

Oscilloscopio entry level da Lecroy

Franco Canna

Lecroy entra nel segmento degli oscilloscopi economici con un prodotto dal design raffinato e dalle interessanti caratteristiche tecniche. I nuovi WaveAce sfidano la concorrenza con modelli a due canali, da 60 a 300 MHz, una buona dotazione di memoria, funzioni matematiche di base complete e un prezzo aggressivo a partire da 895 euro.

L'autunno 2008 sarà ricco di sorprese nel mondo del test & measurement: su questo numero presentiamo le novità di National Instruments e di Lecroy, mentre sul prossimo numero presenteremo quelle di Agilent e di Yokogawa. Non ci sono dubbi che anche Tektronix non resterà a guardare...

Tradizionalmente conosciuta per la sua produzione di oscilloscopi dedicati al mondo dell'R&D, Lecroy sta conoscendo negli ultimi anni un periodo di grande sviluppo di fatturato che passa attraverso la progressiva conquista di nuovi segmenti di mercato, soprattutto nel settore mid-range. La casa di Chestnut Ridge ha però deciso di compiere un ulteriore passo verso la "base" della piramide di mercato entrando nel settore "economy", in cui rientrano i prodotti dal prezzo inferiore ai 3.000 dollari. Per la conquista di questo segmento, da cui Lecroy è attualmente assente, è stato necessario proseguire nello sviluppo del canale di distribuzione indiretta (distributori specializzati e a catalogo). L'obiettivo è ambizioso: se i segmenti "economy" e "bench" costituiscono il 50% circa del mercato degli oscilloscopi, che vale in tutto circa 1,1 miliardi di dollari,



Il pannello frontale del WaveAce



Il nuovo WaveAce Lecroy

il solo segmento Economy vale circa 250 milioni di dollari (in Europa 75-80 milioni di euro). Con il lancio della nuova serie di cui parleremo a breve, Lecroy si propone di conquistare un 10% del mercato in un anno. Stiamo parlando quindi di un ordine di grandezza di circa 20.000 macchine vendute nel mondo e 5.000-6.000 solo in Europa.

Queste poche cifre rendono l'idea di quanto sia grande lo sforzo sviluppato da Lecroy. Dal punto di vista produttivo, i nuovi oscilloscopi saranno prodotti in Cina in collaborazione con un importante partner locale di cui non è stato ufficializzato il nome.

Le azioni del 2008 non riguarderanno solo il segmento Economy. Nella scorsa estate era stato presentato il WavePro 7Zi, di fascia medio-alta, e a breve sarà annunciata un'importante novità nell'alto di gamma.

L'asso nella manica

L'"asso" calato da Lecroy per inserirsi nella battaglia degli oscilloscopi entry level si chiama WaveAce, ed è disponibile con frequenze da 60 a 300 MHz e un prezzo di partenza di 895 euro. WaveAce si posiziona quindi alla base dell'offerta di oscilloscopi di Lecroy, al di sotto della famiglia WaveJet. Questa fascia di mercato è attualmente dominata da Tektronix con i suoi prodotti della serie 1000 e 2000 (60-200 MHz). Oltre a Tektronix, che detiene uno "share" parecchio superiore al 50%, in questa fascia di mercato giocano un ruolo importante i produttori asiatici. C'è poi Agilent con la sua serie 3000.

Le richieste del mercato di questa fascia sono indirizzate verso prodotti piccoli, portatili, di rapida accensione, semplici da usare, completi dal punto di vista dell'analisi matematica di base e con buona connettività.

Vediamo dunque come ha deciso di caratterizzare la sua offerta Lecroy per affrontare tale mercato. Volendo sintetizzare in poche parole, si può dire che Lecroy ha scelto di entrare a un prezzo inferiore a quello della serie TDS1000B Tektronix, con caratteristiche analoghe o superiori a quelle della serie TDS2000 (soprattutto in termini di lunghezza del segnale catturabile). Come elemento di distinzione, si punta sul design, particolarmente curato, che richiama quello della serie WavePro.

Lo spessore contenuto in 5" (12,7 cm) è l'elemento principale di distinzione rispetto invece al DSO3000A di Agilent. Niente modelli monocromatici, display da 5,7" a colori per tutti i sei modelli disponibili al momento del lancio. E, nota dolente, niente modelli a 4 canali, che arriveranno solo in secondo momento. Roberto Petrillo, VP Americas, Europe, Middle East & Africa, ha spiegato: "Abbiamo valutato che in questo segmento i due canali rappresentano oltre il 60%-70% delle scelte dei clienti, per cui abbiamo ritenuto opportuno anticipare l'uscita di questi modelli rispetto alle versioni a quattro canali", che arriveranno presumibilmente a inizio 2009.

Sei modelli

WaveAce è disponibile al lancio in sei modelli a 60, 100, 200 e 300 MHz (i modelli 102 e 112 pensati per contrastare la serie 1000 Tektronix; i modelli 202, 212, 222, 232 contro la serie 2000), tutti a due canali.

Il sample rate è di 250 MS/s sui modelli 1xx (inferiore ai Tek) e 1 GS/s sui modelli 2xx (superiore ai Tek), la memoria rispettivamente di 4 e 8 kpts. Sono fornite due sonde passive, il software Easyscope e un cavo USB.

Tra i punti di forza, schermo a colori su tutti i modelli (la serie 1000 Tektronix ha display monocromatici), la memoria di 8 kpts/canale (maggiore di quella dei Tek), funzioni matematiche di base complete, inclusa la FFT di serie, e 32 misure automatiche (un numero maggiore di quanto offerto dalla concorrenza). Il design è particolarmente curato per un prodotto di questo segmento. L'ingombro è ridotto, soprattutto per la profondità di appena 5". A differenza di alcuni prodotti concorrenti, i WaveAce non sono dotati di batteria (funzionano solo collegati alla rete). Il rovescio positivo di questa medaglia è il peso contenuto in 2,3 kg.

Il tempo impiegato da questi oscilloscopi per essere pienamente operativi è di soli 10 secondi dalla pressione del pulsante di accensione, grazie al sistema operativo dedicato. Undici le lingue disponibili, 1 porta USB per collegare l'oscilloscopio a un PC o per inserire una chiavetta di memoria o collegare stampanti.

Ecco i prezzi: 895 euro per il 102 a 60 MHz, 995 euro per il 112 a 100 MHz e il 202 a 60 MHz, 1.290 euro per il 212 a 100 MHz, 1.490 euro per il 222 a 200 MHz e 2.295 euro per il 232 a 300 MHz.

La garanzia è di 3 anni, con possibile estensione a 5 anni.

readerservice.it - n. 41



AFOLUX 5.6", 5.7", 7"

- Display: 5.6", 5.7", 7" Touchscreen
- Processori: AMD LX800, VIA Eden
- 2 COM, Single/Dual LAN, 2 USB 2.0 Wireless LAN & Bluetooth
- Slot Compact Flash
- Sistemi operativi: Windows XP Embedded, Windows CE 5.0 & 6.0

Fanless



AFOLUX 8.4", 10.4", 12.1"

- Display: 8.4", 10.4", 12.1" Touchscreen
- Processori: AMD LX800, VIA Eden/VIA C7, Intel Celeron M
- 2 COM, Dual LAN, 2 USB 2.0 Wireless LAN, GPRS e Bluetooth
- Slot Compact Flash & baia Hard Disk
- Sistemi operativi: Windows XP PRO e XP Embedded Windows CE 5.0 & 6.0

Fanless

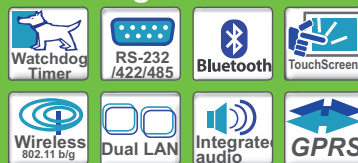


AFOLUX 15", 17", 19"

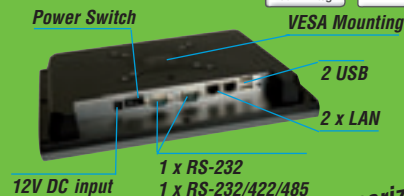
- Display: 15", 17", 19" Touchscreen
- Processori: VIA Eden/VIA C7, Intel CELERON M e PentiumM, Intel Core 2 DUO
- 2 COM, Dual LAN, 4 USB 2.0 Wireless LAN, GPRS e Bluetooth
- Slot Compact Flash & baia Hard Disk
- Sistemi operativi: Windows XP PRO e XP Embedded, Windows CE 5.0 & 6.0

Fanless

Elevata connettività in un Design ultrasottile



Alo M 5 08



Ingegnerizzati per ridurre i costi:
CHIEDETECI UN PREVENTIVO...



readerservice.it n.22192

support@contradato.com

www.contradato.com