

Intel Wi-Fi 7 BE201 - 1st Generation - Netzwerkadapter - M.2 2230 (CNVio3)

Wi-Fi 6E - Bluetooth - Wi-Fi 7

Gruppe	Netzwerkadapter / Schnittstellen
Hersteller	Intel
Hersteller Art. Nr.	BE201.NGWG.NV
EAN/UPC	0675902059328



Beschreibung

Der Intel Wi-Fi 7 BE201 Netzwerkadapter ist ein bedeutender Fortschritt in der Wireless-Technologie. Diese Steckkarte wurde entwickelt, um die Anforderungen moderner Netzwerke zu erfüllen, und bietet fortschrittliche Konnektivität mit Unterstützung für Bluetooth 5.4 und Wi-Fi 7-Standards. Sie gewährleistet eine schnelle, sichere und stabile Verbindung und ist damit die ideale Wahl für den professionellen und privaten Gebrauch.

Mit einer Datenübertragungsrate von bis zu 5 Gbit/s können Benutzer schnelle Dateiübertragungen und minimale Latenzzeiten bei Online-Aktivitäten genießen. Die Unterstützung mehrerer Verschlüsselungsalgorithmen, darunter WPA3-Personal und Enterprise, sorgt für eine sichere Netzwerkumgebung und schützt sensible Daten vor potenziellen Bedrohungen. Darüber hinaus verbessern Technologien wie 2x2 MU-MIMO und Multi-Link Operation (MLO) die Effizienz der drahtlosen Kommunikation und sorgen für reibungsloses Streaming und Gaming.

Ob bei der Aufrüstung eines Heimnetzwerks oder bei der Integration in eine Unternehmensinfrastruktur - der Intel Wi-Fi 7 BE201 bietet eine umfassende Lösung für schnelle, sichere und zuverlässige drahtlose Verbindungen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Intel Wi-Fi 7 BE201 - 1st Generation - Netzwerkadapter - M.2 2230 (CNVio3)
Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230 (CNVio3)
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	0.242 cm x 3 cm x 2.2 cm
Gewicht	3.06 g
Data Link Protocol	Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Bluetooth, Wi-Fi 7
Datenübertragungsrate	5 Gbps
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E, IEEE 802.11az, IEEE 802.11be, Wi-Fi CERTIFIED 7, Bluetooth 5.4
Systemanforderungen	Linux, Windows 10, Windows 11

Ausführliche Details

Allgemein

Gerätetyp	Netzwerkadapter
Formfaktor	Plug-in-Karte
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230 (CNVio3)
Netzwerk	
Anschluss technik	Kabellos
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.4, IEEE 802.11be (Wi-Fi 7)
Datenübertragungsrate	5 Gbps
Leitungskodierformat	4096 QAM
Frequenzband	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Leistungsmerkmale	WMM-Unterstützung, UEFI-Support, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Miracast-tauglich, 802.1x-Authentifizierung, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, WMM Energiesparmodus, Wi-Fi Agile Multiband, WLAN aktivieren/deaktivieren, MLO, MRU
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11d, IEEE 802.11g, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11n, IEEE 802.11k, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11w, IEEE 802.11r, IEEE 802.11u, IEEE 802.11v, IEEE 802.11ax, Wi-Fi CERTIFIED 6, Wi-Fi CERTIFIED 6E, IEEE 802.11az, IEEE 802.11be, Wi-Fi CERTIFIED 7, Bluetooth 5.4
Verschiedenes	
Verschlüsselungsalgorithmus	PEAP, WPA2, 128-bit AES-CCMP, EAP-SIM, EAP-AKA, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, 256-bit AES-GCMP, EAP-TLS, EAP-TTLS, MSCHAPv2
Kennzeichnung	UL, cUL, CB 62368-1, FIPS 140-3
Software / Systemanforderungen	
Erforderliches Betriebssystem	Linux, Windows 10, Windows 11
Maße und Gewicht	
Breite	0.242 cm
Tiefe	3 cm
Höhe	2.2 cm
Gewicht	3.06 g
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	50 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	50 - 90% RH (non-condensing)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.