

17.2

Anthropics Technology Ltd

www.portraitpro.com/ko

© 2017 Anthropics Technology Ltd.

Part I		5
.....1...	가	6
.....2...		8
.....3...		8
Part II	가	11
.....1...		12
.....2...		13
.....3...		15
.....4...		15
.....5...		16
.....6...		18
.....7...		20
.....8...		23
.....9...		24
.....10...		25
Part III		27
.....1...		28
.....		28
.....		30
.....		30
.....		31
.....		31
.....2...		32
.....		35
.....		36
.....		38
.....		38
.....		40
.....	()	43
.....		46
.....		48
.....		52
.....		55
.....		56
.....		58
.....	/	59
.....		60
.....		64
.....		66

.....	.....	66
.....3..	.....	67
.....	.....	68
.....	.....	69
.....	.....	72
.....	.....	73
.....	.....	74
.....	.....	74
.....	.....	77
.....	.....	78
.....	.....	80
.....	.....	81
.....	.....	83
.....4..	.....	84
.....	.....	84
.....	.....	84
.....	.....	85
.....	.....	86
.....5..	가	88
.....6..	.....	88
.....7..	.....	92
.....8..	.....	94

Part



1

가 ,

가

가 ,

가 ,

64 가 [8] , 가

(Mac)

가 [6]

가 [12]

www.portraitpro.com/ko/support 가 FAQ ,

1.1

가

가

가

가

가

_____ [15]

(_____ [72] 가

_____ [16]
_____ [18]

_____ [15] _____ [16] 가

_____ [18]

가

_____ [15] 가 . (

/

(after)

가

가

(before)

(before)

가

가 , (before)

(before)

가

가

()

28

16

1.2

) , 가 () 가 (

43


66

1.3

PortraitPro 가 ,Standard, Studio Studio Max .Standard()
.Studio

.Studio Max
가

Studio
가
가

[Studio Max](#) 

[\[Link\]](#) 

[Studio](#) 

PortraitPro

Standard()	Studio()	Studio Max()	
✗	✗	✓	
✗	✓	✗	
✗	✓	✓	가
✗	✓	✓	Aperture 가
✗	✓	✓	Lightroom 가
✗	✓	✓	RAW
✗	✓	✓	Adobe DNG
✗	✓	✓	48 가 TIFF PNG &
✗	✓	✓	PEG, PNG TIFF
✗	✓	✓	
✗	✓	✓	
✓	✓	✓	()

✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	가
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	JPEG, PNG TIFF
✓	✓	✓	

Part



2

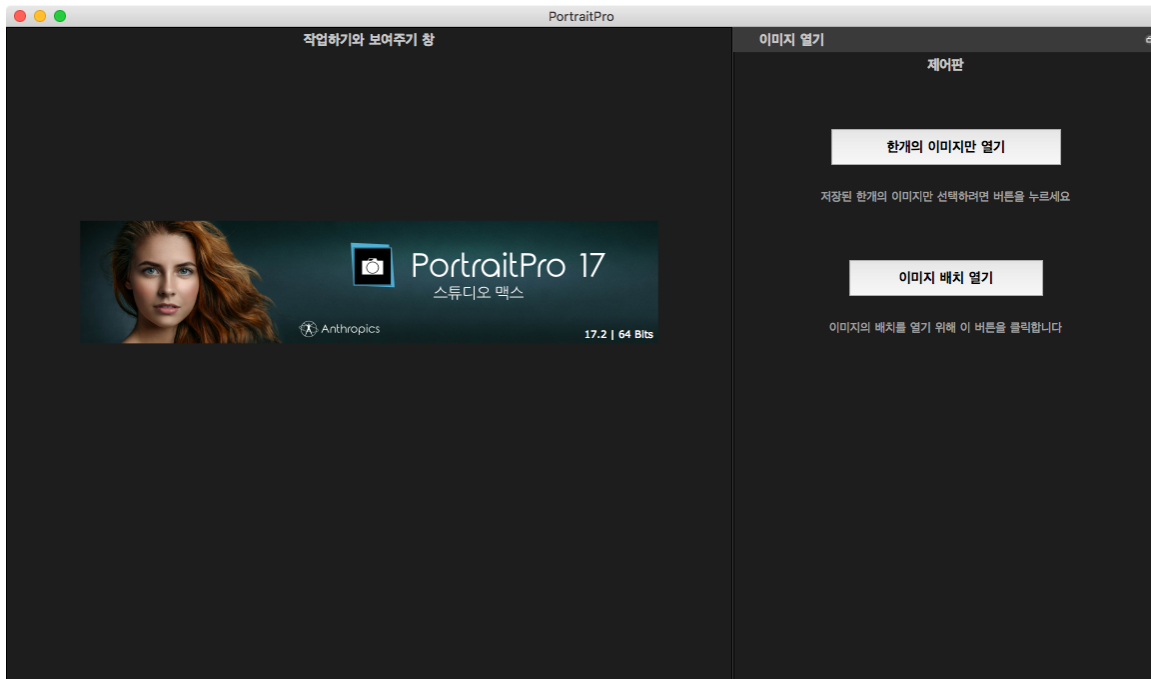
가

가

가

15

2.1



•

• 28

가

가

92

, 가 .
 , _____ [15] 가 .
 , _____ [16] 가 .
 , _____ [18] 가 .

_____ [8] 가 ,
 .
 _____ [13]
 _____ [15]

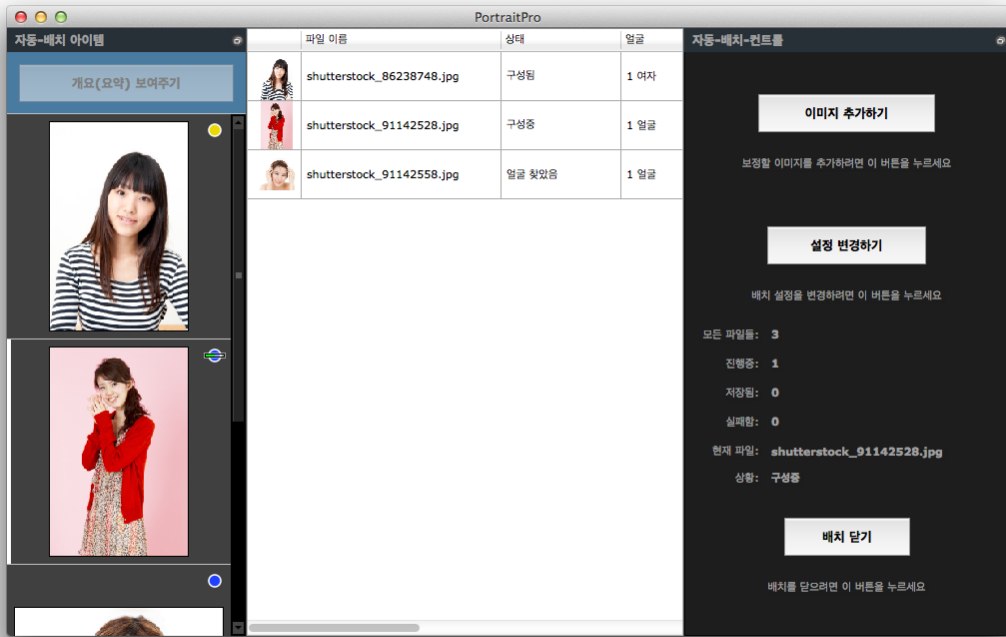
2.2

_____ [8]

가 .
 () 가 ,

, 가 , _____ [68]
 .
 OK .

가) (



68

가

()

가가

()

가

가

- 가 가 (,)
-
-

, / 가

/ 가 ,

/

30

2.3

_____ [8]

_____ [28]

가 가

_____ [69] 가

가

가

가

_____ [28]

2.4

_____ [32]

가

가

" "

" "

가

()

가

가

가가

_____ [66]

_____ [66]

()

36

32

가

40

43

36

가 가

28

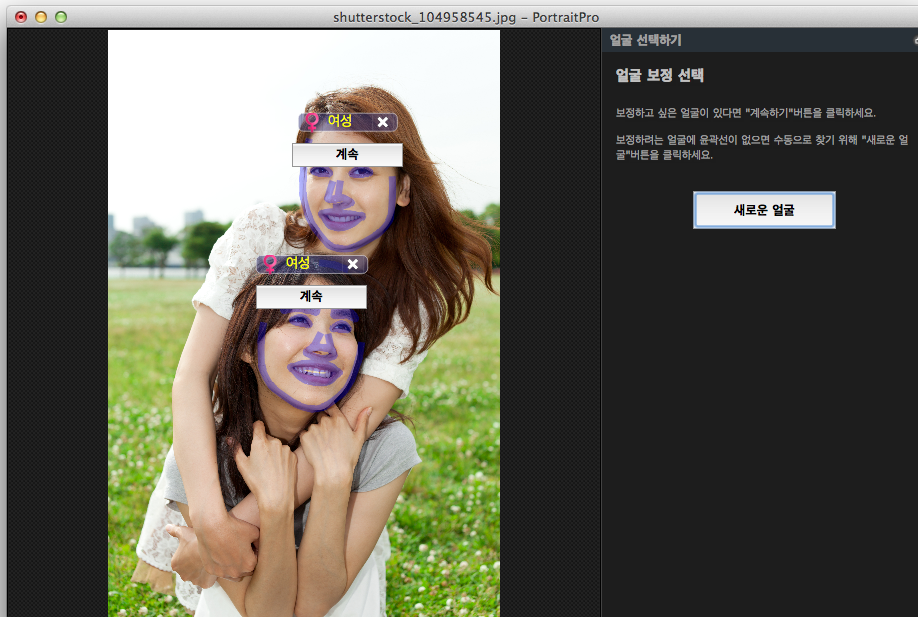
Jpg/Tiff/Png

28
"ppx"

2.5

PortraitPro
가

15



가 , _____ [20]

가 _____ ()

[15] 가 .

가 . 가 . 가 .

(,) ,

가 가 " " 가 .

ESC 가가 .

가 " " , 가

가 .

() PortraitPro .

() _____

_____ 가 _____

PortraitPro
 가 PortraitPro가 [18]

[15]
 [20]

가 가 , 가 [72]



12

" "

가 가 ,

PortraitPro 가 PortraitPro
 PortraitPro [85]

2.6

16

16

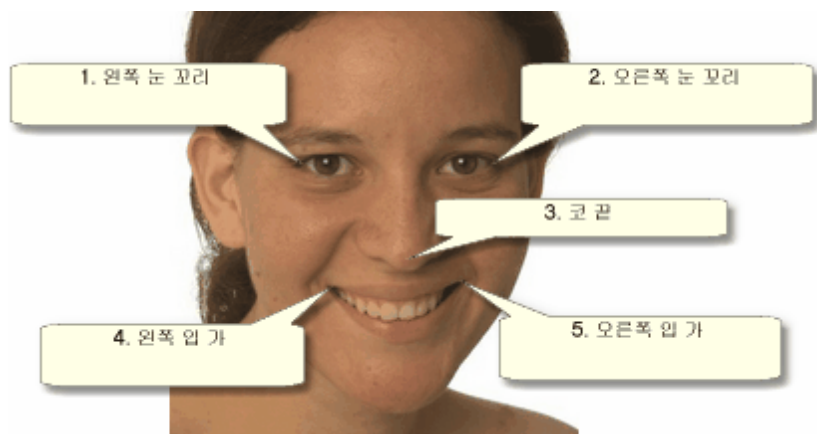
72 가

5

5



5가 :



() ,PortraitPro

가

_____ [74]

CMD< >CTRL

가

5
____ [20]

PortraitPro

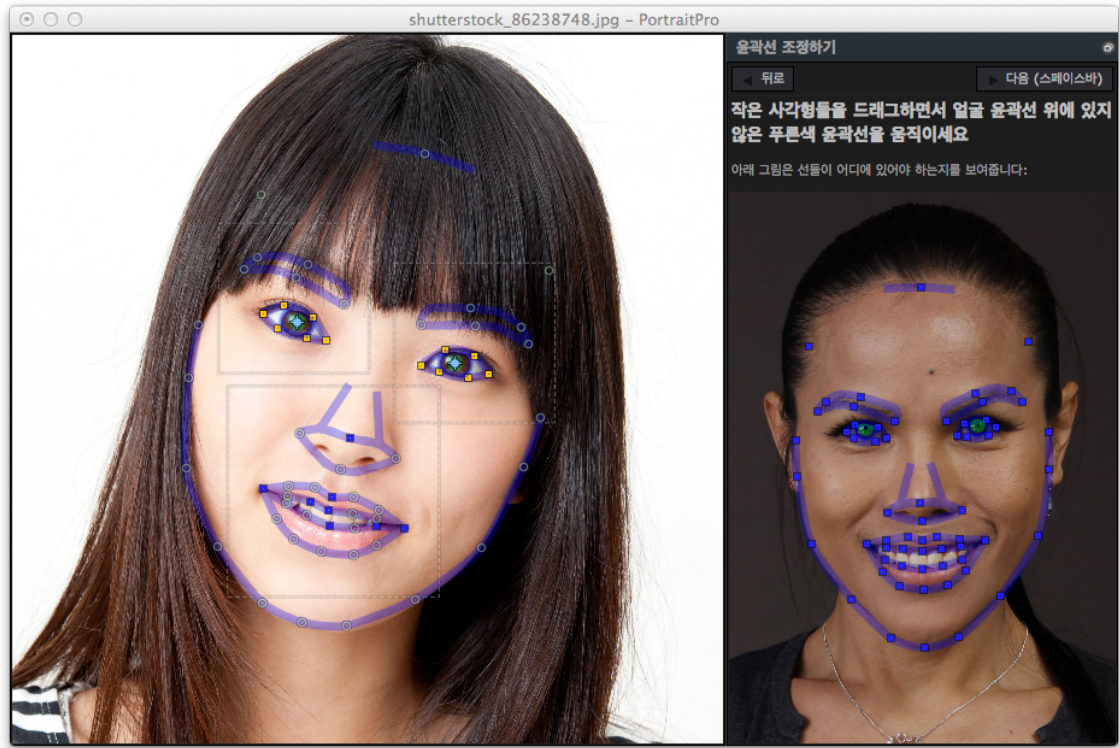
_____ () [15] 가

2.7

()


_____ 가 [15]

- _____ 가 [15]
- _____ [16]
- _____ [18]



-
-
-

가

	<p>가</p> <ul style="list-style-type: none"> • 가 • 가
---	---



▶ 다음 (스페이스바)

() 가 () () ()

가

가

74


()

가

가

74

	가
	가

	(Next) 가 (Back) , 가
---	---------------------

가 가

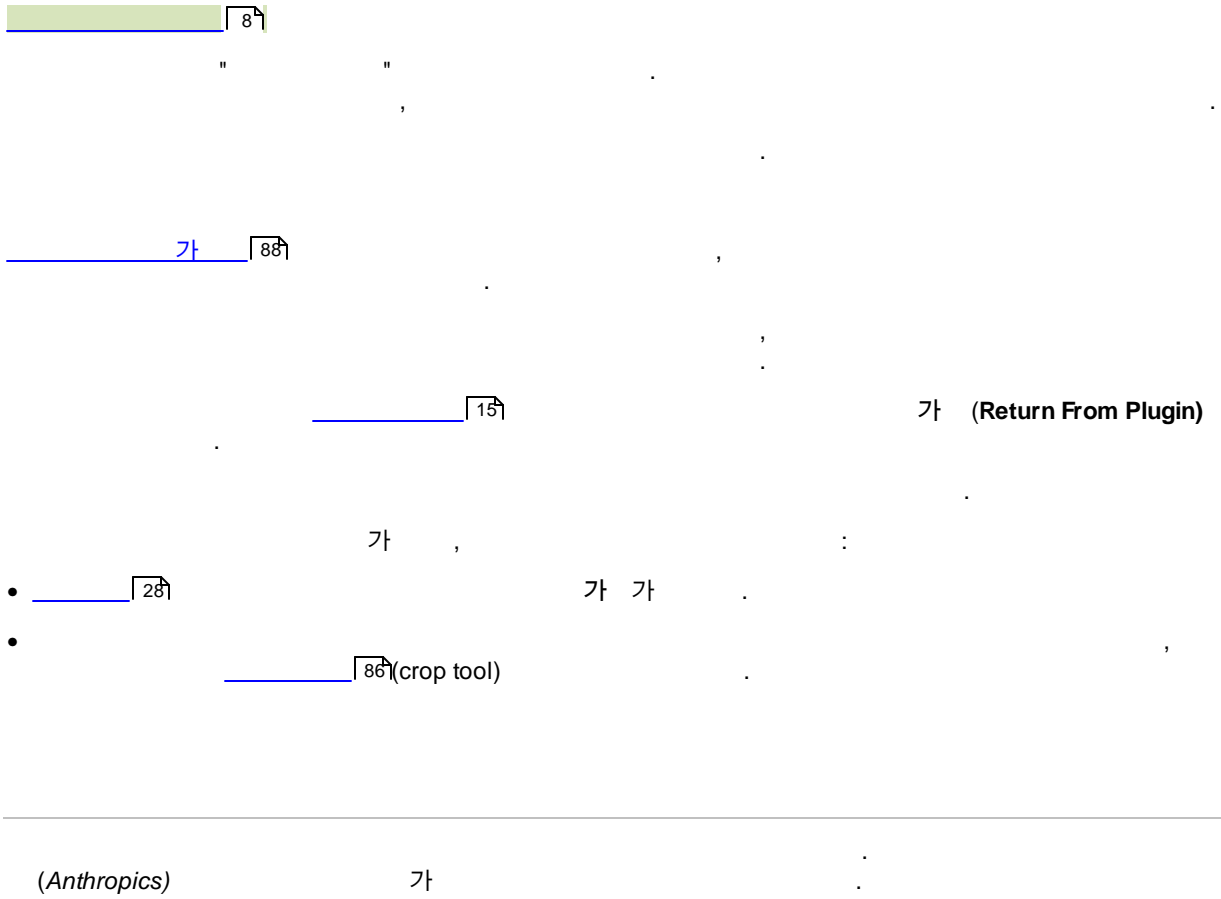
(Next)

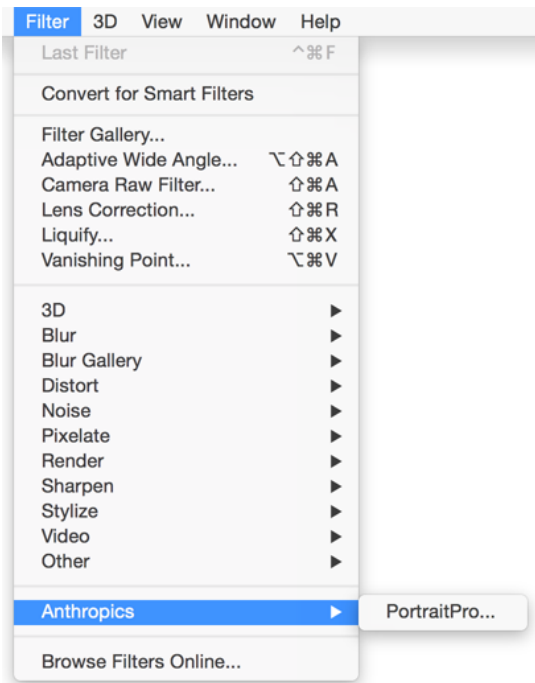
18

2.8

66

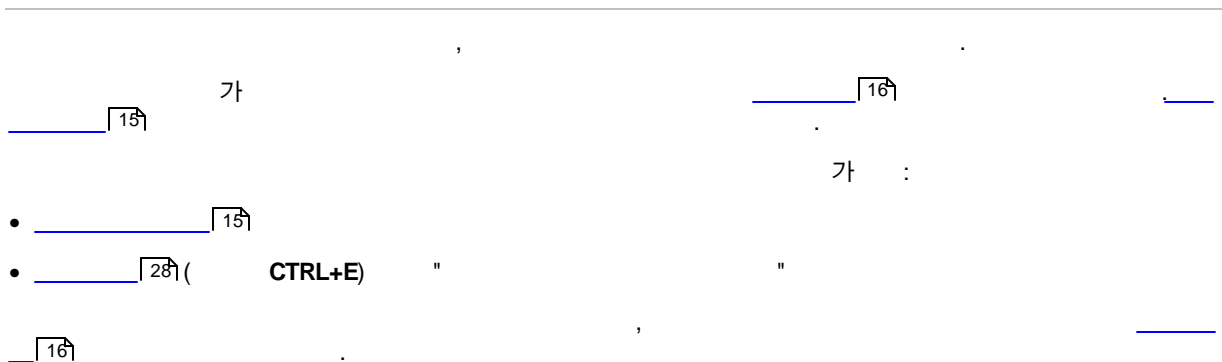
2.9





: > (Anthropics)>

2.10



Part



3

_____ [28] ,
 _____ [32] _____ [15] ,
 _____ [67]

3.1

PortraitPro 파일 보기 도움말

_____ [28]	,
_____ [30]	&
_____ [30]	_____ [8] _____ [13] 가 ,
_____ [31]	
_____ [31]	,

3.1.1

...	(_____ [92]), Studio Max
...	Studio _____ [8] _____ [69]
	Studio _____ [8] _____ [69]

	가 " > <1/>
	JPEG TIFF RAW (가) TIFF (.ppx) 가 _____ [15]
...	_____ [15] 가
Jpg/Tiff/Png ...	_____ [73] JPG, TIFF or PNG 가 _____ [15] 가
...	PortraitPro PortraitPro 가 "ppx" _____ [15] 가 _____ [38]
	가 _____ [12] 가
	_____ [16] 가 _____ [15] 가 _____
...	_____ [7] 가

	:	:"Preferences"	,PortraitPro
...			
가	:	(command) PortraitPro	"

, [24], 가 PortraitPro 가 가 , 가

3.1.2

:

	,	,
	<u> </u> [15]	가 .

3.1.3

 [8]

:

()	
	<u> </u> [68] 가 .
가	가 가
	() 가 가

	.
	()

3.1.4

:

	()
()	.
	가
	가
	가
	: > Jpg/Tiff
	가

3.1.5

.

	.
가	<u>가</u> 64
	<u>94</u>
	.

가	() 가 .
...	가 가가 , 가 .
...	.
...	..
..	: .

3.2

가 .



_____ [35]-

_____ [36]-

_____ [38]- 가

• _____ [40]-

• _____ [43]-

• _____ [46]-

• _____ [48]-

가

• _____ [52]-

• & _____ [53]-

• _____ [54]-

•

• _____ [58]- /

- " "

- " "

가 , 가 .

가 .

() .
가 , 가 가
가 , 가 가

가
•
•

가 .

3.2.1



	가
	(), ()
" "	
" "	
"1:1"	
/	<p>()</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4:1 4 1 (4 • 1:4 1 4 가 (

_____ 84

()

+	
-	

3.2.2

(F10).

_____ 38 가

PortraitPro가 , 가 가 가

_____ 83

Update to Current Settings
 Rename
 Delete
 Edit Filter Settings

Set Default Female
 Set Default Male
 Set Default Child

	가

, / .

:

	<u> </u> [81] 가 . :F2
	<u> </u> [83] 가 . ,

0

:F4

가

83

PortraitPro
PortraitPro

Alt

가

Application Support\Anthropics\Library\PortraitPro\UserPresets

< >
(Window File Explorer)

%APPDATA%

.P enter

Anthropics\PortraitPro\UserPresets

.ppr

UserPresets

가 가

PortraitPro

PortraitPro가

UserPresets

3.2.3

(F11).

가

36

F3

(28) PortraitPro

3.2.4

(F9).



0
0
0

가 (

_____ [40]	
_____ () [43]	PortraitPro가
_____ & [46]	
_____ [48]	
_ [52]	
_____ [53]	
_ [56]	PortraitPro가
_____ [58]	
_ [59]	

가 , 가 / 가 ,

가 , .
 가 가 가

가 , .
 0 , .
 가 , .
 가 , .
 가0 , .
 0 " " , 가0 가 가 0 , .
 0가 가 0 가0 CMD< >CTRL 가
 0 가 / /

3.2.5

가 , .
 0 , .
 가 , .

	가
--	---

	가 :
	: :
	: 가 ()
	: 가
	:

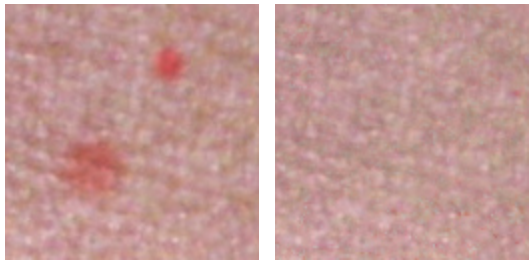
	()
	()
	()
	가 가



3.2.6 ()

PortraitPro

66

	<p>() " 가</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>가</p> <p>가</p>
	 <p>() ()</p>

	 <p>() ()</p>
	 <p>() ()</p>
	 <p>() ()</p>
	 <p>() ()</p>

	가 가 : 가 ()

().

PortraitPro

PortraitPro가

PortraitPro가

()

84

()

()

PortraitPro가

:



3.2.7

PortraitPro

가 ()
 15 가
 66 가

가

	가
	()

	() .
	.
	.
	가 .
	.

()	() : : : 가() 가 .
	(-) .
()	(-) .
	가 : () . , .

3.2.8

가 . 가 ()
가 : () , 가
:(,) 가
: , ,

	<p>) 가 , () 가0 75% 가 () "plus/+" 가 ;</p>

	<p>가0 75%</p> <p>) (</p> <p>PortraitPro</p> <p>PortraitPro " " ()</p> <p>가</p> <p>가</p>
<p>()</p>	<p>가0 75%</p> <p>가</p> <p>()</p> <p>plus/+"</p> <p>가</p> <p>/</p>

	<p>) (</p> <p>가</p>
	<p>가0</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>"plus/+"</p>
()	<p>가0</p> <p>75%</p> <p>()</p> <p>"plus/+"</p>
	<p>가0</p> <p>75%</p> <p>()</p>

	. plus/+"
	. " ()"
	가 0
	75%
()	. "plus/+"



3.2.9

가
()
()

	가 () () ()
	()

	<p>..</p> <p>.</p> <p>..</p> <p>.</p> <p>..</p> <p>.</p> <p>..</p> <p>.</p>
	<p>.</p> <p>.</p>
	<p>()</p> <p>.</p>
	<p>,</p> <p>.</p> <p>가0 ()</p> <p>100</p> <p>가0</p> <p>가</p> <p>100 ..</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>.</p>

	0 ().
가	.
	가 ,
가	가 ,
	가
	가 , 가 가 , () () () ()

()
" ()"(가),
가
가



3.2.10

	가

	()
	가



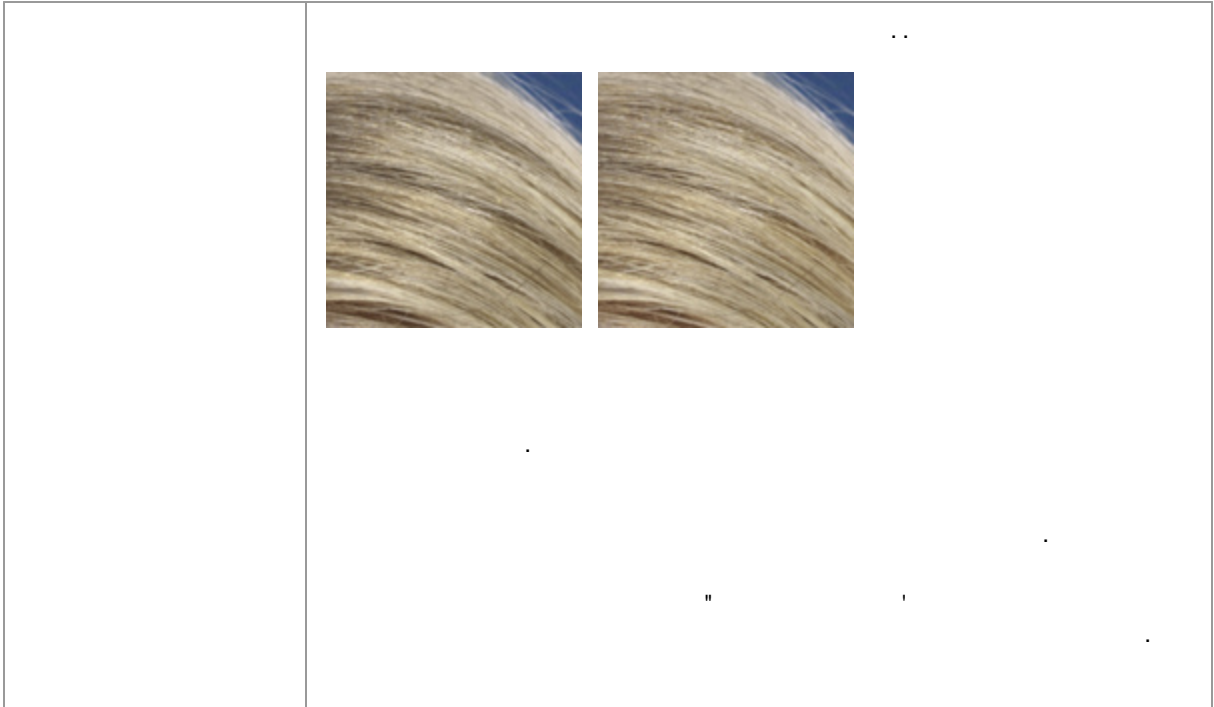
3.2.11

66

	100	0

--	--

가



가

OK

가

3.2.12

, 가

86

	(-) .
()	(-) .
	() . , . () , .
	.
	가 . 가 : , 가 .
	. 가 . 가 : (,) , 가 . , .
	가 . , 가 , . : 가 .

	<p style="text-align: right;">가 .</p> <p style="text-align: right;">가 .</p> <p style="text-align: right;">가 .</p> <p style="text-align: right;">가 .</p> <p style="text-align: center;">()</p>
	<p style="text-align: right;">가 .</p> <p style="text-align: center;">100 가0 가 가</p> <p style="text-align: center;">()</p> <p style="text-align: center;">()</p>

3.2.13 /

PortraitPro

-
-
-
-
-

1 : 32

PortraitPro가

가

가

[60]

가

2 :

가

[64]

3 :

가

가

. . .

. . .

가

가

3.2.13.1

[64]

가

가

가

•

가

•

(

)

[64]

가

가

•

()

•

가

()

가
35
가
가
12
가 . . .
가 . .
가

	:S
	:D
	:F
	:G
	:H
	:J ()
	가 가

	:K
	가
가	가
가	가
가	가

가 가 ,

	가
	:1 (6)
	가
	:2 (7)
	가
	:3 (8)

Mask Overlay	가 Overlay() :4 (9)
	:5 ()

가
가
가
3 가
가

/	가 가
/	() ()
가	가 가

CMD< >CTRL	
SHIFT	가
S, D, F, G, H, J, K, L	
1, 2, 3, 4, 5	

6, 7, 8, 9,	
[.]	

3.2.13.2

가

	가 100
	Alt () () 100
	PortraitPro가 가 가 가

	() Alt
	()

()	가0 ()가 (가))가 (가0 가 , 가
	가
	가
()	
	(가), ()
()	가



3.2.14

PortraitPro 가 , PortraitPro ,
 / [43] [46]
 ()



[85]

PortraitPro 가

OK

3.2.15

가

[56]

/



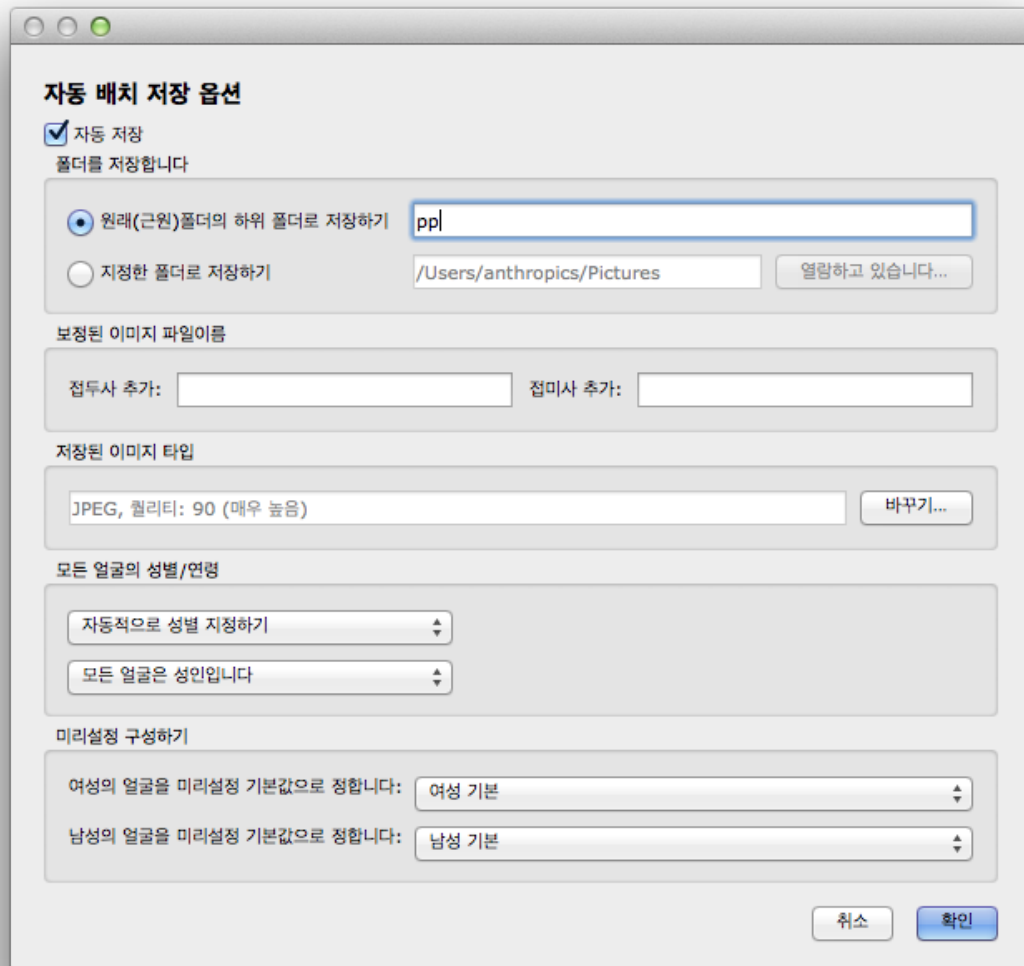
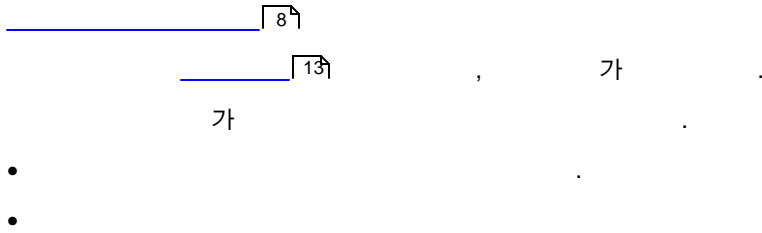
_____ 81

OK

3.3

_____ 68	_____ 81
_____ 69	_____ 81
_____ 72	
_____ 73	JPEG, TIFF or PNG
_____ 74	
_____ 77	()
_____ 78	(가)
_____ 81	
_____ 83	(.)

3.3.1





가

가 , 가 . 가

OK

가

	-
✓	-
✗	-
U	-

" "

가

CTRL

,SHIFT

가

(.pp)

,pp 가

가

가

가

3.3.3



()

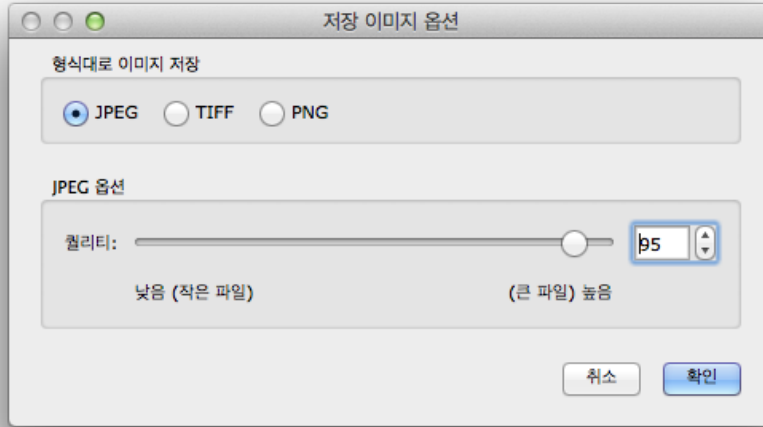
가 가 ,

- 가 가 12
- 16

3.3.4

>Jpg/Tiff/Png

가



JPEG, TIFF PNG

JPEG

JPEG 가 JPEG

TIFF

TIFF JPEG ,TIFF 가 TIFF TIFF TIFFs (

PNG

PNG

8

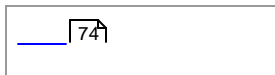


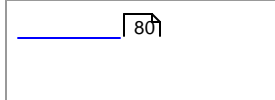
TIFF PNG 8 16 가 (24 48 8

16) 가 16 16 8

가 가

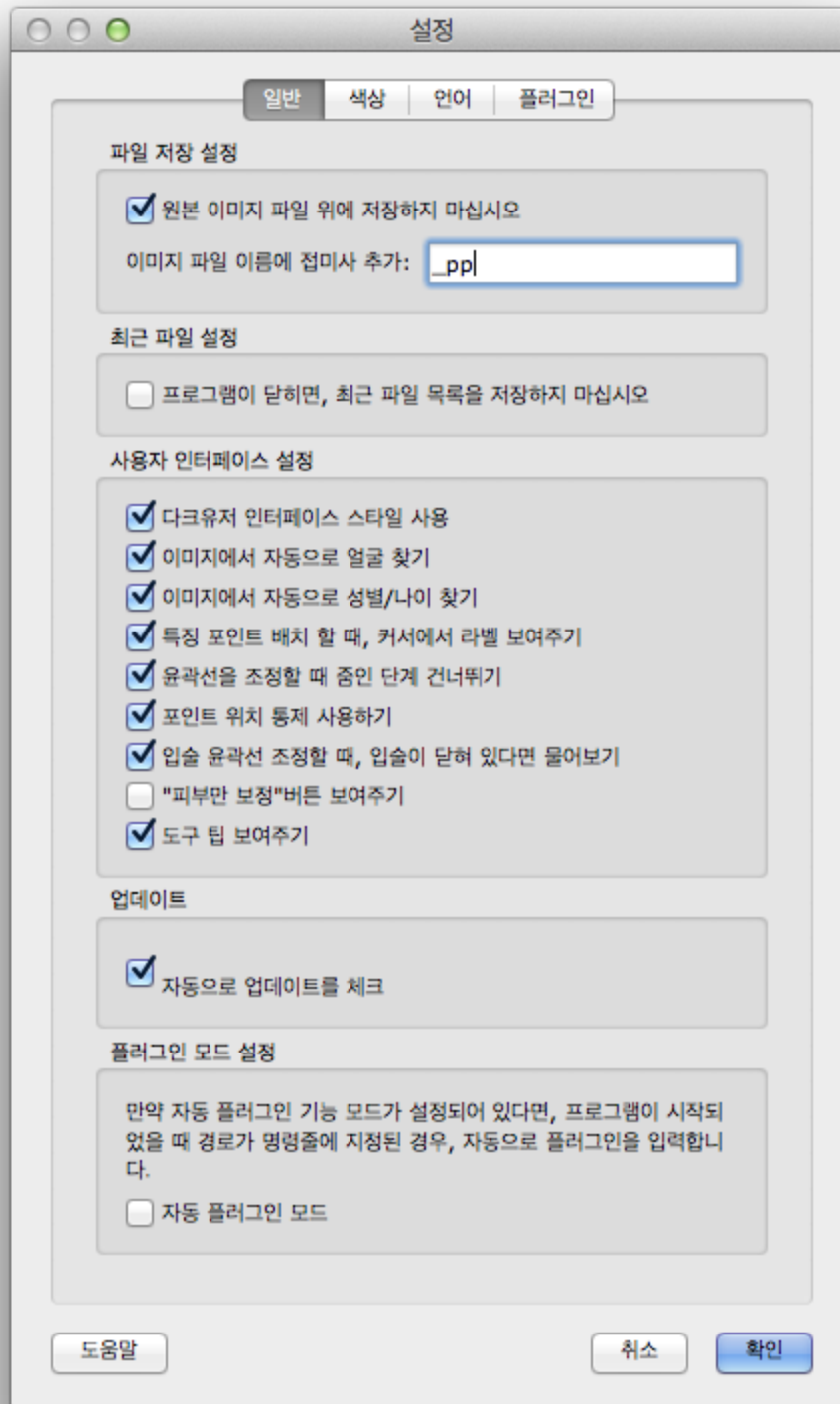
3.3.5

가 , >

3.3.5.1

To 가 , PortraitPro > Preferences



PortraitPro
 가 - 가 ()가 가
 picture_pp.jpg가 picture.jpg
 picture_pp.jpg가

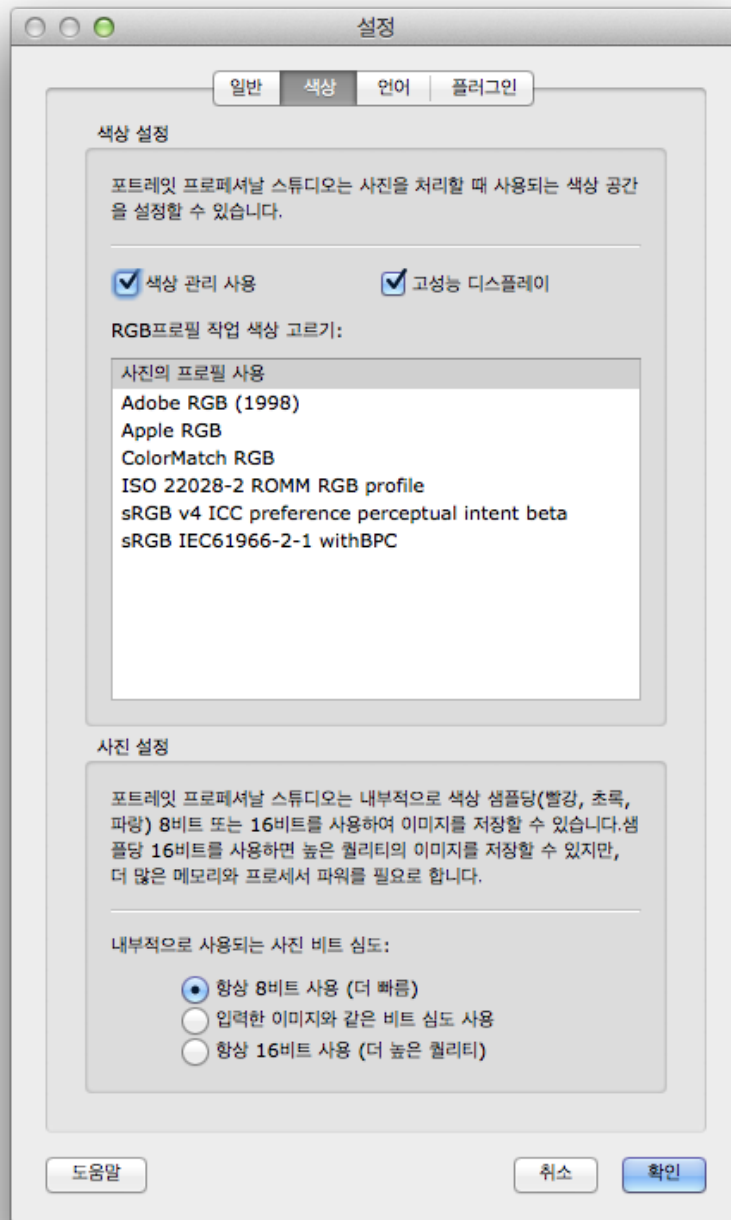
- ,

>Windows ,Mac<
) / - (가 가 () / 가 , 가 PortraitPro 가 가 가) (

PortraitPro PortraitPro가 가 가 가 가

3.3.5.2

8



가

가

가

3가

* , ,)

- 8 24
- 8 48

: , 8 가 가
 가
 가

가

,sRGB

가

Adobe (1998)

가

가

가

sRGB가

Adobe (1998)

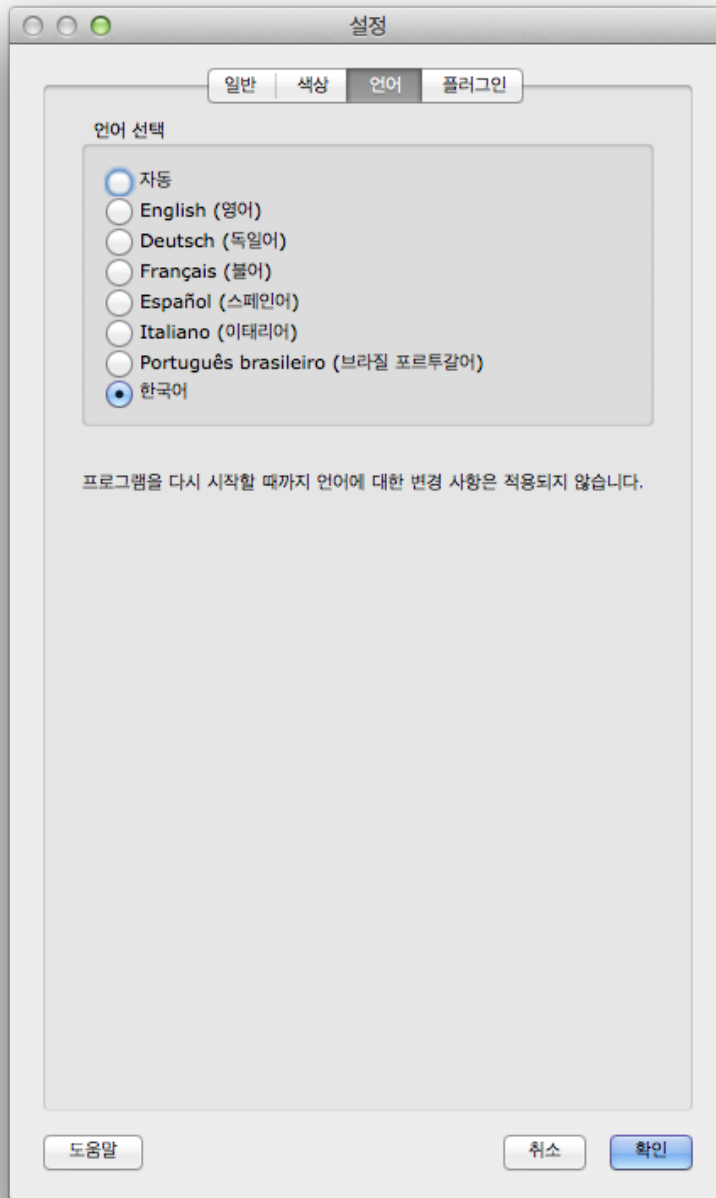
가

가

()

3.3.5.3

>

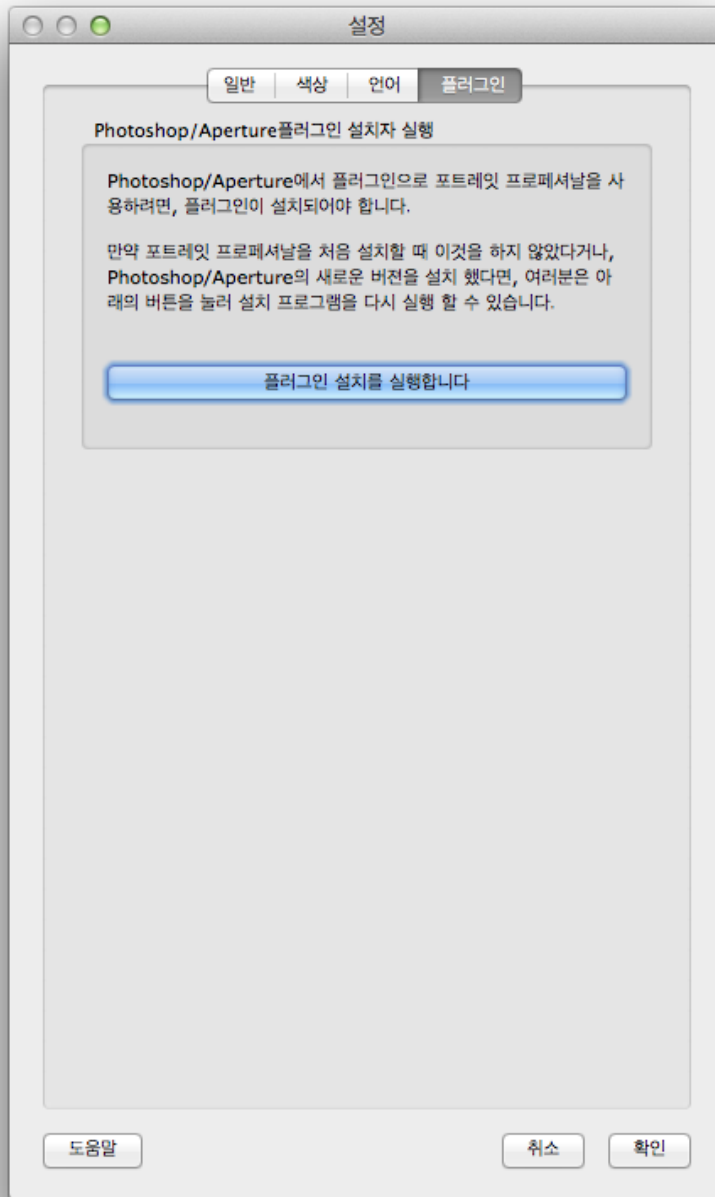


가
가

3.3.5.4



>



Photoshop/Aperture.

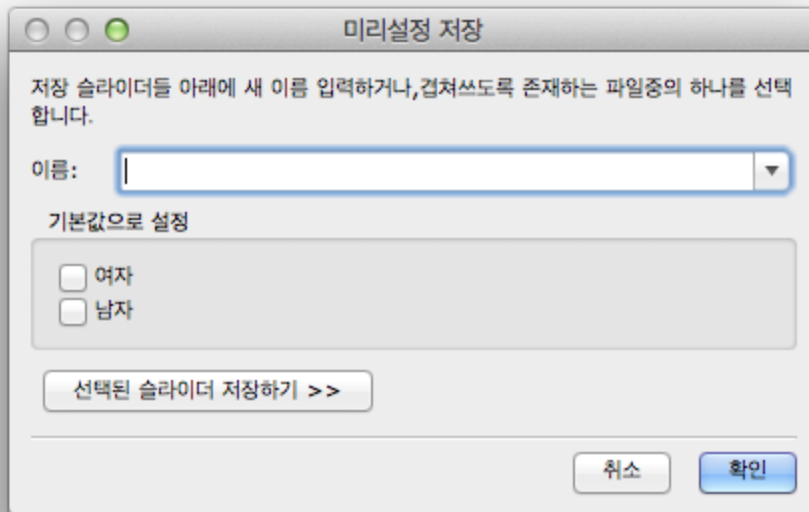
Photoshop/Aperture

Photoshop/Aperture

Photoshop/Aperture

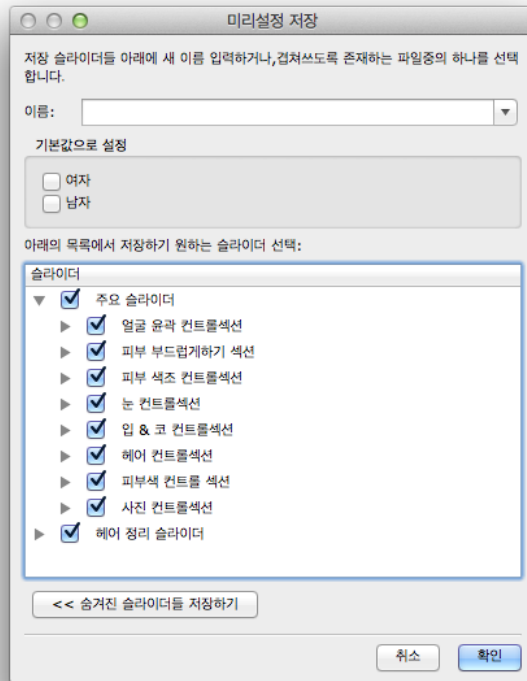
3.3.6

가 _____



,OK

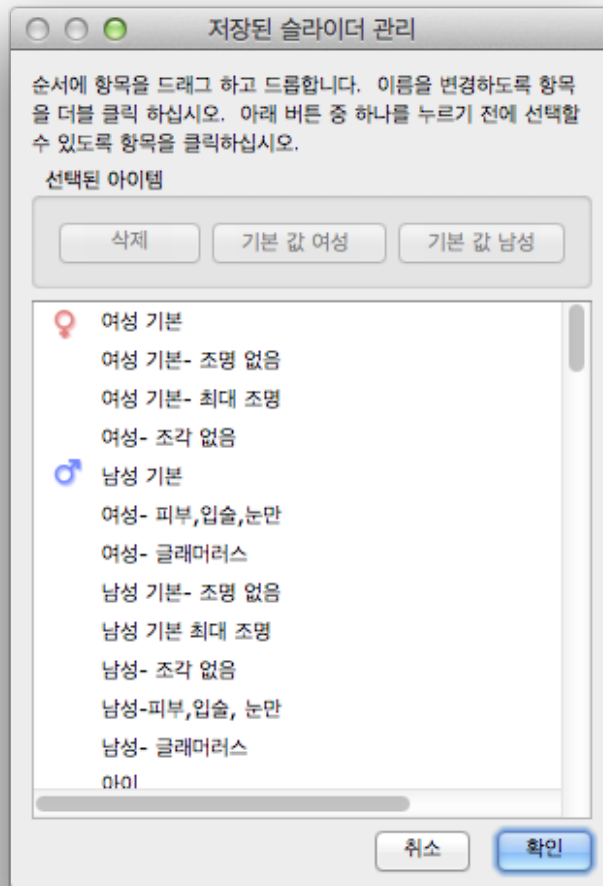
,OK



() () ,
.
가 ,

3.3.7

가 _____ (36) ..



가 (Delete)

가

(Default Female)

(Default Male)

3.4

가

_____ [15] 가 , (")

_____ [84]	가
_____ [84]	
_____ [85]	
_____ [86]	

3.4.1

_____ [15]

_____ [35]

3.4.2

" _____ [15] "

가

_____ [88]

-	
	가

(84)
가
가
가

() .100
50 , .50%

Control-Z

가
Control-Y

3.4.3

151
가

가 . " " 가 , . 가
 가 , , 가 가 가 ,
 가 . ALT .

_____ [43] /

	가 .
	.

_____ [66] / .. _____ [56] ,

	가 .
	.

3.4.4

_____ [13] .
 , _____ [58] .
 , , ,
 , 가 .



3

 A screenshot of a cropping tool interface. The interface is dark-themed and contains several elements:

- 자르기 도구 버튼** (Crop tool button): A button with a scissors icon and the text '자르기' (Crop).
- 자르기 도구 설정** (Crop tool settings): A section titled '자르기 도구 설정' (Crop tool settings) containing '고정 비율' (Fixed ratio) and two input fields labeled 'To:' and 'By:' with a dropdown arrow.
- 최근 자르기 변경 저장** (Save recent crop change): A button with a scissors icon and the text '저장' (Save).
- 최근 자르기 변경 취소** (Cancel recent crop change): A button with a scissors icon and the text '취소' (Cancel).
- 자르기 영역 사각형을 전체 이미지로 설정** (Set crop area rectangle to full image): A button with a crop icon and a person icon.
- 자르기 영역 사각형을 얼굴 주변으로 설정** (Set crop area rectangle around face): A button with a crop icon and a face icon.

 Callout boxes point to these elements with the following text:

- 자르기 도구 버튼**: 자르기 도구 버튼
- 조정할 비율의 드롭다운 메뉴 열기**: 조정할 비율의 드롭다운 메뉴 열기
- 최근 자르기 변경 저장**: 최근 자르기 변경 저장
- 최근 자르기 변경 취소**: 최근 자르기 변경 취소
- 자르기 영역 사각형을 전체 이미지로 설정**: 자르기 영역 사각형을 전체 이미지로 설정
- 자르기 영역 사각형을 얼굴 주변으로 설정**: 자르기 영역 사각형을 얼굴 주변으로 설정

가

6x9

(가)
 To: By: 가

3.5 가

[PortraitPro](#) 8

[PortraitPro](#)

PortraitPro Studio Studio Max , 가 가
24

PortraitPro 가

가

(: PortraitPro (PortraitPro)> Preference()> >

PortraitPro가 , 가

[PortraitPro](#) 80

PortraitPro Photoshop (가) ,

"/Applications/< >/Plug-Ins" 80 ,"/Application/Adobe Photoshop CC/Plug-ins/"

3.6

3

[dcraw](#)

RAW 가 [dcraw](#)

1997-2009 by Dave Coffin, dcoffin a cybercom o net

[tifflib](#)

TIFF 가 [libtiff](#)

(c) 1988-1997 Sam Leffler
(c) 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

가 ,
, i)
가 , (ii) Sam Leffler Silicon Graphics ,
가 ,
" "

SAM LEFFLER SILICON GRAPHICSS , ,
, ,
.

[jpeglib](#)

JPEG

[jpegtiff](#)

Independent JPEG Group

(C) 1991-1998, Thomas G. Lane.

[pnglib](#)

PNG

[pnglib](#)

[zlib](#)

[zlib](#)

zlib

(C) 1995-2002 Jean-loup Gailly Mark Adler

[Adobe DNG SDK](#)

DNG Adobe DNG SDK

JPEG code :

(C) 1991, 1992, Thomas G. Lane.

Independent JPEG Group

(c) 1993 Brian C. Smith,

California Regents

(c) 1994 Kongji Huang Brian C. Smith.
Cornell

가 ,

CORNELL

가

CORNELL

" " , CORNELL

© 2006 Adobe Systems Incorporated.

Adobe 가 Adobe . Window
가 , Microsoft Corporation . Mac
가 apple , Inc .

Adobe XMP SDK

The Adobe XMP SDK Adobe DNG SDK

2009 Adobe Systems

<http://adobe.com>

lcms library

ICC

[lcms](#)

Little CMS

(c) 1998-2007 Marti Maria Saguer

가 , 가 , (" ")
/
:

가

" " ,

OpenCV

[OpenCV](#)

Open Source Computer Vision Library

(C) 2000-2008, Intel
(C) 2008-2011, Willow Garage Inc.,

가 :

* , ,

* , ,

* 가

" "

(

, ;) ()

Machine Learning Framework

framework Darwin ..

DARWIN: A FRAMEWORK FOR MACHINE LEARNING RESEARCH AND DEVELOPMENT ()

(c) 2007-2012, Stephen Gould

() :

* , ,

* , ,

* 가

" "

(

, ;) ()

Boost

boost ..

Boost Software - 1.0 - 2003 8 17 (August 17th, 2003)

Studio

.PortraitPro	Studio and Studio Max	RAW	:
Adobe	.dng		
ARRI	.ari		
Canon	.crw; .cr2		
Epson()	.erf		
Fuji	.raf		
Imacon	.fff		
Kodak	.tif; .kdc; .dcr		
Mamiya	.mef; .mos		
Minolta	.mrw		
Nikon	.nef		
Olympus	.orf		
Panasonic	.raw; .rw2		
Pentax	.ptx; .pef		
Phase One	.tif; .iiq		
Red	.r3d		
QuickTake	.qtk		
Sony	.arw; .srf; .sr2		

3.8

PortraitPro

CMD+O	> .
F4	Studio 8
	> .
CMD+S	> .
CMD+W	> .
CMD+E	> .
CMD+Z	> .
CMD+Y	> .

SPACE BAR()	가 .
-----------------	-----

f	, () .
m	, () .

()

SPACE BAR()	. .
.	. .

+	. .
-	. .
ENTER ()	. .

a	/ .
t	.
r	.
s	.
d	.
h	.
j	.
c	.
[	_____ [84]
]	()
0-9	()
ESC	.
SPACE BAR() ()	,
SHIFT ()	,
ALT ()	,
F2	_____ [81] 가 .
F3	_____ [38] 가 .
F4	,
F7	.
F8	.
F9	_____ [38] .
F10	_____ [36] .
F11	_____ [38] .