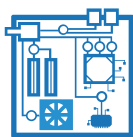


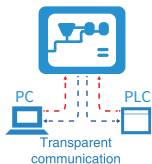
Manual do Produto IHM da Série VS-Q





CPU poderosa

- Estável, eficiente, seguro e confiável em execução no Linux.
- Processador industrial de alto desempenho.
- CPU Cortex A7, com frequência principal de até 1.2 GHz.



Função Avançada

- O PC pode se comunicar diretamente com o PLC via o IHM.
- Função de simulação online, o PC pode ser conectado diretamente ao projeto de configuração de simulação do PLC.
- USB, Ethernet, pen drive são três maneiras de atualizar a configuração do projeto.



Comunicação diversificada

- Multi-serial comunicação (RS232/422/485).
- Comunicação Ethernet. Permitindo uma tela ou várias telas para uma máquina, ou multi-tela para multi-máquina.
- Módulo IoT opcional, suportando monitoramento remoto e carregamento, e download remoto de programas.



Operação e manutenção IoT

- Suporte ao método de rede WiFi.
- Suporte a upload e download remoto, atualização de firmware do IHM/PLC.
- Suporte à plataforma de nuvem dados monitoramento, armazenamento de dados históricos e alarme push.
- Suporte à configuração de nuvem, mapeamento GIS e monitoramento por projeto via aplicativo móvel.



Configuração conveniente

- Multi-conjuntos de receitas, multi-janela de função.
- Aquisição de dados, função de alarme de dados.
- Macros são suportados.
- Suporte para gráficos vetoriais personalizados.



Seguro e confiável

- Design industrial, operação estável.
- A memória FLASH de alta capacidade suporta armazenamento permanente de dados de grande capacidade sem perda de energia.
- Suporte ao armazenamento de dados em pen drive USB.
- Novo mecanismo de senha, mais confiável de usar.

/ Especificações técnicas



Código de pedido		11026-00025	11026-00031	11026-00022	11026-00023	11026-00029	11026-00024	11026-00028	11026-00026
Modelo		VS-043QE	VS-043QS	VS-070QE	VS-070QS	VS-070QS-G	VS-102QS	VS-102QS-G	VS-156QS
Display									
Tamanho da tela		4.3"		7"			10.2"		15.6"
Resolução		480×272		800×480		1024×600			1920×1080
Material da tela		ITO							
Profundidade de cor		24 bits							
Brilho (cd/m²)		400		450					300
Tipo de backlight		LED							
Vida útil da luz de fundo (hr)		20000							15000
Tipo de painel de toque		Painel de toque de alta precisão de 4 fios							
CPU e memória									
CPU		Cortex-A71GHz(dual core)							Cortex-A71.2GHz
Memória		128M DDR3							256M DDR3
Flash		128M Flash							4G (EMMC)
Interface de comunicação									
USB		USB Client ×1, USB Host ×1							
Interface serial *	COM1	RS232	RS485	RS232	RS232				
	COM2	RS485/422	-	RS485/422	RS485/422				
	COM3	-	-	RS485	RS485				
Ethernet		-	Suporte	-	Suporte				
Slot para cartão SD		-							
WIFI		-				Suporte		-	
Fonte de alimentação									
Tensão nominal		12-24VDC (±15%)							
Potência nominal		3W		4W			7W		10W
Ambiente									
Temperatura de trabalho		-20~55 °C							
Umidade de trabalho		5~95%RH(Sem condensação)							
Nível de proteção		IP65(painel frontal)							
Certificação									
CE		EN55032,EN55035							
Compatibilidade com FCC		FCC, Class A							
Dimensões e peso									
Dimensão física L*A*P(mm)		139×86×31		203×145×35			273×211×40		395×257×31
Dimensão do orifício A*B(mm)		132×80		192×138			259×201		383x246
Peso (Kg)		0.2		0.7			1.05		2.45
Configuração									
Configuração software		HMITOOL							

Observação: Indica Suporte - Indica não suportado * Na interface serial, DB9 é um soquete macho

/ Especificações do módulo



Módulo Wi-Fi

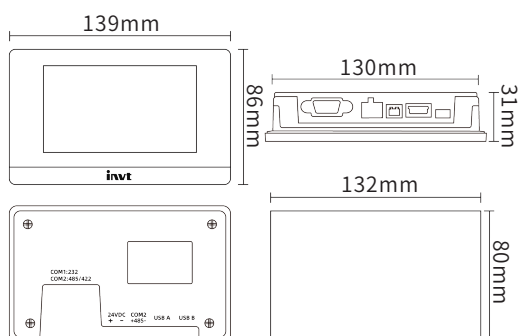


Método de combinação IHM

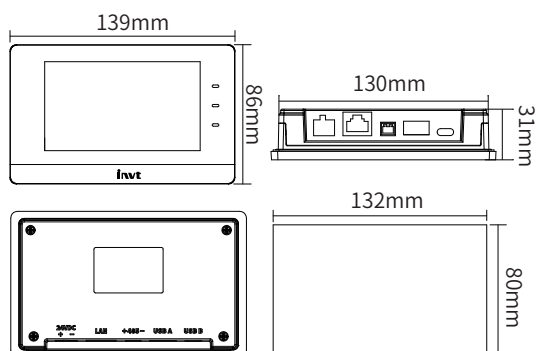
Código de pedido		11095-00023
Modelo		VS-Q-WIFI
Parâmetros de hardware	Dimensão física (mm)	40.5 × 55.95 × 27.5
	Peso (g)	26
	Temperatura de trabalho	-20°C~55°C(sem congelamento)
	Umidade de trabalho	5~95%RH(Sem condensação)
	Resistência à vibração	10~25Hz(direção XYZ 2G/30min)
	Material da carcaça	Plástico de engenharia ABS+PC
	Método de rede	WIFI
	Banda de frequência da rede	IEEE 802.11b
		IEEE 802.11g
		IEEE 802.11n
	Reconexão de rede	Suportado
	Retomada da transmissão offline	Suportado
	Interface API	Suportado
Parâmetro de software	Função VNC	Suportado
	Monitoramento de dados	Suporta até 280 pontos de dados
	Dados históricos	Suporta até 20.000 itens de dados
	Alarme push	Suporte para push de cliente e push de conta pública do WeChat

Dimensão

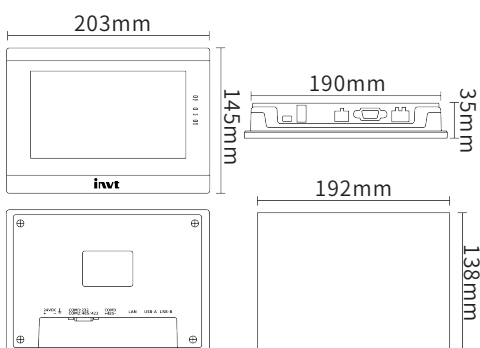
VS-043QE



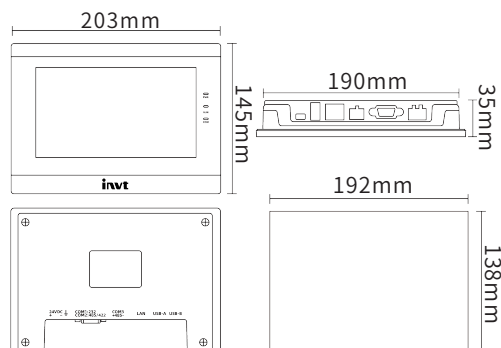
VS-043QS



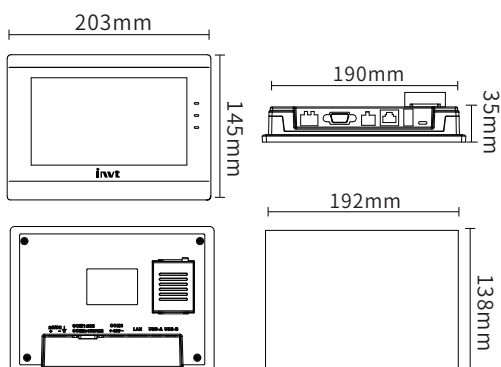
VS-070QE



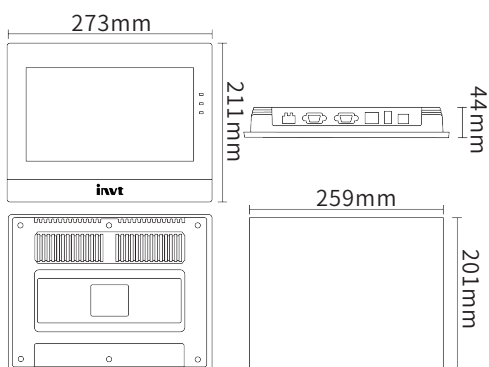
VS-070QS



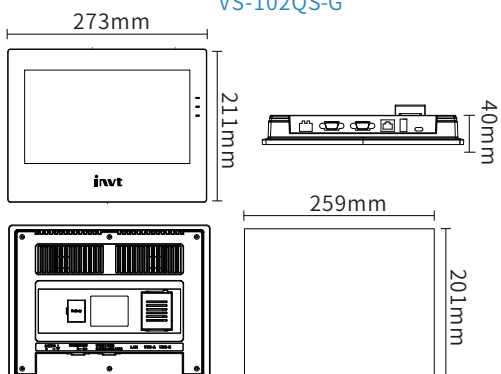
VS-070QS-G



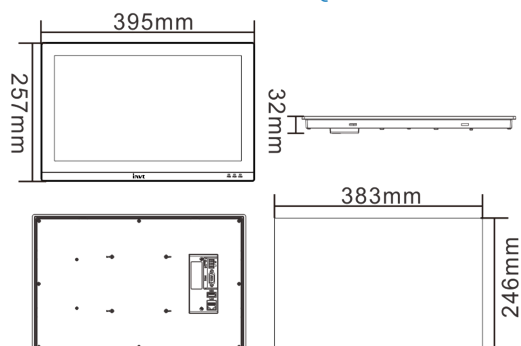
VS-102QS



VS-102QS-G



VS-156QS



Seu Fornecedor Confiável de Soluções de Automação Industrial



E-mail: overseas@invt.com.cn Website: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD. Edifício de Tecnologia INVT Guangming, Estrada Songbai, Matian, Distrito de Guangming, Shenzhen, China

- Automação Industrial:**
- IHM
 - CLP
 - Inversor de frequência
 - Sistema Servo
 - Sistema de Controle Inteligente de Elevadores
 - Sistema de Tração de Trânsito Ferroviário
- Energia Elétrica:**
- UPS
 - DCIM
 - Inversor Solar
 - Sistema de Acionamento de Veículo Elétrico
 - Sistema de Carregamento de Veículo Elétrico
 - Motor de Veículo Elétrico