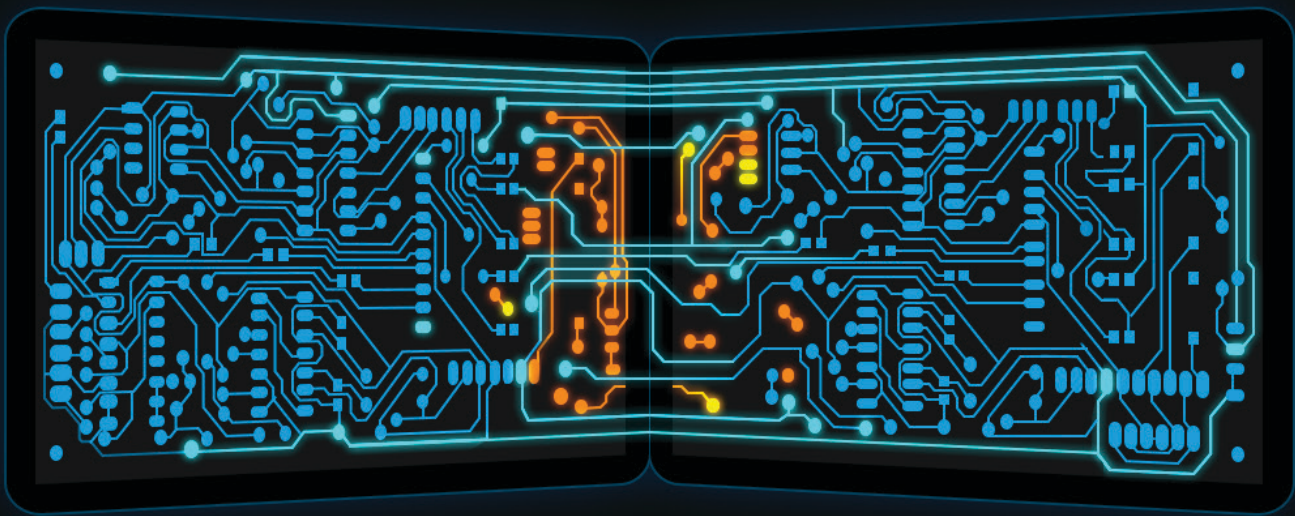


Altium[®]

Risparmio Di Tempo, Suggerimenti e Trucchi in Altium Designer[®] Parte 2: Processo Di Migrazio Dell'ambiente Di Progettazione PCB



Pierre-Marie Meyitang
Application Engineer

RISPARMIO DI TEMPO, SUGGERIMENTI E TRUCCHI IN ALTIUM DESIGNER®

PARTE 2: PROCESSO DI MIGRAZIONE DELL'AMBIENTE DI PROGETTAZIONE PCB

INTRODUZIONE

Una rapida valutazione delle applicazioni del desktop rivela che spesso i dati degli utenti non vengono sottoposti a backup e archiviati in modo uniforme. L'incubo peggiore per un progettista, giusto? Questo schema è più evidente in applicazioni complesse, in cui la posizione di tali dati utente non è molto chiara. Gli utenti del software EDA affrontano lo stesso problema in cui trovano difficile migrare i dati principali del software EDA da un computer all'altro, correndo il rischio di tempi di produzione allungati— o peggio ancora, la perdita dei dati. La seconda parte dei nostri trucchi e suggerimenti per risparmiare tempo ti guiderà nell'utilizzo di Altium Designer®, per eseguire correttamente il backup e semplificare la migrazione dei dati principali EDA da un computer a un altro, risparmiando tempo e preoccupazioni.

OSTACOLI NELLA MIGRAZIONE DELL'AMBIENTE DI PROGETTAZIONE PCB

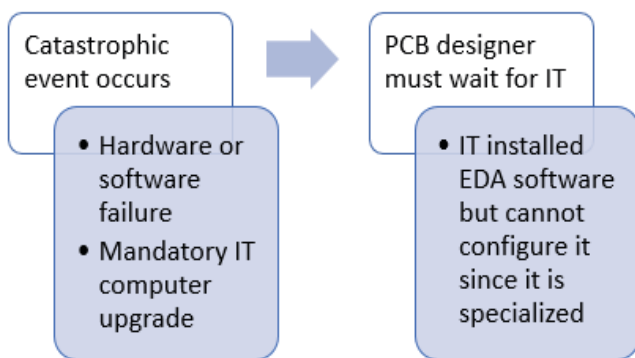


Figura 1: Panoramica di alto livello degli ostacoli tipici quando si utilizza il reparto IT per ripristinare le impostazioni del software EDA dopo un crash del PC.

In genere, se il computer di lavoro di un progettista si guasta, è facile recuperare i dati del progetto riaprendo le copie di backup, a condizione che siano stati reinstallati e riconfigurati correttamente i file principali del software EDA. I file principali del software possono includere tutto ciò che memorizza i parametri sulla configurazione ambientale EDA dell'utente — i collegamenti personalizzati, le configurazioni delle subversion repository, la configurazione dell'area di lavoro, la mappatura dei percorsi e configurazioni di rete condivise che si trovano all'interno del software. Un grosso ostacolo nel ciclo di lavoro di un progettista potrebbe essere il verificarsi di un evento come un guasto del disco rigido, che costringerebbe gli utenti a riconfigurare il loro ambiente di progettazione PCB da zero. Provocherebbe inoltre un notevole dispendio di tempo se non affrontato di conseguenza.

I dipartimenti IT di solito hanno sufficienti conoscenze per installare il software EDA, mentre il resto della configurazione viene lasciata agli utenti. Attualmente, la maggior parte di società EDA facilita la reinstallazione del loro software su un sistema operativo appena ripristinato, anche se l'attenzione dedicata al recupero dei file principali è quasi inesistente. Gli utenti esperti possono rintracciare i file e le cartelle di registro corretti del sistema operativo per effettuare la migrazione, mentre altri devono dipendere dall'organizzazione del loro reparto IT per ripristinarli. Dato che i tempi di risposta dei dipartimenti IT aumentano in funzione delle dimensioni dell'azienda, possiamo osservare come ci siano ritardi nei lanci di prodotto, a causa della perdita di tempo nella riconfigurazione software da parte dei progettisti PCB.

SEMPLIFICAZIONE DEL PROCESSO DI MIGRAZIONE DA UN COMPUTER ALL'ALTRO IN ALTIUM DESIGNER®

Il programma di installazione Microsoft Windows® di Altium Designer® fornisce una procedura guidata che può essere completata con 4-5 semplici clic del mouse. I dipartimenti IT possono inoltre trasferire dati contemporaneamente su diversi computer. Oltre a fornire opzioni di installazione flessibili, Altium Designer® include inoltre una soluzione di backup e ripristino dei file principali con un solo click. Una tipica procedura di recupero dei file principali per un utente di Altium Designer® sarebbe la seguente:

1. Installa **Altium Designer®**
2. Seleziona: » **Preferences**
3. Come mostrato in Figura 2, qui di seguito, clicca sul pulsante **Load** e seleziona l'origine appropriata dei dati.

RISPARMIO DI TEMPO, SUGGERIMENTI E TRUCCHI IN ALTIUM DESIGNER® PARTE 2: PROCESSO DI MIGRAZIONE DELL'AMBIENTE DI PROGETTAZIONE PCB

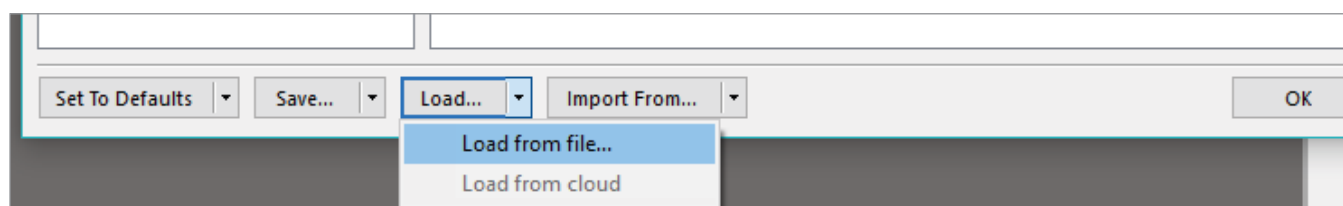


Figura 2: Anteprima delle opzioni di caricamento delle preferenze in Altium Designer 13 e versioni successive.

La procedura di backup è simile alla procedura di ripristino, con la differenza di cliccare sul pulsante **Save** anziché Load. Altium Designer® può inoltre salvare e ripristinare le preferenze DXP sul cloud, semplicemente accedendo al software con le tue credenziali Altium Live®. Tuttavia, il backup sul cloud non include personalizzazioni di menu, né è affidabile come il salvataggio in un file.

CONCLUSIONE

Con il software giusto, abbinato a una semplice pianificazione, è possibile risparmiare molto tempo quando è necessario ripristinare il sistema. I progettisti PCB sono abituati ad utilizzare metodi semplici per eseguire il backup dei dati di progetto. Dato il suo ambiente di progettazione unificato, Altium Designer® consente ai progettisti PCB di effettuare il processo di migrazione e ripristinare i parametri dell'area di lavoro con pochi clic del mouse. Poiché gli utenti non devono preoccuparsi di copiare manualmente le impostazioni di registro da un PC all'altro, non solo abbiamo meno ostacoli, ma anche le pianificazioni di sviluppo prodotto diventano meno soggette a modifiche, poiché gli utenti hanno più capacità durante il processo di recupero. La parte 3 di questo documento si concentrerà su suggerimenti e trucchi di alto livello, che gli attuali e nuovi utenti potranno utilizzare per aumentare l'efficienza e la produttività durante il loro flusso di lavoro.

LINK UTILI

- **Versione di prova gratuita Altium Designer®:**
www.altium.com/it/altium-trial-flow