

Wildcat VP560

1.機能仕様

モデル名	Wildcat VP560
型名	N8005-71
バスタイプ	AGP 2x/4x 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	Wildcat VP560 VPU (3Dlabs)
ジオメトリエンジン	Wildcat VP560 VPU (3Dlabs)
Zバッファ	24/32 ビット
RAMDAC	370MHz
最大消費電力	20.7W
基板寸法(mm)	209 × 121 × 22
モニタコネクタ	DVI-I (デジタル / アナログ出力 *1) × 2
対応 API	OpenGL 1.3,DirectX 8.1
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 × 2

*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	65536 , 1677 万	60 , 67 , 72 , 75 , 85
800 × 600	65536 , 1677 万	60 , 70 , 72 , 75 , 85
1024 × 768	65536 , 1677 万	60 , 70 , 72 , 75 , 85
1152 × 864	65536 , 1677 万	75
1280 × 1024	65536 , 1677 万	75 , 85
1600 × 1200	65536 , 1677 万	75
1920 × 1200	65536	75
1920 × 1440	65536	75
2048 × 1536	65536	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	65536 , 1677 万	60 , 75
800 × 600	65536 , 1677 万	60 , 75
1024 × 768	65536 , 1677 万	60 , 75
1152 × 864	65536 , 1677 万	75
1280 × 960	65536 , 1677 万	60 , 75
1280 × 1024	65536 , 1677 万	60 , 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

水平スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
1280 × 480	65536, 1677 万	60, 67, 72, 75, 85
1600 × 600	65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85
2048 × 768	65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85
2304 × 864	65536, 1677 万	75
2560 × 1024	65536, 1677 万	75, 85
3200 × 1200	65536	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。

垂直スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	65536, 1677 万	60, 67, 72, 75, 85
800 × 1200	65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85
1024 × 1536	65536, 1677 万	60, 70, 72, 75, 85
1152 × 1728	65536, 1677 万	75
1280 × 2048	65536, 1677 万	75, 85
1600 × 2400	65536	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. デジタル、デュアルディスプレイ出力

水平スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
1280 × 480	65536, 1677 万	60, 75
1600 × 600	65536, 1677 万	60, 75
2048 × 768	65536, 1677 万	60, 75
2304 × 864	65536, 1677 万	75
2560 × 960	65536, 1677 万	60, 75
2560 × 1024	65536, 1677 万	60, 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。

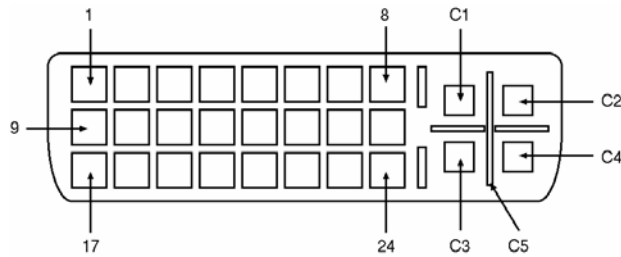
垂直スパン設定		
解像度	色数	リフレッシュレート(Hz)
640 × 960	65536, 1677 万	60, 75
800 × 1200	65536, 1677 万	60, 75
1024 × 1536	65536, 1677 万	60, 75
1152 × 1728	65536, 1677 万	75
1280 × 1920	65536, 1677 万	60, 75
1280 × 2048	65536, 1677 万	60, 75

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。

3.コネクタ形状

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