
USB4 - Whitepaper - Vielseitig und schnell

30.03.2020, 17:12 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *HY-LINE Technology GmbH*



USB4 - Whitepaper - Vielseitig und schnell

USB hat sich von einer einfachen "gemeinsamen Schnittstelle" für einige Peripheriegeräte zu einer vielseitigen, universellen Hochgeschwindigkeitsschnittstelle für alle externen Geräte, einschließlich Bildschirmen und Massenspeichergeräten, entwickelt.

Rudolf Sosnowsky, Leiter CTO HY-LINE Computer Components zeigt in einem Whitepaper die Entwicklung von USB von der Version 1.1 bis zur neuesten USB4 auf. Dabei werden Bandbreiten und Signalmanagement (Alternate Modes) sowie der Wendestecker für USB Type-C beschrieben.

USB4 vereint die Eigenschaften der bisherigen USB-Linie bis USB 3.2 mit denen von Thunderbolt 3 und bietet die gemeinsame Übertragung von Hochgeschwindigkeits-USB, DisplayPort-Grafiken, PCIe-Lade-/Speicherfunktionen und Host-zu-Host-Verbindungen bei Rückwärtskompatibilität zu bisherigen Generationen.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: <https://www.hy-line.de/infothek/veroeffentlichungen/detail/558-usb4-vielseitig-und-schnell/>

HY-LINE Computer Components konzentriert sich als Applikationsspezialist auf die Bereiche Display-Technologie, Embedded Computing, Signal Management und Übertragung sowie ein umfassendes Spektrum an Systemlösungen und Services. Dadurch garantieren wir Ihnen als Kunden: Einen erfahrenen Technologiepartner an Ihrer Seite für alles – technischen, kommerziellen und logistischen Support von der Definitionsphase Ihres individuellen Projektes bis hin zur

Serienfertigung.

Was uns auszeichnet – und vielleicht auch unterscheidet – sind wiederum zwei Aspekte: Zum einen haben wir das Ohr immer an allen Innovationen des schnelllebigen Marktes und bieten trotzdem langfristige Lösungen an. Zum anderen gehören Offenheit, Ehrlichkeit und Respekt zu unseren wichtigsten Werten.

Display-Technologie findet sich heute überall – von der kleinen Kaffeemaschine bis zur großen Stadion-Leinwand. Wir machen Display-Innovationen aus dem Massenmarkt auch für die Industrie nutzbar – ganz gleich, ob Sie für Ihr gewünschtes Projekt schon eine Idee haben. Oder die eine suchen.

Embedded Computing ist das Herzstück jedes elektronischen Gerätes. Wir wählen mit Ihnen die richtige Hardware-Plattform für hohe Rechenleistung bei hervorragender Energie-Effizienz.

Signal Management und Übertragung ist Spezialisten-Sache. Immer wenn grafische Daten räumlich getrennt von der Visualisierung aufbereitet und übertragen werden – wie etwa im OP-Saal –, entwickeln wir Lösungen, die den hohen Qualitätsansprüchen genügen.

Systemlösungen und Services bieten wir neben allen produktbezogenen Leistungen in Form von Integration, Modifikation und individueller Anpassung: Wir sind von der ersten Beratung an der eine Partner für alles.

Portrait

HY-LINE Computer Components konzentriert sich als Applikationsspezialist auf die Bereiche Display-Technologie, Embedded Computing, Signal Management und Übertragung sowie ein umfassendes Spektrum an Systemlösungen und Services. Dadurch garantieren wir Ihnen als Kunden: Einen erfahrenen Technologiepartner an Ihrer Seite für alles – technischen, kommerziellen und logistischen Support von der Definitionsphase Ihres individuellen Projektes bis hin zur Serienfertigung.

Was uns auszeichnet – und vielleicht auch unterscheidet – sind wiederum zwei Aspekte: Zum einen haben wir das Ohr immer an allen Innovationen des schnelllebigen Marktes und bieten trotzdem langfristige Lösungen an. Zum anderen gehören Offenheit, Ehrlichkeit und Respekt zu unseren wichtigsten Werten.

Display-Technologie findet sich heute überall – von der kleinen Kaffeemaschine bis zur großen Stadion-Leinwand. Wir machen Display-Innovationen aus dem Massenmarkt auch für die Industrie nutzbar – ganz gleich, ob Sie für Ihr gewünschtes Projekt schon eine Idee haben. Oder die eine suchen.

Embedded Computing ist das Herzstück jedes elektronischen Gerätes. Wir wählen mit Ihnen die richtige Hardware-Plattform für hohe Rechenleistung bei hervorragender Energie-Effizienz.

Signal Management und Übertragung ist Spezialisten-Sache. Immer wenn grafische Daten räumlich getrennt von der Visualisierung aufbereitet und übertragen werden – wie etwa im OP-Saal –, entwickeln wir Lösungen, die den hohen Qualitätsansprüchen genügen.

Systemlösungen und Services bieten wir neben allen produktbezogenen Leistungen in Form von Integration, Modifikation und individueller Anpassung: Wir sind von der ersten Beratung an der eine Partner für alles.

News-ID: 1082138 • Views: 305 (Stand: 08.06.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1082138/USB4-Whitepaper-Vielseitig-und-schnell.html>