

Каталог панелей HMI



Промышленные панели с машинным интерфейсом (HMI)

Основные особенности

- Основаны на системе Linux. Стабильность, эффективность, безопасность и надежность.
- Высокоскоростной и энергоэффективный процессор.
- Большая емкость памяти, отсутствие потери данных при отключении питания, поддержка U-диска для внешнего хранилища.
- Поддержка различных коммуникаций (232/422/485/Ethernet).
- Прямая связь с ПЛК. Поддержка одновременной связи двух HMI интерфейсов с одним ПЛК.
- Гибкое сочетание конфигураций.
- Сбор и обработка данных, функции контроля и сигнализации.
- Макроинструкции, разработанные на основе языка Си и ассемблера.
- Поддержка пользовательской векторной графики
- Функция онлайн-симуляции.
- Поддержка 50 языков.
- Поддержка шрифта TRUE TYPE (TTF). Поддержка редактирования шрифтов со сложными атрибутами.
- Кодировка Unicode, международный стандарт.
- Промышленный дизайн, стабильная работа.
- Новый механизм паролей, более безопасный и надежный в использовании.

ТС серия

					
Model	TC3043H	TC6070W	TC6070WE	TC6100WE	TC6156H
Дисплей					
Размер дисплея	4.3"	7"	7"	10.1"	15.6"
Разрешение	800x480	1024x600	1024x600	1024x600	1920x1080
Тип экрана	TFT				
Глубина цвета	24 бит				
Яркость (кд/м2)	250	350	350	400	250
Тип подсветки	LED				
Срок службы подсветки (ч)	50,000				
Тип сенсорной панели	4-проводной промышленный резистивный экран				
ЦПУ и память					
Процессор	Cortex-A8 600MHz				Cortex-A8 1GHz
Память	64M DDR3	128M DDR3	128M DDR3	128M DDR3	512M DDR3
ПЗУ	128M Flash	128M Flash	128M Flash	128M Flash	256M Flash
Количество экранов	7999 страниц				
Коммуникационный интерфейс					
USB		USB Client 2.0*1 / USB Host 2.0*1			
Serial interface	C0M1	RS232/RS485/RS422			
	C0M2	--	RS485(DB9)	RS485(DB9)	RS485(DB9)
	C0M3	RS232(DB9)	RS232(DB9)	RS232(DB9)	RS232(DB9)
Ethernet		--	--	10M/100M adaptive*1	10M/100M adaptive*1
Слот для SD-карты		--	•	•	TF карта
Источник питания					
Номинальное напряжение		24В постоянного напряжения, диапазон рабочего напряжения: 9В-28В			
Номинальная мощность		2.5Вт	10Вт	10Вт	10Вт
Условия эксплуатации					
Рабочая температура		0 ~ +50°C			
Рабочая влажность		10 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)			
Уровень защиты		Передняя панель: IP65 Задняя панель: IP20			
Сертификация					
CE		EN61000-6-2:2005;EN61000-6-4:2007			
RoHS		•	•	•	•
Размеры и вес					
Физический размер Ш*В*Г (мм)		138x86x32	204x145x33.8	204x145x33.8	273x213x36
Размер отверстия А*В (мм)		132x80	192x138	192x138	260x202
Вес (кг)		0.3	0.56	0.56	0.92
Настройка					
ПО для настройки		INVT TC Studio Pro 2			

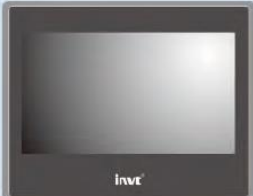
VS серия

						
Model	VS-043FE	VS-043HS	VS-070HE-1	VS-070HS	VS-102HC	VS-102HCS
Дисплей						
Размер дисплея	4.3"	4.3"	7"		10.2"	
Разрешение	480x272	640x480	800x480		1024x600	
Тип экрана	TFT					
Глубина цвета	24 бит					
Яркость (кд/м2)	400	400	450		500	
Тип подсветки	LED					
Срок службы подсветки (ч)	20,000					
Тип сенсорной панели	4-проводной промышленный резистивный экран					
ЦПУ и память						
Процессор	Cortex-A8 600MHz					
Память	128M DDR3					
ПЗУ	128M FLASH					
Коммуникационный интерфейс						
USB	USB Host: USB2.0*1 / USB Client: USB2.0*1					
Serial interface	COM: RS232/422/485(DB9)			COM1: RS232/422/485(DB9) COM2: RS232/422/485(DB9)		
Ethernet	--	10M/100M BASE-TH	--	10M/100M BASE-P1	--	10M/100M BASE-TM
Слот для SD-карты	--					
Источник питания						
Номинальное напряжение	24В постоянного напряжения, диапазон рабочего напряжения ±15%					
Номинальная мощность	3Вт		5Вт		7Вт	
Условия эксплуатации						
Рабочая температура	-20 ~ +55°C					
Рабочая влажность	5 ~ 95% относительной влажности (без конденсации)					
Уровень защиты	Передняя панель: IP65					
Сертификация						
CE	EN55032.EN55035					
FCC совместимость	FCC,Class A					
RoHS	•	•	•	•	•	•
Размеры и вес						
Физический размер Ш*В*Г (мм)	150x93x39	173x95x39	205x145x40	205x145x40	275x211x44	275x211x44
Размер отверстия А*В (мм)	141x84	163x85	192x138	192x138	259x201	259x201
Вес (кг)	0.27	0.27	0.7	0.7	1	1
Настройка						
ПО для настройки	HMITOOL					

VA серия / VT серия

					
Model	VA2070-N0CXR	VA2100-N0CXR	VT2070-N0CTR-24	VT2070-H1ETR-31	VT2104-H0ETR-51
Дисплей					
Размер дисплея	7"	10.1"	7"	7"	10.4"
Разрешение	800x480	1024x600	800x480	800x480	800x600
Тип экрана	TFT				
Глубина цвета	16 бит				
Яркость (кд/м2)	350	250	400		
Тип подсветки	LED				
Срок службы подсветки (ч)	20,000				
Тип сенсорной панели	4-проводной промышленный резистивный экран				
ЦПУ и память					
Процессор	RISC ARM9 32Bits 300MHz				
Память	64M DDR3				
ПЗУ	128M Flash				
Количество экранов	30 страниц			7999 страниц	
Коммуникационный интерфейс					
USB		USB Client 2.0*1 / USB Host 2.0*1			
Serial interface	COM1	RS232(DB9	RS232(DB9	RS485/RS422(DB9)	RS232(DB9
	COM2	RS485/RS422(DB9)	RS485/RS422(DB9)	RS485(5-и конт. разъем)	RS485/RS422(DB9)
	COM3	RS485(DB9)	--	RS485(DB9)	RS485(DB9)
	COM4	--	--	--	RS485(5-и конт. разъем)
	COM5	--	--	--	RS485(5-и конт. разъем)
Ethernet	--		--	--	10M/100M BASE-T*1
Слот для SD-карты	--		--		
Источник питания					
Номинальное напряжение	24В постоянного напряжения (изолирован), диапазон рабочего напряжения: ±10%				
Номинальная мощность	3Вт	3.5Вт	20Вт	20Вт	20Вт
Условия эксплуатации					
Рабочая температура	0 ~ +50°C				
Рабочая влажность	10 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)				
Уровень защиты	Передняя панель: IP54		Передняя панель: IP66		
Сертификация					
CE	EN61000-6-2,EN61000-6-4				
FCC совместимость	FCC, Class A				
RoHS	•	•	•	•	•
Размеры и вес					
Физический размер Ш*В*Г (мм)	203.5*148.5*31.5	270.8*212.8*42.5	189.6x144.9x36.3	189.6x144.9x36.3	270.8*212.8*42.5
Размер отверстия А*В (мм)	191.5*138	259*201	175x132.5	175x132.5	259*201
Вес (кг)	0,55	1.1	0.55	0.55	1.1
Настройка					
ПО для настройки	VT Designer				

VK серия

								
Model	VK2043-N0CXN	VK2043-N0CXR	VK2043-N0EXR	VK2070-N0EXR	VK2070-N0CXR	VK2100-N0CXR	VK2100-N0EXR	
Дисплей								
Размер дисплея	4.3"	4.3"	4.3"	7"	7"	10.1"	10.1"	
Разрешение	480x272	480x272	480x272	800x480	800x480	1024x600	1024x600	
Тип экрана	TFT							
Глубина цвета	16 бит							
Яркость (кд/м2)	400	400	400	400	400	350	350	
Тип подсветки	LED							
Срок службы подсветки (ч)	20,000							
Тип сенсорной панели	4-проводной промышленный резистивный экран							
ЦПУ и память								
Процессор	RISC ARM9 32Bits 300MHz							
Память	64M DDR3							
ПЗУ	128M FLASH							
Количество экранов	7999 страниц							
Коммуникационный интерфейс								
USB	USB Host: USB2.0*1 / USB Client: USB2.0*1							
Serial interface	COM1	--	RS232(5-и конт. разъем)		RS232(DB9)		RS232(DB9)	
	COM2	--	RS422/RS485(5-и конт. разъем)		RS422/RS485 (DB9)		RS422/RS485 (DB9)	
	COM3	RS485(5-и конт. разъем)		RS485(DB9)		RS485(DB9)		
Ethernet	--	--	10M/100M BASE-T*1	10M/100M BASE-T*1	--	--	10M/100M BASE-T*1	
Слот для SD-карты	--							
Источник питания								
Номинальное напряжение	24В постоянного напряжения (изолирован), диапазон рабочего напряжения: ±10%							
Номинальная мощность	10Вт	10Вт	10Вт	20Вт	20Вт	20Вт	20Вт	
Условия эксплуатации								
Рабочая температура	-10 ~ +60°C							
Рабочая влажность	10 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)							
Уровень защиты	Передняя панель: IP66							
Сертификация								
CE	EN61000-6-2,EN61000-6-4							
FCC совместимость	FCC,Class A							
RoHS	•	•	•	•	•		•	
Размеры и вес								
Физический размер Ш*В*Г (мм)	129*103*33	129*103*33	129*103*33	203.5*148.5*37	203.5*148.5*37	270.8*212.8*42.5	270.8*212.8*42.5	
Размер отверстия А*В (мм)	118.5*92.5	118.5*92.5	118.5*92.5	191.5*138	191.5*138	259*201	259*201	
Вес (кг)	0.23	0.23	0.23	0.55	0.55	1.1	1.1	
Настройка								
ПО для настройки	VT Designer							

