

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)



Alguns Recursos →

- ◆ Sistema Operacional Linux
- ◆ IoT Messaging MQTT
- ◆ Em acordo norma FDA 21 CFR 11
- ◆ OPC UA
- ◆ Multi Usuários VNC
- ◆ Simulador ON Line
- ◆ Software em Português
- ◆ Visualizador de arquivos em Pdf
- ◆ Suporte para Vídeo (MP4)
- ◆ Envio de Email (SMTP)



“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Especificação Técnica →

Alimentação	24 VDC
Display LCD	12.1" Wide TFT Color
Resolução	WSVGA 1280 x 800 (16:10)
Cores	16.7 M Cores
Tipo Touch	Resistivo
Luminosidade	600 cd/m ²
Vida Backlight LCD	50.000 horas
Ajuste de Brilho	Sim
Memória Flash	8 GB eMMC (250 MB – Projeto + 4 GB – Receitas, Logs, etc)
Memória RAM	2 GB LPDDR4
Sistema Operacional	Linux
Relógio Tempo Real	Sim
Buzzer	Sim
Micro SD Card	Sim
Saída de Audio (Line-Out)	1
COM 1 RS485/RS422	1
COM 2 RS232	1
Ethernet 10/ 100 /1000 Mbps	2
Porta exclusiva Programação	1 (mini USB – Tipo C)
USB Host	1 (Tipo A)
Dimensões Externas (LxHxP) mm	314.3 x 220.5 x 53.9
Dimensões de Corte (LxH) mm	305 x 212
Grau de Proteção	IP66 / IP68 / IP69K (frontal)
Frontal/ Caixa	Aluminio/ Aluminio
Consumo	21.2W (Máx. 22.7W)
Peso	2.4 Kg
Temperatura Ambiente	-20°C ~ 70°C
Temperatura de Armazenagem	-25° ~ 75°C
Resistência a Ruído	pulso, EFT/Burst, Surge, ±0.5 KV, 1 us
Resistência descarga Estática	4 kV (Contact Discharge), 8 kV (Air Discharge) (IEC 61000-4-2)
Resistência a Vibração	JIS norma B 3502, IEC/EN 61131-2 5–9 Hz Single amplitude: 3.5 mm 9–150 Hz aceleração fixa: 9.8 m/s ² direções X,Y, Z por 10 ciclos (aprox. 100 min)

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes “

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Características do software Canvas Designer →



→ O Software Canvas oferece conectividade avançada em nuvem com o recurso de inserção em nuvem, permitindo fácil conexão com a **AWS**, por exemplo. Ele também suporta protocolos de comunicação modernos, incluindo **MQTT e OPC UA**, fornecendo maior flexibilidade e compatibilidade para projetos de automação industrial.



- Com nossa interface gráfica simples, vincule facilmente tags a objetos, parâmetros e scripts. Visualize dados mais rapidamente e automatize processos com maior eficiência.
- Com a poderosa biblioteca de gráficos e animações do Canvas, libere sua criatividade e crie visuais mais sofisticados e envolventes, aproveitando formatos de imagem avançados e modernos, como .svg, .jpg, .png, .gif e .bmp.

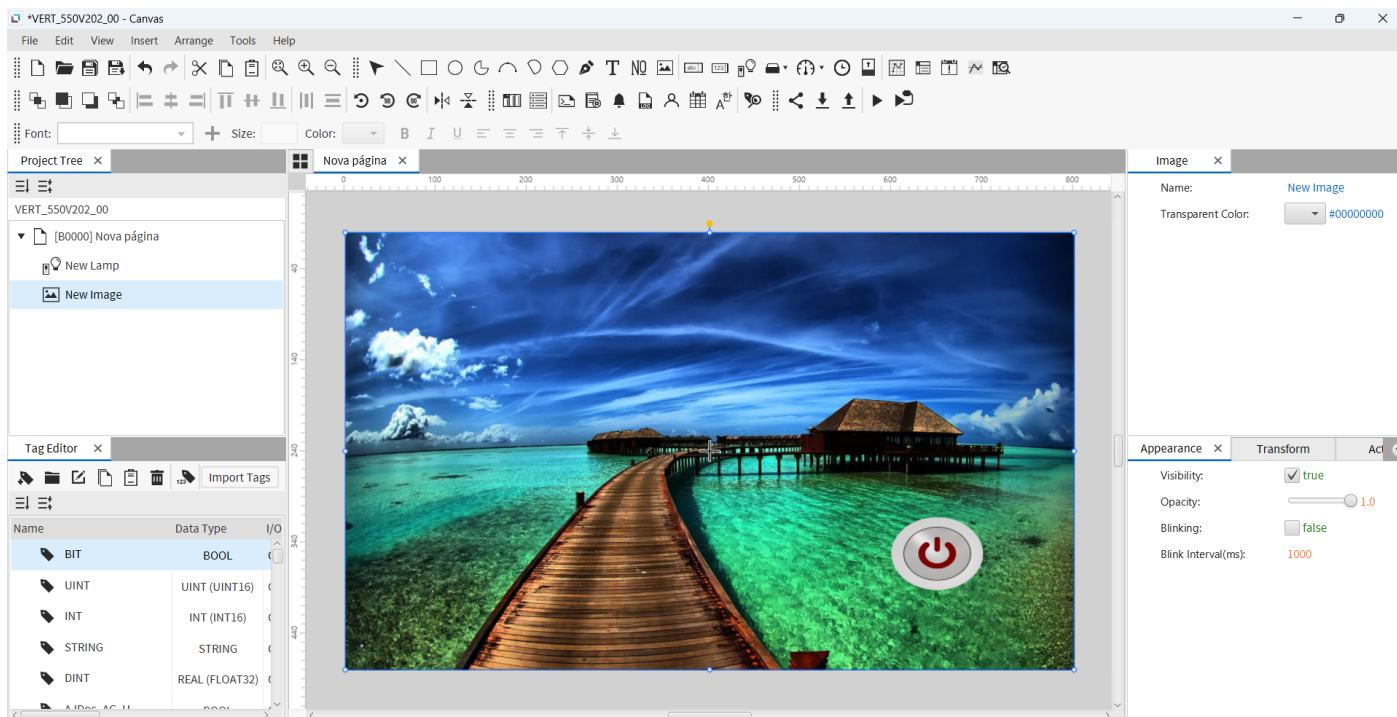
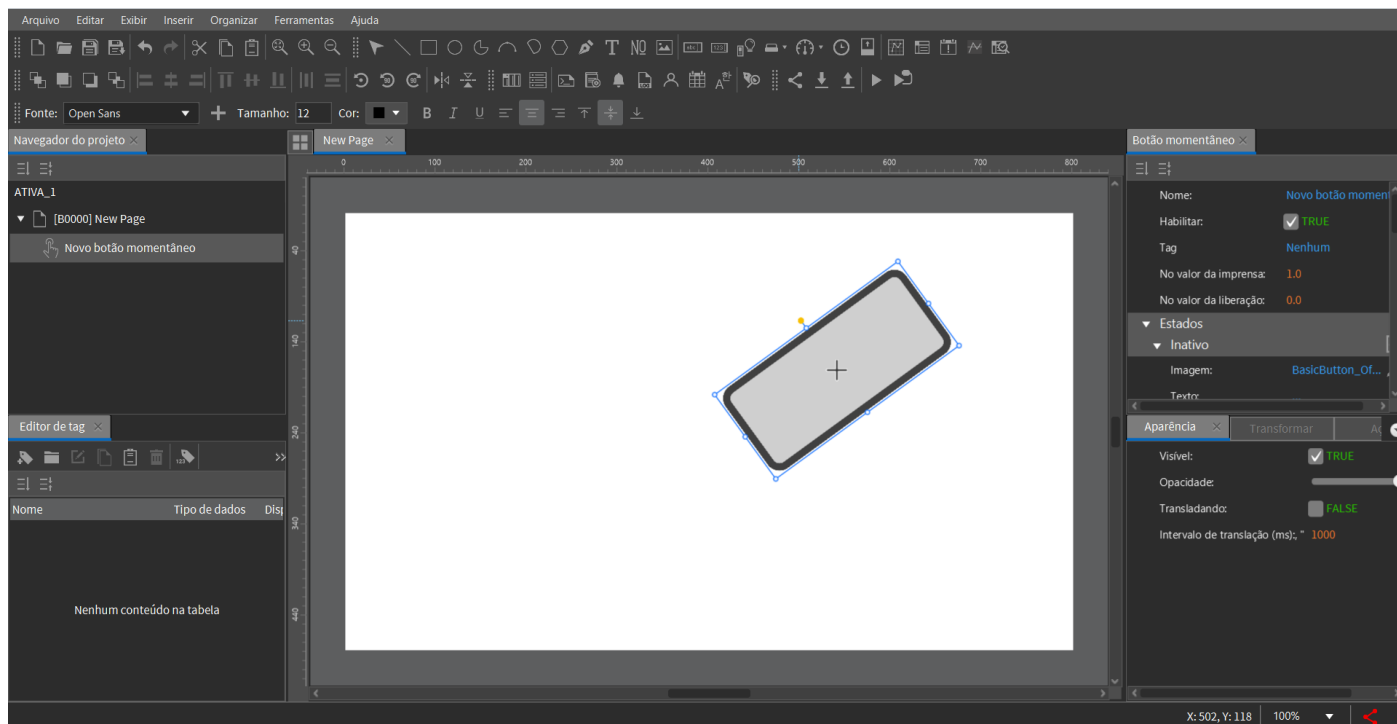
- Software em Português
- Diversos Protocolos de Comunicação → Ethernet IP, Sismens S7, Modbus TCP entre outros
- Simulador Offline e Online

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Podendo escolher o Idioma no Software e a aparência clara ou escura.



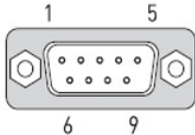
“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

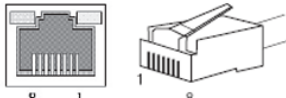
FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Pinagens Conectores →

COM1: RS-422/485		
PIN	Name	Description
1	RDB	Receive Data B
2	RDA	Receive Data A
3	GND	Ground
4	SDB	Send Data B
5	SDA	Send Data A
Connector		
		

COM2: RS-232C		
PIN	Name	Description
1	-	-
2	RD	Receive Data
3	TD	Transmit Data
4	-	-
5	SG	Signal Ground
6	-	-
7	RTS	Request to Send
8	CTS	Clear to Send
9	-	-
Connector		
		

Ethernet	
PIN	Description
1	TP0+
2	TP0-
3	TP1+
4	TP2+
5	TP2-
6	TP1-
7	TP3+
8	TP3-
Connector	
	
RJ45 Connector RJ45 Jack	

“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Imagens →



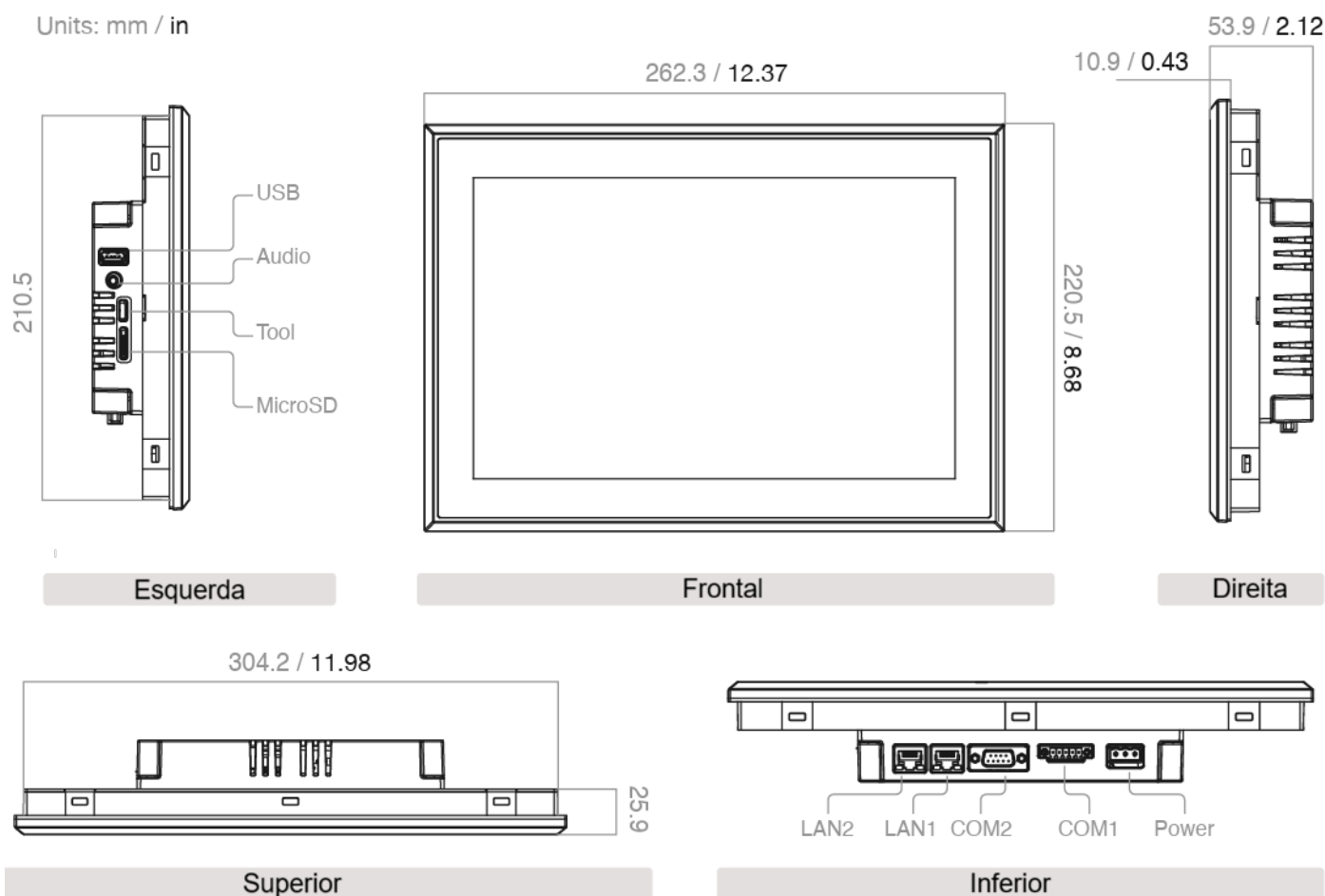
“Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes”

FICHA TÉCNICA

M121-EXT-2E (12.1" Wide)

Dimensões →

Units: mm / in



"Nossa parceria é o compromisso com os nossos Clientes"