



YE_VB08Z

YE_VB08Z

درباره محصول

کارت YE_VB08Z یک بورد backplane می باشد که ارتباطی مطمئن بین بوردهای VPX با پروفایل مشخص شده برقرار می کند. پروفایل این بورد backplane BKP3-CEN08-15.2.16 می باشد (VITA 46.10). دارای ۸ اسلات (۶ اسلات payload و ۲ اسلات سوئیچ) می باشد.

کارت ➤ **VPX**

BACKPLANE

➤ ارائه راهنمای کاربری

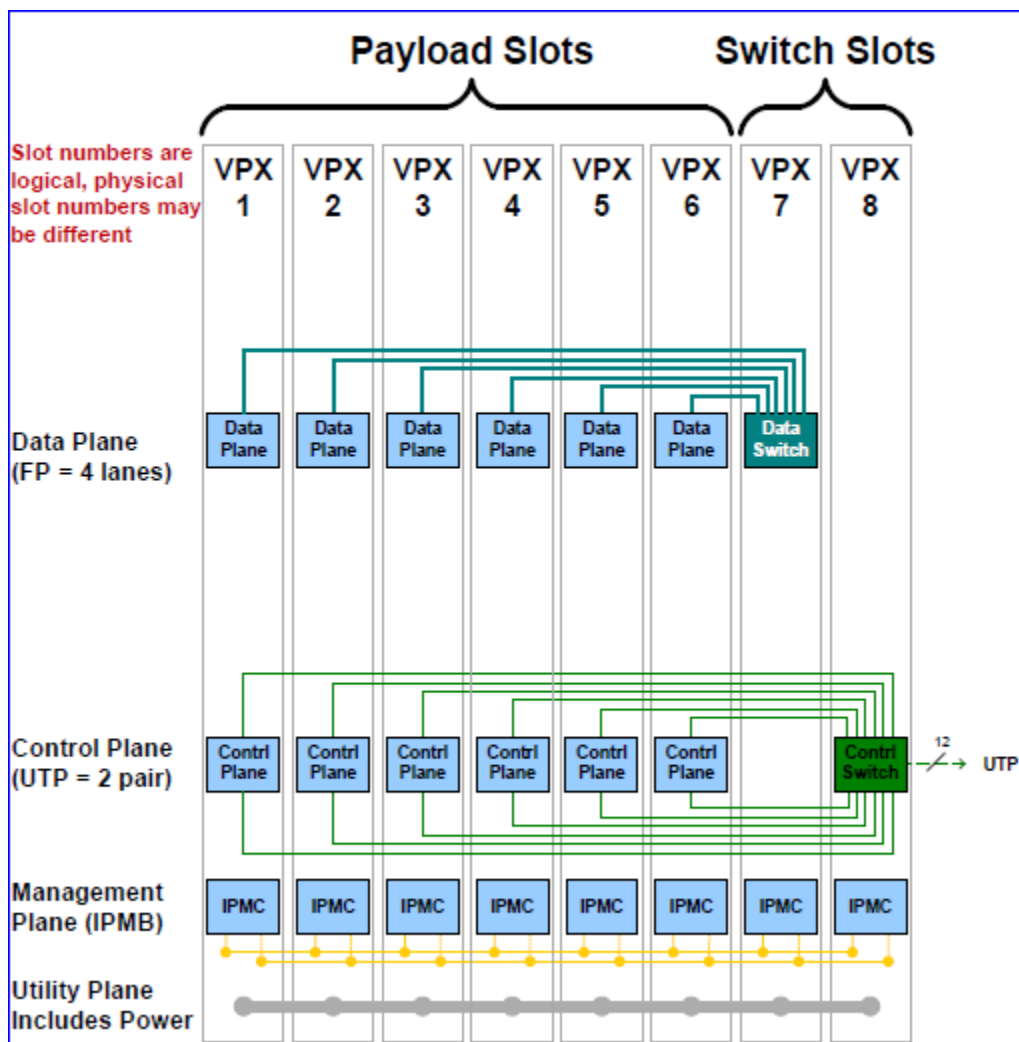
➤ استفاده آسان

➤ قیمت مناسب

➤ خدمات پس از فروش

بلوک دیاگرام مورد

جانمایی اسلات‌های payload و سویچ در مورد YE_VB08Z در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱: جانمایی اسلات‌های PAYLOAD و سویچ در مورد YE_VB08Z

ویژگی‌ها و قابلیت‌ها

دارای هشت اسلات ○

اسلات ۱ تا ۶ (6×Payload Slot) : SLT3-PAY-2F2U-14.2.3 □

اسلات ۷ و ۸ (2×Switch Slot) □

اسلات ۷ (Data Plane Switch) : SLT3-SWH-6F6U-14.4.1 ▪

اسلات ۸ (Control Plane Switch) : SLT3-SWH-2F24U-14.4.3 ▪

پروفایل BKP3-CEN08-15.2.16-n backplane می‌باشد مشخصه این پروفایل در جدول ۱ آورده شده است. ○

استفاده از کانکتوری با سرعت بالا (چند گیگ) ○

جدول ۱: مشخصه‌های پروفایل BACKPLANE

Control Plane Switch		Data Plane Switch		Payload		Channel Gbaud Rate		Backplane Profile names
Slot Profile	Slot	Slot Profile	Slot	Slot Profile	Slots	Data Plane (FP)	Control Plane (UTP)	
SLT3-SWH-2F24U-14.4.3	8	SLT3-SWH-6F6U-14.4.1	7	SLT3-PAY-2F2U-14.2.3	1 - 6	3.1250	1.2500	BKP3-CEN08-15.2.16-1
SLT3-SWH-2F24U-14.4.3	8	SLT3-SWH-6F6U-14.4.1	7	SLT3-PAY-2F2U-14.2.3	1 - 6	5.0000	1.2500	BKP3-CEN08-15.2.16-2
SLT3-SWH-2F24U-14.4.3	8	SLT3-SWH-6F6U-14.4.1	7	SLT3-PAY-2F2U-14.2.3	1 - 6	6.2500	1.2500	BKP3-CEN08-15.2.16-3
SLT3-SWH-2F24U-14.4.3	8	SLT3-SWH-6F6U-14.4.1	7	SLT3-PAY-2F2U-14.2.3	1 - 6	8.0000	10.3125	BKP3-CEN08-15.2.16-4

اتصال سیگنال‌ها در اسلات‌های جلو برد در جدول ۲ آورده شده است.

جدول ۲: اتصال سیگنال‌ها در اسلات‌های جلو برد

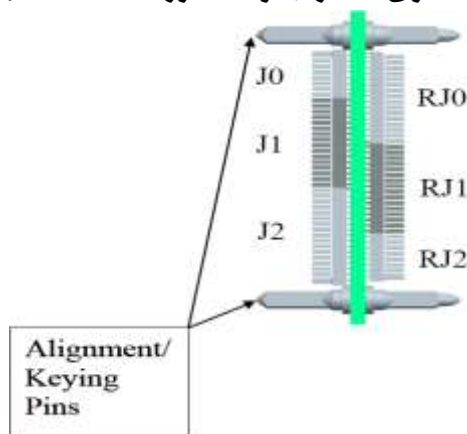
		Payload												Data_Switch Switch 1		Control_Switch Switch 2		
		Slot1		Slot2		Slot3		Slot4		Slot5		Slot6		Slot7		Slot8		
		VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	
J0	SINGLE-ENDED	1																
		2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2
		3	VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3	
		4																
		5	UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES	
		6	UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES	
		7	UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES	
		8	UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES	
J1	DIFFERENTIAL	1	DP01 Switch 1	DP02 Switch 1	DP03 Switch 1	DP04 Switch 1	DP05 Switch 1	DP06 Switch 1	DP01 Switch 1	User Defined								
		2																
		3																
		4																
		5		User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined
		6																
		7																
		8																
	9																	
	10																	
	11		Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	Not Connect	
	12																	
	13																	
	14																	
	15		Cputp02-1 Switch2	Cputp02-2 Switch2	Cputp02-3 Switch2	Cputp02-4 Switch2	Cputp02-5 Switch2	Cputp02-6 Switch2	DP04 Switch 1									
	16		Cputp01-1 Switch2	Cputp01-2 Switch2	Cputp01-3 Switch2	Cputp01-4 Switch2	Cputp01-5 Switch2	Cputp01-6 Switch2										
J2	DIFFERENTIAL	1																
		2																
		3																
		4																
		5																
		6																
		7																
		8																
		9		User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined	User Defined
		10																
		11																
		12																
		13																
		14																
		15																
		16																

اتصال سیگنال‌ها در اسلات‌های پشت‌بورد (RTM) در جدول ۳ آورده شده است.

جدول ۳: اتصال سیگنال‌ها در اسلات‌های پشت‌بورد

		Slot1		Slot2		Slot3		Slot4		Slot5		Slot6		Slot7		Slot8				
		VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2	VS1	VS2			
R10	SINGLE-ENDED	1																		
		2																		
		3	VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3		VS3			
		4																		
		5	UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES		UTILITY SIGNAL AUX VOLTAGES			
		6																		
		7																		
		8																		
	DIFFERENTIAL	SINGLE-ENDED	Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		User Defined			
			User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined					
		SINGLE-ENDED																		
R11	DIFFERENTIAL	SINGLE-ENDED	Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect		Not Connect			
			User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined			
		SINGLE-ENDED																		
	DIFFERENTIAL	SINGLE-ENDED																		
		SINGLE-ENDED																		
R12	DIFFERENTIAL	SINGLE-ENDED	User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined		User Defined			
		SINGLE-ENDED																		

طریقه اتصال کانکتورهای جلو و پشت‌بورد در شکل ۲ نشان داده شده است. در واقع سیگنال‌های User Defined جلو‌بورد به پشت‌بورد (به نحوی که در جدول ۳ آورده شده است) متصل است.



شکل ۲: اتصال کانکتورهای جلو و پشت‌بورد

دیگر قابلیت‌ها

استفاده آسان

قیمت مناسب

ابعاد کوچک

ابعاد: 250×130 mm

فاصله اسلات: $1.0''$ (25.4mm)

ارتفاع 3U

کاربردها

سیستم‌های I/O

کاربرد صنعتی

نظامی

آزمایشگاهی

گرافیک

ماهواره (دریافت اطلاعات تصویر با سرعت بالا)

کلیه کاربردهایی که نیاز به دریافت اطلاعات با سرعت و دقت بالا می‌باشد.

جدول اطلاعات سفارشی و نام گذاری

	Y	E	VB	0	8	Z	10
	YE	-	VB	0	8	Z	XX
Yasin Developers Engineering	Yasin Developers Engineering						
Type of Board	Type of Board						
Number of FPGA	Number of FPGA						
Number of Slot	Number of Slot						
Product Type	Product Type						
Version of Board	Version of Board						
V1.0=10	V1.0=10						