

Suitesは、通常必要なプログラムモジュール式の組合せです。

Suites(組合せ)内容

Suitesのグレード		Lite	Level2/3 Suites			Professional Suites		
			Basic	Silver	Gold	Standard		High
ノードロック/ネットワークライセンス		ノードロック	Antenna	Antenna	Antenna	nodelock	network	Performance
			ノードロック			ノードロック	ネットワーク	
解析エンジン	解析スレッド数	1	1	1	1	8	8	64
	解析規模	64MB	128MB	256MB	2GB	無制限	無制限	無制限
	解析層数	2	2	2	3	無制限	無制限	無制限
	ポート数	6	6	8	無制限	無制限	無制限	無制限
	部品(外部ファイル)	-	-	-	○	○	○	○
	部品(LCRモデル)	3	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限	無制限
	厚い導体モデル	-	○	○	-	○	○	○
	異方性材料	-	-	-	-	○	○	○
	conformal mesh	-	-	-	-	○	○	○
	diagonal mesh	-	○	○	○	○	○	○
スweepパラメータ数	1	2	2	4	無制限	無制限	無制限	
最適化パラメータ数	-	2	2	4	無制限	無制限	無制限	
直流解析	-	-	-	-	○	○	○	
プリプロセッサ	xgeom	○	○	○	○	○	○	-
	xgeom site	-	-	-	-	-	オプション	○
	自動モデル分割	-	-	-	-	○	○	○
ポストプロセッサ	emvu	○	○	○	○	○	○	○
	patvu	-	-	-	-	○	○	○
	bbextract	-	オプション	オプション	オプション	○	○	○
インターフェース	gds	-	-	-	-	○	○	○
	dxfgco	-	○	○	○	○	○	○
	gerber (NETEX-G)	-	-	-	-	オプション	オプション	オプション
	ebridge	○	-	-	-	オプション	オプション	オプション
	mwoint	○	-	-	-	オプション	-	-
	mwoint site	-	-	-	-	-	オプション	オプション
cvbridge	-	-	-	-	オプション	オプション	オプション	
サポートOS	Windows	-	Windows 10/11 (64bit)			RedHat(RHEL), CentOS, Suse(SLES)		
	Linux	-	-	-	-			

表中の記号

○	この機能は、そのSuiteに含まれます。
-	この機能は、そのSuiteには設定されて居ません。
オプション	この機能は、オプションです。そのSuiteをご購入時に付け加えることができます。

ライセンスの範囲

siteライセンス	ネットワーク上の半径16kmの範囲で同時に何人でも使用できるライセンスです。範囲を拡大するオプションもあります。
ネットワークライセンス	ネットワーク上の半径16kmの範囲の一台のPCから使用できるライセンスです。範囲を拡大するオプションもあります。
ノードロックライセンス	ライセンスを受けた特定のPCでだけ使用できるライセンスです。

プログラムの機能

マルチコア対応	マルチCPUを使って解析速度を飛躍的に改善します。
部品(外部ファイル)	外部ファイルで定義された多端子部品を組み合わせることができます。
部品(LCR)	LCRを組み合わせることができます。部品の機械的寸法も電磁界解析に反映されます。
厚い導体モデル	導体の厚さを厳密に解析するモデルです。線路幅や間隔に比べて厚い導体の解析に必要です。
異方性材料	ガラスクロスを基材とした基板や、サファイアなど結晶系基板の厳密な解析に必要です。
conformal mesh	斜めや曲線の線路の解析速度を飛躍的に改善します。しかも精度を落としません。
diagonal mesh	長方形セルの対角線に沿った三角形のmeshを使って解析します。
スweepパラメータ、最適化	導体パターン寸法、層の厚さや材料定数、などの影響を複合的に解析し、最適値を探します。
直流解析	可能な限り低い周波数で解析しSPICE系シミュレータとのリンクに必要な直流特性を得ます。
自動モデル分割	大きな解析モデルを、小さな部分に容易に分割する事で解析時間を改善します。

その他のサービス

サポート内容	次のサービスを含みます。 1)新バージョンの無料提供 2)年一回までのライセンスの移動 3)開発元Sonnet社の技術者による技術サポートと情報提供 4)買取ライセンスの上位グレードへの差額アップグレード
--------	--

プログラムモジュール名と機能

解析エンジン	
em highperformance	高速解析エンジン
em standard	標準解析エンジン
remotem	リモート解析サーバー
emcluster	クラスタ解析サーバー
プリプロセッサ (モデルの入力、解析条件の設定)	
xgeom	入力ユーザーインターフェース
ポストプロセッサ (解析結果の出力形式変換、後処理、表示)	
emvu	電流分布表示
patvu	遠方界表示
bbextract	広帯域SPICE等価回路
他社インターフェース (他社形式ファイルとの変換、他社設計環境との融合)	
gds	GDSII形式ファイル
dxfgco	DXFファイル
gerber (NETEX-G)	Gerberファイル(NETEX-G)
ebridge	Agilent社ADS
mwoint	AWR社MWO
cvbridge	Cadence社Virtuoso