

Seria TX

Monitory z podświetleniem LED w rozmiarze 42" | 32" | 22" | 19" | 17" | 15"

**Ekstremalnie interaktywne
monitory z wielopunktowym
ekranem dotykowym**



Seria TX z szeroką gamą rozmiarów ekranów interaktywnych od 15" do 42", zapewnia bezproblemową pracę z 10-punktową obsługą dotykową, w tym reakcję na różne materiały użytej rękawicy [1], do zastosowań profesjonalnych, przemysłowych i cyfrowej reklamy. Te solidne monitory dotykowe są uzupełnione o trwałą metalową obudowę ze szkłem, która zwiększa interaktywność w obszarach o dużym natężeniu ruchu, takich jak punkty sprzedaży detalicznej, kioski, dworce kolejowe, lotniska i inne obiekty użyteczności publicznej.

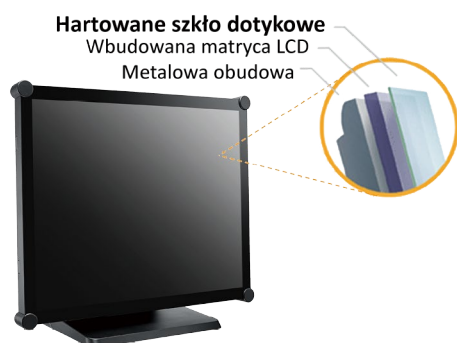
[1] Skuteczność reakcji ekranu dotykowego została przetestowana na rękawicy medycznej z PVC (<0,4 mm), rękawicy lateksowej (<1,0 mm), rękawicy z bawełny (<1,2 mm) i roboczej rękawicy bawełnianej (<3,0 mm)





Łatwa integracja z różnorodnymi systemami

Obsługa funkcji Plug and Play z 10-punktową obsługą dotykową jest realizowana w systemach Windows 7 / 8.1 / 10, Linux i Android; Tryb gestów jest obsługiwany przez systemy MacOS 10.7 lub nowszym za pośrednictwem sterowników *. Wejście RS232 umożliwia wygodne sterowanie monitorem ze zdalnej lokalizacji.



Dopasowanie do wielu scenariuszy

Szeroka gama rozmiarów do różnych zastosowań: ekrany dotykowe (15" - 22") i szerokie kąty widzenia*, regulowana podstawa i szyba ochronna IP-65* nadają się do zastosowań wspierających interaktywną reklamę i kiosków w miejscach publicznych lub w zastosowaniach przemysłowych. Monitory dotykowe o rozmiarze 32" i 42" mogą być stosowane jako interaktywne wyświetlacze informacyjne w sklepach, na lotniskach, dworcach kolejowych i innych obiektach użyteczności publicznej.

Podstawowe cechy

TX-42P/TX-32P

- Rozdzielczość Full HD 1920 x 1080
- Technologia Anti-Burn-in™ zapobiega powstawaniu zjawiska powidoków na obrazie
- Wszechstronne podłączenia: HDMI, DVI, VGA
- technologia dotykowa wykorzystująca projekcję pojemnościową
- 10-punktowe, jednoczesne funkcje wielodotykowe
- Kompatybilność z systemem Windows 10 - obsługa dodatków i gier w systemie Windows 7/8/10
- Wsparcie wielodotykowe przez sterownik dla Mac 10.7 i nowszych
- Obsługa sterowania urządzeniami RS232
- Elastyczna orientacja ekranu: krajobraz / portret
- Trwała metalowa obudowa
- Zaprojektowany i opracowany do ciągłej pracy 24/7

10-punktowy ekran dotykowy

Seria TX zapewnia 10-punktowe możliwości dotykowe i znacznie zwiększa precyzję wskazywania dzięki czułości na dotyk, który wykorzystuje technologię projekcji pojemnościowej. Instalacja pionowa jest obsługiwana w modelach 32" i 42", aby zapewnić najlepszą interaktywność i optymalny widok w trybie portretu, zapobiegając tym samym zniekształceniu obrazu.



Wysoka niezawodność

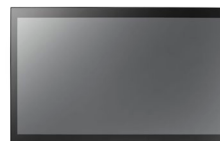
Seria monitorów specjalnie zaprojektowany do ciągłego używania w miejscach publicznych. Metalowa konstrukcja w połączeniu ze szkłem hartowanym o twardości 7H zapewnia wysoką odporność na zadrapania, trwałość i łatwą konserwację w przypadku intensywnego użytkowania. Technologia Anti-Burn-in™ pozwala zapobiegać powstawaniu zjawiska powidoków nawet po bardzo długim użytkowaniu w środowiskach komercyjnych*. Szkło ochronne o stopniu ochrony IP65 chroni ekran przed rozbryzgami i kurzem.



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

- Technologia podświetlenia diodami LED o rozdzielczości 1920x1080, 1280x1024 i 1024x768 pikseli
- Zawiera przewidywane pojemnościowe technologie dotykowe
- 10-punktowe, jednoczesne funkcje wielodotykowe
- Kompatybilność z systemem Windows 10 - obsługa dodatków i gier w systemie Windows 7/8/10
- Wsparcie wielodotykowe przez sterownik dla systemów Linux i Android
- Opcjonalny zewnętrzny pilot zdalnego sterowania OSD za pośrednictwem interfejsu RJ-11
- Jednostronny stopień ochrony IP65 chroni ekran przed cieczami i kurzem (tylko TX-22)
- Trwała metalowa obudowa
- Zaprojektowany i opracowany do ciągłej pracy 24/7

* Funkcje mogą się różnić w zależności od modelu



Specyfikacja

		TX-42P	TX-32P
Matryca	Rodzaj matrycy	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii VA)	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii VA)
	Rozmiar matrycy	42,0"	31,5"
	Maksymalna rozdzielczość	Full HD 1920 x 1080	Full HD 1920 x 1080
	Rozmiar piksela	0,485 mm	0,364 mm
	Jasność	500 cd/m ²	500 cd/m ²
	Współczynnik kontrastu	4 000 : 1	3 000 : 1
	Kąty widzenia (Pion/Poziom)	178°/178°	178°/178°
	Głębokość koloru	16,7 milionów	16,7 milionów
	Czas reakcji	5 ms	5 ms
	Częstotliwość (Pion/Poziom)	Częstotliwość pozioma	30 kHz ÷ 80 kHz
Częstotliwość pionowa		56 Hz ÷ 76 Hz	56 Hz ÷ 76 Hz
Wejścia	HDMI	1.4 x 1	1.4 x 1
	DVI	29-Pinowe DVI-I x 1	29-Pinowe DVI-I x 1
	VGA	15-Pinowe D-Sub x 1	15-Pinowe D-Sub x 1
Zdalne sterowanie	Port RS-232	9-Pinowe D-Sub	9-Pinowe D-Sub
Audio	Wejście Audio	Mini jack stereo (3,5 mm) x 1	Mini jack stereo (3,5 mm) x 1
	Wyjście Audio	Mini jack stereo (3,5 mm) x 1	Mini jack stereo (3,5 mm) x 1
	Wbudowane głośniki	10W x 2	10W x 2
Ekran dotykowy	Technologia	Projekcja pojemnościowa	Projekcja pojemnościowa
	Dokładność pozycji	± 2,0 mm	± 2,0 mm
	Interfejs nakładki	USB (typ A)	USB (typ A)
	Dotyk 1-punktowy	Windows CE/XP	Windows CE/XP
Plug & Play	Dotyk wielopunktowy	Android (Kernel w wersji 3.8 i nowszej)	Android (Kernel w wersji 3.8 i nowszej)
	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Linux (Kernel w wersji 3.8 i nowszej)	Linux (Kernel w wersji 3.8 i nowszej)
	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Mac 10.6 i nowszy	Mac 10.6 i nowszy
Zasilanie	Rodzaj zasilacza	Wbudowany	Wbudowany
	Napięcie	AC 110 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz	AC 110 ÷ 240 V, 50 ÷ 60 Hz
	Pobór mocy	68W (włączony)	41W (włączony)
	Tryb uśpienia	< 2W	< 2W
Szkoło ochronne	Grubość	4,0 mm	3,0 mm
	Transmitancja	> 85%	> 85%
	Twardość	> 7H	> 7H
Warunki pracy	Temperatura	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C
	Wilgotność	20% ÷ 80% (bez kondensacji)	20% ÷ 80% (bez kondensacji)
Warunki magazynowania	Temperatura	-20°C ÷ 60°C	-20°C ÷ 60°C
	Wilgotność	20% ÷ 80% (bez kondensacji)	20% ÷ 80% (bez kondensacji)
Montaż	VESA FPMPMI	Tak (400 x 400 mm)	Tak (400 x 200 mm)
Wymiary	Bez podstawy (Szer. x Wys. x Głęb.)	978,5 x 578,2 x 82,1 mm	750,2 x 466,8 x 69,6 mm
	Opakowanie (Szer. x Wys. x Głęb.)	1102x 696 x 216 mm	880 x 590 x 220 mm
Masa	Bez podstawy (Szer. x Wys. x Głęb.)	24,5 kg	12,5 kg
	Opakowanie (Szer. x Wys. x Głęb.)	28,0 kg	14,5 kg
Zgodność z przepisami	Deklaracje i dyrektywy	CE, LVD, RoHS, WEEE, REACH, EAC	CE, LVD, RoHS, WEEE, REACH, EAC
Akcesoria	Dostarczane z monitorem	Przewód zasilający, kabel VGA, kabel Audio, kabel USB, pilot podczerwieni, baterie, skrócona instrukcja obsługi	Przewód zasilający, kabel VGA, kabel Audio, kabel USB, pilot podczerwieni, baterie, skrócona instrukcja obsługi
Akcesoria opcjonalne		Podstawy podłogowe FMS-01, FMS-02, FMC-02 Uchwyt sufitowy: CMP-01 + LMK-02 Ścianki video: VWM-01, VWM-02 Uchwyty ściennie: LMK-02, LMK-03, LMK-04 Podstawa stołowa: STD-03 Uchwyt sufitowy (tylko w poziomie): CMP-01 + LMK-01 Uchwyty ściennie (tylko w poziomie): LMA-01, LMK-01	Podstawy podłogowe FMS-01, FMS-02, FMC-02 Uchwyt sufitowy: CMP-01 + LMK-02 Ścianki video: VWM-01, VWM-02 Uchwyty ściennie: LMA-01, LMK-01 Podstawa stołowa: STD-03 Uchwyt sufitowy (tylko w poziomie): CMP-01 + LMK-02 Uchwyty ściennie (tylko w poziomie): LMA-01, LMK-01


Specyfikacja

		TX-22	TX-19	TX-17	TX-15
Matryca	Rodzaj matrycy	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii IPS)	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii IPS)	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii VA)	LCD, TFT z podświetleniem LED (w technologii TN)
	Rozmiar matrycy	21,5"	18,9"	17,0"	15,0"
	Maksymalna rozdzielczość	Full HD 1920 x 1080	SXGA 1280 x 1024	SXGA 1280 x 1024	XGA 1024 x 768
	Rozmiar piksela	0,248 mm	0,293 mm	0,264 mm	0,297 mm
	Jasność	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
	Współczynnik kontrastu	1 000 : 1	1 000 : 1	1 000 : 1	700 : 1
	Kąty widzenia (Pion/Poziom)	178°/178°	178°/178°	170°/160°	160°/140°
Głębokość koloru	16,7 milionów	16,7 milionów	16,7 milionów	16,7 milionów	
Czas reakcji	5 ms	5 ms	3 ms	5 ms	
Częstotliwość (Pion/Poziom)	Częstotliwość pozioma	31 kHz ÷ 82 kHz	31 kHz ÷ 80 kHz	31 kHz ÷ 80 kHz	31 kHz ÷ 61 kHz
	Częstotliwość pionowa	50 Hz ÷ 75 Hz	50 Hz ÷ 75 Hz	50 Hz ÷ 75 Hz	50 Hz ÷ 75 Hz
Wejścia	DVI	24-Pinowe DVI-D x 1	24-Pinowe DVI-D x 1	24-Pinowe DVI-D x 1	24-Pinowe DVI-D x 1
	VGA	15-Pinowe D-Sub x 1	15-Pinowe D-Sub x 1	15-Pinowe D-Sub x 1	15-Pinowe D-Sub x 1
Zdalne sterowanie	RJ-11	Tak	Tak	Tak	Tak
Ekran dotykowy	Technologia	Projekcja pojemnościowa ± 2,5 mm	Projekcja pojemnościowa ± 2,5 mm	Projekcja pojemnościowa ± 2,5 mm	Projekcja pojemnościowa ± 2,5 mm
	Dokładność pozycji	± 2,5 mm	± 2,5 mm	± 2,5 mm	± 2,5 mm
	Interfejs nakładki	USB (typ B)	USB (typ B)	USB (typ B)	USB (typ B)
Dotyk wielopunktowy	Dotyk 10 punktowy w Windows 7/8/10, Linux, MAC (10.11 i nowszy) jako urządzenie typu HID	Dotyk 10 punktowy w Windows 7/8/10, Linux, MAC (10.11 i nowszy) jako urządzenie typu HID	Dotyk 10 punktowy w Windows 7/8/10, Linux, MAC (10.11 i nowszy) jako urządzenie typu HID	Dotyk 10 punktowy w Windows 7/8/10, Linux, MAC (10.11 i nowszy) jako urządzenie typu HID	Dotyk 10 punktowy w Windows 7/8/10, Linux, MAC (10.11 i nowszy) jako urządzenie typu HID
	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play	Plug & Play
Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem	Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem	Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem	Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem	Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem	Dotyk 1-punktowy ze sterownikiem
	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem	Dotyk wielopunktowy ze sterownikiem
Zasilanie	Rodzaj zasilacza	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny	Zewnętrzny
	Napięcie	12V, 4A	12V, 2,5A	12V, 2,5A	12V, 2,5A
	Pobór mocy	19W (włączony)	19W (włączony)	12W (włączony)	10W (włączony)
	Tryb uśpienia	< 2W	< 2W	< 2W	< 2W
Wyłączony	< 1W	< 1W	< 1W	< 1W	
Szkło	Grubość	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm	3,1 mm
	Transmitancja	> 90%	> 90%	> 90%	> 90%
	Twardość	> 7H	> 7H	> 7H	> 7H
Warunki pracy	Temperatura	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C	0°C ÷ 40°C
	Wilgotność	20% ÷ 80% (bez kondensacji)	20% ÷ 80% (bez kondensacji)	20% ÷ 80% (bez kondensacji)	20% ÷ 80% (bez kondensacji)
Warunki magazynowania	Temperatura	-20°C ÷ 60°C	-20°C ÷ 60°C	-20°C ÷ 60°C	-20°C ÷ 60°C
	Wilgotność	10% ÷ 90% (bez kondensacji)	10% ÷ 90% (bez kondensacji)	10% ÷ 90% (bez kondensacji)	10% ÷ 90% (bez kondensacji)
Montaż	VESA FPM PMI	Tak (100 x 100 mm)	Tak (100 x 100 mm)	Tak (100 x 100 mm)	Tak (100 x 100 mm)
Podstawa	Pochylenie	-5° ÷ 90°	-5° ÷ 90°	-5° ÷ 90°	-5° ÷ 90°
Zabezpieczenie	Kensington Security Slot™	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary	Bez podstawy (Szer. x Wys. x Głęb.)	528,6 x 346,7 x 214,2 mm	427 x 374,6 x 214,2 mm	380 x 343,4 x 214,2 mm	348,4 x 312,7 x 214,2 mm
	Opakowanie (Szer. x Wys. x Głęb.)	610 x 320 x 460 mm	500 x 460 x 300 mm	450 x 423 x 277 mm	415 x 290 x 370 mm
Masa	Monitora bez podstawy	4,8 kg	4,6 kg	3,9 kg	2,7 kg
	Monitora z opakowaniem	9,8 kg	8,3 kg	8,0 kg	7,0 kg
Zgodność z przepisami	Deklaracje i dyrektywy	CE, LVD, WEEE, RoHS, REACH, EAC	CE, LVD, WEEE, RoHS, REACH, EAC	CE, LVD, WEEE, RoHS, REACH, EAC	CE, LVD, WEEE, RoHS, REACH, EAC
Akcesoria	Dostarczane z monitorem	Power Adaptor, Power Cord, VGA Cable, USB Cable, Warranty Card, CD	Przewód zasilający, zasilacz sieciowy, kabel VGA, kabel USB, karta gwarancyjna, CD	Przewód zasilający, zasilacz sieciowy, kabel VGA, kabel USB, karta gwarancyjna, CD	Przewód zasilający, zasilacz sieciowy, kabel VGA, kabel USB, karta gwarancyjna, CD
Akcesoria opcjonalne		Uchwyt sufitowy: CMP-01+ WMK-03 Uchwyty ścienne: LMA-01, WMK-01, WMK-03, PMK-01 Uchwyty stołowe: DMC-01, DMC-02D, DMS-01D, DMS-01Q, ES-02	Uchwyt ścienny: PMK-01 Uchwyty stołowe: DMC-01, DMC-02D, DMS-01D, DMS-01Q, ES-02 Uchwyt sufitowy (tylko w poziomie): CMP-01 + WMK-03 Uchwyty ścienne (tylko w poziomie): WMA-01, WMK-01, WMK-03	Uchwyt ścienny: PMK-01 Uchwyty stołowe: DMC-01, DMC-02D, DMS-01D, DMS-01Q, ES-02 Uchwyt sufitowy (tylko w poziomie): CMP-01 + WMK-03 Uchwyty ścienne (tylko w poziomie): WMA-01, WMK-01, WMK-03	Uchwyt ścienny: PMK-01 Uchwyty stołowe: DMC-01, DMC-02D, DMS-01D, DMS-01Q, ES-02 Uchwyt sufitowy (tylko w poziomie): CMP-01 + WMK-03 Uchwyty ścienne (tylko w poziomie): WMA-01, WMK-01, WMK-03