



BIS-6630 heißt der neue lüfterlose embedded PC im robusten Aluminiumgehäuse mit einem auf der Unterseite leicht zugänglichen 2,5" Laufwerksfach. Ausgestattet mit NM10-Chipset und entweder dem N2800 (1,8GHz) oder D2700 (2,13 GHz Dual Core) – beide gehören der neuesten Generation der Intel® Atom™ Prozessoren an – bietet er

bei moderatem Stromverbrauch (typisch ca. 12-15W) mehr Leistung als die Geräte der älteren Generation. Dies ist vor allem der im D2700 integrierten Power VR SGX545 GPU mit einer Taktrate von 640 MHz zu verdanken. Die atemberaubende Grafikleistung ist ca. 60% besser im Vergleich zur Vorgängergeneration mit D525 Prozessor. Dies macht sich insbesondere bei der Decodierung von Videos mit Full-HD Auflösung in den Formaten MP4, H.264 und WMV9 bemerkbar. Der Anschluß von zwei unabhängigen Displays ist über VGA und DVI-D möglich. Im VGA-Modus beträgt die Auflösung bis zu 2048x1536 @60MHz, über die interne LVDS – Schnittstelle bis zu 1366x768 @60MHz (der D2700 unterstützt bis zu 1440x900) und im DVI-Betrieb bis zu 1920x1200 @60MHz. Der Intel® Graphics Media Accelerator 3650 unterstützt DirectX 9, HD decoding (MPEG2, VC1, AVC, and H.264) und Blu-Ray 2.0

Der BIS-6630 ist außerdem reich mit weiteren Schnittstellen bestückt: 6x USB 2.0, 2 externe und 4 interne COM-Ports (einer davon als RS-232/422/485 konfigurierbar), Dual Gigabit Ethernet, mit 2x Mini-PCIe und einem SIM-card Slot für 3G/4G-Module, 1x PCI, 1x VGA und 1x DVI-D, Mic-in und Audio-out-Buchsen, 12V DC Spannungsversorgung, 1 DDR3-1066MHz-SO-DIMM-Slot für bis zu 4GB RAM. Unterstützte Betriebssysteme sind derzeit Windows 7, Windows Embedded Standard 7, Windows Vista und künftige Linux-Systeme.

