

## Intel Wi-Fi 7 BE211 (BE211.NG.WG.NV)

### Intel Wi-Fi 7 BE211 - Adaptador de rede - M.2 2230 (CNVio3) - Bluetooth 6.0, Wi-Fi 6E, Wi-Fi 7

A placa de rede Intel Wi-Fi 7 BE211 foi concebida para proporcionar uma conectividade sem fios robusta, com uma velocidade máxima de transferência de dados de 5,8 Gbps. Esta placa plug-in inclui codificação de linha OFDMA avançada e vários protocolos de ligação de dados, incluindo IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) e Bluetooth 6.0, garantindo opções de conectividade versáteis em diversos dispositivos. Compatível com as bandas Wi-Fi de 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, oferece um desempenho flexível adequado a diversos ambientes e aplicações. Equipado com tecnologia 2x2 MU-MIMO, o adaptador melhora a eficiência dos dados simultâneos para vários dispositivos. Suporta uma variedade de algoritmos de encriptação, garantindo padrões de comunicação seguros, como o WPA3. Com funcionalidades como Multi-Link Operation (MLO) e Wi-Fi Direct, este adaptador representa a próxima geração de redes, facilitando ligações mais rápidas e confiáveis para uma experiência online sem interrupções.

## Argumentos para a Venda

Velocidade máxima de transferência de dados de 5,8 Gbps  
Suporta várias bandas Wi-Fi, incluindo 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz  
Equipado com tecnologia avançada 2x2 MU-MIMO  
Oferece uma variedade de algoritmos de encriptação robustos para segurança  
Em conformidade com as normas Wi-Fi CERTIFIED 7

## Argumentos para a Venda (Descrição Detalhada)

### Conectividade eficiente

Este adaptador de rede oferece uma velocidade máxima de transferência de dados de 5,8 Gbps, permitindo uma comunicação sem fios rápida e confiável entre vários dispositivos.

### Compatibilidade versátil

Compatível com os padrões Wi-Fi 6E e Wi-Fi 7, suporta uma ampla gama de frequências, incluindo 2,4 GHz, 5 GHz e 6 GHz, garantindo flexibilidade para diversos ambientes.

### Segurança robusta

Com uma variedade de algoritmos de encriptação, como WPA3 e AES-GCM de 256 bits, o adaptador garante ligações sem fios seguras, adequadas para dados confidenciais.

### Funcionalidades de rede avançadas

Com tecnologia 2x2 MU-MIMO e Multi-Link Operation (MLO), o adaptador melhora o desempenho ao gerir múltiplos fluxos simultaneamente, aumentando a eficiência geral da rede.

### Conformidade abrangente

Em conformidade com várias normas, incluindo FIPS e UL, o Intel Wi-Fi 7 BE211 oferece desempenho confiável e segurança em várias condições de funcionamento.

## Ficha Técnica

Descrição do produto	Intel Wi-Fi 7 BE211 - adaptador de rede - M.2 2230 (CNVio3)
Tipo de dispositivo	Adaptador de rede
Factor de forma	Cartão plug-in
Tipo de Interface (Bus)	M.2 2230 (CNVio3)
Dimensões (LxPxA)	0.242 cm x 3 cm x 2.2 cm
Peso	3.07 g
Protocolo de Ligação de Dados	Bluetooth 6.0, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E, Wi-Fi 7
Taxa de transferência de dados	5.8 Gbps
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Padrões de Conformidade	Wi-Fi CERTIFIED 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
Requisitos do sistema	Linux, Windows 10, Windows 11
Garantia do fabricante	Garantia de 1 ano

## Ficha Técnica Detalhada

### Geral

Tipo de dispositivo	Adaptador de rede
---------------------	-------------------

Factor de forma	Cartão plug-in
Tipo de Interface (Bus)	M.2 2230 (CNVio3)

## Garantia do fabricante

Serviço e suporte	Garantia limitada - 1 ano
-------------------	---------------------------

## Diversos

Algoritmo de encriptação	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
Padrões de Conformidade	FIPS, FIPS 140-2, UL, cUL, CB, IEC 62368-1, WEEE

## Rede

Tecnologia de Conectividade	Sem fios
Protocolo de Ligação de Dados	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)
Método de propagação do espectro	OFDMA
Taxa de transferência de dados	5.8 Gbps
Formato de código de linhas	OFDMA, 4096 QAM, BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM, 1024 QAM
Banda de frequência	2.4 GHz, 5 GHz, 6 GHz, 320 MHz
Características	Tecnologia 2x2 MU-MIMO, suporte para WMM, Wi-Fi Direct, Wi-Fi Agile Multibanda, autenticação 802.1x, Poupança de Energia WMM, MLO, MRU, quadros de gestão protegidos, habilitar/desabilitar rádio sem fio
Padrões de Conformidade	Wi-Fi CERTIFIED 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

## Parâmetros ambientais

Temperatura de Funcionamento Mínima	0 °C
Temperatura de Funcionamento Máxima	50 °C
Limite de Humidade em Funcionamento	50 - 90% RH (non-condensing)

## Software / Requisitos do sistema

SO necessário	Linux, Windows 10, Windows 11
---------------	-------------------------------

## Dimensões & Peso

Largura	0.242 cm
Profundidade	3 cm
Altura	2.2 cm
Peso	3.07 g

\* A TD SYNEX não é responsável por possíveis erros na documentação dos produtos. O momento relevante para a determinação do preço de venda efectivo será o da data da confirmação da encomenda. Caso, entre o momento da confirmação da encomenda e o momento da entrega dos produtos ao cliente se verifiquem alterações na paridade Euro versus moeda do fabricante, a TD SYNEX PORTUGAL, poderá alterar o preço, informando previamente o cliente. Consulte o seu comercial para obter informações adicionais. Todas as referências ou encomendas que exceda os 40 kg de peso terá uma data de entrega prevista de 48 horas.