

# ASRock N100M Intel Q-Core N100 1xDDR4 2xSATA G-LAN retail

<b>Artikelnummer</b>	999619930
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

ASRock N100M Intel Q-Core N100 1xDDR4 2xSATA G-LAN retail

Produktbeschreibung:

Prozessor Prozessorhersteller Intel Prozessorsockel  
NA (integrated CPU) Kompatible Prozessoren Intel  
Processor N Prozessor N100 Anzahl Prozessorkerne  
4 Speicher Unterstützte Arbeitsspeicher DDR4-SDRAM  
Anzahl der Speichersteckplätze 1 Arbeitsspeicher  
Typ DIMM Ohne ECC Ja Unterstützte Speichertaktrate  
(max.) 3200 MHz RAM-Speicher maximal 32 GB Unbuffered  
Speicher Ja Merkmale Komponente für PC Motherboardformfaktor  
micro ATX Motherboard Chipsatz Familie Intel Audio-Chip  
Realtek ALC897 Audio Kanäle 7,1 Kanäle Unterstützt  
Windows-Betriebssysteme Windows 10 x64,  
Windows 11 x64 Zertifizierung - FCC, CE - ErP/EuP  
ready (ErP/EuP ready power supply is required)  
Interne E/A-Anschlüsse Anzahl USB 2.0 Schnittstellen  
2 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anschlüsse 1 SATA  
III Anschlüsse 2 Front Panel Audiostecker Ja ATX  
Stromstecker (24-pol.) Ja Zahl der Chassisventilatorstecker  
2 Chassis Intrusion Stecker Ja TPM-Verbinder Ja  
E/A-Anschlüsse auf der Rückseite Anzahl USB 2.0  
Anschlüsse 4 USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl  
der Anschlüsse vom Typ A 2 USB 3.2 Gen 2 (3.1  
Gen 2) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C 1 Anzahl  
Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45) 1 Anzahl PS/2  
Anschlüsse 1 Anzahl VGA (D-Sub) Anschlüsse 1 Anzahl  
HDMI-Anschlüsse 1 HDMI-Version 2.1 Anzahl DisplayPort  
Anschlüsse 1 DisplayPorts-Version 1.4 Kopfhörerausgänge  
1 Line-in Ja Mikrofon-Eingang Ja Speicher-Controller  
Unterstützte Speicherlaufwerke HDD & SSD Unterstützte  
Speicherlaufwerk-Schnittstellen M.2,  
SATA III Maximale unterstützte Anzahl der HDD

2 Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke 3  
 Netzwerk Eingebauter Ethernet-Anschluss Ja Ethernet  
 Schnittstellen Typ Gigabit Ethernet LAN-Controller  
 Realtek 8111H BIOS BIOS-Typ UEFI AMI BIOS-Speichergröße  
 128 Mbit Erweiterungssteckplätze PCI-Express x1  
 (Gen 3.x)-Anschlüsse 1 PCI-Express x16 (Gen 3.x)-Anschlüsse  
 1 Anzahl der M.2 (M)-Steckplätze 1 Grafik Grafikkarte-Familie  
 Intel Grafikkarte Intel® UHD Graphics Maximale  
 Auflösung 4096 x 2160 Pixel HDCP Ja Anzahl der  
 Display unterstützt 3 Gewicht und Abmessungen  
 Breite 226 mm Tiefe 178 mm Lieferumfang Mitgelieferte  
 Kabel SATA Treiber enthalten Ja Mitgelieferte  
 Software - ASRock Motherboard Utility (A-Tuning)  
 - ASRock XFast LAN Technische Details Nachhaltigkeitszertifikate  
 Federal Communications Commission (FCC)  
 Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Motherboard - micro ATX

Prozessor

Intel N-series N100 (Quad-Core)

Cache-Speicher

6 MB

Unterstützter RAM

Max. Größe

32 GB

Technologie

DDR4

Bustakt

3200 MHz

Unterstützte RAM-Integritätsprüfung

Non-ECC, ECC (Betrieb in Nicht-ECC-Modus)

Registriert oder gepuffert

Ungepuffert

Besonderheiten

Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus ausgeführt

Grafik

Grafik-Controller

Intel UHD Graphics

Audio

Typ

HD Audio (8-Kanal)

Audio Codec

Realtek ALC897

Kompatibilität

High-Definition-Audio

LAN

Netzwerkcontroller

Realtek RTL8111H

Netzwerkschnittstellen

Gigabit Ethernet

Erweiterung/Konnektivität

Erweiterungssteckplätze

DIMM 288-polig | 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus) | PCIe 3.0 x1 | 1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Steckplatz) | 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Slot mit Key M)

Speicherschnittstellen

SATA-300 -anschlusststellen: 2 x 7-Pin Serial ATA | PCIe 3.0 -anschlusststellen: 1 x M.2

Schnittstellen

1 x HDMI | 1 x VGA | 2 x USB 3.2 Gen 1 | 4 x USB 2.0 | 2 x Antenne | 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker | 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker | 1 x PS/2-Tastatur/-maus | 1 x LAN (Gigabit Ethernet) | 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker | 1 x DisplayPort

Interne Schnittstellen

2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste | 4 x USB 2.0 - Stiftleiste | 1 x SPI - Stiftleiste | 1 x Audio - Stiftleiste

Stromanschlüsse

Hauptstromanschluss, 24-polig

Besonderheiten

BIOS-Typ

AMI

BIOS-Funktionen

UEFI BIOS

Hardwarefeatures

ASRock Instant Flash, Kühlblech ohne Belüftung, ASRock Full HD UEFI, ASRock EZ Mode, ASRock Auto Driver Installer, 2+1+1

Phase Power Design, Feststoffkondensatoren

Verschiedenes

Zubehör im Lieferumfang

2 x M.2 Schrauben, IO-Abschirmung

Enthaltene Kabel

2 x Serial ATA-Kabel

Software inbegriffen

ASRock A-Tuning, ASRock XFast LAN

Kennzeichnung

FCC, EuP Ready, ErP Ready

Breite

17,8 cm

Tiefe

22,6 cm

## Produkteigenschaften

<b>Netzwerk</b>	Gigabit Ethernet
<b>Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen</b>	1 x PS/2-Tastatur/-maus, 1 x DisplayPort, 4 x USB 2.0, 1 x Audio Line-Out - Mini-Klinkenstecker, 1 x LAN (Gigabit Ethernet), 2 x USB 3.2 Gen 1, 1 x Mikrofon - Mini-Klinkenstecker, 1 x HDMI, 2 x Antenne, 1 x VGA, 1 x Audio Line-In - Mini-Klinkenstecker
<b>Erweiterungssteckplätze - Erweiterungssteckplätze</b>	1 x M.2 socket (2230 M.2 Key E Slot), 1 x M.2 socket (2242/2260/2280 M.2 Key M, 1 x PCIe 3.0 x16 (2x-Modus), PCIe 3.0 x1, DIMM 288-polig
<b>Prozessor - Typ</b>	N-series
<b>Massenspeicher-Schnittstellen</b>	2 x SATA-600, 1 x M.2
<b>Audioausgang - Typ</b>	Soundkarte
<b>Speicherschnittstellen</b>	PCIe 3.0 -anschlussstellen: 1 x M.2, SATA-300 -anschlussstellen: 2 x 7-Pin Se
<b>Prozessornummer</b>	N100
<b>Leistungsmerkmale</b>	Unterstützte ECC-Module in ECC-Modus aus
<b>Stromanschlüsse</b>	Hauptstromanschluss, 24-polig
<b>Speicher</b>	M.2-Socket, Serial ATA-300
<b>Unterstützte RAM-Technologie</b>	DDR4 SDRAM
<b>Anz. der Kerne</b>	Quad-Core
<b>Interne Schnittstellen</b>	1 x Audio - Stiftleiste, 4 x USB 2.0 - Stiftleiste, 2 x USB 3.2 Gen 1 - Stiftleiste, 1 x SPI - Stiftleiste
<b>Hauptplatine - Formfaktor</b>	Micro ATX
<b>Grafikprozessor</b>	Intel UHD Graphics
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	6 MB
<b>Unterstützte RAM-Geschwindigkeit</b>	3200 MHz
<b>Netzwerkcontroller</b>	Realtek RTL8111H
<b>RAM-Steckplätze</b>	1 DIMM Slot
<b>Max. unterstützte Größe</b>	32 GB

## Weitere Bilder

