



(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本

(11)公開編號：TW 201445508 A

(43)公開日：中華民國 103 (2014) 年 12 月 01 日

(21)申請案號：103112258

(22)申請日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 02 日

(51)Int. Cl. : **G06T7/00 (2006.01)**

(30)優先權：2013/04/08 世界智慧財產權組織 PCT/RU2013/000298

(71)申請人：L S I 公司 (美國) LSI CORPORATION (US)

美國加州聖荷西市萊德公園路 1320 號

(72)發明人：馬茲瑞寇 伊凡 梨恩尼多文奇 MAZURENKO, IVAN LEONIDOVICH (RU) ; 艾

里斯奇克 帕偉 阿列克珊多文奇 ALISEITCHIK, PAVEL ALEKSANDROVICH

(RU) ; 寇羅丹寇 亞歷山大 波利蘇文奇 KHOLODENKO, ALEXANDER

BORISOVICH (RU) ; 帕芬諾夫 丹尼斯 瓦習列文奇 PARFENOV, DENIS

VASILEVICH (RU) ; 帕寇曼寇 丹尼斯 弗拉迪米羅文奇 PARKHOMENKO,

DENIS VLADIMIROVICH (RU)

(74)代理人：陳長文

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：20 項 圖式數：10 共 36 頁

(54)名稱

用於影像處理的前端架構

FRONT-END ARCHITECTURE FOR IMAGE PROCESSING

(57)摘要

用於影像處理之系統及方法可以執行一或多個包含但不限於以下的操作：從至少一成像裝置接收原始影像資料；從該原始影像資料計算至少一影像深度距離；從該原始影像資料計算一或多個影像有效性旗標；從該一或多個影像有效性旗標來產生至少一資料有效性遮罩；從至少一影像深度距離來決定一背景成像估計；從該背景成像估計以及該至少一影像深度距離來產生至少一前景遮罩；從該資料有效性遮罩以及該前景遮罩來產生至少一所關注的區域的遮罩；以及從該原始影像資料以及至少一所關注的區域的遮罩來產生經濾波的原始影像資料。