

Synergy4 380XGL

1.機能仕様

モデル名	Synergy4 380XGL
型名	N8005-73
バスタイプ	AGP 2x/4x/8x 対応
ビデオメモリ	64MB(DDR-SDRAM)
テクスチャメモリ	ビデオメモリと共有
レンダリングエンジン	Quadro4 380XGL (nVIDIA)
ジオメトリエンジン	Quadro4 380XGL(nVIDIA)
Zバッファ	24/32 ビット
RAMDAC	350MHz
最大消費電力	18.5W
基板寸法(mm)	188 × 126 × 22
モニタコネクタ	VGA(D-Sub15 ピン・ビデオ出力 : DDC 2 B サポート) DVI-I (デジタル / アナログ出力 *1
対応 API	OpenGL 1.4,DirectX 7/8
ロープロファイル対応	-
デュアルディスプレイ対応	
添付品	・ DVI-VGA 変換コネクタ*1 × 1

*1 添付の変換コネクタにより、DVI-I から VGA に変換して出力が可能。

2.画面モード

2.1.アナログ，シングルディスプレイ出力時

解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 480	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200, 240
800 × 600	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 170, 200, 240
1024 × 768	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170, 200
1152 × 864	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170
1280 × 960	256, 65536	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170
	1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150
1280 × 1024	256, 65536	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150, 170
	1677万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 150
1600 × 1200	256, 65536, 1677万	52, 60, 70, 72, 75, 85, 100
1920 × 1080	256, 65536, 1677万	30, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 1200	256, 65536, 1677万	52, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 1440	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75
2048 × 1536	256, 65536, 1677万	60

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

2.2.デジタル，シングルディスプレイ出力時

解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 480	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75
800 × 600	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75
1024 × 768	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75
1152 × 864	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75
1280 × 1024	256, 65536, 1677万	60, 70, 72, 75

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

2.3.アナログ、デュアルディスプレイ出力時

nView クローン選択時		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 480	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150
800 × 600	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144
1024 × 768	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120
1152 × 864	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1280 × 960	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1280 × 1024	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1600 × 1200	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85, 100, 120
1920 × 1080	256, 65536, 1677 万	30, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 1200	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 1440	256, 65536, 1677 万	60, 70
2048 × 1536	256, 65536, 1677 万	60

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

nView 水平スパン選択時		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
1280 × 480	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150
1600 × 600	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144
2048 × 768	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120
2304 × 864	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
2560 × 960	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
2560 × 1024	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
3200 × 1200	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85, 100
3840 × 1080	256, 65536, 1677 万	30, 60, 70, 72, 75, 85
3840 × 1200	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85
3840 × 1440	256, 65536, 1677 万	60, 70
4096 × 1536	256, 65536, 1677 万	60

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

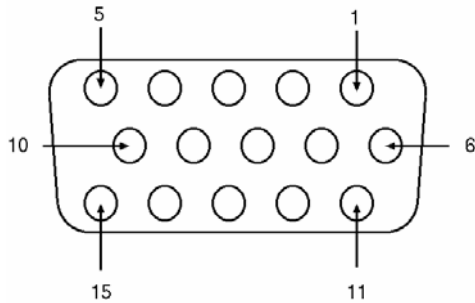
nView 垂直スパン選択時		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144, 150
800 × 1200	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120, 140, 144
1024 × 1536	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100, 120
1152 × 1920	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1280 × 1920	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1280 × 2048	256, 65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85, 100
1600 × 2400	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85, 100
1920 × 2160	256, 65536, 1677 万	30, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 2400	256, 65536, 1677 万	52, 60, 70, 72, 75, 85
1920 × 2880	256, 65536, 1677 万	60, 70
2048 × 3072	256, 65536, 1677 万	60

Express5800/50 シリーズで動作保証しているのは網掛け部分のみです。

ディスプレイドライバのバージョンによっては、サポートする画面モードが変わることがあります。

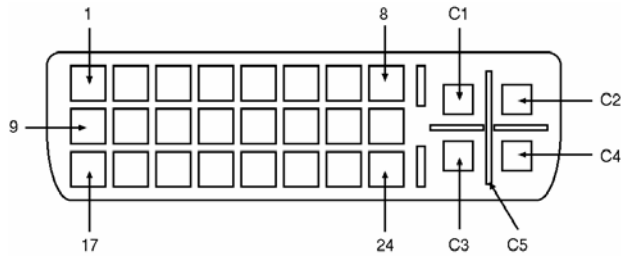
3.コネクタ形状

VGA



ピン番号	信号名
1	赤出力
2	緑出力
3	青出力
4	モニタ ID0
5	DDC グランド
6	赤グランド
7	緑グランド
8	青グランド
9	+5V 電源
10	同期信号グランド
11	モニタ ID2
12	双方向データ(SDA,DDC1/2B)
13	水平同期
14	垂直同期
15	データタイミング(SCL,DDC2B)

DVI-I



DVI コネクタのピン配置			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	TMDS データ 2 -	16	ホットプラグ検出
2	TMDS データ 2+	17	TMDS データ 0 -
3	TMDS データ 2/4 シールド	18	TMDS データ 0+
4	TMDS データ 4 -	19	TMDS データ 0/5 シールド
5	TMDS データ 4+	20	TMDS データ 5 -
6	DDC クロック	21	TMDS データ 5+
7	DDC データ	22	TMDS クロック シールド
8	アナログ垂直同期	23	TMDS クロック+
9	TMDS データ 1 -	24	TMDS クロック-
10	TMDS データ 1+	-	
11	TMDS データ 1/3 シールド-	C1	アナログ赤(DVI-I)
12	TMDS データ 3 -	C2	アナログ緑(DVI-I)
13	TMDS データ 3+	C3	アナログ青(DVI-I)
14	+5 V 電源	C4	アナログ水平同期(DVI-I)
15	グラウンド	C5	アナロググラウンド(DVI-I)

TMDS = Transition Minimized Differential Signalling