

Osciloskopy LeCroy WaveRunner
604Zi, 606Zi, 610Zi, 620Zi, 625Zi, 640Zi,
HRO 64Zi, HRO 66Zi (12 bitů)

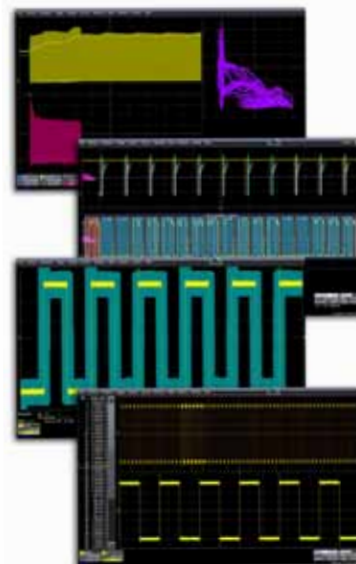
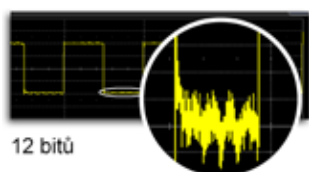
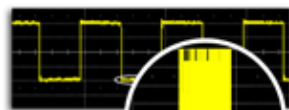
Blue Panther
instruments
...ŘEŠENÍ PRO VAŠE MĚŘENÍ

VLASTNOSTI

- šířka pásma 400 MHz - 4 GHz
- rychlost vzorkování až 40 GSa/s
- vertikální rozlišení u HRO 12 bitů (při použití ERES až 15 bitů)
- odstup signálu od šumu 55 dB (HRO)
- vzorkovací paměť 16 M (64 M u HRO) na každý kanál, lze rozšířit až na 64 M (256 M u HRO) na kanál
- spouštění na hodnoty získané měřením na kanálech, spouštění kaskádou až čtyř podmínek

NOVĚ I 12 BITŮ!

- dekódování sériových sběrnic I²C, SPI, UART, RS-232, I²S, CAN, LIN, FlexRay, ARINC 429, MIL-STD-1553, DigRF 3G, MIPI D-PHY, DigRF v4, 8b/10b, Fibre Channel, SATA, SAS, PCIe, USB 2.0
- přepracovaný ovládací panel s otočným knoflíkem s funkcí joysticku
- širokoúhlý displej s úhlopříčkou 12,1" a rozlišením 1280×800 bodů
- možnost otočení displeje o 90° a získání většího prostoru pro rozsáhlejší analýzy
- hloubka pouhých 20 cm



LeCroy

Blue Panther s.r.o.
je distributorem značky LeCroy
v České a Slovenské republice.

Blue Panther s.r.o.
Mezi Vodami 29
143 00 Praha 4 - Modřany
Tel.: 241 762 724-5
Fax: 241 773 251
www.blue-panther.cz

Blue Panther Slovakia, s.r.o.
Trnavská 112
812 01 Bratislava
Tel./Fax: 248 292 215
www.blue-panther.sk

Osciloskopy LeCroy WaveRunner 604Zi, 606Zi, 610Zi, 620Zi, 625Zi, 640Zi, HRO 64Zi, HRO 66Zi (12 bitů)



SPECIFIKACE

	604Zi	606Zi	610Zi	620Zi	625Zi	640Zi	HRO 64Zi	HRO 66Zi
Vertikální systém								
Šířka pásma (-3 dB) na 50 Ω	400 MHz	600 MHz	1 GHz	2 GHz	2,5 GHz	4 GHz	400 MHz	600 MHz
Šířka pásma (-3 dB) na 1 MΩ	400 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	500 MHz	400 MHz	500 MHz
Rozlišení	8 bitů (až 11 bitů s Enhanced Resolution - ERES)						12 bitů (až 15 bitů s ERES)	
Počet kanálů	4							
Vstupní impedance	50 Ω ±2 %; 1 MΩ 17 pF (10 MΩ 9,5 pF při použití dodaných sond)							
Vstupní vazby na 50 Ω	DC, GND							
Vstupní vazby na 1 MΩ	AC, DC, GND							
Citlivost na 50 Ω	1 mV/dílek až 1 V/dílek							
Citlivost na 1 MΩ	1 mV/dílek až 10 V/dílek							
Horizontální systém								
Časová základna	interní časová základna společná pro všechny kanály externí časová základna může být připojena na BNC vstup							
Rozlišení: reálný čas	20 ps/dílek až 1.000 s/dílek							
Rozlišení: vzorkovací režim	20 ps/dílek až 10 ns/dílek							
Rozlišení: průběžný režim	100 ms/dílek až 1.000 s/dílek							
Stabilita hodin	≤1,5 ppm + stárnutí 0,5 ppm za rok od data poslední kalibrace							
Rychlost vzorkování v reálném čase při 4 kanálech	10 GSa/s				20 GSa/s		2 GSa/s	
Rychlost vzorkování v reálném čase při 2 kanálech	20 GSa/s				40 GSa/s		2 GSa/s	
Rychlost vzorkování v režimu náhodně prokládaného vzorkování	200 GSa/s (nastavitelné pro periodické signály při rozlišení 20 ps/dílek až 10 ns/dílek)						100 GSa/s (nastavitelné pro periodické signály při rozlišení 20 ps/dílek až 10 ns/dílek)	
Rychlost obnovování průběhů	až 1 M/s v sekvenčním módu						Až 500 k/s v sekvenčním módu	
Vzorkovací paměť (na každý kanál) při 4 kanálech	16 M						64 M	
Vzorkovací paměť (na každý kanál) při 2 kanálech	32 M						64 M	
Možnosti rozšíření vzorkovací paměti (na každý kanál)	S-32 option: 32 M M-64 option: 64 M						L-128 option: 128 M XL-256 option: 256 M	
Systém spouštění								
Režimy spouštění	Auto, Normal, Single							
Zdroj signálu spouštění	kanál 1 až 4, Ext, Ext/10, síťové napájení							
Pre-trigger	0 až 100 % z velikosti paměti							
Post-trigger	0 až 50×10 ⁹ dílků v režimu reálného času							
Typy událostí spouštění:								
• základní	hrana, okno, TV signál (PAL, NTSC, HDTV)							
• SMART	podmíněný stav nebo hrana, první další, pokles, glitch, runt, šířka, výpadek, přechod, výjimka, pattern							
• měření	spouštění na měřenou veličinu, hrana, serial pattern, bus pattern, nemonotonicita							
• kaskáda	spouštění podmíněné splněním podmínek na různých zdrojích spouštění							
Obecné vlastnosti								
Obrazovka	uhlopříčka 12,1", 1280x800 bodů (WXGA), dotykový TFT panel							
Vestavěný počítač	Intel® E5300 Pentium Dual Core 2,6 GHz a vyšší, 2 GB RAM (rozšiřitelné na 4 GB), Microsoft Windows® 7 Professional							
Rozhraní	4x USB 2.0 + 1x USBTMC; 10/100/1000Base-T Ethernet; 15pin D-Type VGA pro externí monitor; LeCroy LBUS pro logický analyzátor; GPIB-USB převodník (volitelný)							
Rozměry	267x408x205 mm							
Hmotnost	18,14 kg							
Záruka na osciloskop	36 měsíců (rozšiřitelná až na 72 měsíců)							
Záruka na příslušenství	12 měsíců							
Doporučený kalibrační cyklus	12 měsíců							



LeCroy

Blue Panther s.r.o.
je distributorem značky LeCroy
v České a Slovenské republice.