

Avtek ZERO



Produkt archiwalny



Avtek ZERO to nowoczesne rozwiązania terminali komputerowych, które w dobie rozwiązań chmurowych (cloud computing) stają się coraz popularniejsze. Avtek ZERO jest uniwersalnym rozwiązaniem, które sprawdzi się idealnie zarówno w edukacji, administracji czy nawet biznesie. Kompatybilność z systemami operacyjnymi Microsoft Windows Server oraz Useful Linux pozwala na zastosowanie terminali marki Avtek w różnych konfiguracjach, w zależności od potrzeb. Dodatkowym atutem Avtek ZERO jest możliwość wykorzystania go jako digital signage player.

Avtek ZERO to terminal sieciowy typu zerowy klient stworzony jako alternatywa dla klasycznych komputerów PC. Przeznaczony do pracy pod kontrolą systemów Microsoft MultiPoint Server 2012 oraz Windows Server 2016 z usługą MultiPoint, Avtek ZERO stanowi wydajne i skalowalne rozwiązanie pozwalające na współdzielenie jednego komputera (serwera) między wielu użytkowników (do 20 użytkowników w przypadku Microsoft Windows MultiPoint Server 2012 Premium oraz bez limitu w przypadku Microsoft Windows Server 2016 z zainstalowaną usługą MultiPoint).



Technologia MultiPoint, która pozwala na współdzielenie mocy obliczeniowej jednego komputera (serwera) jednocześnie redukuje koszty związane z wdrożeniem środowiska komputerowego nawet do 70% wartości klasycznej pracowni (cena terminala Avtek ZERO to mniej niż połowa kosztów zakupu komputera stacjonarnego w najprostszej konfiguracji).

Avtek ZERO został zaprojektowany z myślą o możliwie najprostszej obsłudze, dlatego jego konfiguracja i wdrożenie sprowadzają się jedynie do przypisania terminala do właściwego dla niego komputera (serwera). Oprócz tego, aby zacząć pracę z Avtek ZERO musisz jedynie podłączyć do niego monitor, sieć LAN, klawiaturę oraz mysz. To takie proste!

W przeciwieństwie do popularnych rozwiązań terminalowych, Avtek ZERO nie potrzebuje do obsługi i zarządzania specjalnego oprogramowania. Jest on w pełni zarządzany i konfigurowalny z poziomu systemu operacyjnego.

Z myślą o środowisku, terminale Avtek ZERO pozwalają na ograniczenie kosztów związanych z zapotrzebowaniem na energię elektryczną. Podczas standardowej pracy Avtek ZERO potrzebuje



jedynie około 3,5W energii elektrycznej, czyli około 95% mniej niż komputer stacjonarny o podstawowych parametrach. Z uwagi na bardzo niską emisję ciepła nie wymagają stosowania układów chłodzenia. Brak jakichkolwiek elementów ruchomych sprawia, że Avtek ZERO jest całkowicie bezgłośny, co znacznie poprawia komfort pracy.

Administracja nad sprzętem komputerowym w firmie czy pracownią komputerową w szkole zawsze spada na administratora (lub nauczyciela informatyki), przez co nie zawsze można na czas reagować na problemy, które się pojawiają. W przypadku środowiska opartego o terminale Avtek ZERO, cała administracja środowiskiem terminalowym sprowadza się do administracji jednym systemem serwerowym. Upraszcza to w znaczący sposób instalację nowego oprogramowania (które defacto wystarczy zainstalować tylko raz, aby każdy użytkownik terminala sieciowego mógł z niego skorzystać), konfigurację systemu czy zapewnienie bezpieczeństwa danych. Dane wszystkich użytkowników przechowywane są tylko na serwerze, przez co nawet w przypadku mechanicznego uszkodzenia stanowiska użytkownika, nie traci on swoich dokumentów.



Brak ruchomych elementów takich jak dysk twardy czy układ chłodzenia wpływa pozytywnie na bardzo niską (poniżej 0,05%) awaryjność Avtek ZERO. Płyta główna została zaprojektowana na bazie sprawdzonych, popularnych układów i rozwiązań, a oprogramowanie urządzenia uproszczone pod kątem łatwego wdrożenia i obsługi, a także wielokrotnie przetestowane.

Pracując w środowisku terminalowym nie jesteś już przywiązany do swojego stanowiska czy komputera. Chcąc mieć dostęp do swojego pulpitu i dokumentów możesz pracować na dowolnym Avtek ZERO będącym pod kontrolą komputera (serwera). Dlatego, w przypadku nieoczekiwanej awarii wystarczy skorzystać z innego stanowiska, lub od razu podłączyć wymieniony egzemplarz i, bez czasochłonnej konfiguracji, zacząć pracować jak wcześniej.

Uwaga: Terminale Avtek Zero nie współpracują z systemem Windows Server 2019



SPECYFIKACJA



Dane techniczne

Producent	Avtek
Waga	0.5 kg
Gwarancja	2 lata
Chipset	Terminal oparty o chipset SoC (System on Chip) SMSC UFX6000
Kompatybilność	Microsoft MultiPoint Server 2012 Microsoft MultiPoint Server 2016 Useful Linux
Wbudowane porty wideo	HDMI RGB (VGA)
Obsługiwane rozdzielczości	VGA - maksymalna rozdzielczość 1920x1080@60Hz HDMI - maksymalna rozdzielczość 1920x1080
Wbudowane porty	USB 2.0 - 4x VGA HDMI mini jack 3,5 mm (wejście mikrofonowe) mini jack 3,5 mm (wyjście słuchawkowe/głośniki) RJ45 Wejście zasilania
Połączenie sieciowe	10/100/1000 Mbps
Wymiary	115 mm (szerokość) x 110 mm (głębokość) x 30 mm (wysokość) mm
Obudowa	Wykonana z aluminium oraz tworzywa sztucznego
Przyciski/obsługa	Wbudowany włącznik (Power On) RESET (przywrócenie ustawień fabrycznych) Dioda sygnalizująca pracę terminala

Zasilanie	Zasilacz 100 - 240V 50/60Hz AC 5V 2A DC
Pobór mocy	ok. 3,5 W
System chłodzenia	Chłodzenie pasywne
Głośność podczas pracy	0 dB (brak elementów ruchomych generujących hałas)
Dopuszczalne warunki pracy	Temperatura 0 - 40 °C, wilgotność 10 - 90% (bez kondensacji)
Montaż	Dedykowany uchwyt montażowy VESA 75 mm x 75 mm/100 mm x 100 mm
Bezpieczeństwo	Kensington lock
W zestawie	Terminal Zasilacz Instrukcja obsługi Uchwyt montażowy VESA wraz z kompletem śrub