



# WCD-ED600

O WCD-ED600 da WEG é um PC industrial de alto desempenho, desenvolvido para atender com excelência às demandas de gestão de execução (MES) e monitoramento IOT de automação em ambientes industriais. Com um design compacto, robusto e confiável, ele permite instalação otimizada em espaços reduzidos, como painéis de automação, graças ao suporte para montagem em trilho DIN.

Equipado com um potente processador Intel® Core™ i5, o WCD-ED600 oferece capacidade de processamento excepcional, ideal para controle de processos complexos, análise de dados e aplicações em borda (edge computing).

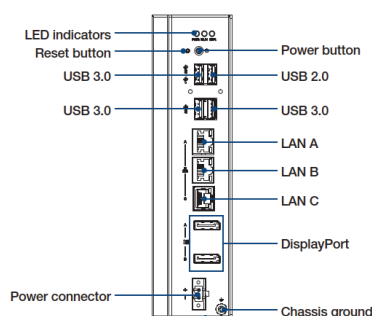
## Alto Desempenho

- Equipado com o processador Intel® Core™ i5-1335UE 1.3GHz 10-Core
- Capacidade do HD de 256GB M.2 SSD com dissipador de calor
- Memória DDR5 de 16GB (expansível até 64GB)
- Saída de vídeo DisplayPort duplo (até 4K @ 60 Hz)
- Sistema operacional Windows 11 Pro

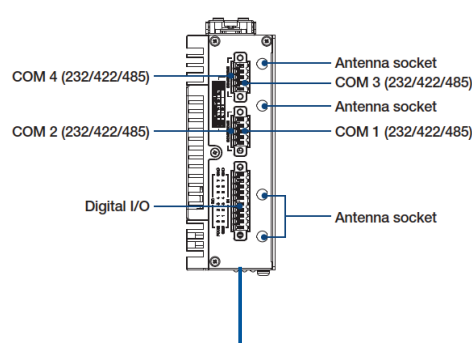
## Robustez e Confiabilidade Industrial

- Design fanless
- Segurança embarcada com chip TPM 2.0
- Montagem em trilho DIN
- Grau de proteção IP20
- Temperatura de operação de -20 a 60°C
- Portas seriais isoladas eletricamente (2500 VDC)
- Norma IEC 60068-2-64 (Vibration Protection)
- Norma IEC-60068-2-27 (Shock Protection)

## Interface I/Os



**Interface Frontal  
do WCD-ED600**



**Interface Superior  
do WCD-ED600**

Modelo		WCD – ED600
Características Gerais		
Certificações	CE, FCC, UL61010-2-201, CCC, BSMI	
Dimensões (L x P x A)	53 x 140 x 200 mm (1,4 x 5,5 x 7,8 pol)	
Gabinete	Estrutura em alumínio	
Opção de Montagem	Trilho DIN	
Peso (líquido)	1,8 kg / 3,96 lb	
Requisito de Alimentação	10~36VDC	
Consumo de Energia	41W (típico), 63W (máximo)	
Sistemas Operacionais	Windows 11 Pro	
Hardware		
BIOS	AMI UEFI 256Mbit	
Temporizador Watchdog	Temporizador programável com 255 intervalos (1 ~ 255 segundos)	
Segurança	TPM 2.0	
Processador	Intel® Core™ i5-1335UE 1.3GHz 10-Core	
Memória	16 GB DDR5 SODIMM-4800 (Expansível até 64 GB com 2 slots)	
Armazenamento	HD de 256 GB M.2 SSD com dissipador de calor	
Gráficos Integrados	CPU i5 Intel UHD	
TSN (Time-Sensitive Networking)	Suportado via porta LAN i226	
Indicadores LED	1 x Alimentação / 1 x Bateria RTC/ 1 x LAN (atividade, status) / 1 x indicador programável	
Expansão	LAN A :1 x mPCIe tamanho completo (sinais PCIe/USB 2.0)	
	1 x Slot para cartão nano SIM 1 x M.2 (chave E) para módulos Wi-Fi 2230 (sinais PCIe + USB) 2 x M.2 (chave M) para NVMe 2280 (sinais PCIe x4)”	
Entradas/Saídas (I/O)		
Portas Seriais Isoladas	4 x RS-232/422/485 (bloco de terminais)	
	Velocidade: 50 ~ 115,2 kbps (Proteção de isolamento: 2500 VDC)	
LAN	LAN A: 1 x Ethernet Fast 10/100/1000BASE-T - conector RJ45 (Intel® i219-LM GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS) LAN B/C: 2 x Ethernet Fast 10/100/1000/2500BASE-T - conector RJ45 (Intel® i226-IT GbE, IEEE 802.3AZ/802.1AS)	
USB	2 x USB 3.2 (Geração 2) / 1 x USB 3.2 (Geração 1) / 1 x USB 2.0	
Wifi	Intel Wireless AC9260 dual band 802.11ac (2x2) com Bluetooth 5.0, formato M.2 2230.	
Entradas Digitais	8 x canais de entrada digital com proteção de isolamento de 2500 VDC	
Saídas Digitais	8 x canais de saída digital (Tensão de saída 5 ~ 30 VDC)	
Displays	2 x DisplayPort 1.4 / Resolução máxima: até 3840 x 2160 (4K) a 60 Hz	
Conector de Alimentação:	1 x Bloco de terminais de 2 pinos	
Ambiente Operacional		
Temperatura de Operação	Para TDP de 15W: de -20 a 60°C / -4 a 140°F, com fluxo de ar de 0,7 m/s	
Temperatura de Armazenamento	De -40 a 85°C / -40 a 185°F	
Umidade Relativa	95% de umidade relativa a 40°C / 104°F, sem condensação	
Proteção contra Choque	Conforme IEC 60068-2-27	
Proteção contra Vibração	Conforme IEC 60068-2-64	
Grau de Proteção	IP20	

# Conheça



## Família Edge Devices

### Hardwares de conectividade

Produtos de alto desempenho e confiabilidade para melhorar o seu processo produtivo.



WEG Group  
Jaraguá do Sul - SC - Brazil  
Phone: +55 47 3276 4000  
[digitalesistemas@weg.net](mailto:digitalesistemas@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)

Cod: 50151765 | Rev: 00 | Date (m/y): 07/2025  
The values shown are subject to change without prior notice.

Saiba mais

