

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40

Da pochi giorni è in vendita in Italia il netbook Samsung N120 e non abbiamo resistito alla tentazione di smontarlo. Sorpresa: è completamente predisposto per il 3G!

Al netbook **Samsung N120** spetta il difficile compito di raccogliere il testimone dell'ottimo **Samsung NC10**

, che si è fatto apprezzare per l'elevato livello qualitativo di assemblaggio e progettazione e che si avvia a concludere la sua carriera con una

[maxi-promozione Vodafone con scheda 3G integrata](#)

Ci siamo già occupati dell' [unboxing](#) e del [confronto fra Samsung N120 e NC10](#) in precedenti contributi. In questa guida, invece, vogliamo focalizzarci sul

procedimento di disassemblaggio del Samsung N120

, sicuri di venire in aiuto a quanti hanno acquistato o compreranno questo netbook e si troveranno davanti alla necessità di effettuare semplici interventi di riparazione o manutenzione o vorranno avventurarsi in piccoli esperimenti di modding.



Anticipiamo subito che smontando il laptop abbiamo fatto una **scoperta** che segnerà sicuramente un punto a favore del Samsung N120 per chi è in procinto di acquistare un netbook ma è ancora dubbioso o indeciso.

Fase 1 Batteria

La prima operazione da effettuare quando si smonta un computer portatile è la **rimozione della batteria**.

Basta spostare le due levette che la trattengono alla base su posizione "unlocked" e poi fare scivolare la batteria verso l'esterno.

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40



Con la batteria e il cavo di alimentazione scollegati, si può accedere al vano della memoria RAM. Una volta aperto, tutti i collegamenti



memoria case è anche opportuno rimuovere eventuali placeholder inseriti nel lettore di
Fase 2 Memoria RAM

Il secondo passaggio consiste nell'apertura dello sportellino posizionato sul fondo del portatile e che dà accesso all'**unico banco di memoria disponibile** (il chipset Intel 945GSE non permette, infatti, di installare due slot di memoria).



Il modulo SoDIMM di RAM DDR2 va estratto nel modo consueto, aprendo i piedini che lo trattengono in posizione orizzontale alla motherboard e poi sfilandolo con un angolo di circa 45 gradi.



Fase 3 Tastiera

Una delle novità introdotte con il modello N120 è la **tastiera full size** al posto dell'ordinaria tastiera estesa presente sui netbook da 10". Questa tastiera ha una distanza fra i tasti di 18,5mm come sui notebook standard, migliorando il comfort di scrittura.

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40



6. Rimuovere il pannello posteriore. La tastiera è collegata alla scheda madre da un pezzo di telaio sottile del



5. Rimuovere il telaio della tastiera. È possibile staccare la tastiera a mano dai quattro gancetti di plastica



la solita piastrina collega la tastiera alla motherboard tramite un connettore ZIF.



Fase 4 Scheda madre e 3G



Occorre un po' di pazienza e di pratica per **staccare il pannello di policarbonato** che ricopre il fondo del netbook senza danneggiare i gancetti di plastica che lo àncorano al pannello superiore.

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40



È un computer ultrapiatto, con un design molto sottile e una tastiera a membrana che si integra con la base del laptop.



Alcune note: il Samsung N120 è un computer ultrapiatto, con un design molto sottile e una tastiera a membrana che si integra con la base del laptop.



Il Samsung N120 è un computer ultrapiatto, con un design molto sottile e una tastiera a membrana che si integra con la base del laptop.



Il Samsung N120 è un computer ultrapiatto, con un design molto sottile e una tastiera a membrana che si integra con la base del laptop.

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40



Due fasi di lavoro: il primo è quello di rimuovere il coperchio superiore e il secondo è quello di rimuovere il blocco del processore e del chipset. **Fase 5 Hard disk**

L'**hard disk da 2,5 pollici** è montato su una staffa di metallo avvitata alla base per mezzo di un'unica vite.



Dopo aver svitato la vite, si può estrarre l'hard disk facendolo slittare lateralmente.



Fase 6 Processore e chipset

Per raggiungere il **processore ed il chipset** è necessario rimuovere il blocco composto da **ventola e dissipatore**

. Per farlo svitiamo le 4 viti che lo agganciano alla motherboard.

Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40



La foto in alto a sinistra mostra il pannello del display che è presente sul retro del laptop. La foto in alto a destra mostra il pannello del display che è presente sul retro del laptop.

Fase 7 Schermo

Nonostante le dimensioni maggiori dello chassis possano astrattamente consentire di installare display più ampi, per il suo N120 Samsung ha scelto un comune **schermo LCD a LED da 10 pollici**. Rispetto al Samsung NC10 cambia la finitura del display, che in questo caso è lucida.



Samsung N120 guida al disassemblaggio

Scritto da Marco Angione

Martedì 12 Maggio 2009 13:57 - Ultimo aggiornamento Martedì 12 Maggio 2009 15:40

Fra i particolari più graditi segnaliamo il dissipatore applicato su CPU e chipset mediante **pasta termococonduttiva**

, il

subwoofer integrato

e soprattutto la

presenza di un lettore di SIM card e di uno slot PCI-E libero

per aggiungere una eventuale scheda di rete 3G HSDPA/HSUPA.