

Серия TX

Профессиональные дисплеи 42" | 32" | 22" | 19" | 17" | 15" с LED подсветкой

Интерактивные Multi-Touch дисплеи



Серия TX включает профессиональные сенсорные дисплеи с размерами диагонали от 15 до 42 дюймов, поддержкой до 10 точек касания и быстрого реагирования, включая касание в перчатках.* Дисплеи разработаны для использования в различных сферах. Они защищены прочным металлическим корпусом и стеклом, позволяя использовать их в публичных местах с большой проходимостью.

Эффективность реагирования на касание было протестировано в медицинских ПВХ перчатках (<0.4 мм), латексных перчатках (<1.0 мм), перчатках из хлопка (<1.2 мм) и (<3.0 мм)





Сенсорный дисплей с 10 точками касания

Дисплеи серии TX основаны на проекционно-ёмкостной технологии, обеспечивая до 10 точек касания и высокую точность. Модели с диагональю 32 и 42 дюйма могут быть расположены вертикально.

Легкая интеграция

Дисплеи серии TX поддерживают подключение plug and play, различные операционные системы, включая Windows 7/8.1/10, macOS, Linux, Android и удаленное управление через RS-232.



Высокая надежность

Дисплеи TX созданы для использования в публичных местах. Они оснащены металлической конструкцией и прочным закаленным стеклом (прочность 7H), которые обеспечивают надежную защиту от царапин и других физических воздействий. Технология Anti-Burn-in™ предотвращает появление остаточного изображения и продлевает срок службы решений. Модели с диагональю от 15 до 22 дюймов защищены от воздействия жидкостей и пыли по стандарту IP65.

Различные модели

Серия TX включает в себя различные решения. Модели с диагональю 15"-22", широким углом обзора, регулируемой подставкой, защитой по стандарту IP-65 подойдут идеально для информирования в точках продаж и других публичных местах, в то время как модели с размером диагонали 32" и 42" могут использоваться в качестве интерактивных Digital Signage дисплеев в торговых центрах, аэропортах и др.



Особенности

TX-42P/TX-32P

- LED подсветка и поддержка разрешения 1920x1080
- Проекционно-ёмкостная сенсорная технология
- Поддержка Multi-touch для различных операционных систем: Windows, Linux, Android, и macOS
- Различные интерфейсы: HDMI, DVI, VGA
- Модели с поддержкой вертикального и горизонтального положения
- Технология Anti-Burn-in™
- Удаленное управление через RS-232
- Прочный металлический корпус
- Высококачественные компоненты для надежного использования в режиме 24/7

* наличие характеристики зависит от модели

TX-22/TX-19/TX-17/TX-15

- LED подсветка и поддержка разрешения 1024x768, 1280x1024 и 1920x1080
- Проекционно-ёмкостная сенсорная технология
- Поддержка Multi-touch для различных операционных систем: Windows, Linux и Android
- Поддержка одного касания для операционных систем: Windows VISTA, XP, 2000, Win CE, XP Embedded и macOS
- Эргономичный дизайн: наклон от -5° до 90° и широкий угол обзора
- Защита экрана от влаги и пыли по стандарту IP6
- Прочный металлический корпус
- Высококачественные компоненты для надежного использования в режиме 24/7



Технические характеристики

TX-42P

TX-32P

Дисплей	Тип	LED-Backlit TFT LCD	LED-Backlit TFT LCD
	Диагональ	42.0"	31.5"
	Макс. разрешение	FHD 1920 x 1080	FHD 1920 x 1080
	Шаг пикселя	0.485 мм	0.364 мм
	Яркость	500 кд/м2	500 кд/м2
	Контраст	4,000 : 1	3,000 : 1
	Угол обзора (Г/В)	178°/178°	178°/178°
	Цвета	16.7 М	16.7 М
	Время отклика	5 мсек.	5 мсек.
Частота	Г. В.	30 kHz – 80 kHz 56 Hz – 76 Hz	30 kHz – 80 kHz 50 Hz – 76 Hz
Вход	VGA DVI HDMI	15-Pin D-Sub 29-Pin DVI-I HDMI	15-Pin D-Sub 29-Pin DVI-I HDMI
Управление	RS-232	9-Pin D-Sub	9-Pin D-Sub
Аудио	Аудиовход Аудиовыход Динамики	Stereo audio jack для ПК (3.5 мм) x 1 Stereo audio jack для ПК (3.5 мм) x 1 10 W X 2	Stereo audio jack для ПК (3.5 мм) x 1 Stereo audio jack для ПК (3.5 мм) x 1 10 W X 2
Сенсорный экран	Технология Точность Надавливание: Интерфейс Операционная система	Проекционно-емкостная ± 2.0 мм 100% активной области Не требуется USB (Type-A) • Windows 7/8.1/10 : 10 точек (plug & play); Windows XP, CE: 1 точка (plug & play) • macOS 10.6 или новее: 1 точка (plug & play); 5 точек gesture mode (драйвер) • Kernel 2.6.35 или новее: 10 точек & 1 точка (plug & play); Ubuntu 12.04 или новее: 10 точек (драйвер) • Android (зависит от версии Linux Kernel): 10 точек (plug & play)	Проекционно-емкостная ± 2.0 мм 100% активной области Не требуется USB (Type-A) • Windows 7/8.1/10 : 10 точек (plug & play); Windows XP, CE: 1 точка (plug & play) • macOS 10.6 или новее: 1 точка (plug & play); 5 точек gesture mode (драйвер) • Kernel 2.6.35 или новее: 10 точек & 1 точка (plug & play); Ubuntu 12.04 или новее: 10 точек (драйвер) • Android (зависит от версии Linux Kernel): 10 точек (plug & play)
Питание	Тип Требования к питанию Потребление питания	Внутреннее 100 - 240 V, 50-60 Hz < 67.5 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)	Внутреннее 100 - 240 V, 50-60 Hz < 40.8 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)
Условия эксплуатации	Температура Влажность	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)
Условия хранения	Температура Влажность	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 20% ~ 80% (без конденсации)	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 20% ~ 80% (без конденсации)
Крепление	VESA FPMPI	Да (400 x 400 мм)	Да (400 x 200 мм)
Стекло	Толщина Коэффициент пропускания Прочность	4.0 мм (0.16") > 85% > 7H	3.0 мм (0.12") > 85% > 7H
Размеры	Без подставки (Ш x В x Г) Упаковка (Ш x В x Г)	978.5 x 578.2 x 82.1 мм (38.6" x 22.8" x 3.2") 1102.0 x 696.0 x 216.0 мм (43.4" x 27.4" x 8.5")	750.0 x 467.0 x 70.0 мм (29.5" x 18.4" x 2.8") 880.0 x 590.0 x 220.0 мм (34.6" x 23.2" x 8.7")
Вес	Без подставки Упаковка	24.5 кг (53.9 lb) 28.0 кг (61.7 lb)	12.5 кг (27.6 lb) 14.5 кг (32 lb)
Соответствие нормативам	Сертификаты	CE, RoHS, WEEE, REACH	CE, RoHS, WEEE, REACH
Аксессуары	Да	Кабель питания, USB кабель, кабель 15- Pin D-Sub, аудио кабель, пульт ДУ, аккумуляторы, краткое руководство пользователя	Кабель питания, USB кабель, кабель 15- Pin D-Sub, аудио кабель, пульт ДУ, аккумуляторы, краткое руководство пользователя
Опционально		Крепления и подставки: LMA-01, LMK-01, LMK-02, LMK-03, CMP-01, FMC-02 Стойка: STD-03	Крепления и подставки: LMA-01, LMK-01, LMK-02, LMK-03, CMP-01, FMC-02 Стойка: STD-03



Технические характеристики

		TX-22	TX-19	TX-17	TX-15
Дисплей	Тип Диагональ Макс. разрешение Шаг пикселя Яркость Контраст Угол обзора (Г/В) Цвета Время отклика	LED-Backlit TFT LCD 21.5" FHD 1920 x 1080 0.248 мм 250 кд/м2 1,000 : 1 178°/178° 16.7 М 5 мсек.	LED-Backlit TFT LCD 19.0" SXGA 1280 x 1024 0.294 мм 250 кд/м2 1,000 : 1 178°/178° 16.7 М 5 мсек.	LED-Backlit TFT LCD 17.0" SXGA 1280 x 1024 0.264 мм 250 кд/м2 1,000 : 1 170°/160° 16.7 М 3 мсек.	LED-Backlit TFT LCD 15.0" XGA 1024 x 768 0.297 мм 350 кд/м2 800:1 160°/150° 16.2 М 5 мсек.
Частота	Г. В.	31 kHz – 82 kHz 50 Hz – 75 Hz	32 kHz – 80 kHz 50 Hz – 75 Hz	31 kHz – 80 kHz 50 Hz – 75 Hz	31 kHz – 60 kHz 55 Hz – 75 Hz
Вход	VGA DVI	15-Pin D-Sub 24-Pin DVI-D	15-Pin D-Sub 24-Pin DVI-D	15-Pin D-Sub 24-Pin DVI-D	15-Pin D-Sub 24-Pin DVI-D
Управление	RJ11	RJ11	RJ11	RJ11	RJ11
Сенсорный экран	Технология Точность Надавливание: Интерфейс Операционная система	Проекционно-емкостная ± 2.5 мм 100% активной области Не требуется USB (Type-B, HID) • Windows 7/8.1/10: 10 точек (plug & play); Windows® VISTA, XP, 2000, Win CE, XP Embedded: 1 точка (драйвер) • Mac OS X: 1 точка (драйвер) • Linux: 5 точек (драйвер) • Android: Android 4.0 или новее: 10 точек (драйвер); Android 2.1 или новее: 5 точек (драйвер)			
Питание	Тип Требования к питанию Потребление питания	Внешнее DC 12V, 4A < 19 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)	Внешнее DC 12V, 2.5A < 19 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)	Внешнее DC 12V, 2.5A < 12 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)	Внешнее DC 12V, 2.5A < 19 W (макс.) < 2 W (ожидание) < 1 W (выкл.)
Условия эксплуатации	Температура Влажность	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F) 20% ~ 80% (без конденсации)
Условия хранения	Температура Влажность	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 10% ~ 90% (без конденсации)	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 10% ~ 90% (без конденсации)	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 10% ~ 90% (без конденсации)	-20°C - 60°C (-4°F ~ 140°F) 10% ~ 90% (без конденсации)
Крепление	VESA FPM/PMI	Да (100 x 100 мм)	Да (100 x 100 мм)	Да (100 x 100 мм)	Да (100 x 100 мм)
Безопасность	Kensington Security Slot™	Да	Да	Да	Да
Стекло	Толщина Коэффициент пропускания Прочность	3.1 мм (0.12") > 90% > 7H	3.1 мм (0.12") > 90% > 7H	3.1 мм (0.12") > 90% > 7H	3.1 мм (0.12") > 90% > 7H
Размеры	Без подставки (Ш x В x Г) С подставкой (Ш x В x Г) Упаковка (Ш x В x Г)	528.6 x 324.3 x 48.4 мм (20.8" x 12.8" x 1.9") 528.6 x 346.7 x 214.0 мм (20.8" x 13.6" x 8.4") 615.0 x 450.0 x 330.0 мм (24.2" x 17.7" x 13.0")	427.0 x 355.0 x 48.8 мм (16.8" x 14.0" x 1.9") 427.0 x 374.6 x 214.0 мм (16.8" x 14.7" x 8.4") 500.0 x 460.0 x 295.0 мм (19.7" x 18.1" x 11.6")	380.0 x 318.0 x 49.5 мм (15.0" x 12.5" x 1.9") 380.0 x 343.4 x 214.2 мм (15.0" x 13.5" x 8.4") 450.0 x 418.0 x 277.0 мм (17.7" x 16.5" x 10.9")	348.4 x 276.4 x 46.6 мм (13.7" x 10.9" x 1.8") 348.4 x 312.7 x 214.2 мм (13.7" x 12.3" x 8.4") 415.0 x 370.0 x 290.0 мм (16.3" x 14.6" x 11.4")
Вес	Без подставки С подставкой Упаковка	4.8 кг (10.6 lb) 6.7 кг (14.7 lb) 9.8 кг (21.6 lb)	4.6 кг (10.1 lb) 6.5 кг (14.3 lb) 8.3 кг (18.3 lb)	3.9 кг (8.6 lb) 5.8 кг (12.8 lb) 8.0 кг (17.6 lb)	2.7 кг (6.0 lb) 4.6 кг (10.1 lb) 7.0 кг (15.4 lb)
Соответствие нормативам	Сертификаты	FCC, CB, CE, BSMI, RoHS, GOST-R, WEEE, REACH	CE, RoHS, WEEE, REACH	CE, RoHS, WEEE, REACH	CE, RoHS, WEEE, REACH
Аксессуары	Да	CD (руководство пользователя, драйвер), кабель питания, адаптер питания, кабель 15-Pin D-Sub, кабель DVI, кабель USB, кабельный канал, винт, гарантийный талон	CD (руководство пользователя, драйвер), кабель питания, адаптер питания, кабель 15-Pin D-Sub, кабель DVI, кабель USB, кабельный канал, винт, гарантийный талон	CD (руководство пользователя, драйвер), кабель питания, адаптер питания, кабель 15-Pin D-Sub, кабель DVI, кабель USB, кабельный канал, винт, гарантийный талон	CD (руководство пользователя, драйвер), кабель питания, адаптер питания, кабель 15-Pin D-Sub, кабель DVI, кабель USB, кабельный канал, винт, гарантийный талон
Опционально		Настенное крепление: WMA-01 Настенное крепление: WMK-01, WMK-03 Потолочное крепление: CMP-01 Настольное крепление: DMC-01, DMC-02D Стойка с креплением: DMS-01D, DMS-01Q Стойка с регулировкой высоты: ES-02	Настенное крепление: WMA-01 Настенное крепление: WMK-01, WMK-03 Потолочное крепление: CMP-01 Настольное крепление: DMC-01, DMC-02D Стойка с креплением: DMS-01D, DMS-01Q Стойка с регулировкой высоты: ES-02	Настенное крепление: WMA-01 Настенное крепление: WMK-01, WMK-03 Потолочное крепление: CMP-01 Настольное крепление: DMC-01, DMC-02D Стойка с креплением: DMS-01D, DMS-01Q Стойка с регулировкой высоты: ES-02	Настенное крепление: WMA-01 Настенное крепление: WMK-01, WMK-03 Потолочное крепление: CMP-01 Настольное крепление: DMC-01, DMC-02D Стойка с креплением: DMS-01D, DMS-01Q Стойка с регулировкой высоты: ES-02

