

Filtrer les documents:

Choisir un type de document



Other

 [STANDARD TERMS FOR EVALUATION MODULES \(PDF\)](#)

Documents environnementaux



Conformité des produits



Plus d'informations



Module d'évaluation de charge et PD USB-PD - CHG - EVM-01

Le module d'évaluation (EVM) PD et d'évaluation de charge (EVM) USB-PD - CHG - EVM-01 de Texas Instruments est utilisé pour évaluer le composant bq25792 et le dispositif TPS25750 ensemble. Le bq25792 est un dispositif intégré de gestion de charge de batterie buck-boost en mode commuté en boîtier QFN (HOTROD), conçu pour les batteries Li-ion et Li-polymère de 1 à 4 cellules de 3,6 à 24 V. Le TPS25750 est un contrôleur USB Type-C et PD capable de fournir et de dissiper 20 V/5 A en interne. L'interface série I²C permet au contrôleur PD de piloter le chargeur de batterie et d'être piloté simultanément par un hôte. Cette caractéristique fait de la combinaison une solution véritablement flexible. L'USB-PD-CHG-EVM-01 de Texas Instruments n'inclut pas l'USB2ANY (qui doit être commandé séparément), qui est nécessaire pour une interface supplémentaire avec un chargeur de batterie.

USB-PD Charging and PD Evaluation Module - CHG - EVM-01

The Texas Instruments USB-PD - CHG - EVM-01 Evaluation Module (EVM) PD and Evaluation Module (EVM) USB-PD is used to evaluate the bq25792 component and the TPS25750 device together. The bq25792 is a QFN-packaged integrated switch-mode buck-boost battery charge management device (HOTROD), designed for 1 to 4 cell 3.6 to 24 V Li-ion and Li-polymer batteries. TPS25750 is a USB Type-C and PD controller capable of supplying and dissipating 20V/5A internally. The I2C serial interface allows the PD controller to drive the battery charger and be driven by a host simultaneously. This feature makes the combination a truly flexible solution. The Texas Instruments USB-PD-CHG-EVM-01 does not include the USB2ANY (which must be ordered separately), which is required for additional interface with a battery charger.