

# PROCESOR INTEL® PENTIUM® J3710

(2 MB pamięci cache, do 2,64 GHz)



## Dane techniczne

### Niezbędne zasoby

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Segment rynku pionowego | Desktop  |
| Numer procesora         | J3710    |
| Stan                    | Launched |
| Data rozpoczęcia        | Q1'16    |
| Litografia              | 14 nm    |

### Wydajność

|               |   |
|---------------|---|
| Liczba rdzeni | 4 |
|---------------|---|

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Liczba wątków                  | 4        |
| Bazowa częstotliwość procesora | 1.60 GHz |
| Częstotliwość zwiększania mocy | 2.64 GHz |
| Cache                          | 2 MB L2  |
| TDP                            | 6.5 W    |

### Informacje dodatkowe

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych | Nie |
|--------------------------------------|-----|

### Dane techniczne pamięci

|  |                 |
|--|-----------------|
| Maks. wielkość pamięci (w zależności od rodzaju pamięci) | 8 GB            |
|  | Rodzaje pamięci |
| DDR3L-1600   |                 |
| Maks. liczba kanałów pamięci                             | 2               |
| Obsługa pamięci ECC <sup>†</sup>                         | Nie             |

### Dane techniczne grafiki

|   |   |
|---|---|
| Częstotliwość podstawowa układu graficznego | 400 MHz   |
|   | Częstotliwość zwiększania mocy układu graficznego |
| 740 MHz                                     |   |
| Maks. pamięć wideo układu graficznego       | 8 GB  |
| Wyjście do grafiki                          | eDP/DP/HDMI                                       |
| Jednostki wykonawcze                        | 18  |

|  |     |
|--|-----|
| Obsługa DirectX*                               | Tak |
| Obsługa OpenGL*                                | Tak |
| Intel® Quick Sync Video                        | Tak |
| Technologia Intel® InTru™ 3D                   | Nie |
| Technologia Intel® Clear Video HD              | Tak |
| Technologia Intel® Clear Video                 | Tak |
| Liczba obsługiwanych wyświetlaczy <sup>†</sup> | 3   |

### **Opcje rozszerzeń**

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Wersja PCI Express                           | 2.0                   |
| Liczba konfiguracji PCI Express <sup>†</sup> | 1x4/2x2/1x2 + 2x1/4x1 |
| Maksymalna liczba linii PCI Express          | 4                     |

### **Dane techniczne I/O**

|  |         |
|--|---------|
| Liczba portów USB                      | 5       |
| Wersja USB                             | 2.0/3.0 |
| Łączna liczba portów SATA              | 5       |
| Zintegrowana karta sieci LAN           | Nie     |
| Urządzenia IO ogólnego przeznaczenia   | Tak     |
| UART                                   | Tak     |
| Maksymalna liczba portów SATA 6,0 Gb/s | 2       |

### **Dane techniczne pakietu**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Maks. konfiguracja procesora | 1 |
|------------------------------|---|

|  |  |
|--|--|
| T <sub>JUNCTION</sub>                          | 90°C   |
| Wymiary obudowy                                | 25mm x 27mm  |
| Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków | Aby uzyskać więcej informacji, między innymi na temat procesorów obsługujących technologię Intel HT, zobacz stronę pod adresem: MDDS |

### Technologie zaawansowane

|  |                        |
|--|------------------------|
| Obsługa pamięci Intel® Optane™ <sup>†</sup>                            | Nie                    |
| Technologia Intel® Turbo Boost <sup>†</sup>                            | Nie                    |
| Bezpieczny rozruch   | Tak                    |
| Technologia Intel® Hyper-Threading <sup>†</sup>                        | Nie                    |
| Technologia Intel® Virtualization (VT-x) <sup>†</sup>                  | Tak                    |
| Technologia Intel® Virtualization for Directed I/O (VT-d) <sup>†</sup> | Nie                    |
| Technologia Intel® VT-x with Extended Page Tables (EPT) <sup>†</sup>   | Tak                    |
| Tak  | Intel® 64 <sup>†</sup> |
| Zestaw instrukcji  | 64-bit                 |
| Technologie monitorowania chłodzenia                                   | Tak                    |
| Technologia Intel® HD Audio  | Tak                    |
| Technologia Intel® ochrony tożsamości <sup>†</sup>                     | Tak                    |
| Technologia Intel® Matrix Storage                                      | Nie                    |
| Technologia Intel® Smart Connect                                       | Nie                    |
|  | Nie                    |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Program stabilnych platform firmy Intel® ułatwiających pracę administratorom | Technologia Intel® Smart Response |
|--|-----------------------------------|

Nie

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Technologia bezprzewodowa 4G WiMAX | Nie |
|------------------------------------|-----|

|  |     |
|--|-----|
| Intel® Virtualization Technology for Itanium® (VT-i) | Nie |
|--|-----|

### **Niezawodność i bezpieczeństwo**

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Intel® AES New Instructions | Tak |
|-----------------------------|-----|

|            |     |
|------------|-----|
| Secure Key | Tak |
|------------|-----|

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Technologia Trusted Execution † | Nie |
|---------------------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Funkcje Execute Disable Bit † | Tak |
|-------------------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Technologia Anti-Theft | Nie |
|------------------------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| OS Guard | Nie |
|----------|-----|