

Le sfide dell'obsolescenza Telecomunicazioni



La sfida del cliente

I prodotti in industrie come i mercati militare, aerospaziale e industriale hanno cicli di vita più lunghi rispetto ai prodotti di altri mercati. Ciò è dovuto al fatto che le organizzazioni in questi mercati cercano di integrare questi dispositivi in piattaforme e applicazioni fondamentali per decenni.

Ma la tecnologia continua ad avanzare a un ritmo sostenuto, il che significa che i componenti chiave dei sistemi spesso diventano obsoleti. Quando un produttore di componenti originali (OCM) dichiara un semiconduttore critico a fine vita (EOL) si verifica improvvisamente una fornitura finita di alimentazione del dispositivo originale. Questa fornitura si esaurirà presto e i produttori di apparecchiature originali (OEM) si troveranno a dover riprogettare l'intera apparecchiatura per il bene di un singolo componente obsoleto che è stato progettato nelle loro apparecchiature mentre era in produzione attiva.

È fondamentale per gli OEM del settore militare, aerospaziale e industriale assicurarsi di avere una fornitura continua di questi componenti in modo da poter estendere il ciclo di vita del prodotto. È meglio prepararsi prima che i prodotti EOL diventino obsoleti.

Un OEM del settore delle telecomunicazioni ha affrontato questo scenario quando un dispositivo critico ha raggiunto l'obsolescenza. Un componente dell'array di gate programmabile sul campo (FGPA) era stato dichiarato EOL dal suo OCM. Il FGPA è un componente vitale dei sistemi radio di bordo e applicazioni per elicotteri. Questo componente non era più in produzione e non era disponibile alcuna parte di ricambio.

Questo produttore non voleva rischiare di acquistare un dispositivo non conforme agli standard o contraffatto da un fornitore non autorizzato e di mettere in pericolo la sicurezza di un'applicazione fondamentale. Questo ha lasciato al produttore poche opzioni per un pezzo di ricambio autorizzato di alta qualità.

La soluzione Rochester

Fortunatamente, Rochester Electronics aveva questi dispositivi in magazzino e pronti per la spedizione. Rochester, la più grande fornitura continua di semiconduttori EOL al mondo, ha collaborato con l'OCM per l'acquisto dell'inventario dei dispositivi EOL. Questo ha permesso a Rochester di rigenerare parti di EOL e di ricreare dispositivi EOL - il tutto con la piena autorizzazione dell'OCM. La sostituzione immediata e di alta qualità di questo componente del sistema FGPA ha permesso al produttore di telecomunicazioni di continuare la produzione dei propri sistemi radio di bordo e delle applicazioni per elicotteri per i propri clienti.

Rochester dispone di più di 15 miliardi di dispositivi finiti in stock. La società collabora con più di 70 tra i produttori leader di semiconduttori. Questo ha dato al produttore di telecomunicazioni la tranquillità necessaria per l'acquisto, sapendo che i dispositivi Rochester sono al 100% autorizzati, tracciabili, certificati e garantiti.

I semiconduttori sono la parte fondamentale dei sistemi elettronici. I prodotti contraffatti e non conformi implicano grandi rischi per la salute e per la sicurezza. Rochester Electronics ha lanciato una campagna di sensibilizzazione anti-contraffazione che mostra i rischi dei prodotti contraffatti e non conformi. Per questo scopo, Rochester ha aiutato a fondare l'Unità Operativa anti-contraffazione della Semiconductor Industry Association. L'azienda continua a promuovere le migliori pratiche di approvvigionamento per combattere la contraffazione e i prodotti non conformi agli standard.

Informazioni su Rochester Electronics

Rochester Electronics offre la più grande produzione continua di semiconduttori al mondo- autorizzata al 100% da oltre 70 produttori leader di semiconduttori. In qualità di distributore di prodotti originali, Rochester dispone di oltre 15 miliardi di dispositivi in stock, distribuiti su 200.000 codici prodotto per fornire la più vasta gamma al mondo di semiconduttori non più sul mercato (EOL) e la più ampia gamma di semiconduttori attivi. Come produttore di semiconduttori autorizzato, Rochester ha prodotto oltre 20.000 tipi di dispositivi. Con oltre 12 miliardi di die in magazzino, Rochester ha la capacità di produrre oltre 70.000 tipi di dispositivi. Rochester offre una gamma completa di servizi di produzione che comprende progettazione, lavorazione dei wafer, assemblaggio, collaudo, affidabilità e registrazione della proprietà intellettuale, fornendo soluzioni di produzione di singoli componenti o integrali di tipo "chiavi in mano", consentendo un più rapido time-to-market. Rochester è The Semiconductor Lifecycle Solution™ - la soluzione definitiva per il ciclo di vita dei semiconduttori, e nessun'altra azienda può competere con la vastità della nostra selezione di prodotti, servizi con valore aggiunto e soluzioni di produzione.

Rochester Electronics Ltd.
Unit 2 Fenice Court,
Eaton Socon, St Neots
Cambridgeshire PE19 8EW, UK
telefono: +44.1480.408400
fax: +44.1480.407669
emeasales@rocelec.com

© 2020 Rochester Electronics, LLC
Rochester Electronics è un marchio registrato
di Rochester Electronics, LLC.