



Username: Password:

**Salva la Password**

Ti sei dimenticato la Password?

**SOTTOSCRIZIONE  
PER VIDEOHIFI.COM**

Tutti i Forum

Cuffie

Cuffie wireless in tecnologia "Kleer".

Nuovo argomento Rispondi

Autore	Argomento
<p><b>qcieri</b></p> <p>★★★</p> <p>Italy 2417 Messaggi post.</p>	<p>Posted - 07/10/2010 : 15:07:02   </p> <hr/> <p>Ho appena potuto ascoltare il nuovo modello di cuffia wireless AKG, K840, che utilizza la tecnologia "Kleer" (per la cronaca: <a href="http://www.akeg.com/personal/Wireless,pcp_id,220,_psmand,6.html">http://www.akeg.com/personal/Wireless,pcp_id,220,_psmand,6.html</a>).</p> <p>Non entro nel merito della qualità sonora di questo specifico modello ed evito altre considerazioni commerciali: sapete che cerco sempre di astenermene, per ovvi motivi di opportunità. Del resto questo modello AKG non è una novità assoluta, perché sul mercato erano già presenti altri modelli "Kleer" (es. Sennheiser RS180).</p> <p>Ma non posso fare a meno di condividere con voi la (bella) sorpresa che ho provato nel constatare che questa tecnologia è davvero molto, molto performante: la trasmissione avviene in PCM lineare a 16 bit / 44.1 kHz, senza quindi alcuna forma di compressione, e si sente... è davvero come avere la cuffia collegata direttamente all'uscita dell'amplificatore.</p> <p>Le limitazioni sulle prestazioni che avevo finora incontrato con le cuffie wireless tradizionali scompaiono, completamente. Ed anche il deterioramento del segnale che avviene con le normali cuffie wireless allontanandosi dal trasmettitore non esiste: o l'audio si sente perfettamente, o si interrompe quando si esce dalla sua portata. Questo comportamento è comune alle cuffie Bluetooth, ma in quel caso la qualità audio non è confrontabile (dal momento che è pesantemente "lossy", tipo gli MP3).</p> <p>Certo, se si ascolta una sorgente digitale come un CD è necessaria una doppia conversione: prima A/D (in trasmissione) e poi D/A (all'interno della cuffia), da sommare alla prima conversione D/A effettuata dalla sorgente. Infatti per ora (a quanto mi risulta, ma potrei sbagliarmi) né questo modello né quelli delle altre aziende che utilizzano la tecnologia "Kleer" hanno un ingresso digitale diretto; ma probabilmente è solo questione di tempo.</p> <p>Comunque sia, ho ascoltato brani sia rippati da CD che brani nativi Hi-res fino a 192 kHz, entrambi convertiti in analogico, e non ho avvertito nessun artefatto.</p> <p>In definitiva, a chi cerca una cuffia wireless e vuole mantenere una qualità audio a standard CD consiglio assolutamente un modello in tecnologia "Kleer". Provate personalmente la differenza...</p> <p>Un veloce riepilogo sui parametri comuni a tutti i modelli che usano questa tecnologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Trasmissione in banda 2,40 ~ 2,48 GHz.</li> <li>- 16 canali selezionati automaticamente.</li> <li>- Possibilità di accoppiare fino a 4 cuffie per ogni trasmettitore.</li> <li>- Portata di circa 20 metri in condizioni ottimali (cioè senza ostacoli o materiali schermanti interposti tra trasmettitore e ricevitore).</li> <li>- Forte reiezione alle interferenze da parte degli altri dispositivi operanti nella stessa banda (Bluetooth, WLAN, cordless...).</li> <li>- Durata delle batterie elevatissima (oltre 25 ore nominali di ascolto), garantita dalla</li> </ul>

	<p>tecnologia avanzata di risparmio energetico incluso nel sistema Kleer.</p> <p>Chi volesse approfondire l'argomento, può scaricare dal sito della ditta "SMSC" la documentazione tecnica originale dei chip che utilizzano la tecnologia Kleer: <a href="http://www.smsc.com/index.php?tid=308&amp;pid=&amp;cid=&amp;tab=4">http://www.smsc.com/index.php?tid=308&amp;pid=&amp;cid=&amp;tab=4</a></p> <p>Saluti a tutti !</p> <p>Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)</p> <p>Modificato da - qcieri il 07/10/2010 15:14:20</p>
<p><b>forza paris</b></p> <p>★★★★</p> <p>Italy 7033 Messaggi post.</p>	<p>Posted - 07/10/2010 : 17:55:24   </p> <hr/> <p>Interessante... Pensi che sia un sistema che potrebbe avere un impiego generalizzato ?🙄</p> <p>Chicco</p> <p>"Chi parla con la voce grossa non può esprimere pensieri sottili" (F.NIETZSCHE)</p> <p></p>
<p><b>qcieri</b></p> <p>★★★★</p> <p>Italy 2417 Messaggi post.</p>	<p>Posted - 07/10/2010 : 23:46:10   </p> <hr/> <p>Non sono certo di aver capito cosa intendi per "impiego generalizzato"; direi comunque che la tecnologia Kleer può essere applicata in tutti quei contesti in cui necessita una trasmissione in PCM 16/44,1 del segnale audio originale (compreso, spero, l'interfacciamento diretto allo stream audio digitale senza prima riconvertirlo in analogico).</p> <p>Penso ad esempio a diffusori posteriori di tipo attivo negli impianti multicanale, oppure ad un trasferimento del segnale audio hifi da una stanza all'altra, o anche ai passeggeri sul sedile posteriore di un'auto (o i passeggeri di un pullmino) che vorrebbero ascoltare una sorgente dedicata ma non avere un cavo collegato alla cuffia...</p> <p>Insomma, in tutte quelle applicazioni in cui già adesso l'audio viene trasferito in wireless ma con una qualità sonora inferiore a quella permessa dal Kleer (trasmissione analogica, FM, bluetooth etc.).</p> <p>Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)</p> <p></p>
<p><b>forza paris</b></p> <p>★★★★</p> <p>Italy 7033 Messaggi post.</p>	<p>Posted - 08/10/2010 : 00:47:46   </p> <hr/> <p>quote:</p> <hr/> <p>Non sono certo di aver capito cosa intendi per "impiego generalizzato"; ...</p> <p>Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)</p> <hr/> <p>Nel senso di estendibile - come hai accennato - a tutte quelle situazioni in cui viene adoperata una tecnologia wireless qualitativamente inferiore, <b>anche da un punto di vista commerciale</b>, nel senso che tale sistema potrà essere usato anche da altri oltre che AKG. O anche in questo caso pensi - senza pretendere che tu abbia la sfera di cristallo - che assisteremo ad un proliferare di standard proprietari prima dell'affermazione di uno egemone, se non prevalente ?</p> <p>Chicco</p> <p>"Chi parla con la voce grossa non può esprimere pensieri sottili" (F.NIETZSCHE)</p> <p></p>

<p><b>qcieri</b></p> <p>☆☆☆</p> <p>Italy 2417 Messaggi post.</p>	<p>Posted - 08/10/2010 : 07:31:58   </p> <hr/> <p>E' come dici tu, infatti (come ho scritto) il Kleer non è un brevetto AKG, ma una tecnologia proprietaria sviluppata da un'altra azienda (penso sia la SMSC). Chiunque può utilizzarla, basta utilizzare i relativi chip e pagarne le royalties... infatti prima di AKG l'aveva adottata Sennheiser (come ho scritto), ma non solo.</p> <p>Io penso che in effetti possa diventare "lo" standard per l'audio wireless di alta qualità, ma soprattutto in virtù del grande risparmio energetico: è estremamente comodo poter caricare le batterie ed andare avanti per oltre venti giorni di ascolto. Certo, i modelli Kleer sul mercato sono ancora un po' cari se paragonati agli altri wireless tradizionali, ma probabilmente è solo una questione di tempo, poi i prezzi dovrebbero abbassarsi.</p> <p>Quirino Cieri (Operatore - Kenwood El. Italia S.p.A.)</p> <p style="text-align: right;"></p>
--	--

 Nuovo argomento  Rispondi

**Salta a:**

Videohifi Forum

2000 - 2001 Snitz Communications 

Powered by: **SNITZ**  
Snitz.com *Forum 2000*