

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ԷյՋ Գրուպ ՍՊԸ-ն ՀԱՊՀ-ԷԱԱՊՁԲ-26/28 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
7	տպասխեմաներ	տպասխեմաներ	տպասխեմաներ	տպասխեմաներ	Բարձր արտադրողականությամբ MPSoC հաշվարկային և Նախագծման հարթակ 1. Հիմնական հաշվարկային հանգույց Բյուրեղի տիպը. Բազմապրոցեսորային համակարգ բյուրեղի վրա (MPSoC)՝ Ներկառուցված թեմատիկ ծրագրավորվող փականների զանգվածներով (FPGA fabric): Համակարգային տրամաբանական բջիջներ (Logic Cells)՝ 600,000 (600K) ± 5%: Թվային ազդանշանների մշակման (DSP) բլոկներ. 2,520 միավոր (slices) ± 5%: Ներքին հիշողություն (Internal Memory).

					առնվազն 32.1 Մբ (Mb): Մուտք/Ելք (I/O) ընդհանուր կոնտակտներ. 328 փին $\pm 5\%$: 2. Հաղորդակցություն և մուտք/ելք միջերեսներ Ցանցային կապ. Ethernet RGMII (առնվազն 10/100/1000 Մբ/վ) և SGMII (առնվազն 1 Գբ/վ) աջակցություն: 1x RJ-45 միակցիչ: Առնվազն 4x SFP+ բնիկներ՝ բարձր արագությամբ օպտիկական կապի համար: Տեսաազդանշան. HDMI™ մուտքային և ելքային միջերեսներ (առնվազն 3 GTH): VESA DisplayPort™ 1.2 աջակցություն (մինչև 5.40 Գբ/վ արագությամբ): Այլ միջերեսներ. UART-ից USB կամուրջ (Bridge)՝ համակարգչին միանալու և տվյալների փոխանակման համար: PCIe® Gen2x4 Root Port աջակցություն: SATA միջերես (1 x GTR): USB 2.0/3.0 աջակցություն: 3. Հիշողության համակարգ Օպերատիվ հիշողություն (PS). առնվազն 4GB DDR4 64-bit SODIMM՝ ECC (սխալների ուղղման կոդ) ֆունկցիայով: Լրացուցիչ հիշողություն (PL). առնվազն 512MB DDR4 (բաղկացած 256M x 16 սարքերից), աշխատանքային
--	--	--	--	--	---

					հաճախականությունը՝ 1200 ՄՀց / 2400 Մբ/վ: Flash հիշողություն. Երկակի (Dual) 64MB Quad-SPI Flash՝ համակարգի բեռնավորման և տվյալների պահպանման համար: EEPROM հիշողություն. 8KB I2C EEPROM: Արտաքին հիշողություն. SD քարտի բնիկ (slot): 4. Կոնֆիգուրացիա և ծրագրավորում Ծրագրավորման եղանակներ. JTAG, SPI և QSPI միջերեսների աջակցություն: Ներկառուցված կարգավորիչ. Տպասալի վրա առկա JTAG սխեմաներ՝ USB-ի միջոցով ուղղակի ծրագրավորման համար: Բեռնավորում (Boot). Հնարավորություն բեռնավորվելու SD քարտից կամ Dual QSPI Flash հիշողությունից: 5. Ընդլայնման և կառավարման հնարավորություններ Ընդլայնման միակցիչներ. 2x FMC-HPC միակցիչ (բարձր արագությամբ տրանսիվերների և օգտատիրոջ կողմից սահմանվող ազդանշանների համար): Pmod. 2x Pmod հարակցիչներ՝ լրացուցիչ մոդուլների միացման համար: Կառավարման տարրեր. 6 հատ սեղմվող կոճակներ, 8-դիրքանի DIP անջատիչներ և 9
--	--	--	--	--	--

				հատ GPIO լուսադիոդներ (LED): Համակարգային վերահսկողություն. MSP430 տիպի հիմքով վերահսկող սխեմա՝ սնուցման և ժամացույցների կառավարման համար: 6. Ծրագրային ապահովում և համատեղելիություն Ծրագրային միջավայր. Lիարժեք համատեղելիություն և աշխատանքի ունակություն Vivado և Vitis մասնագիտացված նախագծման միջավայրերում (Design Suite):
--	--	--	--	---

ПОЛНОЕ ОПИСАНИЕ

предлагаемого товара

Эйдж Групп ООО в качестве участника в рамках участия в электронном аукционе под кодом 2472-ЕЦЦ72Р-26/28 ниже представляет полное описание предлагаемого им товара.

Номер лота	Предлагаемый товар				
	фирменное наименование	товарный знак	марка	наименование производителя	технические характеристики
7					