

Innovative Kühlkörper für leistungsstarke HMI / POS / IPC

Effektives Wärmemanagement in dieser kompakten Embedded Hardware ist deshalb entscheidend, um die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit von eingebetteten Systemen zu gewährleisten. Durch die zunehmende Miniaturisierung müssen Kühlkörper in HMI Displays und Panel PCs immer kleiner und zugleich effizienter gestaltet werden. Denn mit der zunehmenden Leistung der Prozessoren im Embedded Computing steigt auch deren Verlustleistung schnell an. Diese Hitze muss sicher abgeführt werden. Meist kommen Standard-Kühlkörper aus Platzgründen nicht in Frage. Oder deren Leistung ist nicht ausreichend, um die Wärme der Bauteile aus einem eingebetteten System schnell genug nach außen abzuleiten.