

S3 «ñμδζÀ »ö»ó Á¶Áý μμζò.»

Àì ´èÈ »óÁÚζι ÀÖ´Á S3 »ö»ó Á¶Áý ÇÁ·ί±×·¥ Áι³⁄⁴ι,ι ÅëÇØ YUV «ñμδζÀ ζÀ¹ö·¹ÀìÀÇ »öÁ¶,
Ãπμμ, ζίμμ ¹× ι³⁄⁴ιÁ» Á¶ÁýÇÒ ¼ö ÀÖ½Á´Í·Ù. YUV «ñμδζÀ ζÀ¹ö·¹Α´Α MPG ÆÄÄÍÁ» »çζέÇÒ ¶§
ΑÚΑÖ »çζέμÈ´Í·Ù.

S3 »ö»ó

Àì 'èÈ »óÁÚ;ì ÀÖ'Á S3 »ö»ó Á¶Áý ÇÁ·í±×·¥ Áí^¾í_í ÁëÇØ YUV òñμδ;À ;À¹ö^{·1}ÀìÀÇ »öÁ¶,
Ãπμμ, ίμμ ¹× í^¾íÁ» Á¶ÁýÇÒ ¹/₄ö ÀÖ¹/₂Á 'Í'Û. YUV òñμδ;À ;À¹ö^{·1}Àì'Á MPG ÆÈÁíÁ» »ç;èÇÒ ¶§
ΑÚΑÖ »ç;èμÈ 'Í'Û.

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

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | ¿òÁ÷¿©¼ »öÁ¶, | Á¶ÁýÇí½Ê½Ã¿À. ±×·¯, é °ñμδ¿À ¿μ»óÀÇ »ö»óÀ» °°æÇÒ
¼ö ÆÖ½À´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 ¾îμ°Ô
μé ¼ö ÆÕ½À´Û.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, ÷òÁ÷÷©¼, ÷íμμ, Ì¶¶ÁÿÇĪ½Ê½Ã÷À. ÷íμμ, °-°æÇĪ, é ÷μ»óÀ» ÷à°Ô ¶Ç´Á ¾îμÓ°Ô
÷, ÷μέ ¼ö ÆÖ½À Ī´Ù.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | çòÁ÷ç©¼ ¶í¾Ä» Á¶ÄýÇí½Ê½ÃçÀ. ¶í¾Ä» °-°æÇĬ, é çμ»óÀÇ ¾îμÓ°í ¹àÀ°
°í°ÐÀÇ Â÷Àì°; °Á¶μĒ´ĬÛ.

Àì ½½¶¶óÀì´õ, | çòÁ÷ç©¼ ¶í¾Ä» Á¶ÄýÇí½Ê½ÃçÀ. ¶í¾Ä» °-°æÇĬ, é çμ»óÀÇ ¾îμÓ°í ¹àÀ°
°í°ÐÀÇ Â÷Àì°; °Á¶μĒ´ĬÛ.

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,| '·-¼ »ö»ó Á¶ÁýÀ» Ãë¼ÒÇİ½É½Ã¿À. »ö»ó Á¶ÁýÀº ½ÃÀÛ ÀŞÃ;·î µÇµ¹¾Æ °© 'Í'Û.
Àì 'ÜÃß,| '©,£,é S3 »ö»ó ÇÁ·î±×·¶Àì Á¾·áµË 'Í'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´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, Ì¶¶ÁÿÇĭ½Ê½Ã÷À. ÷íμμ, °-°æÇĭ, é ÷μ»óÀ» ¹à°Ô ¶Ç´Á ¾¼îμÓ°Ô
÷, ÷μέ ¼ö ÆÖ½À ĭ´Û.

Àì ½½¶¶óÀì´õ,ì ÷òÁ÷÷ì©¼ ¶í¾Ä» Á¶ÁýÇí½Ê½Ã÷À. ¶í¾Ä» °°æÇÌ,é ÷μ»óÀÇ ¾îμÓ°í ¹àÀ°
°í°ÐÀÇ Æ÷Àì°; °Á¶μÊ´Ì´Ù.

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

μδ½°ÇÃ·¹Àì 1: Àì ¿É¼ÇÀ» ¼±ÅÃÇĪ, é μδ½°ÇÃ·¹Àì 1¿ì ¼³ÁαÀ» Àû¿ëÇÕ Ĩ'Ù.

$\mu_{\frac{1}{2}^{\circ}\text{C}\bar{\text{A}}\cdot\text{A}\bar{\text{I}}}$ 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 $\frac{1}{4}^3\text{A}\bar{\alpha}\bar{\text{A}}\text{» } \text{A}\hat{\text{u}}\zeta\bar{\text{e}}\bar{\text{C}}\bar{\text{O}}\bar{\text{I}}\bar{\text{U}}$.

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

ÇöÀç ¼³ÁαÀ» ÀúÀâÇĪ·Á, é Àì°÷À» ´©, £½Ē½Ā¿À. ÀÔ·ÂÇÑ Àì, §Àì ±, ¼°Ç¥, ñ·Ī¿; ³²Ā, ³²¹Ç·Ī,
½±°Ô Àì, §À» ¼±ĀÇĪ¿© ¼³ÁαÀ» ²¹¿øÇÖ ¼ö ÄÖ½Ā Ī'Û.

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

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

Àì »óÀÚ; Æ¼Å© Ç¥½ÃÇí; © Àì À-Æ; , ®Æ¼°; , ðμç ÆφÀÇ »ó'Û; ; Æμμ·ÇÕ'Û.

