

Intel Wi-Fi 7 R2 BE211 2230 2x2 BE+BT vPro

Artikelnummer	999857972
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Intel Wi-Fi 7 R2 BE211 2230 2x2 BE+BT vPro

Produktbeschreibung:

Der Intel Wi-Fi 7 BE211 Netzwerkadapter wurde entwickelt, um eine zuverlässige drahtlose Verbindung mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 5,8 Gbit/s zu gewährleisten. Diese Steckkarte verfügt über fortschrittliche OFDMA-Leitungscodierung und mehrere Datenverbindungsprotokolle, darunter IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) und Bluetooth 6.0, und bietet somit vielseitige Verbindungsmöglichkeiten für verschiedene Geräte. Er ist mit den Wi-Fi-Bändern 2,4 GHz, 5 GHz und 6 GHz kompatibel und bietet flexible Leistung, die für vielfältige Umgebungen und Anwendungen geeignet ist.

Ausgestattet mit 2x2-MU-MIMO-Technologie verbessert der Adapter die WLAN-Effizienz, indem er gleichzeitige Datenströme zu mehreren Geräten ermöglicht. Er unterstützt eine Reihe von Verschlüsselungsalgorithmen und gewährleistet sichere Kommunikationsstandards wie WPA3. Mit Funktionen wie Multi-Link-Operation (MLO) und Wi-Fi Direct verkörpert dieser Adapter die nächste Generation der Vernetzung und ermöglicht schnellere und zuverlässigere Verbindungen für ein nahtloses Online-Erlebnis.

Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Netzwerkadapter

Formfaktor

Plug-in-Karte

Schnittstellentyp (Bustyp)

M.2 2230 (CNVio3)

Netzwerk

Anschlusstechnik

Kabellos

Data Link Protocol

Bluetooth 6.0, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)

Spread-Spectrum-Methode

OFDMA

Datenübertragungsrate

5.8 Gbps

Leitungskodierformat

OFDMA, 4096 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM

Frequenzband

2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz

Leistungsmerkmale

Unterstützung für Intel vPro-Technologie, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, WMM-Unterstützung, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multiband, 802.1x-Authentifizierung, WMM Energiesparmodus, MLO, MRU, geschützte Management-Rahmen, Drahtloses Radio Ein/Aus

Produktzertifizierungen

Wi-Fi zertifiziert 7, IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax, IEEE 802.11be, IEEE 802.11d, IEEE 802.11e, IEEE 802.11h, IEEE 802.11i, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11w, IEEE 802.11, IEEE 802.11az, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E

Verschiedenes

Verschlüsselungsalgorithmus

WPA2, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2, EAP-AKA, EAP-SIM, PEAP, 128-bit AES-CCMP, 256-Bit AES-GCMP, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, EAP-MSCHAPv2

Kennzeichnung

FIPS, FIPS 140-2, UL, cUL, CB, IEC 62368-1, WEEE

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

Linux, Windows 10, Windows 11

Maße und Gewicht

Breite

0,242 cm

Tiefe

3 cm

Höhe

2,2 cm

Gewicht

3.07 g

Herstellergarantie

Service und Support

Begrenzte Garantie - 1 Jahr

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

50 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

50 - 90% RH (non-condensing)

Weitere Bilder

