車室内 USB-PD アプリケーション

自動車のコネクテッド需要の高まりにより、スマートフォンなどの急速充電やデータ転送といったシステム統合が進んでいます。インフィニオンは、高速データ転送と高効率USB-C充電を車載用途に統合したソリューションを提供します。

システム アプローチ

- USB-PD3.2準拠し、ポートあたり最大電力 65 W/100 W に対応したUSB Type-Cポート
- 2つ以上のUSB Type-Cポートのパワー バランシング
- 4つのダウンストリーム ポートを備えたUSB2.0 (480 Mbps) または USB3.2 Gen1 (5 Gbps) ハブ
- スマホのスクリーンをミラーリングする機能： USB Type-Cポート経由のDisplayPortシンク
- 入力電圧または基板温度に応じたパワー出力制御機能

注目製品

- EZ-PD™ CCG7S
- EZ-PD™ CCG7SAF
- EZ-PD™ CCG7S4AF
- EZ-PD™ CCG7D
- EZ-PD™ CCG7D8AF
- EZ-USB™ HX2G3 USB2.0 Hub controller with ACEQ100 qualified
- EZ-USB™ HX3 USB3.2 Gen1 Hub Controller for AECQ100 qualified

カスタマー ベネフィット

- システム要求に合わせたカスタマイズが自在
- 最新USB-PDスペックにフィールドでアップデートが可能
- スマートフォンやタブレット、ノートパソコンの充電仕様に合わせてアップグレードが可能