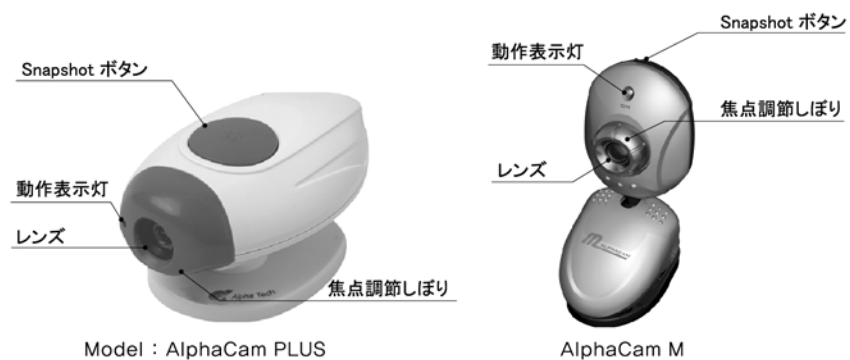
管理する時に注意すること



製品寿命を延ばし製品使用時に使用者の安全と財産上の損害を予防するための内容です。使用前に使用マニュアルを必ず読んで使ってください。

1. カメラを長い間使わない時はケーブルを抜いてください。
2. 水を直接かけたりベンゼン、シンナー、アルコールなどで直接磨かないでください。
3. レンズは手で触れたり磨いたりせず、柔らかい布地で磨いてください。
4. カメラをむやみに分解、修理、改造しないでください。
5. 製品にコーヒーや飲み物などを流さないでください。
6. お子様の口に直接触れないようにしてください。
7. 修理する必要がある時には仕入先やA/Sセンターに問い合わせてください。その他お問い合わせは www.alphacams.com で解決のお手伝いをいたします。

2 製品外観及び主要機能



Snapshot ボタン : 静止画面キャプチャーボタン(ボタンクリック時AMCAP作動)
焦点調節しぼり : レンズの焦点を調節するしぼり
動作表示灯 : 映像動作の時表示(LED)



焦点調節しぼりを一方方向に無理に回すと故障の原因になることがあります。

3 製品構成と仕様

ハードウェア

1. AlphaCam USB カメラ本体1台
2. ソフトウェアCD(ドライバー及びアプリケーション)1枚
3. マニュアル1冊
4. その他:謝恩品(ヘッドセットなど特別販売期間中に限定)、クリップ(別売)

ソフトウェア

1. AlphaCam Viewer : プログラムを総合的に管理し画面を実行するソフトウェア
2. Video Conference : Netmeetingを利用した1:1画像通信プログラム
3. WatchEye : 侵入者監視用ソフトウェア

カメラ最小設置仕様

1. ケーブルフォト : USBサポート可能なPC
2. プロセッサー : インテルペンティアムプロセッサー400MHz、AMDエスルプロセッサー
3. RAM : 64 MB
4. 運営体系 : Windows 98/SE, Me, 2000, XP
5. モニター解像度 : 800×600解像度以上、16-bit Color以上
6. その他 : CD-ROMドライバー及びLANカード

4 設置時の注意事項



- ① カメラをUSBフォトに接続する前に、まず先にプログラムCDを設置してください
 - ② 次にUSBフォトにカメラを接続してください。
-

カメラの設置過程は複雑ではありませんが、正しい設置のため上の奨励事項にしたがってカメラを設置して下さい。

もし先にカメラを設置した場合には[設置方法]を御参照下さい。

1. 箱から内容物を取り出した後、使用マニュアルに記載された内容物が正しいか確認してください。
2. Windows 98/Me/2000が支援されるPCでCD-ROMドライブに[ソフトウェアCD]を入れれば自動的に設置が始まります。(Windows 95では使用できません。)
3. CDに含まれているプログラムはドライバー、AlphaCamViewer、WatchEyeです。
4. カメラのケーブルをコンピューター裏のUSBフォトに接続します。
手順にそって進み[完了]をクリックします。
5. 自動設置後、AlphaCam Viewerプログラムのアイコンが画面に表示されたらInstallは成功です。

本使用説明は機能の向上及び仕様変更などにより、事前の報告なしに変更されることがありますので御了承ください。

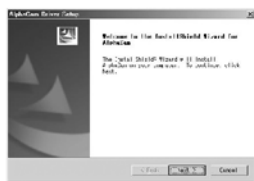
5 設置方法

ドライバ及びアプリケーション設置方法

1. プログラムCDを入れれば 設置管理者が自動的に設置することができます。
(実行されない場合には“ウィンドウ探索器”を使用してCDの中にある“Autorun.exe” ファイルを 実行させてください。)



2. ドライバ及びプログラムを選択すれば自動で設置ができます。
- 手順にそってプログラムを設置してください。(奨励)



Next ボタンを続けてクリックします。



Finish ボタンを押せば終わります。

3. 必要なプログラムを設置後カメラをUSBポートに さしこんでください。

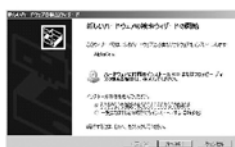
ハードウェア 設置方法

カメラをPCのUSBポートに接続すると
Windows右側下端に“新しいハードウェアが見つかりました”または“ハードウェア検索中”というメッセージが出ます。



しばらく待った後“次へ”または“続行”をクリックすれば設置が自動に進行します。

-
- ① ハードウェア設置方法は主にWindows XP使用者を対象に説明しました。
 - ② それ以下の仕様についてはwww.alphacams.comで確認してください。
-



1. [新しいハードウェアの検索ウィザードの開始]

Windowsが開いて“ソフトウェアを自動的にインストールする(勧奨)”を選択した後“次へ”ボタンを押してください。



2. [ハードウェア設置]Windowsが開いて横のようなメッセージが出れば“続行”ボタンを選択してください。

(もし“インストールの停止”を選択すれば設置を停止します。)



3. [新しいハードウェアの検索ウィザードの完了]

Windowsが開いて“完了”ボタンを選択すればコンピューターを再起動しなさいというメッセージが出ます。この時“はい”ボタンを選択してコンピューターを再起動させれば設置が完了します。

設置が完了しました。デスクトップ画面に表示された AlphaCam アイコンをクリックしたりカメラのスナップショットボタンを押せば正常に設置されたかどうか確認することができます。



6 ハードウェア使用方法

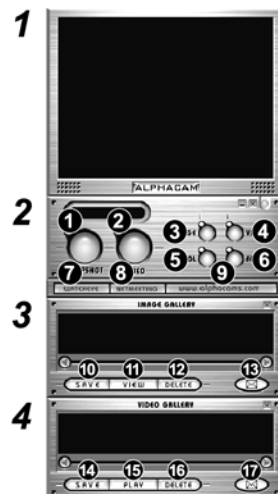
6-1. AlphaCam Viewerの使い方

設置を終えればWindowsデスクトップ画面にAlphaCamのアイコンが表示されます。アイコンをクリックすればAlphaCam Viewerが表示されます。

AlphaCam Viewer : プログラムを総合的に管理し画面を実行するソフトウェア

AlphaCam Viewerはカメラに入力される画像をコンピューターモニターに表現する機能及び停止画像と動画をキャプチャーすることができます。名称と主要機能は次の通りです。

1. Preview 画面 (320X240, 640X480, Full Screen)
2. メイン Controler
 - ① スナップ写真を取る
 - ② 動画を撮影する
 - ③ イメージギャラリー表示/オフ
 - ④ ビデオギャラリー表示/オフ
 - ⑤ Camera画面調整
 - ⑥ 画面の大きさを変える
 - ⑦ WatchEye 実行
 - ⑧ Netmeeting 実行
 - ⑨ ホームページいますぐ実行
3. 撮影静止画面保管 (Image Gallery)
 - ⑩ イメージ貯蔵 (save)
 - ⑪ イメージ表示 (view)
 - ⑫ イメージ消す (delete)
 - ⑬ メール送る (E-mail)
4. 録画動画保管 (Video Gallery)
 - ⑭ 動画貯蔵する (save)
 - ⑮ 動画表示 (play)
 - ⑯ 動画消す (delete)
 - ⑰ メール送る (E-mail)



- ① SNAPSHOT(写真撮影) : 一般的な静止画面撮影を始める機能をしします。
IMAGEボタンを押せば下端に撮影したイメージを集めておいた
IMAGE GALLERY ウィンドウが開きます。
- ② VIDEO(動画撮影) : ボタンを押せばビデオ撮影が始まり再びクリックすれば終わります。
VIDEOS ボタンを押せばビデオ撮影場面を集めておいたVIDEO GALLERY
ウィンドウが開きます。

	写真/動画をファイルで貯蔵します。		撮影写真を大きく見せます。 (Image Gallery)
	写真/動画を削除します		録画された動画を見せます。 (Video Gallery)
	写真/動画を電子メールに送ります。		

- ⑤ セッティング(画面調整) : 画面の明るさ、明暗、彩度、光の量などを調節して最上の画面状態
を作ることができます。

1. パーチカルフリップ : 上下に変える効果
2. ミラーフリップ : 左右に変える効果
3. バックライトコンプ : 照明効果
4. 発見 : “Auto Enable”の“V”表示を解除後調節可能。
速度が遅い場合や周辺が暗い場合使用
5. 点滅はありません
 - 電源周波数60Hz 地域(韓国、アメリカ、カナダなど)
 - 電源周波数50Hz 地域(日本、中国、イギリスなど)



- 6** FORMAT(フォーマット調整) :画面フォーマット調整(Output Size)は画面の大きさと秒当たりFramerateを調節する機能です。使用目的によって次の320X240(CIF)、640X480(VGA)、Full Screen (VGA only) 3種を調節して使うことができます。

13 SNAPSHOT(写真) E-mail 送信

1. AlphaCam Viewerを実行させて [SNAPSHOT]ボタンを押して写真を撮影します。
2.  ボタンを押して保存させます。
3.  ボタンを押してE-mailを送信します。

17 VIDEO(動画) E-mail 送信

1. AlphaCam Viewerを実行させて[VIDEO]ボタンを押して動画撮影を始めます。
2. [VIDEO] ボタンをもう一度押して動画を止めます。
3.  ボタンを押して保存させます。
4.  ボタンを押して E-mailを送信します。



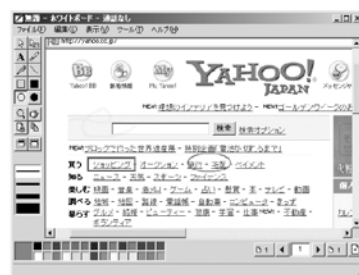
カメラ(映像)とサウンドカード(音声)の設定が正しくなければ圧縮が実行されません。

6-2. Video Conference – NetMeeting™

Windows 設置時に提供される 画像チャットプログラムです。
Microsoftのサーバーに接続してチャットを相手をクリックすればつながります。
また相手のIP Addressで呼び出して連結することができます。



Netmeeting 画面



ホワイトボード

Microsoft NetMeeting™ 使用の際、疑問点や詳しい情報は下のウェブサイトを御参照ください。

<http://www.microsoft.com/netmeeting/reskit>

(上のサイトではネットミーティングのさまざまな設定に対する詳しい情報があります。)

<http://www.microsoft.com/netmeeting/demo>

(上のサイトには使い方に対する詳しい情報があります。)

6-3. WatchEye

外出や席をはずす際、侵入者や訪問者を感知して自動的に撮影したり録画することができるプログラムで、決まった時間に写真を取ったり動画を録画することもできます。一度に二台のカメラを設置して多角的な監視ができます。

- 1) カメラ 1、カメラ 2：各カメラの電源をチェックして作動させます。
- 2) 動き感知 (MD)：動きを感知する基準で、数値を低めれば小さい変化にも敏感に感知することができます。
指定した動き感知(MD)基準以内の動きは感知することができません。
- 3) 静止画、動画撮影:写真及び動画撮影ができます。
撮影された画面は写真フォルダと動画フォルダで確認することができます。
- 4) 動画録画予約:時間とフレームを指定すれば予約録画が可能です。



Watcheyeに関する詳しい説明はホームページ www.alphacams.com を御参照ください。

注意

本ソフトウェアを使用して撮影した内容に関しては法的な責任を負いませんのでご了承願います。

7 保証案内及び製品保証書

(株)明俊情報通信では品目別消費者被害規定によって、下記のように製品に対する保証を実施します。保証書の所定様式を製品購入時に記載した後、記載内容を確認してください。

保証

制限保証 (株)明俊情報通信は本保証書があるすべてのハードウェア製品に対して材質及び機能に重大な欠点がないことを購入時から1年間保証します。購入日の日付がない場合は、製造年月日から6ヶ月経過後より無償保証期間が適用されます。(株)明俊情報通信の制限保証は譲渡不可能で、購入した本人に限ります。

賠償範囲 保証違反に対する(株)明俊情報通信の全体賠償責任と使用者の独占賠償範囲は(株)明俊情報通信の選択によって(a)ハードウェア修繕(b)ハードウェア交換または(c)支払った金額の返還(ただしハードウェアが仕入先あるいは(株)明俊情報通信が指定した場所に返還されて販売領収証コピー及びまたは該当の地域保証カードを添付しなければならない) 交換されたハードウェアは既存保証期間の残余期間の間、保証されます。ハードウェアの破損が事故、濫用、誤用あるいは許可されない修繕、変形、解体等によるもの場合は補償されません。

保証の否認 本規定に明示された保証はすべての他の保証事項に優先します。(株)明俊情報通信は商品性、特定目的に対する適合性及びハードウェア、ソフトウェア、文書及びその他資料と関した他社権限の非侵害などの暗黙的保証、及び情報の不干渉または正確性に対する保証を含んだ他のすべての保証に対する責任を負いません。AlphaCam販売業者、代理店または職員にはこの保証事項を修正、延長、追加する権限がありません。

賠償責任の制限 (株)明俊情報通信はAlphaCam製品またはサービスの販売、使用または使用不可による代替製品またはサービスの獲得費用、営業利益の喪失、情報またはデータの損失または独占的、間接的、結果的、偶発的損害に対して(株)明俊情報通信でこのような損害可能性が分かっていたとしても責任を負いません。(株)明俊情報通信とその供給会社はどんな場合にも該当の製品の実際購入価格を超過したり責任を負わなければならないサービスを超過して責任を負いません。

保証支援を得る方法 保証要請書を提出する以前に技術的支援が必要な場合は(株)明俊情報通信のウェブサイトwww.alphacams.comを御参照ください。

AlphaCam 製品は合法的な使用を前提とします。特定目的でオーディオ及びまたはビデオ通信内容を隠密に録画する場合のように一部国や市/都では特定デジタルPCカメラ製品の使用が法的に禁止されています。合法的な製品の使用方式に対する質問があれば予め管轄機関に問い合わせてください。

Jun Telecom Inc. All rights reserved. AlphaCam, The AlphaTech logo, and other Jun Telecom marks are owned by Jun Telecom Inc. and may be registered. Microsoft and Microsoft Netmeeting are copyrights/trademarks owned by Microsoft Corporation. All other names and brands are the property of their respective owners.

製品保証書	製品名			
	モデル名			
	お買い上げ日	年	月	日
	製造番号			
	購入場所		電話	
	保証期間	お買い上げ日より 1年		

顧客支援室

ソウル市江南区三成洞10-1番地
定魯ビル2階 (135-090)

TEL : 02-543-9690 (代表番号)
02-543-6474 (顧客支援室)

FAX : 02-545-9290

URL : www.alphacams.com



Alpha Tech
WHOLEEYE VIDEO SOLUTIONS

1 주의사항

설치 전 주의할 점

1. 습기가 많거나 직사광선에 노출된 곳, 난로 등 열기구 근처를 피해주세요.
2. 자석류나 스피커 등의 음향기기에 가까이 두면 화질 및 음성 송신에 장애가 생길 수 있습니다.
3. 먼지가 많거나 물방울이 물을 우려가 있는 곳에는 설치하지 말아 주세요.
4. 불안정한 곳에 설치하여 제품이 떨어지거나 충격을 받으면 고장의 원인이 될 수 있습니다.

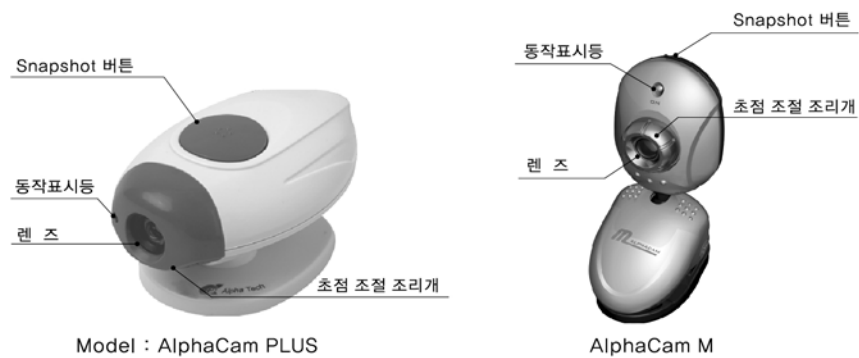
관리 시 유의사항



제품 수명을 연장하고 제품 사용시 사용자의 안전과 재산상의 손해를 예방하기 위한 내용입니다. 사용 전에 설명서를 반드시 읽고 올바르게 사용해 주십시오.

1. 카메라를 오랜 시간 동안 사용하지 않을 경우, 케이블을 빼주세요.
2. 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올 등으로 닦지 마세요.
3. 렌즈는 손으로 만지거나 닦지 마시고, 청소 시 부드러운 천으로 닦아 주세요.
4. 카메라를 함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
5. 제품에 커피나 음료수 등을 흘리지 마세요.
6. 아이들 입에 직접 닿지 않도록 하십시오.
7. 수리할 필요가 있을 때에는 구입처나 A/S 센터로 문의하세요.
기타 문의는 www.alphacams.com에 방문하시면 해결할 수 있습니다.

2 제품 외관 및 주요기능



Snapshot 버튼 : 정지 화상 캡처 버튼(버튼 클릭 시 AMCAP 작동)

초점 조절 조리개 : 렌즈 초점을 조절하는 조리개

동작표시등 : 영상 동작시 표시 (LED)



초점 조절 조리개를 한쪽 방향으로 무리하게 돌리면 고장의 원인이 될 수 있습니다.

3 제품 구성과 사양

Hardware

1. 알파캠 USB 카메라 본체 1개
2. 소프트웨어 CD (드라이버 및 응용프로그램) 1장
3. 사용설명서 (보증서 재중) 1권
4. 기타 : 사은품 (특판기간중), 클립 (별매)

Software

1. AlphaCam Viewer : 프로그램을 종합적으로 관리해주고 화면을 실행시켜 주는
기본 소프트웨어
2. WatchEye : 침입자 감시용 소프트웨어
3. Video Conference : NetMeeting을 이용한 1:1 화상통신 프로그램

카메라 최소 설치 사양

1. 케이블 포트 : USB 지원 가능한 PC
2. 프로세서 : Pentium 400 MHx Processor,
AMD Athlon ™ Processor or Higher
3. RAM : 64 MB
4. 운영체제 : Windows 98/SE, Me, 2000, XP
5. 모니터 해상도 : 800X600 해상도 이상, 16-bit Color 이상
6. 기타 : CD-ROM 드라이버 및 랜카드

4 설치 시 주의사항



- ① 카메라를 USB포트에 꽂기 전에 먼저 프로그램 CD를 설치하십시오.
 - ② 설치가 끝난 후 USB 포트에 카메라를 연결 하십시오.
-

카메라의 설치 과정이 복잡하지는 않지만 올바른 설치를 위하여 위의 권장 사항에 따라 카메라를 설치하여 주시기 바랍니다. 만일 먼저 카메라를 설치하신 경우에는 설치 방법을 참조하여 주시기 바랍니다.

1. 상자에서 내용물을 꺼낸 후 사용 설명서에 기재된 내용물과 동일한지 확인하여 주시기 바랍니다.
 2. Windows 98/Me/2000/XP가 지원되는 PC에서 CD-ROM 드라이브 안에 [Software CD]를 넣으면 자동으로 설치가 시작됩니다. (Windows 95에서는 사용하지할 수 없습니다.)
 3. CD에 포함되어 있는 프로그램은 Camera Driver, AlphaCam Viewer, WatchEye 입니다.
 4. 카메라의 케이블을 컴퓨터 뒷면의 USB 포트에 연결시킵니다. 순서에 따라 실행하시고 [Finish]를 클릭하시면 됩니다
 5. 설치후 AlphaCam Viewer 프로그램의 아이콘이 바탕화면에 나타나면 Install은 성공적으로 수행된 것입니다.
-

본 사용설명서는 기능의 향상 및 사양 변경으로 인해 사전 통보 없이 변경될 수 있음을 알려 드립니다.

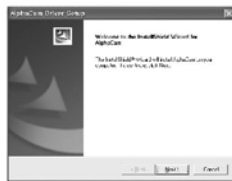
5 설치 방법

드라이버 및 응용 프로그램 설치 방법

1. 프로그램 CD를 넣으시면 설치관리자가 자동으로 실행됩니다.
(실행되지 않을 경우에는 "윈도우 탐색기"를 실행해서
CD안에 있는 "Autorun.exe" 파일을 실행시켜 주십시오.)



2. 드라이버 및 프로그램을 선택하면 자동으로 설치가 가능합니다.
- 순서대로 프로그램을 설치하시기 바랍니다.(권장)



'Next' 버튼을 계속 클릭합니다.



'계속' 버튼을 클릭합니다.



'Finish' 버튼을 누르면 종료 됩니다.

3. 필요한 프로그램을 모두 설치 후 카메라를 USB포트에 꽂으시기 바랍니다.

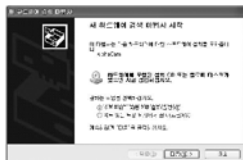
하드웨어 설치 방법

카메라를 PC의 USB포트에 꽂게 되면 윈도우 우측 하단에
"새 하드웨어 발견" 또는 "하드웨어 검색 중" 이라는 메시지가
나옵니다.



잠시 기다린 후 "다음" 또는 "계속"을 클릭하면 설치가 자동으로 진행됩니다.

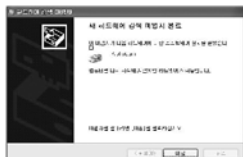
-
- ① 하드웨어 설치 방법은 Windows XP 사용자 위주로 설명 하였습니다.
 - ② 이전 사양은 www.alphacams.com에서 확인 하시기 바랍니다.
-



1. [하드웨어 검색 마법사] 창이 뜨고 "소프트웨어 자동으로 설치(권장)"을 선택한 후 "다음" 버튼을 눌러 주십시오.



2. [하드웨어 설치] 창이 뜨고 옆 그림이 나오면 "계속" 버튼을 선택하십시오.
(만약 "설치중지"를 선택할 경우 설치가 안됩니다.)



3. [새 하드웨어 검색 마법사] 창이 뜨고 "마침" 버튼을 선택하면 컴퓨터를 재부팅 하라는 메시지가 나옵니다.
이때 "예" 버튼을 선택하여 컴퓨터를 재부팅 시키면 설치가 완료됩니다.

설치가 완료되었습니다. 바탕화면에 생성된 AlphaCam 아이콘을 클릭하거나 카메라의 스냅샷 버튼을 눌러 제대로 설치되었는지 확인할 수 있습니다.



6 소프트웨어 사용 방법

6-1. AlphaCam Viewer 사용법

성공적으로 설치를 마치면 Windows 바탕화면에서 AlphaCam의 아이콘을 볼 수 있습니다. 아이콘을 클릭하면 보이는 것이 AlphaCam Viewer입니다.

AlphaCam Viewer : 프로그램을 종합적으로 관리해주고 화면을 실행시켜 주는 기본 소프트웨어

AlphaCam Viewer는 카메라로 입력되는 화상을 컴퓨터 모니터에 표현하는 기능 및 정지화상과 동영상의 캡처할 수 있습니다. 명칭과 주요 기능을 중심으로 설명하면 다음과 같습니다.

1. Preview 화면 (320X240, 640X480, Full Screen)

2. Main Controller

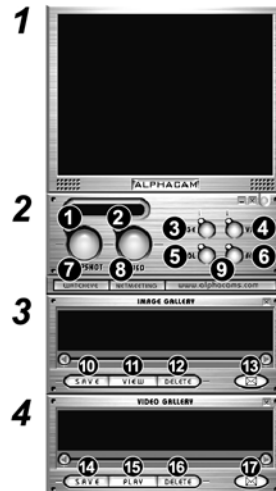
- | | |
|------------------------|------------------------|
| ❶ 정지화면 촬영하기 | ❷ 동영상 촬영/중지 |
| ❸ Image Gallery 보기/숨기기 | ❹ Video Gallery 보기/숨기기 |
| ❺ 카메라 화면 조정하기 | ❻ 화면 크기 조정하기 |
| ❼ WatchEye 실행하기 | ❽ NetMeeting 실행하기 |
| ❾ 홈페이지 바로가기 | |

3. 촬영된 정지화면 보관 (Image Gallery)

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ❿ 이미지 저장하기 (save) | ⓫ 선택한 사진 보기 (view) |
| ⓬ 이미지 지우기 (delete) | ⓭ 메일 보내기 (E-mail) |

4. 녹화된 동영상 보관 (Video Gallery)

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ⓮ 동영상 저장하기 (save) | ⓯ 선택한 동영상 보기 (play) |
| ⓰ 동영상 지우기 (delete) | ⓱ 메일 보내기 (E-mail) |



- 1 SNAPSHOT(사진 촬영) : 일반적인 정지 영상 촬영을 시작하는 기능을 합니다.
Image 버튼을 누르면 하단에 촬영한 이미지를 모아놓은 Image Gallery 창이 열립니다.
- 2 VIDEO(동영상 촬영) : 버튼을 누르면 비디오 촬영이 시작되고 다시 클릭하면 종료됩니다. Video 버튼을 누르면 비디오 촬영 장면을 모아놓은 Video Gallery 창이 열립니다

 사진/동영상을 파일로 저장합니다.	 촬영된 사진을 보여줍니다. (Image Gallery)
 사진/동영상을 삭제합니다.	 녹화된 동영상을 보여줍니다. (Video Gallery)
 사진/동영상을 이메일로 보냅니다.	

- 5 CONTROL(화면조정) : 화면의 밝기, 명암, 채도, 빛의 양 등을 조절하여 최상의 화면 상태를 만들 수 있습니다.

1. Vertical Flip : 상하 바뀌는 효과
2. Mirror Flip : 좌우 바뀌는 효과
3. Backlight Comp : 조명 효과
4. Exposure : "Auto Enable"의 "✓" 표시를
없애준 후 조절 가능. 많이 느리거나
주변이 어두울 경우 사용.
5. No Flicker 조정 : 전원 주파수 60Hz 지역 (미국,
캐나다, 한국 등)
: 전원 주파수 50Hz 지역 (영국, 일본,
중국 등)



- 6** FORMAT(포맷 조정) : 화면 포맷 조정(Output Size)은 화면의 크기를 조절하는 기능입니다. 사용 목적에 따라 320x240(CIF), 640x480(VGA), Full Screen (VGA only) 3가지로 조절하여 사용할 수 있습니다.

13 SNAPSHOT(사진) E-mail 보내기

1. AlphaCam Viewer를 실행시키고 [SNAPSHOT] 버튼을 눌러 사진을 촬영합니다.
2.  버튼을 눌러 저장시킵니다
3.  버튼을 눌러서 E-mail을 발송 합니다.

17 VIDEO(동영상) E-mail 보내기

1. AlphaCam Viewer를 실행시키고 [VIDEO] 버튼을 눌러 동영상 촬영을 시작합니다.
2. [VIDEO]버튼을 한번 더 눌러서 동영상을 정지시킵니다.
3.  버튼을 눌러서 저장시킵니다.
4.  버튼을 눌러서 E-mail을 발송 합니다.



동영상 압축 코덱이 제대로 설치되어 있지 않으면 정상적으로 작동하지 않을 수 있습니다.

6-2. Video Conference – NetMeeting™

Windows 설치시 제공되는 화상 채팅 프로그램입니다.
Microsoft의 서버에 접속하여 채팅을 원하는 상대를 클릭하면 연결이 됩니다.
또한 상대방의 IP Address로 호출하여 연결할 수 있습니다.



NetMeeting 화면



화이트 보드

Microsoft NetMeeting™ 사용시 의문점이나 자세한 정보는 아래의 웹사이트를 참조하세요.

<http://www.microsoft.com/netmeeting/reskit>

(위의 사이트에서는 넷미팅의 여러가지 설정에 대한 자세한 정보가 있습니다.)

<http://www.microsoft.com/netmeeting/demo>

(위의 사이트에는 사용법에 대한 자세한 정보가 있습니다.)

6-3. WatchEye

외출이나 자리를 비울 때, 침입자나 방문자를 감지하여 스스로 촬영하거나 녹화할 수 있는 프로그램으로 정해진 시간에 사진을 찍거나 동영상을 녹화할 수도 있습니다. 한번에 두 대의 카메라를 설치하여 취약지역 감시가 가능합니다.

- 1) 카메라 1, 카메라 2 : 각 카메라의 전원을 체크하고 작동시킵니다.
- 2) 움직임 감지(MD) : 움직임을 감지하는 기준이며, 수치를 낮추면 미세한 변화에도 민감하게 감지할 수 있습니다. 지정한 움직임 감지(MD) 기준 이내의 빠른 움직임은 감지할 수 없습니다.
- 3) 정지영상, 동영상 촬영: 사진 및 동영상 촬영이 가능합니다. 촬영된 화면은 사진폴더와 동영상 폴더에서 확인할 수 있습니다.
- 4) 동영상 녹화 예약 : 시간과 프레임을 지정하면 예약 녹화가 가능합니다.



WatchEye의 자세한 설명은 홈페이지 www.alphacams.com 을 참고 하시기 바랍니다.



본 소프트웨어는 전문보안 소프트웨어가 아닙니다. 촬영된 내용에 대한 법적 책임이 없음을 양지하시기 바랍니다.

7 보증 안내 및 제품 보증서

(주)명준정보통신에서는 품목별 소비자 피해 규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 보증서의 소정 양식을 제품 구입 시 기재 받으신 후 기재 내용을 확인하시기 바랍니다.

보증

제한 보증 (주)명준정보통신은 본 보증서가 있는 모든 하드웨어 제품에 대해 재질 및 기능에 중대한 하자가 없음을 구입 일로부터 1년간 보증합니다. 구입일자 확인이 안될 경우는 제조 연월일로부터 6개월이 경과한 후 부터 무상보증기간을 적용합니다. (주)명준정보통신의 제한 보증은 양도할 수 없으며 구입한 본인에 한합니다.

배상 범위 본 제품의 수리, 교환, 환불에 대한 보상기준은 재정경제부 고시 "소비자 피해보상규정"에 따릅니다.

보증의 부인 본 규정에 명시된 보증은 모든 다른 보증 사항에 우선합니다. (주)명준정보통신은 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 및 하드웨어, 소프트웨어, 문서 및 기타 자료와 관련한 타사 권한의 비침해 등의 암묵적 보증 및 정보의 불간섭 또는 정확성에 대한 보증을 포함한 다른 모든 보증에 대한 책임을 지지 않습니다. AlphaCam 판매업자, 대리점 또는 직원에게는 이 보증사항을 수정, 연장, 추가할 권한이 없습니다.

배상 책임의 제한 (주)명준정보통신은 AlphaCam 제품 또는 서비스의 판매, 사용 또는 사용 불가로 인한 대체제품 또는 서비스의 획득비용, 영업이익의 상실, 정보 또는 데이터의 손실 또는 독점적, 간접적, 결과적, 우발적 손해에 대해 (주)명준정보통신에서 이러한 손해 가능성을 알고 있었다고 하더라도 책임지지 않습니다. (주)명준정보통신과 그 공급업체는 어떠한 경우에도 해당 제품의 실제 구입가격을 초과하거나 책임져야 할 서비스를 초과하여 책임지지 않습니다.

보증 지원을 얻는 방법 보증 요청서를 제출하기 이전에 기술적 지원이 필요 하면 (주)명준정보통신의 웹사이트 www.alphacams.com을 참조하시기 바랍니다.

AlphaCam 제품은 합법적인 사용을 전제로 합니다. 특정 목적으로 오디오 및 비디오 통신 내용을 은밀하게 녹화하는 경우처럼 일부 국가나 시/도에서는 특정 디지털 PC카메라 제품의 사용이 법적으로 금지될 수 있습니다. 합법적인 제품의 사용 방식에 대한 질문이 있으면 미리 관할 기관에 문의하시기 바랍니다.

Jun Telecom Inc.(주명준정보통신) All rights reserved. AlphaCam, The AlphaTech logo, and other Jun Telecom marks are owned by Jun Telecom Inc. and may be registered. Microsoft and Microsoft Netmeeting are copyrights/trademarks owned by Microsoft Corporation. All other names and brands are the property of their respective owners.

제 품 보 증 서	제 품 명			고객지원실 서울시 강남구 삼성동 10-1번지 정로빌딩 2층 (135-090) TEL : 02 543-9690 (대표번호) 02 543-6474 (고객지원실) FAX : 02-545-9290 URL : www.alphacams.com  Alpha Tech WATERMARK VIDEO SOLUTIONS
	모 델 명			
	구입일자	년	월 일	
	제조번호			
	구입장소	연 락 처		
	보증기간	구입 후 1년		



Visit us at *** www.alphacams.com

Jun Telecom Inc.

2F, 10-1 Jungro B/D, Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul, Korea TEL : (82) 2-543-6474
서울시 강남구 삼성동 10-1번지 정로B/D 2F TEL : (02) 543-6474