



VALOR PARTS LIBRARY (VPL)

Libreria centralizzata di componenti elettronici sempre aggiornati

Valor Parts Library (VPL) è una piattaforma centralizzata che fornisce dati aggiornati e accurati sui componenti elettronici per progettisti e produttori. Con oltre un miliardo di componenti elettronici, VPL garantisce accesso a dati completi e verificati, riducendo il rischio di errori e aumentando la velocità di sviluppo.

L'integrazione di VPL con gli strumenti di progettazione PCB consente di automatizzare i processi e ridurre i tempi di immissione manuale dei dati, migliorando l'efficienza complessiva.

Perché scegliere Valor Parts Library (VPL)?

Database sempre aggiornato

VPL offre accesso a un database con oltre un miliardo di componenti elettronici, aggiornato costantemente con le ultime specifiche. Questo garantisce dati accurati, riducendo il rischio di utilizzare informazioni obsolete e migliorando la qualità della progettazione.

Facilita il processo di NPI (New Product Introduction)

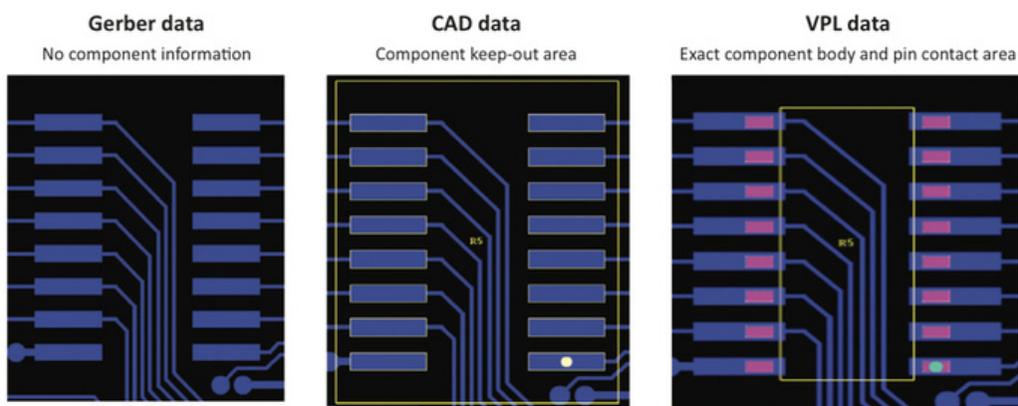
La Valor Parts Library collega la progettazione del circuito stampato al Design for Manufacturing (DFM), accelerando il processo di introduzione dei nuovi prodotti (NPI). L'analisi DFM completa di un progetto di PCB può essere eseguita utilizzando la Valor Parts Library e Valor NPI.

Riduce i costi di NPI

Valor Parts Library rimuove i costi e le strozzature di processo nella ricerca dei dati dei componenti con il suo database di Design e produzione del PCB, personalizzabile ed espandibile con l'aggiunta di componenti proprietari o di terze parti.

Analizza il progetto come farebbe il tuo EMS

Con VPL, un progettista può analizzare il proprio design nello stesso modo in cui lo fa il proprio fornitore EMS, dunque può inviare istruzioni accurate alla produzione, evitando errori lungo la linea. I risultati dell'analisi di assemblaggio vengono visualizzati automaticamente in Xpedition.



Anche le librerie per la progettazione del PCB di altissima qualità contengono solo una frazione dei dati disponibili nella VPL. La libreria VPL è composta da più di un miliardo di numeri di parti dei produttori di componenti elettronici. La libreria VPL contiene geometrie dei componenti accurate, pacchetti denominati, e attributi di parti come altezza, passo, lunghezza e larghezza.

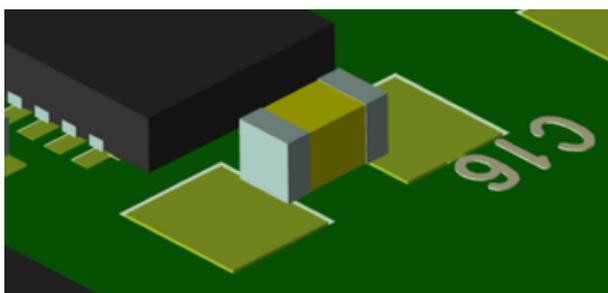
I nomi dei pacchetti sono conformi agli standard JEDEC JES-D 301.

Scopri i vantaggi di Valor Parts Library



Accesso rapido e accurato ai dati dei componenti

Con oltre un miliardo di componenti elettronici nel suo database, VPL garantisce informazioni precise e aggiornate. Ciò consente ai progettisti di selezionare i componenti giusti senza rischiare errori dovuti a dati obsoleti o non verificati, migliorando l'affidabilità complessiva dei progetti.



Integrazione fluida con strumenti di progettazione PCB

Valor Parts Library si integra facilmente con i principali strumenti di progettazione PCB, automatizzando la selezione e l'aggiornamento dei componenti. Questo permette di ridurre drasticamente i tempi di progettazione e minimizzare gli errori derivanti dall'immissione manuale dei dati.



Verifica dei componenti e riduzione dei difetti di produzione

Grazie alla verifica automatizzata dei dati, VPL aiuta a prevenire problemi durante la produzione. La precisione delle informazioni sui componenti riduce i rischi di difetti e assicura una produzione più fluida, evitando rilavorazioni costose e migliorando la qualità finale del prodotto.



Collaborazione e gestione centralizzata dei dati

VPL consente una facile condivisione delle informazioni tra team di progettazione e produzione, garantendo l'accesso a dati coerenti e aggiornati. Questo migliora la collaborazione, riduce il rischio di errori e migliora l'efficienza complessiva del processo di sviluppo del prodotto.



Supporto per conformità e normative

VPL offre dati dettagliati sui componenti che includono informazioni di conformità e specifiche normative. Questo aiuta le aziende a garantire che i loro progetti rispettino le normative vigenti, riducendo il rischio di non conformità e semplificando il processo di certificazione del prodotto.