



## Neue N2807/J1900 CPUs

- ✓ bis zu **3x** schneller!
- ✓ bis zu **70%** Energieersparnis!
- ✓ die **bessere Alternative** zu Intel's i3-Prozessoren!

### **N2600 vs. N2807**

Die Intel Celeron N2807 CPU ist die neue Standard-CPU in resistiver V2 Touchscreen-PC-Serie. Im Vergleich zum Intel Atom N2600 Vorgänger ist die CPU schneller, stabiler und verbraucht weniger Strom<sup>(1)</sup>. Der 22nm-Produktionsprozess (gegenüber 32nm beim N2600) und das aktualisierte Chipdesign (Intel E3800er Basis) ermöglicht eine höhere Leistung (über 70% höhere Gesamtpunktzahl bei CPU Mark), einen erweiterten Temperaturbereich (jetzt +105° C) bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch – die perfekte Lösung für kostengünstige und verlässliche Touchscreen-PCs auf Basis von bewährter resistiver Touchtechnologie!

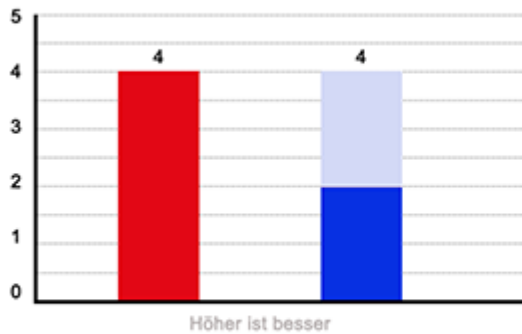
### **N2800 vs. J1900**

Beinahe drei Mal schneller als der N2800er Prozessor erfüllt die neue J1900-CPU anspruchsvollste Leistungsanforderungen im Industrie-PC-Bereich. Als Standard in allen kapazitiven Touch-PCs und als Ersatz für die alte N2800er Lösung bietet der J1900 als Vierkern-CPU doppelt so viele Kerne und eine deutlich höhere Leistung bei gleichzeitig geringerem Stromverbrauch als zuvor an. Leistungsfähiger und effizienter war noch nie ein Touchscreen-PC!

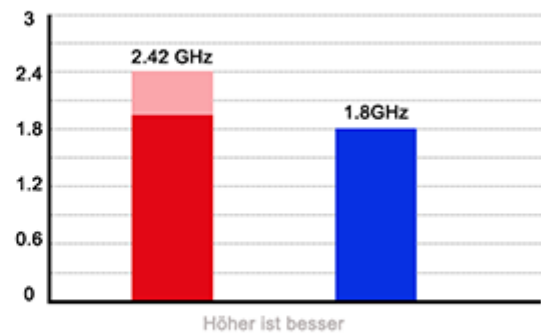
### **J1900 vs. i3-3217u**

Die neue Intel Celeron J1900 CPU braucht den Vergleich mit der Intel i3-Serie nicht mehr zu scheuen. Die kostengünstigere und sinnvollere Lösung als z.B. die Intel i3-3217u CPU: doppelt so viele Kerne, 10% höhere CPU-Geschwindigkeit und **95%** höhere GPU-Geschwindigkeit, dazu eine 75% bessere Leistungseffizienz – da bleiben keine Argumente für die i3-Prozessoren übrig.

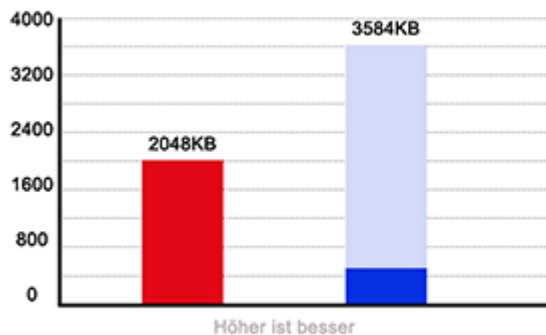
### Anzahl Kerne



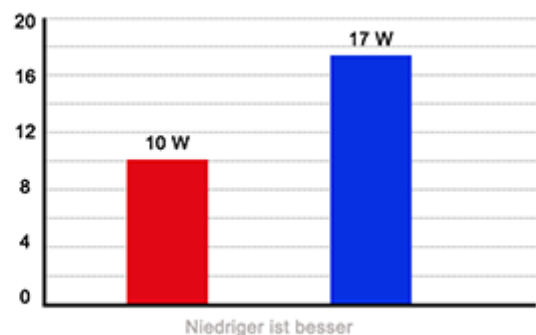
### CPU-Frequenz



### L2 + L3 — Speicher



### Thermische Verlustleistung



**■ - Intel Celeron J1900 ■ - Intel Core i3-3217U**

### Grafikunterstützung

Eine weitere deutliche Verbesserung ist der integrierte Intel HD-Grafikkern in Intels N2807/J1900 CPU. Aufgrund der extrem schwachen Intel GMA-Lösung (ohne 64 Bit-Support) in Intel's Cedartrail Design setzte ein AMD Radeon HD 7410M Grafikkern als Unterstützung ein (mit 64 Bit-Support). Damit gehörten N2600 und N2800 Lösungen zu den schnellsten Cedartrail-Lösungen im Industriesektor – verbrauchten aber auch im Schnitt 7W mehr Leistung. Durch den neuen, leistungsfähigen und 64-Bit-unterstützenden Intel HD Grafikkern ist dieser extra Grafikkern nicht mehr nötig.