

# Tablet warsztatowy Axone 4 Mini



**BARBARA MASŁOWSKA**

DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY TEXA POLAND

W PORÓWNANIU ZE ZWYKŁYM KOMPUTEREM TO NAJNOWSZE URZĄDZENIE MARKI TEXA JEST BARDZIEJ PORĘCZNE W UŻYTKOWANIU I MA TEŻ WIELE INNYCH ZALET, PONIEWAŻ ZOSTAŁO ZAPROJEKTOWANE SPECJALNIE DO ZASTOSOWANIA W WARSZTACIE

Większa mechaniczna wytrzymałość samego przyrządu i jego odporność na działanie typowych dla warsztatów niekorzystnych czynników zewnętrznych idą w parze z systemem operacyjnym niepodatnym na komputerowe wirusy i jakiegokolwiek problemy z kompatybilnością względem innych urządzeń mikroprocesorowych. W zakresie diagnostyki Axone 4 Mini wykorzystuje większość rozwiązań, które zapewniły światowy sukces wcześniej skonstruowanego tabletu Axone 4. Różni się jednak od niego bardziej kompaktową budową i zastosowaniem 7-calowego ekranu dotykowego o rozdzielczości 800x1280.

## Charakterystyka ogólna

Struktura sprzętowa nowej wersji oparta jest na procesorze Cortex A8, zapewniającą większą szybkość obliczeniową i elastyczność, co skraca o połowę czas wykonywania poszczególnych operacji oraz uzyskiwania dostępu do funkcji diagnostycznych.

Duże znaczenie ma również wykorzystanie dysku twardego SSD (pozbawionego ruchomych, a więc zużywających się elementów) i karty SD 16 GB, gdyż umożliwia to zarządzanie wieloma środowiskami pracy jednocześnie. Poza tym wszystkie rozwiązania zastosowane w Axone 4 Mini zostały przystosowane z góry do instalowania nowych, dziś jeszcze nieznanymi aplikacjami, aby zapewnić użytkownikom możliwość korzystania z tego tabletu przez wiele lat – mimo dynamicznie rozwijającej się elektroniki w pojazdach.

Komunikację pomiędzy Axone 4 Mini a interfejsami diagnostycznymi Texa (Navigator TXT, Navigator TXC, Navigator Nano), jednostkami analizy spalin (Gasbox Autopower, Opabox Autopower, RC2, RC3) czy jednostkami pomiarowymi (UniProbe i TwinProbe) zapewnia moduł Bluetooth. Karta Wi-Fi pozwala natomiast na podłączenia sieciowe. Tak jak wszystkie produkty Texa, model ten jest bardzo trwały, zgodny nawet z wojskowymi normami 810F i IP54. Posiada też pełną ochronę systemu operacyjnego.

## Cechy oprogramowania

Zastosowane oprogramowanie Texa IDC4 PM odznacza się intuicyjną grafiką, opartą na dużych, kolorowych ikonach, ułatwiających bezpośredni dostęp do poszczególnych funkcji. Ma też w porównaniu z produktami konkurencyjnymi najszerszy zakres zastosowań, obejmujący ponad 350 000 opcji diagnostycznych, w tym również dotyczących pojazdów japońskich, koreańskich, chińskich i hinduskich. Konkretnie jego możliwości łatwo jest sprawdzić na nowym portalu [www.texa.com/coverage](http://www.texa.com/coverage).

Program IDC4 PM oddaje do dyspozycji użytkowników również zintegrowane informacje, niezbędne podczas auto-diagnostyki, takie jak Biuletyny Techniczne, Dane Techniczne oraz Schematy Elektryczne.

Biuletyny Techniczne zawierają wszystkie potrzebne wiadomości teoretyczne i praktyczne na temat poszczególnych modeli i wersji pojazdów. W Danych Technicznych można znaleźć szczegółowe parametry dotyczące diagnozowania części mechanicznych (np. geometrii kół, ciśnienia w ogumieniu, naprężenia paska rozrządu), a także harmonogram przeglądów, lokalizację podzespołów, sposoby testowania komponentów i... wiele więcej.

Schematy Elektryczne prezentowane są w standardzie firmy Texa, identycznym dla wszystkich marek pojazdów i ułatwiającym wykrywanie usterek. Mają też opcję dostępu do kart podzespołów lub funkcji SIV, dzięki której możliwe jest wykonanie testów oscyloskopowych.

## Funkcje dodatkowe

TGS3 (Texa Global Scan 3) umożliwia automatyczne skanowanie wszystkich elektronicznych jednostek sterujących zainstalowanych w pojeździe i dostępnych dla diagnostyki. Wyświetlane wyniki sygnalizują ewentualne usterek i pozwalają na rozpoczęcie testów autodiagnostycznych danego systemu.

Funkcja „Rozwiązanie problemów” polega na przeszukiwaniu firmowej bazy danych Texa za pomocą połączenia internetowego i technologii Google w celu odnajdywania opisów procedur diagnostycznych i naprawczych, sprawdzonych wcześniej przez innych mechaników na całym świecie, a zebranych w międzynarodowych ośrodkach call center Texa.

W ramach funkcji „Ciągła aktualizacja Texa” posiadacze abonamentu Texpack mogą pobierać pakiety odnoszące się do nowych pojazdów i nowych modeli bezpośrednio po ich wdrożeniu do produkcji, czyli bez konieczności oczekiwania na oficjalne wydanie nowej wersji oprogramowania. Klienci, którzy zawarli z nami umowę Texpack, otrzymują komunikaty



informujące o dostępności nowych zasobów do pobrania. Mogą dzięki temu mieć stałe aktualną bazę danych i najszersze możliwości diagnostyczne.

## Dane techniczne Axone 4 Mini

- Procesor: Cortex A8 800 MHz
- Pamięć SDRAM: 512MB DDR3 800 MHz
- Pamięć wewnętrzna: iNAND 4 GB
- System Operacyjny: Windows Embedded Compact 7
- Ekran: 7" WXGA 16:10 TFT-LCD 262 kolory
- Audio: buzzer, wbudowany głośnik i mikrofon
- Bateria: wewnętrzna 3.7V 5200 mAh Li-Ion niewymienna; bateria pomocnicza dla RTC
- Porty komunikacyjne: złącze do stacji dokującej, 1 USB-Host i 1 Eth 10/100 z dostępem poprzez wysuwany slot
- Połączenie bezprzewodowe: Bluetooth klasa 2 i 1.5 z wbudowanym modulem, Wi-Fi 802.11b/g/n z modulem wewnętrznym; zarządzanie współpracą; antena wewnętrzna
- Rozszerzenie pamięci: slot SD card
- Wymiary (mm): ok. 202x128x23
- Waga (g): ok. 600

FOT. TEXA

FOT. TEXA