

Convertitori digitali-analogici

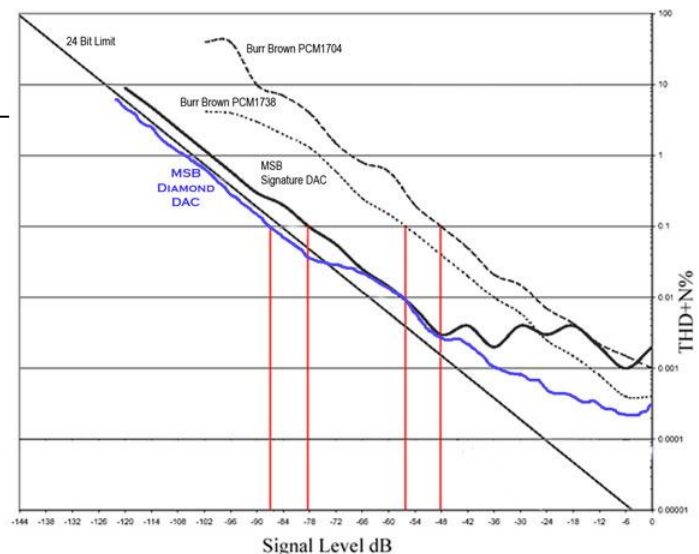
Platinum DAC IV

Moduli DAC:	4x24bit Sign Magnitude R2R Ladder DAC in configurazione completamente bilanciata resistenze con tolleranza 0.1% - derivazione aerospaziale
Ingressi digitali:	(3) S/PDIF (Coaxial, Toslink, Balanced AES/EBU) (1) S/PDIF (BNC) (1) MSB Network with clock link (2) Opzionali (XLR, Rca, USB, standard futuri)
Limiti ingressi digitali:	384 kHz 24 bit su S/PDIF, 384 kHz-32 bit su MSB Network (proprietario)
Filtro digitale:	proprietario con 32bit di risoluzione in ingresso, 80bit di potenza di computazione e coefficienti a 36bit Oversampling a 32x Suite di curve caricabili sul filtro (opz.)
Ingressi analogici:	(1) XLR bilanciato (1) Rca o XLR (opzionale)
Range dinamico:	136 dB A Measured
Rumore di fondo:	<-145 dB
Distorsione armonica tot:	.002
Rapporto segnale rumore:	140 dB
Separazione tra canali:	>130 dB
Dimensioni (LxPxA):	44,5 x 32 x 13 cm
Peso:	14Kg
Prezzo:	9.350 inclusa Platinum Power Base



Signature DAC IV

Moduli DAC:	4x24bit Sign Magnitude R2R Ladder DAC versione Signature in configurazione completamente bilanciata resistenze con tolleranze 0,02% - derivazione aerospaziale
Range dinamico:	139 dB A Measured
Rumore di fondo:	<-145 dB
Distorsione armonica tot:	.001
Rapporto segnale rumore:	145 dB
Separazione tra canali:	>130 dB
Peso:	14,8Kg
Altri dati:	come Platinum DAC IV
Prezzo:	18.990 inclusa Signature Power Base



Diamond DAC IV

Moduli DAC:	4x26bit Sign Magnitude R2R Ladder DAC versione Diamond in configurazione completamente bilanciata resistenze con tolleranze 0,001% - derivazione aerospaziale, insensibili alla microfonicità
Range dinamico:	146 dB A Measured
Rumore di fondo:	<-145 dB
Distorsione armonica tot:	.0004
Signal to Noise Ratio:	>145 dB
Separazione tra canali:	>130 dB
Peso:	16,2Kg
Altri dati:	come Platinum DAC IV
Prezzo:	28.990 inclusa Diamond Power Base



Upgrades DAC IV

Alimentazione:

Power Base versione Signature: **1.100**; versione Diamond: **2.200**

Upsampler:

Asincrono, evoluzione della tecnologia DSP di MSB Technology opera upsampling 32-352,8 per segnali 44.1, 88.2 e 176.4 KHz ed upsampling 32-384 per segnali 48, 96 e 192 KHz. Dotazione di serie per la versione DAC IV Signature e Diamond.

Deselezionabile da menù: **1.090**

Controllo di volume:

Attenuatore di volume passivo realizzato tramite rete resistiva:

Platinum: **1.970** (step di 2dB da 0 a -62dB)

Signature: **2.520** (step di 1dB da +9 a -69dB)

Diamond: **3.290** (step di 1dB da +9 a -69dB)

USB2 input:

Ingresso USB audiophile che garantisce una lettura "bit perfect" del file audio grazie ad una totale schermatura elettrica tra le porte USB di DAC e PC e ad un buffering-and-reclocking dei dati all'interno del DAC IV.

Versione con limite 192KHz: **1.090**; versione Signature limite 384KHz: **1.530**

Suite di curve del filtro digitale

Il filtro digitale sarà riprogrammato con diverse parametrizzazioni per un fine tuning dell'ascolto in base alle preferenze personali.

Dotazione di serie per la versione DAC IV Signature e Diamond.

Selezionabili da menù.: **1.090**

FemtoSecond Galaxy Clock

Generatore di clock opzionale di precisione assoluta. Posizionato in prossimità dei moduli di conversione D/A. Massimo jitter misurabile pari a 77 Femtosecondi (0,077 picosecondi).

Rumore di fase a 10Hz pari a -134db. Ad oggi non esiste niente di più performante in ambito audio. Precisione superiore alla concorrenza di alcuni ordini di grandezza: **10.900**

iLink II upgrade:

Ruota i dati audio digitali in uscita dall'iPod posizionato in un alloggiamento ricavato sul coperchio superiore. Funziona con iPod di 6a generazione o superiori, iPod Touch e iPod Nano con oltre 1GB di memoria.

Tramite il telecomando del DAC IV si potranno scorrere i vari brani all'interno della playlist selezionata: **2.200**

Colori personalizzabili:

Alette di raffreddamento: **380**

Coperchio: **270**

Altri particolari: **160**



USB Power DAC

		USB, Coaxial, Toslink, Balanced AES/EBU, MSB Network (192k)
<i>Inputs</i>		
<i>Outputs</i>	RCA Outputs: 3.6V RMS (10V pp) Balanced Outputs: 7.5V RMS (20V pp)	
<i>Settling Time</i>	<90 Nanosecondi	
<i>Range dinamico</i>	136 db A mesured	
<i>Rumore di fondo</i>	<-145 db	
<i>Distorsione armonica totale + N</i>	.002	
<i>Rapporto segnale/rumore</i>	140 db	
<i>Separazione dei canali</i>	>130 dB	
<i>Controlli</i>	Controllo di volume (opz.), configurazione del filtro digitale	
<i>Dimensioni (cm)</i>	4,4 x 43 x 35,6 (alt x largh x prof)	
<i>Peso</i>	9,1 Kg	
<i>Prezzo:</i>	4.700	Silver o MSB Blue
	700	Con controllo di volume



Utilizza due convertitori proprietari Sign Magnitude R-2R ladder. Funzionamento a batteria interna con caricatore esterno che permette il funzionamento continuo. Filtro digitale proprietario MSB oversampling 16x configurabile. Ingresso USB isolato e privo di jitter. Non upgradabile a DAC Signature.

Nelson Link III

<i>Inputs</i>	Coaxial, Toslink, Balanced AES/EBU, MSB Network (192k)	
<i>Outputs</i>	RCA Outputs: 2.5V RMS	
<i>Frequenza di campionamento</i>	Fino a 192 KHz	
<i>DAC</i>	Burr Brown	
<i>Settling Time</i>	<9 Nanosecondi	
<i>Range dinamico</i>	109 db A mesured	
<i>Distorsione armonica totale + N</i>	96 db	
<i>Rapporto segnale/rumore</i>	115 db	
<i>Separazione dei canali</i>	>95 dB	
<i>Dimensioni (cm)</i>	4,4 x 43 x 35,6 (alt x largh x prof)	
<i>Peso</i>	9,1 Kg	
<i>Prezzo:</i>	1.250	Nero
	300	Ingresso USB



Meccaniche di lettura

Platinum Data CD IV

<i>Formati supportati:</i>	CD, CDR, file audio su DVD con risoluzione fino a 32bit/384 KHz
<i>Meccanismo di lettura</i>	DVD-ROM
<i>Digital outputs:</i>	Coaxial, Toslink, Balanced AES/EBU, 3 MSB Network (384)
<i>Clock</i>	asincrono ultra-stabile, compensato in temp 2,5ppm
<i>Upsampling Frequency:</i>	fino a 384 KHz per segnali di 48, 96 o 192 KHz fino a 352,8 KHz per segnali a 44, 88,2 e 176,4 KHz (opzionale)
<i>Alimentazione</i>	12V, prelevata dalla Power Base del DAC IV o fornita da alimentatore esterno
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	44,5 x 32 x 7 cm
<i>Peso:</i>	5Kg
Prezzo:	4.390
	450 alimentazione esterna (necessaria se non si possiede una Power Base)
	2.750 Alimentazione Platinum Power Base dedicata
	1.090 Upsampler 384



Legge CD audio ed files audio (.wav) in alta risoluzione (*fino a 32bit/384KHz*) da supporto DVD (es HRx di RR), li immagazzina sulla memoria solida interna (buffer), opera un re-clock asincrono ultra-stabile e li ruota ad un DAC esterno virtualmente privi di jitter. Il dato è estratto dal supporto con estrema meticolosità (anche con riletture e protocolli di verifica per un risultato "bit perfect"), immagazzinato in *memoria solida* (nessun hard disk, quindi nessuna ulteriore parte in movimento) e re-clockato prima di essere trasferito ad un DAC esterno.

Universal Media Transport

<i>Formati audio supportati:</i>	CD, SACD, DVD-A, HRx, file .wave flac (anche in alta risoluzione)
<i>Formati video supportati:</i>	DVD, Bluray fino a 1080p (anche 3D e Deep Color), formati compressi (es DIVx)
<i>Media gestiti:</i>	lettore ottico (CD, SACD, DVD-A, HRx), USB (pendrive e dischi), e-SATA, Ethernet (Network Streaming)
<i>Uscite audio digitale:</i>	SPDIF coassiale, AES/EBU bilanciata, BNC, toslink, surround ottica, MSBNetwork (32bit)
<i>Uscite video analogiche:</i>	2x HDMI fino a 1080p, composite e component
<i>Clock</i>	asincrono ultra-stabile, compensato in temp 2,5ppm
<i>Upsampling Frequency:</i>	fino a 192 KHz
<i>Ottimizzaz. riproduzione:</i>	selezionabile per Pure Music o Movie
<i>Alimentazione</i>	12V, prelevata dalla Power Base del DAC IV o fornita da alimentatore esterno
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	44,5 x 32 x 7 cm
<i>Peso:</i>	4Kg
Prezzo:	4.590
	450 alimentazione esterna (necessaria se non si possiede una Power Base)
	2.750 Alimentazione Platinum Power Base dedicata



Sezione audio: meccanismo di lettura e trattamento dati come per DATA CD IV. Possibilità di leggere brani musicali da memorie USB (pendrive o dischi), dischi e-SATA e dischi esterni su rete Ethernet (via cavo o wireless) con risoluzione massima di 24bit 192KHz. Upsampling selezionabile fino a 192 KHz.

Sezione video: basata su Oppo BDP-93 Pro, lettura DVD e Bluray e file video compressi da tutti i media disponibili (come per audio). Processore video supporta fino a 1080p anche 3D e Deep Color.

La scelta del media su cui è presente il contenuto, nonché del contenuto stesso (brano musicale, film o fotografia) è operata tramite schermo video e telecomando

Data CD IV Signature

<i>Formati supportati:</i>	CD, CDR, file audio su DVD con risoluzione fino a 32bit/384 KHz
<i>Meccanismo di lettura</i>	DVD-ROM stabilizzata in metallo
<i>Digital outputs:</i>	Coaxial, Toslink, Balanced AES/EBU, 3 MSB Network (384) MSB I2S Pro (ultima generazione, trasmette anche il master clock)
<i>Clock</i>	asincrono ultra-stabile, compensato in temp 2,5ppm
<i>Upsampling Frequency:</i>	fino a 384 KHz per segnali di 48, 96 o 192 KHz fino a 352,8 KHz per segnali a 44, 88,2 e 176,4 KHz (opzionale)
<i>Alimentazione</i>	12V, esterna tramite desktop supply, Platinum Power Base o Signature Transport Power Base.
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	44,5 x 32 x 7 cm
<i>Peso:</i>	5Kg

<i>Prezzo:</i>	8.790
	450 alimentazione esterna (necessaria se non si possiede una Power Base)
	2.750 Alimentazione Platinum Power Base dedicata
	3.850 Alimentazione Signature Transport dedicata
	1.090 Upsampler 384



Medesimo principio di funzionamento del DATA CD IV ma utilizza una meccanica di lettura più evoluta con plattello meccanico e sistema di stabilizzazione avanzato che garantisce un recupero degli errori più veloce, una silenziosità di funzionamento migliorata e la capacità di leggere anche supporti danneggiati. Inoltre è in grado di colloquiare con il DAC MSB in modo più intelligente sfruttando la nuova connessione proprietaria I2S Pro. Il clock con cui vengono inviati i dati viene prelevato direttamente dal DAC riducendo ulteriormente il jitter a livelli quasi non misurabili.

Con DAC non MSB un clock ultrastabile è utilizzato prima di inviare il dato digitale in modo da garantire la massima performance al DAC ricevente.

Un sistema di sovracampionamento intelligente fino a 24bit 384KHz selezionabile da menù è disponibile opzionalmente.

Alla meccanica DATA CD IV Signature è possibile accoppiare una alimentazione esterna Signature Transport Power Base ottimizzata per questo prodotto che eroga una potenza doppia rispetto alla tradizionale alimentazione Power Base. Questa abbondanza di potenza garantisce estrema linearità, pulizia e isolamento per una performance assoluta.



Amplificazione di potenza

Platinum S200

<i>Potenza:</i>	200W / 8ohms in classe A (pilota anche carichi da 2 ohms)
<i>Architettura</i>	Completamente bilanciata
<i>Feedback negativo</i>	0 db (Locale e globale)
<i>Ingressi</i>	bilanciato vero (XLR) impedenza 36kOhms Single-Ended (Rca) impedenza 18kOhms
<i>Trasformatore</i>	Toroidale da 1000 VA
<i>Rapporto segnale/umore</i>	>120 db
<i>Fattore di smorzamento</i>	80
<i>Controlli</i>	Selettore di guadagno +6db
<i>Dimensioni (LxPxA):</i>	44,5 x 32 x 22 cm
<i>Peso:</i>	34Kg

Prezzo: **16.500** bianco o nero

