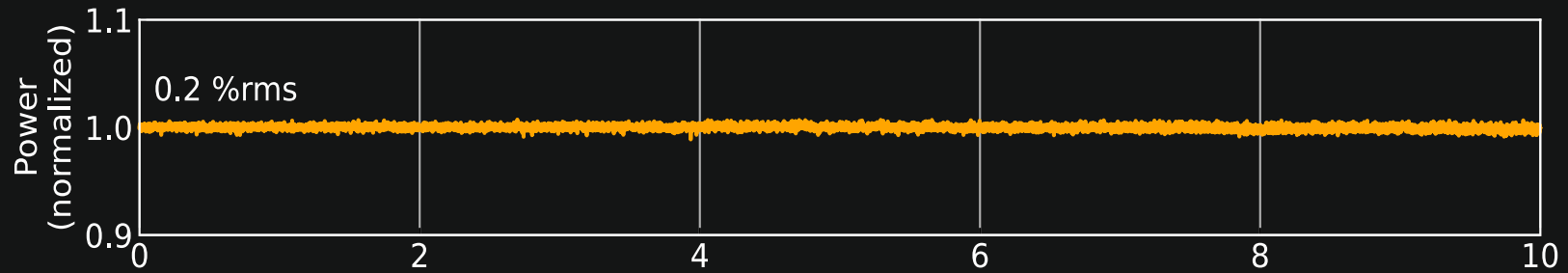
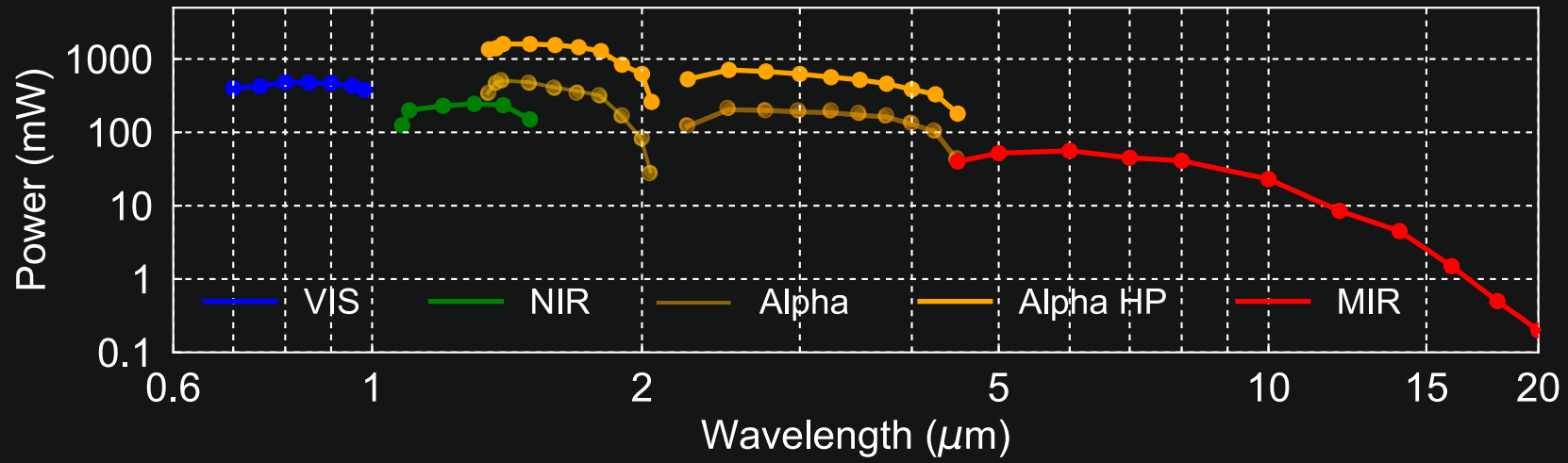


Alpha 1 ps

ピコ秒パルス可変レーザーシステム



Alpha 1 ps

特徴	Primus 1ps	Alpha	HP	MIR	NIR	VIS
調整範囲						
Signal	1.03 ± 0.01 μm	1.35 - 2.05 μm	1.35 - 2.05 μm	4.5 - 20 μm	1.1 - 1.4 μm	700 - 980 nm
Idler		2.15 - 4.50 μm	2.15 - 4.50 μm			
線幅 (FWHM)	20 cm ⁻¹			20 cm ⁻¹		
平均出力	8 W	300 mW	1.5 W	80 mW	200 mW	500 mW
繰返し周波数	40 MHz			40 MHz		
パルス幅 (FWHM)	1 ps			800 fs		
時間帯域積	0.34	0.5 (typ.)	0.5 (typ.)	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6
出力安定性 (RMS)	< 0.3 %	< 0.5 %	< 0.5 %	< 1 %	< 1 %	< 1 %
スペクトル安定性 (RMS)		< 0.02 %	< 0.02 %			
ビーム指向性 (RMS)		< 10 μrad	< 10 μrad			
ショットノイズ制限	> 300 kHz			> 300 kHz		
イーサネット + WIFI		✓	✓	✓	✓	✓
GUI / API		✓	✓	✓	✓	✓

