

GRYPHON Z87

Prozessor / Socket Intel® Socket 1150 for 4th Generation Core™ i7/Core™ i5/Core™

i3/Pentium®/Celeron® Processors

Unterstützt Intel® 22 nm-Prozessoren

Unterstützt die Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0

* Die Unterstützung der Intel® Turbo Boost-Technologie 2.0 ist vom Prozessor-Typ abhängig.

* Die Prozessor-Kompatibilitätsliste finden Sie auf www.asus.com

Chipsatz Intel® Z87

Arbeitsspeicher 4 x DIMM, Max. 32GB, DDR3 1866/1600/1333 MHz Non-ECC, Un-buffered Memory

Dual Channel-Speicherarchitektur

Unterstützt Intel® Extreme Memory Profile (XMP)

* Die Hyper DIMM-Unterstützung ist von den Merkmalen des jeweiligen Prozessors abhängig.

* Eine Liste freigegebener Speichermodule finden Sie auf der Webseite www.asus.com oder im Benutzerhandbuch.

Grafik

Integrierter Grafikprozessor

Multi-VGA Ausgaben Unterstützung : HDMI/DVI Schnittstellen

- Unterstützt DVI mit einer max. Auflösung von 1920 x 1200 @ 60 Hz

- Supports HDMI with max. resolution 4096 x 2160 @ 24 Hz / 2560 x 1600 @ 60 Hz

Maximaler geteilter Speicher von 1024 MB

Supports Intel® InTru™ 3D, Quick Sync Video, Clear Video HD Technology, Insider™

Multi-GPU-Unterstützung Supports NVIDIA® Quad-GPU SLI™ Technology

Unterstützt die AMD® Quad-GPU CrossFireX™-Technologie

Erweiterungsschächte 2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 or dual x8)

1 x PCIe 2.0 x16 (x4 mode, schwarz)

1 x PCIe 2.0 x1

Speichersystem Intel® Z87 chipset :

6 x SATA 6Gb/s-Schnittstellen, brown

Unterstützen RAID 0, 1, 5, 10

Supports Intel® Smart Response Technology, Intel® Rapid Start Technology, Intel® Smart Connect Technology

LAN

Intel® I217V, 1 x Gigabit LAN Controller(s)

Audio

Realtek® ALC892 8-Kanal High Definition Audio CODEC

- Unterstützt : Anschlusserkennung, und Multistreaming, Technologien sowie automatische Geräteerkennung an der Gehäusevorderseite

Audio Feature :

- Absolute Pitch 192kHz/ 24-bit True BD Lossless Sound

- optischer S/PDIF-Ausgang an der Gehäuserückseite

- BD Audio Layer Content Protection

USB-Schnittstellen Intel® Z87 chipset :

6 x USB 3.0/2.0 Schnittstellen (4 an der Gehäuserückseite, blau, 2 intern)

Intel® Z87 chipset :

8 x USB 2.0/1.1 Schnittstellen (4 an der Gehäuserückseite, beige, 4 intern)

Besondere Features **TUF ENGINE! Power Design :**

- 8 +2 Digital Phase Power Design
- TUF Components (Alloy choke, Ti-Cap. & MOSFET; certified by military-standard)
- ASUS DIGI+ Power Control Utility

Ultimate COOL! Thermal Solution :

- TUF Thermal Radar 2

ASUS Exclusive Features :

- Remote GO!
- USB BIOS Flashback
- AI Suite 3
- Ai Charger
- USB Charger+
- ASUS UEFI BIOS (EZ-Modus) inkl. benutzerfreundlicher, grafischer Oberfläche
- ESD Guards
- Front Panel USB 3.0 Support
- Network iControl
- USB 3.0 Boost

ASUS EZ DIY :

- DirectKey
- Precision Tweaker 2
- ASUS O.C. Profile
- ASUS CrashFree BIOS 3
- ASUS EZ Flash 2
- ASUS USB BIOS Flashback
- ASUS UEFI BIOS EZ Mode
- Multi-language BIOS

ASUS Q-Design :

- ASUS Q-Shield
- ASUS Q-LED (CPU, DRAM, VGA, Boot Device LED)
- ASUS Q-Slot
- ASUS Q-DIMM
- ASUS Q-Connector

Anschlüsse (Rückseite) 1 x DVI-D

- 1 x HDMI
- 1 x LAN (RJ45) Schnittstelle
- 4 x USB 3.0 (blau)
- 4 x USB 2.0
- 1 x S/PDIF-Ausgang (optisch)
- 6 x Audio-Anschlüsse

interne Anschlüsse 1 x USB 3.0-Anschluss unterstützt zusätzlich 2 USB 3.0-Schnittstellen (19-pin, moss green)

- 2 x USB 2.0-Anschlüsse unterstützen zusätzlich 4 USB 2.0-Schnittstellen
- 6 x SATA 6Gb/s-Schnittstellen
- 1 x TPM header
- 1 x Prozessorlüfteranschluss (1 x 4 -pin)
- 4 x Gehäuselüfteranschlüsse (4 x 4 -pin)
- 1 x S/PDIF-Ausgang
- 1 x 24-Pin EATX Netzanschluss
- 1 x CPU OPT Fan connector(s) (1 x 4 -pin)
- 1 x 8-Pin ATX 12V Netzanschluss

1 x Assistant Fan connector(s) (1 x 3 -pin)
1 x Audio-Anschluss an der Gehäusevorderseite (AAFP)
1 x MemOK!-Taste
1 x Front panel connector(s)
1 x DirectKey Button(s)
1 x DRCT header(s)
1 x Clear BIOS-Taste
3 x Thermal sensor connector(s)
1 x USB BIOS Flashback button(s)

Zubehör

User's manual
ASUS Q-Shield
4 x SATA 6Gb/s-Kabel
1 x SLI bridge(s)
1 x Q-connector(s) (2 in 1)
1 x TUF Certification card(s)
1 x TUF 5 Year Warranty manual(s) (by region)
1 x TUF Inside sticker(s)

BIOS

64 Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI2.7, WfM2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0, Multi-language BIOS,
ASUS EZ Flash 2, ASUS CrashFree BIOS 3, My Favorites, Quick Note, Last Modified log, F12 PrintScreen, F3 Shortcut functions, and ASUS DRAM SPD (Serial Presence Detect) memory information

Verwaltung

WfM 2.0, DMI 2.7, WOL by PME, PXE

Support CD

Drivers
ASUS Utilities
ASUS/TUF CPU-Z
Anti-virus software (OEM version)

Formfaktor

mATX Form Factor
9.6 " x 9.6 " (24.4 cm x 24.4 cm)

Anmerkung