

# Network Utility

## 软件指南

Network Utility 可以通过 Wi-Fi（无线 LAN）而非连接 USB 电缆，将摄像机中的视频传送至计算机。您可以将视频文件从摄像机直接导入计算机并将其上传到 SNS。

### 简介



|          |   |
|----------|---|
| 开始 ..... | 2 |
| 关于本指南    |   |
| 注意事项     |   |
| 可用视频     |   |

### Network Utility 试用



|                  |    |
|------------------|----|
| 安装 .....         | 5  |
| 导入 (Wi-Fi) ..... | 9  |
| 画面组件 .....       | 10 |
| 当前状态             |    |
| 环境设定             |    |
| 卸载 .....         | 13 |

### 其他信息





|            |    |
|------------|----|
| 问题咨询 ..... | 14 |
| 许可证 .....  | 15 |




■ 如何使用本指南

- 本指南并不会提到 Windows 操作系统的基本操作。菜单选择与窗口作业皆是以 Windows 操作系统的一般操作程序为基础。
- 未事先获得许可前禁止复制本指南的全部或部分内容。
- 本指南的内容若有修改，将不另行通知。
- 若您有任何问题，请与我们的使用者支持中心联络。
- 本指南中的图示说明为正在开发中的软件之截取画面。它们与实际的软件画面可能会有所差异。
- 本指南中使用的符号代表以下含义。

| 符号  | 含义                 |
|---|--------------------|
|  | 单击该符号可回到首页。        |
|  | 此符号表示与操作相关之重要注意事项。 |

■ 商标

- Network Utility™ 是 PIXELA CORPORATION 的商标。
- Windows® 为 Microsoft Corporation 在美国或其它国家的注册商标。
- Windows 的正式名称为 Microsoft® Windows® Operating System。
- 依据 Dolby Laboratories 的授权制造。“Dolby”与双 D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。版权所有 1993 - 1998 杜比实验室。所有权利均予保留。


- “AVCHD”与“AVCHD”标志为 Panasonic Corporation 与 Sony Corporation 的商标。
- 本指南中所提到的公司名称与品牌名称皆为其相应所有公司的商标、注册商标与产品。
- 本指南某些页面上省略了 ® 和 TM 标记。



## 注意事项

### ■ 操作注意事项

- Network Utility 需要无线 LAN 网络环境 (Wi-Fi)。
- 如果已安装了非 Windows 防火墙的防火墙软件, 请允许使用以下协议和端口。

|                   |
|-------------------|
| UDP 1900          |
| TCP 2869          |
| TCP 50103 - 50107 |

- 安装完 VideoBrowser 之后, 安装 Network Utility。
- 在 Windows 7 中, 如果中途取消安装, 将会出现一条有关程序兼容性的信息。该情况下, 单击 [ 取消 ]。
- 若记录的与 / 或编辑过的内容, 含有第三方创作且受版权保护的作品, 未通知版权持有人将不得使用, 私人用途除外。
- 请使用交流适配器为笔记本电脑供电。
- 请使用袖珍型电源适配器为摄录像机供电。

### ■ 操作限制

- Network Utility 与摄像机相连时, 请勿重新安装、更新或卸载 Network Utility。否则会导致强制断开。
- Network Utility 与摄像机相连时, 请勿关闭计算机。正在传送的文件可能会留在首选项中指定的目标文件夹中。
- 当摄录像机与计算机相连时, 请勿登录 / 退出 Windows。
- 视无线 LAN 的信号质量而定, 从摄像机向计算机传输数据可能会需要一些时间, 或数据可能无法正常传送或保存。
- Network Utility 不支持 Unicode。
- 当两个或更多摄像机 / 计算机通过无线 LAN 网络连接时, 无法使用 Network Utility。
- 系统文件夹、Windows 系统文件夹、根目录 C:\ 和光盘驱动器都不能被选定为从摄像机导入文件的目标位置。
- 对于在“环境设定”中的 [ 视频文件储存位置 ], 选择一个长度最高可达 150 字节 (包括目录路径) 的目标位置。
- 对于在“环境设定”中的 [ 工作区 ], 选择一个长度最高可达 200 字节 (包括目录路径) 的目标位置。
- 随环境设定中所设置的目标文件夹中文件的增多, Network Utility 的启动可能需要一段时间。这不会导致软件运行故障。
- 请参见下面的网站以取得关于操作限制的最新信息。

<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>



## 可用视频

### ■ 支持的文件

Network Utility 可处理以下视频：

1. 使用绑售 Network Utility 的 CANON 摄录像机录制的视频文件。
2. 使用绑售 VideoBrowser 的 CANON 摄录像机录制的视频文件。
3. 使用绑售右侧栏中任何 ImageMixer 3 SE 的 CANON 摄录像机录制的视频文件。

#### ImageMixer 3 SE 系列

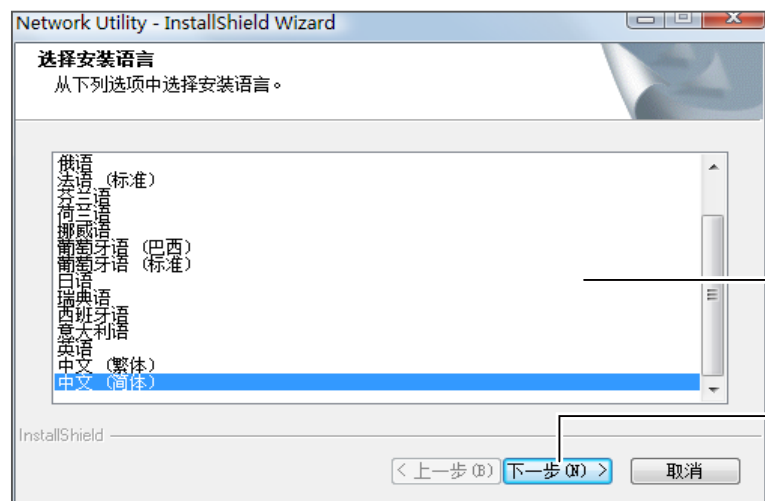
- ImageMixer 3 SE
- ImageMixer 3 SE Ver.3
- ImageMixer 3 SE Ver.5
- ImageMixer 3 SE Ver.6

### ■ 支持格式

| 项目   | 导入到计算机  |
|------|---|
| 标准   | AVCHD / MPEG-2 / MP4 / JPEG   |
| 文件格式 | H.264/AVCHD (.mts) / MPEG-2 (.mpg) / MP4(.mp4)* / JPEG(.jpg)*<br>* MP4 文件和静止图像文件可以保存在计算机中，但未注册到 VideoBrowser 中。 |



将 Network Utility 安装到在计算机上。

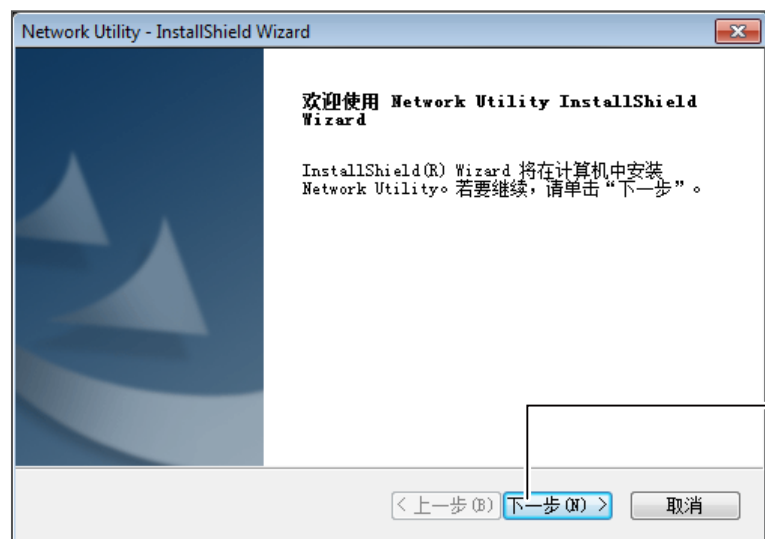


**1** 安装 VideoBrowser 后，将显示 Network Utility 安装窗口。完成 Network Utility 安装。

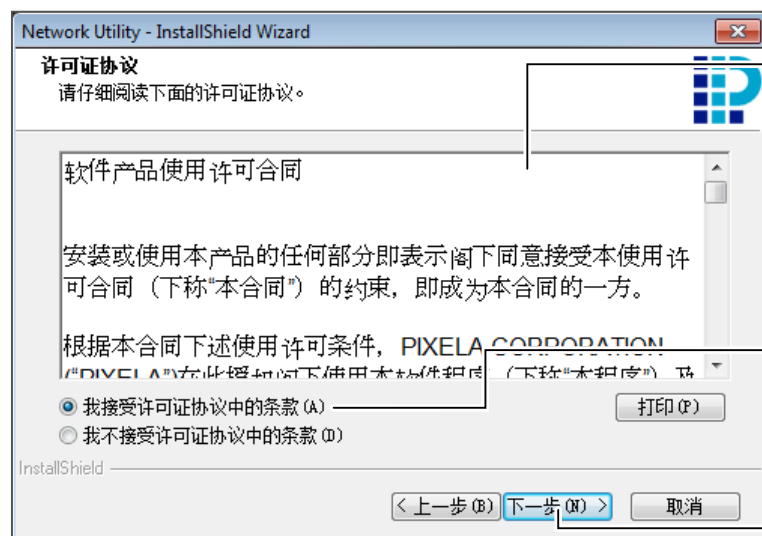
\* 使用 Network Utility 需要无线 LAN 网络环境 (Wi-Fi)。

**2** 选择语言。

**3** 单击 [ 下一步 ]。



**4** 单击 [ 下一步 ]。



5 确认许可协议。

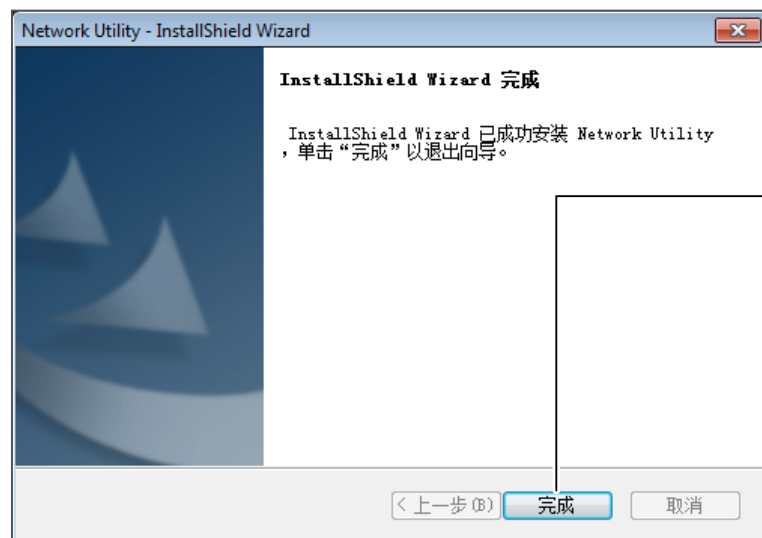
6 单击 [ 我接受许可证协议中的条款 ]。

\* 除非接受此协议，否则可能无法使用本软件。



7 单击 [ 下一步 ]。

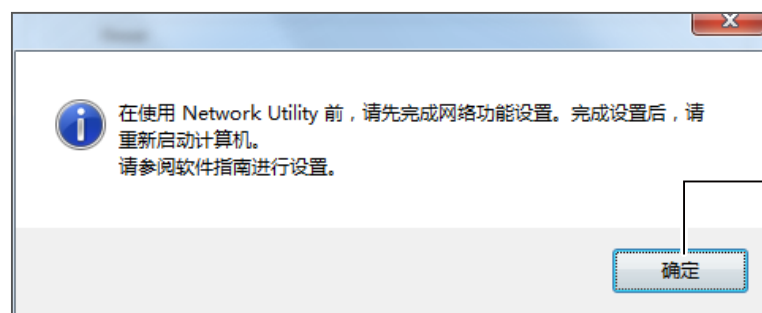
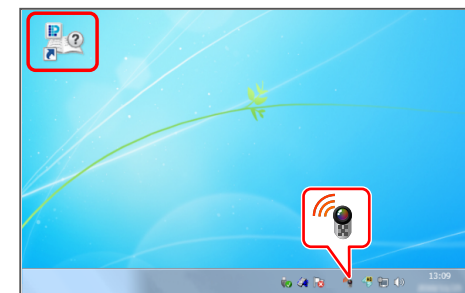


8 单击 [ 安装 ]。



## 9 单击 [ 完成 ]。

➡ 安装完成时，Network Utility 图标  会显示在任务栏中，软件指南  (本文档) 的快捷图标将被置于桌面上。此后，会出现以下信息和首选项窗口。



## 10 单击 [ 确定 ]。

使用 Network Utility 前，请完成首选项中的网络设置配置。您需要重启计算机才能应用该配置。



## 11 配置首选项。

请参阅第 11 页了解设置选项的详细信息。完成配置后单击 [ 确定 ]。

### ! 请输入计算机用户帐号的密码。

请务必输入计算机网络设置的密码。如果您尚未注册密码，请在 Windows 控制面板的用户帐户选项中注册密码。

即使您以另一个不同的用户帐户安装了 Network Utility，请始终输入要使用的用户帐户的密码。

## 12 重启计算机。

您必须重启计算机才能应用该配置。

### ! 请检查网络转接插头的配置。

是否为摄像机和网络转接插头选择了相同的接入点？如果接入点不同，便无法连接至网络。您可以稍后更换网络转接插头。第 11 页






将摄录像机中的视频文件导入到计算机。

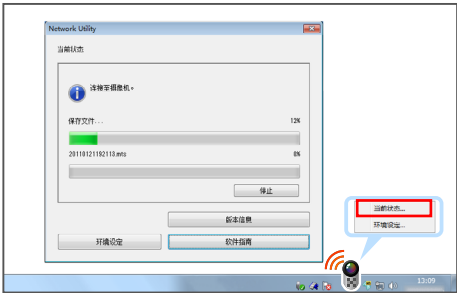


操作摄录像机以启动导入。

右键单击任务托盘上的  图标并选择 [ 当前状态 ... ]，检查进度。导入后，导入的文件将在 VideoBrowser 启动时自动添加到 VideoBrowser 库。

使用 VideoBrowser 编辑或写入视频文件。

\* MP4 文件和静止图像文件可以保存在计算机中，但未注册到 VideoBrowser 中。



\* 关于摄录像机的操作方式，请参见摄录像机的操作手册。

\* 若未找到  图标，单击  (Windows Vista /Windows 7) 或  (Windows XP) 显示图标。

\* 请在单击图标之前先关闭所有对话框与设定画面。

如果不能通过 Wi-Fi (无线 LAN) 连接摄像机

- 检查“环境设定”第 11 页中的计算机密码是否正确。并确定选中了“启动网络功能”项。
- 检查无线 LAN 是否工作正常。
- 如果已安装了非 Windows 防火墙的防火墙软件，请允许使用以下协议和端口。

|                   |
|-------------------|
| UDP 1900          |
| TCP 2869          |
| TCP 50103 - 50107 |



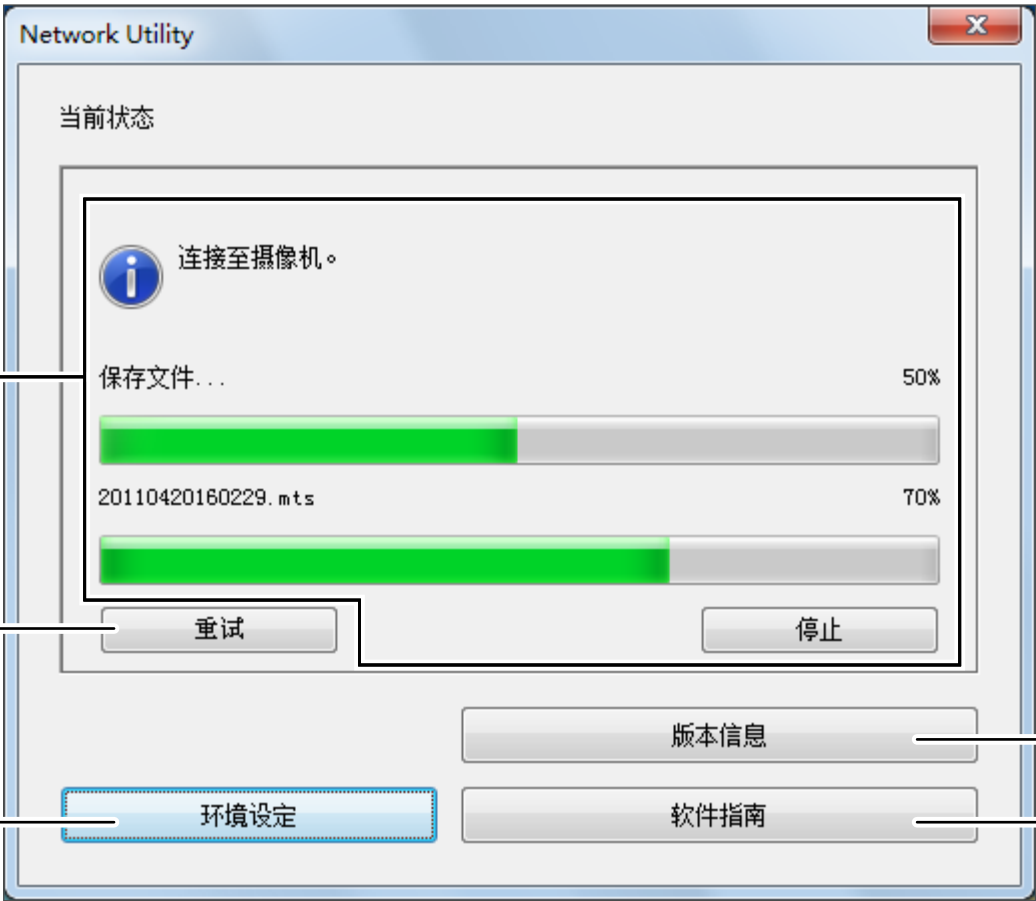
当前状态

要显示当前状态窗口，请双击任务栏中的  图标，或者右键单击并选择 [ 当前状态 ... ]。

**进度**  
显示导入进度。单击 [ 停止 ] 取消导入。

**重试**  
单击此按钮显示 [ 选择操作 ] 画面。  
您可以选择对尚未上载的文件进行处理的操作。

**环境设定**  
单击该按钮显示“环境设定”第 11 页。




**版本信息**  
单击该按钮显示 Network Utility 的软件版本。

**软件指南**  
单击该按钮显示该文档。

\* 出于图示目的，此画面为一个组合图像。



## 环境设定

右键单击任务托盘上的  图标，选择 [ 环境设定... ]，显示以下窗口。

\* 如果更改了配置，务必重启计算机。

### 网络功能开关

勾选此框启用 Network Utility。使用 Network Utility 时，请始终勾选此框。

\* 如果更改配置，请务必重启计算机。

### 计算机账户名

显示本计算机的帐户名。

### 计算机密码

输入计算机的密码。

\* 总是输入密码。如果还没有注册该密码，从 Windows 控制面板的用户账户选项中注册密码。

\* 即使您以另一个不同的用户帐户安装了 Network Utility，请始终输入要使用的用户帐户的密码。

\* 如果更改了计算机的密码，请也在此处输入新密码。

### 此计算机的名称

为 Network Utility 输入计算机名称。

\* 计算机名称为摄像机上显示的名称。建议使用便于识别的名称。

\* 请输入单字节英文字母、符号或数字。

### 网络适配器

选择要使用的网络设备。

\* 选择与摄像机连接至相同接入点的网络转接插头。

### 软件指南

单击该按钮显示该文档。

单击“环境设定”中的 [ 导入设置 ] 选项卡，显示以下窗口。

\* 如果更改了配置，务必重启计算机。

### 网络功能开关

勾选此框启用 Network Utility。使用 Network Utility 时，请始终勾选此框。

\* 如果更改配置，请务必重启计算机。

### 视频文件储存位置

设定导入至计算机视频文件储存位置。该设置也反映在 VideoBrowser 目标位置设置中。

\* 日期文件夹和文件格式也会创建在此文件夹中。

### 静止图像文件储存位置

设定导入至计算机静止图像文件储存位置

\* MP4 文件和静止图像文件可以保存在计算机中，但未注册到 VideoBrowser 中。



### 工作区

设定用于 Network Utility 工作区的空间。该设置也反映在 VideoBrowser 目标位置设置中。

### 软件指南

单击该按钮显示该文档。



将 Network Utility 从计算机上移除。卸载前退出 Network Utility。

## ■ Windows XP

1. 单击 [ 开始 ] 菜单。
2. 单击 [ 控制面板 ]。
3. 单击 [ 添加或删除程序 ]。
4. 选择 [Network Utility] 并单击 [ 删除 ]。
5. 单击 [ 确定 ]。
6. 单击 [ 完成 ]。

## ■ Windows Vista / Windows 7

1. 请单击“开始”菜单。
2. 单击 [ 控制面板 ]。
3. 单击 [ 卸载程序 ]。
4. 选择 [Network Utility] 并单击 [ 卸载 ]。
5. 单击 [ 继续 ] (Windows Vista)/[ 是 ] (Windows 7)。
6. 单击 [ 确定 ]。
7. 单击 [ 完成 ]。



有关 Network Utility 的咨询和疑问，请联系下列号码。

## PIXELA CORPORATION 用户支持中心

### ■ 美国与加拿大

+1-800-458-4029（免费）

语言：英文

### ■ 欧洲（英国、德国、法国与西班牙）

+800-1532-4865（免费）

语言：英文、德文、法文、西班牙文

### ■ 欧洲其它国家

+44-1489-564-764

语言：英文、德文、法文、西班牙文

### ■ 亚洲（菲律宾）

+63-2-438-0090

语言：英文

### ■ 中国

10800-163-0014（免费）

语言：中文

## 网站

请光临我们的网站以取得最新的信息及下载。

**<http://www.pixela.co.jp/oem/canon/e/>**



## Acknowledgments

Portions of this Software may utilize the following copyrighted material, the use of which is hereby acknowledged.

### Richard Hipp ( SQLite )

#### SQLite Copyright

The original author of SQLite has dedicated the code to the public domain. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

#### Contributed Code

In order to keep SQLite complete free and unencumbered by copyright, other contributors to the SQLite code base are asked to likewise dedicate their contributions to the public domain. If you want to send a patch or enhancement for possible inclusion in the SQLite source tree, please accompany the patch with the following statement:

The author or authors of this code dedicate any and all copyright interest in this code to the public domain. We make this dedication for the benefit of the public at large and to the detriment of our heirs and successors. We intend this dedication to be an overt act of relinquishment in perpetuity of all present and future rights this code under copyright law.

Regrettably, as of 2003 October 20, we will no longer be able to accept patches or changes to SQLite that are not accompanied by a statement such as the above. In addition, if you make changes or enhancements as an employee, then a simple statement such as the above is insufficient. You must also send by surface mail a copyright release signed by a company officer. A signed original of the copyright release should be mailed to: Hwaci, 6200 Maple Cove Lane, Charlotte, NC 28269, USA.

A template copyright release is available in PDF or HTML. You can use this release to make future changes. If you have contributed changes or enhancements to SQLite in the past, and have not already done so, you are invited to complete and sign a copy of the template and mail it to the address above.

### Thai Open Source Software Center Ltd, Clark

#### Cooper et al. ( expat )

Copyright © 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper. Copyright © 2001, 2002, 2003 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the Software), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

### Daniel Veillard ( libxml2 )

Copyright © 1998-2002 Daniel Veillard. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE DANIEL VEILLARD BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN

AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Daniel Veillard shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

### Boost.org ( C++ Boost Library )

Boost Software License - Version 1.0 - August 17th, 2003

Permission is hereby granted, free of charge, to any person or organization obtaining a copy of the software and accompanying documentation covered by this license (the "Software") to use, reproduce, display, distribute, execute, and transmit the Software, and to prepare derivative works of the Software, and to permit third-parties to whom the Software is furnished to do so, all subject to the following:

The copyright notices in the Software and this entire statement, including the above license grant, this restriction and the following disclaimer, must be included in all copies of the Software, in whole or in part, and all derivative works of the Software, unless such copies or derivative works are solely in the form of machine-executable object code generated by a source language processor.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE AND NON-INFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR ANYONE DISTRIBUTING THE SOFTWARE BE LIABLE FOR ANY DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



## Sergey Lyubka ( mongoose )

Copyright © 2010 Sergey Lyubka. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE SERGEY LYUBKA BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of Sergey Lyubka shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from him.

## Exif Toolkit For Windows

This product contains the software product of FUJIFILM "Exif Toolkit For Windows Ver.2.5" (Copyright (C) 1998-2003 FUJI PHOTO FILM CO.,LTD.). Exif is the image file format standard for digital still cameras stipulated by JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).