



Lebenszyklus-Absicherung
ohne Kompromisse



Was ist TLS360™?

Vertrauen in die Produktfamilien, auf die Ihre Designs angewiesen sind—langfristig und aktiv verwaltet.

Through Life Support 360™ (TLS360™) ist das Programm von Rochester Electronics zur Lebenszyklus-Absicherung auf Programmebene für ausgewählte kritische Halbleiter-Produktfamilien. Es wurde entwickelt, um Systeme mit langen Lebenszyklen zu unterstützen, indem der Status „Aktiv“ von Komponenten beibehalten wird, die unter den standardmäßigen Herstellerlebenszyklen andernfalls in die Obsoleszenz übergehen würden.

TLS360 ermöglicht es Rochester, ausgewählte Teile weiterhin als „Aktiv“ zu bezeichnen und zu verwalten—vollständig autorisiert und kontrolliert—, nachdem der Originalhersteller die standardmäßigen End-of-Life-Meilensteine erreicht hat.

Für Kunden bedeutet dies, dass bestehende Designs länger in Produktion bleiben können, ohne erzwungene Redesigns oder reaktive Beschaffung, während sie weiterhin innerhalb eines disziplinierten, transparenten Lebenszyklusrahmens betrieben werden.

Produkte, die unter TLS360 geführt werden, bleiben zu 100 % autorisiert und werden in Übereinstimmung mit den öffentlich verfügbaren, von JEDEC veröffentlichten, Definitionen zum Produktlebenszyklus und Verfahren zur Änderungsbenachrichtigung verwaltet. Dazu gehören ein dokumentiertes Änderungsmanagement und klar definierte Lebenszyklusübergänge.

TLS360 gilt für ausgewählte, designrelevante Produktfamilien von Herstellern wie Texas Instruments, Analog Devices, NXP und Infineon. Zusätzliche Abdeckung wird hinzugefügt, sobald autorisierte Programme erweitert werden.

Jeder abgedeckten Teilenummer wird ein definierter Lebenszyklus-Horizont zugewiesen—**Micro, Mid oder Max**. Dadurch erhalten Kunden klare Planungssignale dazu, wie lange Rochester beabsichtigt, den Status „Aktiv“ und die Lebenszyklusverwaltung über die ursprüngliche Roadmap des Herstellers hinaus aufrechtzuerhalten.

Die Festlegung der Lebenszyklus-Horizonte unter TLS360 wird durch agentenbasierte Systeme künstlicher Intelligenz unterstützt, die Daten autorisierter Lieferanten, historische Lebenszyklusmuster, Bestandssignale, Fertigungsstatus und Eingaben aus Änderungsbenachrichtigungen analysieren. Diese KI-gestützten Analysen ergänzen die formalen Überwachung-Prozesse von Rochester Electronics und liefern objektive, wiederholbare Erkenntnisse, um die Lebenszyklusklassifizierung und -planung zu unterstützen. Die endgültigen Lebenszyklusentscheidungen bleiben dabei weiterhin der menschlichen Prüfung und Kontrolle vorbehalten.

Warum TLS360™ anders ist

- Status „Aktiv“ wird über die standardmäßigen Lebenszyklusendpunkte des Herstellers hinaus fortgeführt
 - Laufende Versorgung innerhalb eines zu 100% autorisierten Rahmens
 - Lebenszyklus-Horizonte, PCN-Bearbeitung und PDN-Verfahren sind an der von JEDEC definierten Lebenszyklusterminologie ausgerichtet
 - Einheitliche Lebenszyklusbehandlung über verwandte Derivate und Revisionen hinweg
 - Kontinuität der lizenzierten Fertigung, sofern vorgesehen
 - Integrität der Teilenummer bleibt erhalten, ohne Ersatzteile oder erzwungene Redesigns
-

Entwickelt für Systeme mit langen Lebenszyklen

Systeme mit langen Lebenszyklen sind auf Stabilität angewiesen. TLS360 hält kritische Komponenten im Status „Aktiv“, nachdem sie normalerweise obsolet werden würden, und wendet dabei ein strukturiertes, branchenübliches Lebenszyklusmanagement an, das an der JEDEC-Terminologie ausgerichtet ist. Dies gewährleistet fortlaufende Kontrolle, Transparenz und Planbarkeit über den gesamten erweiterten Lebenszyklus des Designs hinweg.

Programmrichtlinien

Die TLS360-Lebenszyklus-Horizonte und Verfügbarkeitsprognosen spiegeln die bestmögliche Einschätzung von Rochester Electronics auf Grundlage von Daten autorisierter Lieferanten, historischen Erkenntnissen, der Bestandssituation und, sofern zutreffend, lizenzierten Fertigungskapazitäten wider. Externe Faktoren können Zeitplanung oder Verfügbarkeit beeinflussen. Kunden sollten TLS360-Richtlinien in ihre interne Planung einbeziehen und sich bei verbindlichen Lebenszyklusmaßnahmen auf formale Product Change Notifications (PCNs) und Product Discontinuation Notices (PDNs) stützen, wie sie durch JEDEC-Lebenszykluskonventionen definiert sind.

Lebenszyklusplanung unter TLS360™

Jeder unter TLS360 geführten Teilenummer wird ein definierter Lebenszyklus-Horizont zugewiesen, der während des gesamten Programms als Planungsreferenz dient:



Lebenszyklus-Horizonte werden kontinuierlich durch formale Überwachungsprozesse überprüft.

Ausrichtung an JEDEC-Lebenszyklen (Referenz)

TLS360 verwendet die von JEDEC definierte Lebenszyklusterminologie und Verfahren zur Änderungsbenachrichtigung als Branchenreferenz, um formale Änderungskontrolle, Vorabbenachrichtigung und geplante Übergänge zu unterstützen.

Formale PCNs und PDNs bleiben die maßgeblichen Lebenszyklusmitteilungen.

Aktiv	Bestellbar mit definierter Lebenszyklusüberwachung
NRND	Verfügbar für bestehende Designs
PCN	Vorabbenachrichtigung über genehmigte Änderungen
PDN	Mitteilung zur Definition des Lebenszyklusabschlusses und der Meilensteine
LTB/LTS	Meilensteine für letzte Bestellung und letzte Lieferung
EOL	Lebenszyklusstatus nach Abschluss



Globaler Hauptsitz

Rochester Electronics, LLC
16 Malcolm Hoyt Drive
Newburyport, MA 01950
Vereinigte Staaten

Telefon: +1.978.462.9332
Fax: +1.978.462.9512
sales@rocelec.com
www.rocelec.com

EMEA-Hauptsitz

Rochester Electronics Ltd.
Unit 2 Fenice Court
Eaton Socon, St Neots
Cambridgeshire PE19 8EW
Vereinigtes Königreich

Telefon: +44.1480.408400
Fax: +44.1480.407669
emeasales@rocelec.com
www.rocelec.com

APAC-Hauptsitz

Rochester Electronics PTE. LTD.
2 Venture Drive #18-01
Vision Exchange
Singapur 608526

Telefon: +65.6653.6788
apacsales@rocelec.com
www.rocelec.com

Japanischer Hauptsitz

Rochester Electronics Ltd.
Sunshine 60 Bldg, 11F
3-1-1 Higashi Ikebukuro, Toshima-Ku
Tokio 170-6011
Japan

Telefon: +81.3.4579.0834
japansales@rocelec.com
www.rocelec.jp

Über Rochester Electronics

Rochester Electronics ist die weltweit größte kontinuierliche Bezugsquelle für Halbleiter—zu 100 % autorisiert von über 70 führenden Halbleiterherstellern. Als lagerführender Distributor mit Originalherstellerstatus hat Rochester mehr als 15 Milliarden Bauelemente auf Lager, die über 200.000 Teilenummern umfassen, und bietet damit weltweit das umfangreichste Sortiment an End-of-Life-Halbleitern (EOL) sowie das breiteste Sortiment an aktiven Halbleitern. Rochester ist die Semiconductor Lifecycle Solution. Mit der Breite des Produktportfolios, den Mehrwertdienstleistungen und den Fertigungslösungen kann kein anderes Unternehmen mit Rochester mithalten.

The Semiconductor Lifecycle Solution®
