(ادهاری صائ مرای کا ایسار دردسا اسساده می سه ۱۱ مقاری صای در ای ق سار در سیم صای در سیال اسیاده ریاسی به ۲۰ رسی توان تقسیم ده ه ا) روازنده های منفوره (general purpose) مل روازنده های مدور سور تصاومو بال حا ا سیاده می توند میدان کاه سورها قرای نویل (von neuman) نوسد ilcoh Domain Laselesvilo Col: Domain specific procest -- o Osp & musti meda obopomain de ser este elle "Mesosfic prossion specific prossion" : Reconfigurable processonx in program river of a lostrol unit was color in lostrol in control unit ساحبار مُن سوط) 3 control path is interesting also dula literated in colomemory HatapatyAlu us sesses (61) (Alu) data path is The conditional داده مراجع دنون د رمسومای داملی صد رسانع دامل ای دموده مود Control path of the Comscan

من رياس عي ايمار دلسورات اس مه عمورات مرسم احرامي تولا مدر والت بامرسي مني 3 Subject: IF) Fetchenjuly beade -- Dead operand - I field for Into July is Read operand 3 2001 - Just - WES (Ex) Execute -च - arite - word depres mon arite D الا بصراحل مولى حدد كسور المداحد السور 1 عاس ا صور تركسوم ؟ - או מכם מפשם בת כל בריים ועול או ביועור תישאות תות ונצול יתפו Cfficien ישונ colo di la Alua po por inde possel di colo di sesque co de -פלבי ות הנים שם שני ישיות ים מין ... בפני וני נות פורו וים ים ובתום ים ניון م خد سواسی از انعاط رسی سرفتی سا رسی _ دسرسی و طعطم و علی منافع مندرد سرسی در ای انقاس و دا برابر بسر مسدار علما می واعلى سم اعا كورود مدان مودس الوط والمت وهر ورماد ربعارى مارس را ب معطر عس مراحل س رماعلم ساس مسل عادى م - של וישנט ונצולותום ה או נותום נילום שני שני העדיי שו בקסט מנים שני ر الدور سعود مرحدی به این سرعت در سرسی سامی س - روی سرعت حمانی طور مروروس مرورولی سرعت طلاک را مالا سرمد به عاملان و مالامرون سرعت کون

ور مولات دار prefetch المعدد مدا العامسطات المن سرة ما عدر ولي انصر الكمسطال وموددادم - المسطى سرعت ط صورتهاى من نومل و فل عاصور تصد بدمها در سورالعل مرجواد احسران و براى هر halcycle usbydyljijogo in alpain, decode, Fetch about whom s مرای سرد سرای ایمار ایما ایمار این ایمار ایماری ای مد دستور عول ما من من ولئ عموالدي احراى الى معد سوال الى معد الم الم من الم الم من الم الم من الم من وعالى ترس ورمول زمال فر ماه رو سورالعل هارا ميوانس احراس و الاي سول والمول ميماندي دور سولات ومودول ما المريد ال والمدان المد عن م والدسوى والمراس وهدمال ورد ١١٠٤ والرس والالمراسي م ما مدمدی مدی ای اس مد صلا مرای صوف ما ترسی دونه دون ما مد مرا دران صارای مرسی و علما از مور را ای وصعم 9 & multi core / many core ورای از اس سرعت می من ما روز دره می تون احد م طارسد و مرای اس مواسم pato llesim و رای اس ا 3 منع حندنا عدى درننا وصم رادى دم رسور عرفال احم دارند رجاور سوازى تونا كاحد ما علال إ of 1606 multi core recioniste many cores multi core multi core INLIVE SE SE COVE Many core als suls cove suls one الم وهندست عدى هائ سردال سسم وحود داد ولى مسطى معممال وحودداد ومسرسى عطاعاً

وعدى حالماريا و بروار سروي ارساط عدى حالم عرس ترسط طوط الا كان مرسوى للد ورا many core, multi covecal memory is in shared memory in color shared memory in many core, shared memory in many core, multi covecal memory in the core conditions of the conditions of the core of the conditions of the core of the conditions of the core of the multi core مر مان ما المائم وروز المرادة و ال workpand) to core stul speed up tol. I who many Gore من عامل عودست ورسم مای الماس , multi بری است مسروه می واند وازی ای in sequential Imperbassion speed up = 1 | Serial / + 1-serial /.

| Is seguntial who while which is before the در فرادان الادر خرر عود عام الم الم الم الم الم الله الم عرف ما در منطى سرائر serial=10 care stressed up intille care the serial=10 رما دور تسر صلى السرى سرعت دارد ر عسر صدارى يى سر contests Infinition of hospitases fine

الرواس بری می الملسمی و هدار مراس speed ما تستاسم (و ه داند امراس سرعت داری اس) وللداد Core حاصم مي تحامل بالسر حماس (٩٨ الليس بالد مال مر ازى سازى ما لاسد onth: Day: را المعنى مراك مد و معامل ازالملق حالا ساحت مى سويد . ما حمارا بيما عول من نوس ال DSpswycololo de aptrize lo collingo de path 61 " MAC Thesis, accordended accommentate of accommentate of the accommentate of the ple accommentate of - CHISTON MAC THE /10 IL N = [B: * C: Und INA + A+(B*C) 0 Fetch - Lux Culusting tion ction Lin A + (B + c) Tipe Jedy -ر decade ر عنوه ما رایام می منه ما رای در سرس عظم الم این در سرس عظم الم این مرسی علی این این مرسی علی می و کود instruction will many blefficent out and I dop and will your should -20 mil 100 /112 / con him ارلار ۱۳ اول المار الذي ترفيا ما در الله المرفي المرفيات المرفي المرفيات ا اح son counter, boll " loop counter!" יו) תיקבם האועלט קספא זלטם ענקון ו ושולות נרתון השתנטו בת ותנ . נו שותן קספו הנו קצם וטן לנה es des instructions de de CACTUS— 3 Jar [island supe of interior of the control of the contr

منور اعام می تربدهون عدار بری جع اعام می تود و س حد عام می ما مداعا م تود مام مده اعام می مرد اعام می در اعام می در Application specific instruction set process/Asip enternation specific instruction set process/Asip enternation of effection and a commain and a commain in color of the contraction of Osposingue Domain specific al service de t , neural network علا معلام ما من موسومات الملس را المراع معرف و العالى المسل عالما على والمراعل عادن instruction, chelosylie of of day greet of relimpage رسوعت معلی صرار را رسوه ای عام سعوره می سد . طرسه ای سای مرای رسان ری روار دره ای مرای رواد ای مرای مرای مردد می ازی FpC هم را رای کارور حای مری توس ازی FpC هم رسی آری bit stream اعام سم اعادى كروند Application specific processor is in application specific processor is application specific processor is application specific processor in application specific of white optimize application specific of white optimize and application specific of the characteristic optimize and application specific of the characteristic optimize and application specific of the characteristic optimize and application specific optimize and application specific of the characteristic optimize and application specific optimize optimize and application specific optimize and application optimize and دوایی مانیا روای در مایدون فری موسی سیم دحر عد imize را در المدی دادی المدی دادی کارسی دادی کارسی دادی کارسی اعامدم رعارى طان را الأشيم

مع المع المعام و المعالم المعالم و المعالم و المعالم المعاديم و المعالم المعادم و وصم م الملس و و دراره ال ما مع معلی مرافع می مرافع است الملس می و استاره تو و من ارسو المعنی مرافع استاره تو و من ارسو الملس و من است و averals los los los los los decodes Fetch Turpilos del sono - در سرسی عافظه رامی توان کم کر دوه به ط می این در سرسی دستر ساز ساسی و بدای توسف می توانسی **₹** 1 lat cycleres and de cycle ior instruction production is described instruction is des الرياطلان سوماسه مى ماكارلان كالمارلان كالمارلان كالمارك ASIC الحام وصم معلى المراكلان علا تعطائ والم والمعالية على من من المعالية المعالية على المعالية را به دهم على على المن ورك فرا لل وجوزاتم ع nc و lobde من مل واحد ما ورك واحد dec معمد و دوا مس معمد و دارم م مرمی ه و طراح ما و دراسط ما نرسم موازی اوی را می را سروات را سروی عن وفور ر dec,inc و dec) ای مورد ووی 20 man compare mun Jane Compare ~ aud cuan coles Fetch a Mip optible justing of me coles color ردسترسی عصاصم مرارد و و طرا از رحبسرها محوالد و اسراس سرع ما الای دارند G. ار ما ده سرط حت سمی ، هذی طبی ما لای را بره سیزماری توسط سرد ای مرموان ازان آما ار ما ده سرط حت سمی ، هذی طبی مرد را مرام کا از مرام کا مرد در در سیم کا مرد مرام کا از مرام کا مرد می مرد کا مرد مرد ک

אינת פל בישור ביש Mouth / 1) of test of a policy of the subject of Subjec in an alpha for the mask in a company and a series of a series of layout distologist completed distologist layout propiet design هرمی به مفرلوری مسروت مرده عرب ساه mask صاحب ما لاتر راحه و مطبعا راحی آل بوطف عاد ما مرادی الم مالاس مراسه مراد عادی مرد الم مرادی مواصم موسم الم الم مرد ا منع درجد حدوده ارما حدملول الله أل رف NRE Cost سرسان مي ستراري للواد و جون عرب مواسا ر بعم يوامد على ما فل ال رف عن اى مراى م الام فلم مدى ولى عول ساد عاها عدم المارع معدم والوعم مع مسم وراس حد مالاس clamask set cat enjoy cross los manufacturing caster some com م تعدات دروال از اس المال علاده وال cost الموجود المحاص وسعده كر من وارادم و مای وادر دیان رس ای معد مادر ای این اس . هر خاطری THE BE THE TOOLER STORE ASIC AL اره وي طول عرفه وال درمومال درم طوس المر ربوا علا ودي كلف والد مرد مرا الربي الدو مستری ما کسولال مدروی را می مواهند و وهی مل Asic ساحت می تدرید میل می راسد و مام در در انداخت سود و دام می مواهند و در انداخت سود از ادل ساحت سود اثر می مواهندم ریزدی موردی ایجاد منم و course for in in such I c start of weit with with a fer start start in the course

ر دان بودار تورعوری در اصر در است و تور انسار در است در است سرامی شد میداری طعم سال در است سرامی ایم از است در است سرامی شد میداری است سرامی -11-قصول از صداحیاده ریاسال دوم مرمه به به ما مرمه ما متر حول کارک کصول ا ما ارس ما ما ما مرمد از صرب ما مردم مردم مردم ما مواسم کا ما ادر منم واسما کندمد ا وا در امر دواره ار اس سواعی سد وجه ریمورات برای ماس رسوطای و احداده این سامه ایم reconfigure ble (این سامه ایم استان ماستان ماستان این ماستان این استان ا -ساسي سن سمعايام اسروره در اراهس ومرانا ومعاسى در ماه المعاد سند معدد معدد مراد مرس موراد ولي عوال مطال المعادد ولي عوال مطال المعادد ولي المعادد و درساسی سی سیم اردرالای اسان ، و مست عدر می درم به اداراد الارمی او عنی العظارية بين المارد و المارد العاملة العالم الماريد العالم الماريد . العامل الماريد العامل الماريدي LASSP, ASIC) Intelligible recently comment (programming abstraction) ما را در العام المري المسارى A در Assp روع المعام على العام على العام على المعام المعام المعام المعام المعام الم -Object of the same of the prea betiend of the course of the contractions توال بصري ما لامي طاور البي مسمن مال مرف المراس سام سرع سي الراك مسمن الن الملام الراس سام سرع سي الراك مسمن الن الملام الراس سام سرع سي الراك مسمني الن الملام الراس سام سرع سرع الراك مسمني الن الملام الراس سام سرع سرع الراك مسمني الن الملام الراس سام سرع سرع الراك مسمني الن الملام الراك مسمني الملام المل

PLDS Worth: Day: PLD Str. ASIC JUDIO COST OST DE COST NORE COST DE MONTHE COST NEE COST PLD STORE COST PLD STOR ASic مع ARE ast اللي طاور ولى وطار بواحد إلى عداراى عداراى عداراى عدارا ومد يمي وادومد فرى المام دارد . در مام مرازای و قدم ل مارس مام درم تعلیما مل م Asic مردان موزان می نوازد می است مردان می دهدار سری حالزی می است مردان می دهدار سری حالزی می Asic می مودند می این می این می مادی میرد در سرای می این و دار سری حالزی میرد در میرای می این و دار سری حالزی میرد در میرای می این و دار سری حالزی میرود در میرای میرد در این میرد در میرای میرد در این میرد در میرای میرد در میرد در میرای میرد در میرای میرد در میرای میرد در میرای میرای میرد در میرد در میرای میرای میرای میرد در میرای plose de la Psic Ustalia de la manu la cturing de مسم ارزال سرسره داین ماعد سودم اول سطرماری مدوری و ید این راس یو وا معاده ار) Asi دا مرس و مسرار O ما محال معاده در (معدمن) معا خور صلى اس ومعرف سرو محدة ای در صراس) . ما راین ارما در از ما مادند استار سرور ما ساس مر Asic Juleus la Crypto currency minerila Cull volume ~ 62/5-15/ عاسازمد حول عاط مده سرى رما دعا داد و من وراس مواسل عدا عصور LD FpGA (pLO) ولدم الموس cut a sense Asic Destroymental (pours Asic source of the ار ADG حاصد ولى عدلانكي كرويمدار الله صلى للسم ودر على اله PGA اسطاده عالود ار اس سرفت مد تحد ار ار در سالی م ادار معلی داد ج مرية به سال ۱۱ و ۲ عار سدم مرات مع عراح الم FPGA را درما ميما عراحي الم براسي مراده ال or some of the control of the part of the process of the control of عند برا برامراس سرعت داست است . مثلا علامت "46 منا ل به دهرد ۲۲ برابرا براس سين داسة است و دول (اس موفارسال فاده سوه که موعلات ساسر جست) می سیم ر اراس سرعال صلی الامل رما حمرود ۵۵۵ ۱۸ اراس سرعال سی استره این استره این در ماری استره این استره این استره این استره این استرا این در ماری در ارای میتوانداد این سرعا تحای میتواند این استرا تحای در می استرا این استرا تحای در می استرا تا در می در می استرا تا در می در م

Vear: Month: Day of (super resolution) (image proceessory) of SR - Year since , high resolution - لی کاربودی است سر میں است ارائس سری اوران معرف کا صوال کے سالنہ حدالادرا روز نکواد رادی او pinigge دران بوازس منم والروسم های مرای این کاجس ادی Apan ، Fp GA ، مرای اورسی مراوند Asid كروران عوداري را و اول image را سال وروه و دور و در اول العال استال معدال على المالي معدال SR معواهدای دور اوجه ار اس سال دهده مودسالای ال wing a for of adaparent up alst sent ucho al aparticular de sons (וושי תל שוע א לנית ני היות אינור ועד תל א לנית נות שול אינד בעל מים Gp בית Fp Can. א מות (... swlfpGA/Juscpugue b مان کی جمع اور مان المان مورد مان المان مورد ما مان المان مورد مان المان مرک مورد مان المان مرک مورد مان المان مرک مورد مان المان مرک مورد مان مرک مورد مان مرک مورد می المان مرک مورد می مورد می المان مرک مورد می م ان اسال رحودداره ما اعطروف السرواكامن parallel ما سي اعام دارسف والمعا معطروا عن تسسد و مد معدار دسماری سع در سالمرت اند GIJIE JOURNE OFFICIENTY DOWER EFFICIENTY ENERGY EFFICIENTY OBJI اسد مرى مرور ارصل عرم على محد ارارى الراساط و المرادى و المرى الراساط و المرى

