



Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 4GB Elementary Kit



N.º artículo:	RPI4-4-Element-b
Hersteller:	BerryBase
EAN:	4251266701996
Herkunftsland:	Deutschland
Zolltarifnummer:	84714100
Gewicht:	0.283 kg

Das Set enthält:

1 x Raspberry Pi 4 Computer Modell B, 4GB RAM

Raspberry Pi 4 Model B ist das neueste Produkt der beliebten Raspberry Pi Computerfamilie. Im Vergleich zur Vorgängergeneration Raspberry Pi 3 Model B+ bietet es bahnbrechende Steigerungen bei Prozessorgeschwindigkeit, Multimedia-Performance, Speicher und Konnektivität, während die Abwärtskompatibilität und der ähnliche Stromverbrauch erhalten bleiben. Für den Endanwender bietet Raspberry Pi 4 Model B eine Desktop-Leistung, die mit x86-PC-Systemen der Einstiegsklasse vergleichbar ist.

Zu den wichtigsten Merkmalen dieses Produkts gehören ein leistungsstarker 64-Bit-Vierkernprozessor, Dual-Display-Unterstützung mit Auflösungen bis zu 4K über zwei Micro-HDMI-Ports, Hardware-Video-Dekodierung mit bis zu 4Kp60, bis zu 4GB RAM, Dual-Band 2,4/5,0 GHz Wireless LAN, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, USB 3.0 und PoE-Fähigkeit (über ein separates PoE HAT Add-on).

Technische Daten

- **Prozessor**
 - Broadcom BCM2711 Chipsatz
 - 64 bit Quad Core ARM v8 Cortex-A72 @ 1,5 GHz
- **Arbeitsspeicher**
 - 4 GB LPDDR4
- **Konnektivität**
 - 2,4 GHz und 5 GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac Wireless LAN
 - Bluetooth 5.0 BLE
 - Gigabit Ethernet
 - 2x USB 3.0 Anschluss
 - 2x USB 2.0 Anschluss
- **Zugriff**
 - 40 Pin GPIO Header (vollständig rückwärtskompatibel zu früheren Boards)
- **Bild & Ton**
 - 2x micro HDMI Typ D Anschluss (bis zu 4K@60 Hz Support)
 - MIPI DSI Display Port



- MIPI CSI Kamera Port
- Kombinierte 3,5mm 4-Pin Klinkenbuchse für Analog Audio und Composite Video
- **Multimedia**
 - H.265 (4Kp60 Dekodierung) / HEVC
 - H.264 (1080p60 Dekodierung; 1080p30 Enkodierung)
 - OpenGL ES, 3.0 Grafik
- **SD-Kartenunterstützung**
 - Micro SD Format zum Laden des Betriebssystems und als Datenspeicher
- **Stromversorgung**
 - 5V/3,0A DC über USB Type C Buchse - (Ein qualitativ hochwertiges 2,5A-Netzteil vom Raspberry Pi 3 / 3B+ kann mittels Adapter (siehe unter Zubehör) verwendet werden, wenn nachgeschaltete USB-Peripheriegeräte insgesamt weniger als 500mA verbrauchen.)
 - 5V DC über GPIO Header
 - Power over Ethernet (PoE) - erfordert ein optional erhältliches PoE HAT
- **Abmessungen**
 - 85 x 56 x 16 mm
 - Durchmesser Bohrungen: 2,75mm

Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass der Raspberry Pi 4 nicht lauffähig ist mit Images vor dem 24. Juni 2019!

1x Das "offizielle Raspberry Pi USB-C Netzteil 5,1V / 3,0A, EU, schwarz"

Von der Raspberry Pi Foundation zugelassenes Netzteil (PSU) für den Raspberry Pi 4. Das Netzteil besitzt ein integriertes Kabel mit einem USB Type C Stecker.

Technische Daten

- Netzteil mit 3,0A / 5,1V
- 1,5 m-Kabel
- Eingang: EU Euro Stecker
- Ausgang: USB Type C Stecker
- Kurzschluss-, Überlast- und Überspannungsschutz
- Niedriger Standby-Stromverbrauch
- Doppelt isoliert nach Klasse II
- ERP-Wirkungsgrad der Stufe 6
- Farbe: schwarz

1x 4 teiliges Kühlkörper Set für Raspberry Pi 4, silber"

Dieses 4-teilige Kühlkörper Set, passend für den Raspberry Pi 4, sorgt für perfekte Wärmeableitung bei leistungsintensiven Aufgaben. Das Klebeband auf der Unterseite, ermöglicht eine sehr einfache Montage. Einfach Schutzfolie abziehen und aufkleben.

Eigenschaften

- 4-teiliges Kühlkörper Set für Raspberry Pi
- 1x Kühlkörper 14 x 14 x 7mm für CPU
- 1x Kühlkörper 10 x 15 x 5,0mm für RAM Chip
- 1x Kühlkörper 8,8 x 8,8 x 5,0mm für USB Chip
- 1x Kühlkörper 6 x 6 x 5,0mm für Ethernet Chip
- Material: Aluminium
- Farbe: silber
- inkl. wärmeleitfähiger Klebefolie zur einfachen Montage
- durch flache Bauform können HATs mit montierten Kühlkörpern weiter genutzt werden



Passend für:
- Raspberry Pi 4

Weitere Bilder:



Technik zählt -
für jeden vom Raspberry Pi 4 zum richtigen Modell
alle Leistungen und mehr gleichgeschaltet

	Raspberry Pi 4 Model B	Raspberry Pi 4 Model B
2GB Speicher	2GB LPDDR4-1600, 16GB eMMC	2GB LPDDR4-1600, 16GB eMMC
4GB Speicher	4GB LPDDR4-1600, 32GB eMMC	4GB LPDDR4-1600, 32GB eMMC
8GB Speicher	8GB LPDDR4-1600, 64GB eMMC	8GB LPDDR4-1600, 64GB eMMC
16GB Speicher	16GB LPDDR4-1600, 128GB eMMC	16GB LPDDR4-1600, 128GB eMMC
32GB Speicher	32GB LPDDR4-1600, 256GB eMMC	32GB LPDDR4-1600, 256GB eMMC
64GB Speicher	64GB LPDDR4-1600, 512GB eMMC	64GB LPDDR4-1600, 512GB eMMC
128GB Speicher	128GB LPDDR4-1600, 1024GB eMMC	128GB LPDDR4-1600, 1024GB eMMC
256GB Speicher	256GB LPDDR4-1600, 2048GB eMMC	256GB LPDDR4-1600, 2048GB eMMC
512GB Speicher	512GB LPDDR4-1600, 4096GB eMMC	512GB LPDDR4-1600, 4096GB eMMC
1024GB Speicher	1024GB LPDDR4-1600, 8192GB eMMC	1024GB LPDDR4-1600, 8192GB eMMC
2048GB Speicher	2048GB LPDDR4-1600, 16384GB eMMC	2048GB LPDDR4-1600, 16384GB eMMC
4096GB Speicher	4096GB LPDDR4-1600, 32768GB eMMC	4096GB LPDDR4-1600, 32768GB eMMC
8192GB Speicher	8192GB LPDDR4-1600, 65536GB eMMC	8192GB LPDDR4-1600, 65536GB eMMC
16384GB Speicher	16384GB LPDDR4-1600, 131072GB eMMC	16384GB LPDDR4-1600, 131072GB eMMC
32768GB Speicher	32768GB LPDDR4-1600, 262144GB eMMC	32768GB LPDDR4-1600, 262144GB eMMC
65536GB Speicher	65536GB LPDDR4-1600, 524288GB eMMC	65536GB LPDDR4-1600, 524288GB eMMC
131072GB Speicher	131072GB LPDDR4-1600, 1048576GB eMMC	131072GB LPDDR4-1600, 1048576GB eMMC
262144GB Speicher	262144GB LPDDR4-1600, 2097152GB eMMC	262144GB LPDDR4-1600, 2097152GB eMMC
524288GB Speicher	524288GB LPDDR4-1600, 4194304GB eMMC	524288GB LPDDR4-1600, 4194304GB eMMC
1048576GB Speicher	1048576GB LPDDR4-1600, 8388608GB eMMC	1048576GB LPDDR4-1600, 8388608GB eMMC
2097152GB Speicher	2097152GB LPDDR4-1600, 16777216GB eMMC	2097152GB LPDDR4-1600, 16777216GB eMMC
4194304GB Speicher	4194304GB LPDDR4-1600, 33554432GB eMMC	4194304GB LPDDR4-1600, 33554432GB eMMC
8388608GB Speicher	8388608GB LPDDR4-1600, 67108864GB eMMC	8388608GB LPDDR4-1600, 67108864GB eMMC
16777216GB Speicher	16777216GB LPDDR4-1600, 134217728GB eMMC	16777216GB LPDDR4-1600, 134217728GB eMMC
33554432GB Speicher	33554432GB LPDDR4-1600, 268435456GB eMMC	33554432GB LPDDR4-1600, 268435456GB eMMC
67108864GB Speicher	67108864GB LPDDR4-1600, 536870912GB eMMC	67108864GB LPDDR4-1600, 536870912GB eMMC
134217728GB Speicher	134217728GB LPDDR4-1600, 1073741824GB eMMC	134217728GB LPDDR4-1600, 1073741824GB eMMC
268435456GB Speicher	268435456GB LPDDR4-1600, 2147483648GB eMMC	268435456GB LPDDR4-1600, 2147483648GB eMMC
536870912GB Speicher	536870912GB LPDDR4-1600, 4294967296GB eMMC	536870912GB LPDDR4-1600, 4294967296GB eMMC
1073741824GB Speicher	1073741824GB LPDDR4-1600, 8589934592GB eMMC	1073741824GB LPDDR4-1600, 8589934592GB eMMC
2147483648GB Speicher	2147483648GB LPDDR4-1600, 17179869184GB eMMC	2147483648GB LPDDR4-1600, 17179869184GB eMMC
4294967296GB Speicher	4294967296GB LPDDR4-1600, 34359738368GB eMMC	4294967296GB LPDDR4-1600, 34359738368GB eMMC
8589934592GB Speicher	8589934592GB LPDDR4-1600, 68719476736GB eMMC	8589934592GB LPDDR4-1600, 68719476736GB eMMC
17179869184GB Speicher	17179869184GB LPDDR4-1600, 137438953472GB eMMC	17179869184GB LPDDR4-1600, 137438953472GB eMMC
34359738368GB Speicher	34359738368GB LPDDR4-1600, 274877906944GB eMMC	34359738368GB LPDDR4-1600, 274877906944GB eMMC
68719476736GB Speicher	68719476736GB LPDDR4-1600, 549755813888GB eMMC	68719476736GB LPDDR4-1600, 549755813888GB eMMC
137438953472GB Speicher	137438953472GB LPDDR4-1600, 1099511627776GB eMMC	137438953472GB LPDDR4-1600, 1099511627776GB eMMC
274877906944GB Speicher	274877906944GB LPDDR4-1600, 2199023255552GB eMMC	274877906944GB LPDDR4-1600, 2199023255552GB eMMC
549755813888GB Speicher	549755813888GB LPDDR4-1600, 4398046511104GB eMMC	549755813888GB LPDDR4-1600, 4398046511104GB eMMC
1099511627776GB Speicher	1099511627776GB LPDDR4-1600, 8796093022208GB eMMC	1099511627776GB LPDDR4-1600, 8796093022208GB eMMC
2199023255552GB Speicher	2199023255552GB LPDDR4-1600, 17592186044416GB eMMC	2199023255552GB LPDDR4-1600, 17592186044416GB eMMC
4398046511104GB Speicher	4398046511104GB LPDDR4-1600, 35184372088832GB eMMC	4398046511104GB LPDDR4-1600, 35184372088832GB eMMC
8796093022208GB Speicher	8796093022208GB LPDDR4-1600, 70368744177664GB eMMC	8796093022208GB LPDDR4-1600, 70368744177664GB eMMC
17592186044416GB Speicher	17592186044416GB LPDDR4-1600, 140737488355328GB eMMC	17592186044416GB LPDDR4-1600, 140737488355328GB eMMC
35184372088832GB Speicher	35184372088832GB LPDDR4-1600, 281474976710656GB eMMC	35184372088832GB LPDDR4-1600, 281474976710656GB eMMC
70368744177664GB Speicher	70368744177664GB LPDDR4-1600, 562949953421312GB eMMC	70368744177664GB LPDDR4-1600, 562949953421312GB eMMC
140737488355328GB Speicher	140737488355328GB LPDDR4-1600, 1125899906842624GB eMMC	140737488355328GB LPDDR4-1600, 1125899906842624GB eMMC
281474976710656GB Speicher	281474976710656GB LPDDR4-1600, 2251799813685248GB eMMC	281474976710656GB LPDDR4-1600, 2251799813685248GB eMMC
562949953421312GB Speicher	562949953421312GB LPDDR4-1600, 4503599627370496GB eMMC	562949953421312GB LPDDR4-1600, 4503599627370496GB eMMC
1125899906842624GB Speicher	1125899906842624GB LPDDR4-1600, 9007199254740992GB eMMC	1125899906842624GB LPDDR4-1600, 9007199254740992GB eMMC
2251799813685248GB Speicher	2251799813685248GB LPDDR4-1600, 18014398509481984GB eMMC	2251799813685248GB LPDDR4-1600, 18014398509481984GB eMMC
4503599627370496GB Speicher	4503599627370496GB LPDDR4-1600, 36028797018963968GB eMMC	4503599627370496GB LPDDR4-1600, 36028797018963968GB eMMC
9007199254740992GB Speicher	9007199254740992GB LPDDR4-1600, 72057594037927936GB eMMC	9007199254740992GB LPDDR4-1600, 72057594037927936GB eMMC
18014398509481984GB Speicher	18014398509481984GB LPDDR4-1600, 144115188075855872GB eMMC	18014398509481984GB LPDDR4-1600, 144115188075855872GB eMMC
36028797018963968GB Speicher	36028797018963968GB LPDDR4-1600, 288230376151711744GB eMMC	36028797018963968GB LPDDR4-1600, 288230376151711744GB eMMC
72057594037927936GB Speicher	72057594037927936GB LPDDR4-1600, 576460752303423488GB eMMC	72057594037927936GB LPDDR4-1600, 576460752303423488GB eMMC
144115188075855872GB Speicher	144115188075855872GB LPDDR4-1600, 1152921504606846976GB eMMC	144115188075855872GB LPDDR4-1600, 1152921504606846976GB eMMC
288230376151711744GB Speicher	288230376151711744GB LPDDR4-1600, 2305843009213693952GB eMMC	288230376151711744GB LPDDR4-1600, 2305843009213693952GB eMMC
576460752303423488GB Speicher	576460752303423488GB LPDDR4-1600, 4611686018427387904GB eMMC	576460752303423488GB LPDDR4-1600, 4611686018427387904GB eMMC
1152921504606846976GB Speicher	1152921504606846976GB LPDDR4-1600, 9223372036854775808GB eMMC	1152921504606846976GB LPDDR4-1600, 9223372036854775808GB eMMC
2305843009213693952GB Speicher	2305843009213693952GB LPDDR4-1600, 18436760073709551616GB eMMC	2305843009213693952GB LPDDR4-1600, 18436760073709551616GB eMMC
4611686018427387904GB Speicher	4611686018427387904GB LPDDR4-1600, 36873520147419103232GB eMMC	4611686018427387904GB LPDDR4-1600, 36873520147419103232GB eMMC
9223372036854775808GB Speicher	9223372036854775808GB LPDDR4-1600, 73747040294838206464GB eMMC	9223372036854775808GB LPDDR4-1600, 73747040294838206464GB eMMC
18436760073709551616GB Speicher	18436760073709551616GB LPDDR4-1600, 147494080589676412928GB eMMC	18436760073709551616GB LPDDR4-1600, 147494080589676412928GB eMMC
36873520147419103232GB Speicher	36873520147419103232GB LPDDR4-1600, 295988161179352825856GB eMMC	36873520147419103232GB LPDDR4-1600, 295988161179352825856GB eMMC
73747040294838206464GB Speicher	73747040294838206464GB LPDDR4-1600, 591976322358705651712GB eMMC	73747040294838206464GB LPDDR4-1600, 591976322358705651712GB eMMC
147494080589676412928GB Speicher	147494080589676412928GB LPDDR4-1600, 1183952644717411303424GB eMMC	147494080589676412928GB LPDDR4-1600, 1183952644717411303424GB eMMC
295988161179352825856GB Speicher	295988161179352825856GB LPDDR4-1600, 2367905229434822616848GB eMMC	295988161179352825856GB LPDDR4-1600, 2367905229434822616848GB eMMC
591976322358705651712GB Speicher	591976322358705651712GB LPDDR4-1600, 4735810458869645233696GB eMMC	591976322358705651712GB LPDDR4-1600, 4735810458869645233696GB eMMC
1183952644717411303424GB Speicher	1183952644717411303424GB LPDDR4-1600, 9471620917739290467392GB eMMC	1183952644717411303424GB LPDDR4-1600, 9471620917739290467392GB eMMC
2367905229434822616848GB Speicher	2367905229434822616848GB LPDDR4-1600, 18947241835438780734784GB eMMC	2367905229434822616848GB LPDDR4-1600, 18947241835438780734784GB eMMC
4735810458869645233696GB Speicher	4735810458869645233696GB LPDDR4-1600, 37814483670877561469568GB eMMC	4735810458869645233696GB LPDDR4-1600, 37814483670877561469568GB eMMC
9471620917739290467392GB Speicher	9471620917739290467392GB LPDDR4-1600, 75628967341755122939136GB eMMC	9471620917739290467392GB LPDDR4-1600, 75628967341755122939136GB eMMC
18947241835438780734784GB Speicher	18947241835438780734784GB LPDDR4-1600, 151257934683510245878272GB eMMC	18947241835438780734784GB LPDDR4-1600, 151257934683510245878272GB eMMC
37814483670877561469568GB Speicher	37814483670877561469568GB LPDDR4-1600, 302515869367020491756544GB eMMC	37814483670877561469568GB LPDDR4-1600, 302515869367020491756544GB eMMC
75628967341755122939136GB Speicher	75628967341755122939136GB LPDDR4-1600, 605031738734040983513088GB eMMC	75628967341755122939136GB LPDDR4-1600, 605031738734040983513088GB eMMC
151257934683510245878272GB Speicher	151257934683510245878272GB LPDDR4-1600, 1210063477468081967026176GB eMMC	151257934683510245878272GB LPDDR4-1600, 1210063477468081967026176GB eMMC
302515869367020491756544GB Speicher	302515869367020491756544GB LPDDR4-1600, 2420126954936163934052352GB eMMC	302515869367020491756544GB LPDDR4-1600, 2420126954936163934052352GB eMMC
605031738734040983513088GB Speicher	605031738734040983513088GB LPDDR4-1600, 4840253891872327868104704GB eMMC	605031738734040983513088GB LPDDR4-1600, 4840253891872327868104704GB eMMC
1210063477468081967026176GB Speicher	1210063477468081967026176GB LPDDR4-1600, 9680507783744655736209408GB eMMC	1210063477468081967026176GB LPDDR4-1600, 9680507783744655736209408GB eMMC
2420126954936163934052352GB Speicher	2420126954936163934052352GB LPDDR4-1600, 19361015567489311472418816GB eMMC	2420126954936163934052352GB LPDDR4-1600, 19361015567489311472418816GB eMMC
4840253891872327868104704GB Speicher	4840253891872327868104704GB LPDDR4-1600, 38722031134978622944837632GB eMMC	4840253891872327868104704GB LPDDR4-1600, 38722031134978622944837632GB eMMC
9680507783744655736209408GB Speicher	9680507783744655736209408GB LPDDR4-1600, 77444062269957245889675264GB eMMC	9680507783744655736209408GB LPDDR4-1600, 77444062269957245889675264GB eMMC
19361015567489311472418816GB Speicher	19361015567489311472418816GB LPDDR4-1600, 154888124539914491779350528GB eMMC	19361015567489311472418816GB LPDDR4-1600, 154888124539914491779350528GB eMMC
38722031134978622944837632GB Speicher	38722031134978622944837632GB LPDDR4-1600, 311776249079828983558701056GB eMMC	38722031134978622944837632GB LPDDR4-1600, 311776249079828983558701056GB eMMC
77444062269957245889675264GB Speicher	77444062269957245889675264GB LPDDR4-1600, 623552498159657967117402112GB eMMC	77444062269957245889675264GB LPDDR4-1600, 623552498159657967117402112GB eMMC
154888124539914491779350528GB Speicher	154888124539914491779350528GB LPDDR4-1600, 1247104996319315934234804224GB eMMC	154888124539914491779350528GB LPDDR4-1600, 1247104996319315934234804224GB eMMC
311776249079828983558701056GB Speicher	311776249079828983558701056GB LPDDR4-1600, 2474209992638631868469608448GB eMMC	311776249079828983558701056GB LPDDR4-1600, 2474209992638631868469608448GB eMMC
623552498159657967117402112GB Speicher	623552498159657967117402112GB LPDDR4-1600, 4948419965277263736939216896GB eMMC	623552498159657967117402112GB LPDDR4-1600, 4948419965277263736939216896GB eMMC
1247104996319315934234804224GB Speicher	1247104996319315934234804224GB LPDDR4-1600, 9896839930554527473878433792GB eMMC	1247104996319315934234804224GB LPDDR4-1600, 9896839930554527473878433792GB eMMC
2474209992638631868469608448GB Speicher	2474209992638631868469608448GB LPDDR4-1600, 19783679861109054947756867584GB eMMC	2474209992638631868469608448GB LPDDR4-1600, 19783679861109054947756867584GB eMMC
4948419965277263736939216896GB Speicher	4948419965277263736939216896GB LPDDR4-1600, 39567359722218109895513735168GB eMMC	4948419965277263736939216896GB LPDDR4-1600, 39567359722218109895513735168GB eMMC
9896839930554527473878433792GB Speicher	9896839930554527473878433792GB LPDDR4-1600, 79134719444436219791027470336GB eMMC	9896839930554527473878433792GB LPDDR4-1600, 79134719444436219791027470336GB eMMC
19783679861109054947756867584GB Speicher	19783679861109054947756867584GB LPDDR4-1600, 157669437688872439382054940672GB eMMC	19783679861109054947756867584GB LPDDR4-1600, 157669437688872439382054940672GB eMMC
39567359722218109895513735168GB Speicher	39567359722218109895513735168GB LPDDR4-1600, 315338875377744878764109881344GB eMMC	39567359722218109895513735168GB LPDDR4-1600, 315338875377744878764109881344GB eMMC
79134719444436219791027470336GB Speicher	79134719444436219791027470336GB LPDDR4-1600, 630677748755489756528219762688GB eMMC	