



## TS-AI642-8G

CPU	8-Kern ARM Cortex 64-Bit-Prozessor (4-Kern Cortex-A76 2,2 GHz + 4-Kern Cortex-A55 1,8 GHz)
CPU-Architektur	64-Bit ARM
Grafikprozessor	ARM Mali-G610 MC4
Gleitkommaeinheit	Yes
Verschlüsselungsengine	Yes
Hardware-beschleunigte Transkodierung	Yes
Neural Processing Unit (NPU)	Yes
Arbeitsspeicher	8 GB onboard (nicht erweiterbar)  Hinweis: Reserviert etwas RAM für die Verwendung als gemeinsamer Grafikspeicher.
Maximaler Arbeitsspeicher	8 GB
Flash-Speicher	4GB (Dual Boot OS Schutz)
Laufwerksschacht	6 x 3,5-Zoll SATA 6Gb/s  Das System wird ohne HDD ausgeliefert. Für die HDD Kompatibilitätsliste besuchen Sie bitte <a href="https://www.qnap.com/compatibility/">https://www.qnap.com/compatibility/</a>
Laufwerkskompatibilität	3,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA Festplattenlaufwerke 2,5-Zoll SATA SSDs
Hot-Swap-fähig	Yes
Unterstützung für SSD-Cache-Beschleunigung	Yes
Gigabit Ethernet Port (RJ45)	2
2,5 Gigabit Ethernet Port (2,5G/1G/100M/10M)	1 (2,5G/1G/100M/10M)

5 Gigabit Ethernet Port (5G/2,5G/1G/100M)	Optional über einen Adapter
10 Gigabit-Ethernet-Port	Optional über einen Adapter
Wake on LAN (WOL)	Yes
Jumbo-Frame	Yes
PCIe-Steckplatz	1 Steckplatz 1: PCIe Gen 3 x2
USB 2.0 Port	2
USB 3.2 Gen 1 Port	2 x Typ-A
IR-Sensor	Yes (Optionale QNAP RM-IR004 Fernbedienung)
HDMI™ -Ausgang	2, HDMI™ 1.4b
Formfaktor	Tower
LED-Anzeigen	Betrieb/Status, LAN, USB, HDD1-6
Tasten	Ein/Aus, USB-Kopie, Reset
Abmessungen (HxBxT)	165 × 235 × 226,5 mm  Abmessungen ohne Fußpolster (Fußpolster kann je nach Modell bis zu 30mm / 1,18 Zoll hoch sein)
Gewicht (netto)	4.4 kg
Gewicht (brutto)	4.4 kg
Betriebstemperatur	0 - 40°C (32°F - 104°F)
Lagertemperatur	-20 - 70°C (-4°F - 158°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	5-95% relative Luftfeuchtigkeit nicht kondensierend, Feuchtkugeltemperatur: 27 °C (80,6 °F)
Netzteil	120W Netzteil, 100-240V
Stromverbrauch: Festplattenruhezustand	14.005 W
Stromverbrauch: Betriebsmodus, typisch	33.33 W  Getestet mit vollständig bestückten Laufwerken.
Lüfter	2 x 90mm, 12VDC
Systemwarnung	Summer
Kensington- Sicherheitsschloss	Yes
Standardgarantie	3

Max. Anzahl gleichzeitige Verbindungen (CIFS) - mit Max. Arbeitsspeicher	1.500
--	-------

Hinweis: Verwenden Sie ausschließlich QNAP-Speichermodule, um die Systemleistung und -stabilität zu erhalten. Verwenden Sie bei NAS-Geräten mit mehr als einem Speichersteckplatz QNAP-Module mit identischen Spezifikationen und lesen Sie das Hardware-Benutzerhandbuch, um kompatible QNAP-Speichermodule zu installieren. Bitte beachten Sie, daß Ihre Garantie erlischt wenn Sie Speichermodule verwenden, die nicht von QNAP freigegeben sind.

Warnung: Die Verwendung nicht unterstützter Module kann die Leistung beeinträchtigen, Fehler verursachen oder bewirken, dass das Betriebssystem nicht mehr gestartet werden kann.

QNAP behält sich das Recht vor, Teile oder Zubehör zu ersetzen, wenn das Original nicht mehr vom Hersteller/Lieferanten erhältlich ist. Jeder Ersatz wird vollständig getestet und verifiziert, um strenge Kompatibilitäts- und Stabilitätsrichtlinien zu erfüllen und die gleiche Leistung wie das Original zu liefern.

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

Die Produktbilder dienen nur zur Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Aufgrund von Unterschieden bei Monitoren können die Farben der Produkte anders aussehen als auf der Webseite dargestellt. Änderungen der Designs und technischen Daten sind vorbehalten.