

DesignWare IPソリューション

業界最多の使用実績。実チップ実証済みのIP群

概要

シノプシスは、システムオンチップ向けの高品質かつシリコン実証済みのインターフェイスIPならびにアナログIPのリーディング・プロバイダです。シノプシスの多岐にわたるインターフェイスIP群は、デジタル・コントローラIP/PHY/検証用IPからなる完全なIPソリューションとして提供されており、USB/PCI Express/DDR/SATA/HDMI/MIPI/Ethernetなど業界で広く採用されているプロトコルを実装するための各種IPを提供しています。またアナログIPファミリーも、アナログ・デジタル・コンバータ/デジタル・アナログ・コンバータ/ビデオ・アナログ・フロントエンド/タッチスクリーン・コントローラなど、多岐にわたっています。

さらにシノプシスは、シリコン完成前の段階でソフトウェア開発を開始するために必要となるバーチャル・プラットフォームを作成するためのSystemCベースのトランザクション・レベル・モデル群も提供しています。

DesignWare IPは、信頼性の高い開発手法、品質確保のための巨額の投資の所産であるだけでなく、包括的な技術サポートとともに提供されているため、設計者は、IPのSoCへの統合リスクを最小化し、最終製品の市場投入までにかかる期間を短縮することができます。

標準規格IP/インターフェイスIP	アナログIP	DesignWare ライブラリ	検証用IP
<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 • USB 2.0, 1.1 • PCI Express® 3.0 • PCI Express 2.0, 1.0 • DDR3, DDR2, DDR • SATA 6.0, 3.0, 1.5 Gb/s • HDMI 1.3 TX and RX • Ethernet 10/100/1G/10G • MIPI DigRF • JPEG • モバイル・ストレージ (SD, MMC, CE-ATA) • AMBA® 3 AXI™, AMBA 2.0 • Nios® IIプロセッサ • 他 	<ul style="list-style-type: none"> • オーディオ <ul style="list-style-type: none"> - 超小面積オーディオADC/オーディオDAC/オーディオ・コーデック - Hi-FiオーディオADC/オーディオDAC/オーディオ・コーデック - 改良型Hi-FiオーディオADC/オーディオDAC/オーディオ・コーデック - アドバンスド・クラスDオーディオ・ドライバ • データ・コンバータ <ul style="list-style-type: none"> - アナログ・デジタル・コンバータ - デジタル・アナログ・コンバータ • ビデオ・アナログ・フロントエンド • タッチスクリーン・コントローラ • 他 	<ul style="list-style-type: none"> • データバス • データインテグリティ (CRC, ECC, 8b10b) • DSP (デジタルFIR, IIR, 他) • メモリ (FIFO, FIFO CTL, 他) • テスト (JTAG, バウンダリスキャン, 他) • AMBA 3 AXI, AMBA 2.0 • ファウンドリ・ライブラリ (TSMC, Chartered) • マイクロ・コントローラ (8051, 6811) • Star IP (IBM Power PC, NXP CoolFlux DSP) • 他 	<ul style="list-style-type: none"> • AMBA 3 AXI • AMBA 2.0 • PCI Express • USB • SATA • Ethernet • Serial I/O • PCI-X • PCI • I2C • OCP • SystemCトランザクション・レベル・モデル • 他

詳細情報は、<http://www.synopsys.com/designware>をご覧ください。

SYNOPSYS®

Predictable Success

日本シノプシス合同会社

〒140-0014 東京都品川区大井1-28-1 住友不動産大井町駅前ビル TEL.03-5746-1500(代) FAX.03-5746-1550

〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎3-19-3 ピアスタワー13F TEL.06-6359-8139(代) FAX.06-6359-8149

©Synopsys, Inc. Synopsys, SynopsysのロゴはSynopsys, Inc.の登録商標です。

07/09.TT.09-17485