

S3 «ñμδζΑ »ö»ó Á¶Áý μμζò.»

Àì ´èÈ »óÁÚζι ÀÖ´Á S3 »ö»ó Á¶Áý ÇÁ·í±×·¥ Áι³⁄⁴ι,ι ÅëÇØ YUV «ñμδζΑ ζΑ¹ö·¹ÀìÀÇ »öÁ¶,
Ãπμμ, ζίμμ ¹× ι³⁄⁴ιΑ» Á¶ÁýÇÒ ¼ö ÀÖ½Α´Í´Ù. YUV «ñμδζΑ ζΑ¹ö·¹Αι´Α MPG ÆÄÄÍÄ» »çζèÇÒ ¶§
ΑÚΑÖ »çζèμÈ´Í´Ù.

S3 »ö»ó

Àì ´èÈ »óÁÚ;ì ÀÖ´Á S3 »ö»ó Á¶Áý ÇÁ·í±×·¥ Áí³⁄₄î,ì ÅëÇØ YUV ²ñμδ;À ;À¹ö·¹ÀìÀÇ »öÁ¶,
Ãπμμ, ίμμ ¹× í³⁄₄íÁ» Á¶ÁýÇÒ ¼ö ÀÖ½Á´Í´Ù. YUV ²ñμδ;À ;À¹ö·¹Áì´Á MPG ÆÄÄÍÁ» »ç;èÇÒ ¶§
ΑÚΑÖ »ç;èμË´Í´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | ¿òÁ÷¿©¼ »öÁ¶, | Á¶ÁýÇí½Ê½Ã¿À. ±×·¯, é °ñμδ¿À ¿μ»óÀÇ »ö»óÀ» °°æÇÒ
¼ö ÆÖ½À´Û.

Àì ½½¶¶óÀì´ö, | ¿òÁ÷¿©¼ »öÁ¶, | Á¶ÁýÇí½Ê½Ã¿À. ±×·¯, é °ñμδ¿À ¿μ»óÀÇ »ö»óÀ» °°æÇÒ
¼ö ÀÖ½À´ÍÙ.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | çðÁ÷ç©¼ Åµµ, | Á¶ÁýÇí½Ê½ÃçÀ. Åµµ, | ³·Ãâ¼ö·Ī »ö»óÀì ç^{-¾}îÁö°í °ñµçÀ
çµ»óÀì È, »öÀ, ·í °-ÇÖ´Ī´Ù. Åµµ, | ³óÀì, é »ö»óÀì ´õ ¶Ñ·ÇÇØ Áý´Ī´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´ö, | çðÁ÷ç©¼ Åµµ, | Á¶ÁýÇí½Ê½ÃçÀ. Åµµ, | ³·Ãâ¼ö·Ī »ö»óÀì ç^{-¾}îÁö°í °ñµçÀ
çµ»óÀì È, »öÀ, ·í °-ÇÖ´Ī´Ù. Åµµ, | ³óÀì, é »ö»óÀì ´ö ¶Ñ·ÇÇØ Áý´Ī´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, ÷òÁ÷÷©¼, íμμ, Á¶ÁýÇĩ½Ê½Ã÷À. íμμ, °-°æÇĩ, é ÷μμ»óÀ» ¹à°Ô ¶Ç´Á ¾¼îμ°Ô
μé ¼ö ÆÖ½À´Û.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, ÷òÁ÷÷©¼, íμμ, Á¶ÁýÇĭ½Ĕ½Ā÷À. íμμ, °-°æÇĭ, é ÷μμ»óÀ» ¹à°Ô ¶Ç´Ā ¾îμ°°
μé ¼ö ĀÖ½Ā ĭÛ.

Àì ½½ñóÀì´õ,ì ÷òÁ÷÷ì©¼ ÷í¼Ä» ÁñÄýÇí½Ê½Ã÷Ä. ÷í¼Ä» °-°æÇÌ,é ÷μ»óÀÇ ÷îμÓí 1àÀ°
°í°ÐÀÇ Æ÷Àí°; °ÁñμÊ´Ì´Ù.

Àì ½½ñóÀì´õ,ì ÷òÁ÷÷ì©¼ ÷í¼Ä» ÁñÄýÇí½Ê½Ã÷À. ÷í¼Ä» °-°æÇÌ,é ÷μ»óÀÇ ÷îμÓí ÷àÀ°
°í°ÐÀÇ Æ÷Àí°; °ÁñμÊ´Ì´Ù.

Àì 'ÜÃß,ì '·¼ »ö»ó Á¶ÁýÀ» NORMAL À§Ä;·î μÇμ¹, ©½É½Ã¿À.

Àì 'ÜÃß,| '·¼ ¼±ÅÃÇÑ »ö»ó Á¶ÀýÀ» ÀúÀâÇĭ½Ē½Ã¿À.

Àì 'ÜÃß,| '·⁻¹/₄ »ö»ó Á¶ÁýÀ» Ãë¹/₄ÒÇĭ¹/₂É¹/₂Ã;À. »ö»ó Á¶ÁýÀ^º ¹/₂ÃÀÛ ÀŞÃ;·ĭ µÇµ¹/₄Æ °© 'ĭ'Û.
Àì 'ÜÃß,| '©,£,é S3 »ö»ó ÇÁ·ĭ±×·¥Āĭ Á³/₄·áµĔ'ĭ'Û.

Àì 'ÜÃß,| '·^{-1/4} »ö»ó Á¶ÁýÀ» Ãë^{1/4}ÒÇĭ^{1/2}Ê^{1/2}Ã¿À. »ö»ó Á¶ÁýÀ^º 1/2ÃÀÛÇŃ °ªÀ,·ĭ μÇμ^{13/4}Æ °© ĭ
'Û.

ÀÌ »óÀÚÀÇ ÄÄÆ®·ÑÀ» »ç¿ëÇ¿© »ö»óÀ» Á¶ÀýÇ¿½Ê½Ã¿À.

Àì ½½ñóÀì´õ,ì ÷òÁ÷ì©¼ »öÁñ,ì ÁñÁýÇí½Ê½ÃìÀ. ±×·¯,é ñμδìÀ ÷μ»óÀÇ »ö»óÀì °°æμË´Í
´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | çðÁ÷ç©¼ Åµµ, | Á¶ÁýÇí½Ê½ÃçÀ. Åµµ, | ³·Ãâ¼ö·Ī »ö»óÀì ç^{-¾}îÁö°í °ñµçÀ
çµ»óÀì È, »öÀ, ·í °-ÇÖ´Ī´Ù. Åµµ, | ³óÀì, é »ö»óÀì ´õ ¶Ñ·ÇÇØ Áý´Ī´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, ÷òÁ÷÷©¼, íμμ, Á¶ÁýÇĩ½Ê½Ã÷À. íμμ, °-°æÇĩ, é ÷μμ»óÀ» ¹à°Ô ¶Ç´Á ¾¼îμ°°Ô
μé ¼ö ÆÕ½Ã´Û.

Àì ½½ñóÀì'ö,ì ÷òÁ÷÷ì©¼ ÷í¼Ä» ÁñÄýÇí½Ê½Ã÷À. ÷í¼Ä» °-°æÇÌ,é ÷μ»óÀÇ ÷îμÓ'í ½àÀ°
°í°ÐÀÇ Æ÷Àì°; °ÁñμÊ'Ì'Ù.

Àì 'ÜÃß,| »ç¿ëÇĩ¿© ±â°»°ª »ö»ó ¼³ÁπÀ» °¹¿øÇĩ°Á³ª »ö»ó Á¶ÀýÀ» Ãë¼ÔÇĩ½Ê½Ã¿À.

$\mu_{\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}\bar{\text{A}}\cdot\text{A}\bar{\text{I}}}$ 1: $\text{A}\bar{\text{I}} \text{ } \zeta \text{E}^{\frac{1}{4}\text{C}\bar{\text{A}}}\text{» } \frac{1}{4}\pm\text{A}\bar{\text{A}}\bar{\text{C}}\bar{\text{I}}$, $\mu_{\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}\bar{\text{A}}\cdot\text{A}\bar{\text{I}}}$ 1 ζ i $\frac{1}{4}^3\text{A}\bar{\text{A}}\text{» } \text{A}\hat{\text{u}}\zeta\bar{\text{e}}\bar{\text{C}}\bar{\text{O}}\bar{\text{I}}\bar{\text{U}}$.

$\mu_{\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}\bar{\text{A}}\cdot\text{A}\bar{\text{I}}}$ 2: $\text{A}\bar{\text{I}} \text{ } \zeta \text{E}^{\frac{1}{4}\text{C}\bar{\text{A}}}\text{» } \frac{1}{4}\pm\text{A}\bar{\text{A}}\bar{\text{C}}\bar{\text{I}}$, $\mu_{\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}\bar{\text{A}}\cdot\text{A}\bar{\text{I}}}$ 2 ζ i $\frac{1}{4}^3\text{A}\bar{\text{x}}\bar{\text{A}}\text{» } \text{A}\hat{\text{u}}\zeta\text{e}\bar{\text{C}}\bar{\text{O}}\bar{\text{I}}\bar{\text{U}}$.

½Ã½°ÅÛ¿; Àû¿ëÇÒ »ö Å¶Å¶À» °°æÇÍ'Âμ¥ »ç¿ëÇÒ ¼ö ÀÖ'Â ±,¼°Ç¥,¿ ³a¿ÇÕ'Í'Û. ±,¼°Ç¥
'Â »ö»ó, Å¶μμ, ¹à±â ¹× 'ë°ñ¿¿ 'ëÇÑ »ö Å¶Å¶À» ÅúÅâÇÕ'Í'Û.

ÇöÀç ¼³ÁαÀ» ÀúÀâÇĪ·Á, é Àì°÷À» ´©, £½Ē½Ā¿À. ÀÔ·ÂÇÑ Àì, §Àì ±, ¼ºÇ¥, ñ·Ī¿; ³²Ā, ³²¹Ç·Ī,
½±°Ô Àì, §À» ¼±ĀÇĪ¿© ¼³ÁαÀ» ²¹¿øÇÖ ¼ö ÅÖ½Ā Ī'Û.

½°Å´ »óÀÚ¿;¼ ¼±ÅÃÇÑ ½°Å´À» »èÁ|ÇÕ´Ï´Ù.

ÀúÀâÇĭ·Á´Â ±, ¼°Ç¶ÀÇ Àĭ, §À» ÀÔ·ÂÇĭ½Ê½Ã½À.

