

ViewPlus Desktop

Seria drukarek brajlowskich

Instrukcja obsługi

Producent:

ViewPlus Technologies, U. S. A.

www.viewplus.com

Dystrybutor w Polsce:

Harpo Sp. z o.o.

ul. 27 Grudnia 7

61-737 Poznań

tel. (061) 8531425

fax (061) 8531419

Internet: www.harpo.com.pl

e-mail: info@harpo.com.pl



HARPO

ViewPlus®Tiger Seria Desktop

ViewPlus® Max/Cub/Cub Jr.

Grafika wypukła i Braille, powered by Tiger

Podręcznik Użytkownika

Spis treści:

Spis treści.....	2
Wstęp.....	3
Uruchomienie.....	4
A. Rozpakowywanie.....	4
B. Zainstaluj pokrętkę i podstawkę do pojedynczych kartek.....	4
C. Łączenie kabli.....	4
D. Instalacja oprogramowania.....	5
E. Wyrównanie.....	5
Panel sterowania.....	6
A. Funkcje.....	6
B. Wskaźniki.....	6
C. Dźwięki.....	7
Ładowanie papieru.....	8
A. Ładowanie papieru perforowanego.....	8
B. Ładowanie ręczne pojedynczych kartek papieru.....	9
Braille.....	10
A. Czcionki.....	10
B. ViewPlus Tiger Software Suite.....	10
Tiger Toolbox.....	11
A. Wprowadzenie.....	11
B. Opis ogólny.....	11
C. Tryb autonomiczny.....	12
Pierwszy wydruk.....	14
A. Drukowanie.....	14
B. Właściwości drukarki.....	14
C. Wydruk dwustronny.....	14
D. Inne ustawienia drukowania.....	14
Akcesoria.....	16
Accessible Graphing Calculator	16
Tiger Software Suite.....	16
Floor Printer Stand – Podłogowa podstawa drukarki.....	16
Desktop Stand - Stołowa podstawa drukarki.....	16
USB Kit – Zestaw do podłączania przez USB.....	16

Wstęp

Gratulacje. Wybór drukarki ViewPlus to bardzo dobra decyzja. Drukarki ViewPlus mogą drukować 20 punktów na cal ze zmienną wysokością. Najbogatszy model – ViewPlus Max – drukuje na papierze o szerokości do ok. 35 cm. ViewPlus Cub ma podobną prędkość, ale drukuje na węższym papierze. Model Cub Jr. jest podobny do ViewPlus Cub, ale drukuje wolniej. Cała seria zapewnia drukowanie grafiki wypukłej w sposób dotąd niespotykany, udostępniając świat skomplikowanej grafiki niewidomym.

Cała rodzina drukarek ViewPlus Desktop ma bardzo podobne funkcje i będzie opisywana łącznie. Ilustracje zwykle przedstawiają funkcje na przykładzie modelu Max. Drukarki ViewPlus Desktop dostarczane są wraz ze sterownikiem Tiger dla systemu Windows, który dokonuje automatycznego tłumaczenia znaków na Braille oraz przekształca grafikę ekranową na czytelną grafikę wypukłą.

Oprogramowanie dołączone do drukarek zawiera również tłumaczenie angielskich skrótów brajlowskich.

Modele drukarek objęte niniejszą instrukcją:

ViewPlus® Max: 081401
ViewPlus® Cub: 080801
ViewPlus® Cub Jr. 040801



Urządzenie spełnia wymagania następujących norm europejskich:

EN55022:1994	Emissions series
EN55024:1998	Immunity characteristics
EN61000-3-2:1995	Power line harmonics
EN61000-3-3:1995	Power line flicker
EN61000-4-2:1995	Electrostatic discharge
EN61000-4-3:1995	Radiated susceptibility
EN61000-4-4:1995	Electrical fast transient/burst
EN61000-4-5:1995	Surge
EN61000-4-6:1996	Conducted immunity
EN61000-4-11:1994	Input voltage interruptions/DIPS

Uruchomienie

A. Rozpakowywanie:

- Wyjmij drukarkę i wszelkie dodatki z opakowania
- Sprawdź, czy drukarka nie uległa uszkodzeniu w transporcie
- Otwórz pokrywę i usuń blokadę głowicy
- Zachowaj opakowanie. W razie transportu do dostawcy z jakiegokolwiek powodu, zachowanie praw wynikających z gwarancji jest możliwe jedynie przy opakowaniu drukarki w oryginalne opakowanie.

B. Zainstaluj pokrętło i podstawkę do pojedynczych kartek

Przed wysyłką, aby uniknąć uszkodzeń, z drukarki wymontowano pokrętło do przesuwania papieru i podstawkę do pojedynczych kartek. Pokrętło należy umieścić po lewej stronie na osi, zwracając uwagę na pozycję spłaszczonej części osi. Podstawka do pojedynczych kartek pasuje do gniazd w tylnej części drukarki.

C. Łączenie kabli

- Upewnij się, czy wyłącznik główny drukarki jest w pozycji „0” (wyłączony).
- Przyłącz kable transmisji danych.
 - ♦ Kabel równoległy o odpowiedniej długości (max. 3 m) należy zakupić w specjalistycznym sklepie.
 - ♦ Podłącz jeden koniec kabla do komputera, potem drugi do drukarki. Gniazdo połączenia znajduje się po prawej stronie drukarki. Upewnij się czy zatrzaski gniazda wpadną w odpowiednie miejsca wtyku.
 - ♦ Można też użyć połączenia szeregowego. Oprogramowanie Tiger Toolbox zawiera odpowiednie ustawienia.



Gniazda transmisji danych drukarki: szeregowe i równoległe

- Włóż kabel zasilający do gniazda drukarki po lewej stronie drukarki oraz do gniazda elektrycznego z uziemieniem.



Usytuowanie gniazda zasilającego drukarki

- Włącz drukarkę naciskając włącznik w miejscu oznaczonym „I”.



Włącznik zasilania

D. Instalacja oprogramowania

Podczas procedury instalacyjnej na ekranie widoczne są wyraźne instrukcje, które należy śledzić i wykonywać.

E. Wyrównanie

Drukarki z serii ViewPlus Desktop automatycznie sprawdzają wyrównanie na początku każdego wydruku. Jeśli podczas wydruku widać, że drukarka jest źle wyrównana, sprawdź, czy znajduje się na gładkiej, poziomej powierzchni. Podobnie, po zacięciu się papieru możliwe jest, że drukarka nie będzie dobrze wyrównana. Po rozpoczęciu nowego zadania drukowania drukarka wyrówna się automatycznie.

Jeśli wyrównanie automatyczne nie następuje – skontaktuj się z dostawcą drukarki.

Panel sterowania

A. Funkcje



Panel sterowania drukarki ViewPlus Desktop

Opis przycisków (od lewej do prawej):

- ONLINE – przełącznik włączający (długi wysoki dźwięk) i wyłączający (długi niski dźwięk) drukarkę w tryb gotowości. Zielona dioda świecąca oznaczona takim samym napisem świeci się, kiedy drukarka jest w trybie gotowości (online), a mruga wtedy, kiedy drukarka otrzymuje dane. Naciśnięcie klawisza ONLINE w trakcie wydruku zatrzymuje go.
- MODE – przełącza pomiędzy trybami: TIGER (jeden krótki dźwięk) i autonomicznym (dwa krótkie dźwięki). W trybie TIGER drukarka ViewPlus zachowuje się tak, jak drukarka Windows, współpracując ze sterownikiem TIGER zainstalowanym w systemie Windows. Wydruk będzie wykonany w Brailu o ile zostaną użyte czcionki brajlowskie. W trybie autonomicznym drukarka akceptuje zwykłe znaki ASCII, można więc do niej przesyłać tekst.
- Strzałka w górę – Ten przycisk jest przydatny do załadowywania papieru lub przesuwania go w górę – np. w celu oderwania go na perforacji. Przyciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku powoduje ciągły wysuw papieru. Ten przycisk działa tylko wtedy, kiedy drukarka nie jest w trybie gotowości (offline).
- Strzałka w dół – Ten przycisk używany jest do przesuwania papieru w dół (w kierunku przeciwnym do wysuwu), np. po wysunięciu papieru w celu oderwania go. Drukarka ViewPlus po wycofaniu papieru na pozycję gotowości do wydruku automatycznie przełączy się w stan gotowości (online). Przyciśnięcie i przytrzymanie tego przycisku powoduje ciągłe przesuwanie papieru w dół (do tyłu).

B. Wskaźniki

- ONLINE – ta dioda świecąca informuje o tym, kiedy drukarka jest w trybie gotowości. Podczas przyjmowania danych do wydruku mruga.
- Tiger – informuje o tym, że drukarka pracuje w trybie Windows.
- Legacy – informuje o tym, że drukarka pracuje w trybie autonomicznym. W dołączonym programie Toolbox znajdziesz możliwości ustawiania właściwości wydruku w tym trybie.
- FAULT – informuje o błędach. Zwykle oznacza brak papieru.

C. Dźwięki

Sygnały błędów

- Brak papieru – powtarzane dźwięki wysokie i niskie co ok. 10 sekund. Dźwięk ten oznacza, że drukarka oczekuje na papier i po załadowaniu papieru i włączeniu trybu gotowości (online) zacznie wydruk. Papier zostanie odpowiednio ustawiony w pozycję gotowości i wydruk będzie kontynuowany. Jeśli chcesz zatrzymać wydruk – przyciśnij drugi raz i przytrzymaj przycisk ONLINE. Po krótkim czasie wydruk zostanie usunięty z bufora.
- Papier zacięty – wysoki, niski, wysoki dźwięk powtarzane co 10 sekund. Należy ostrożnie wyjąć papier i sprawdzić czy resztki porwanego papieru nie pozostały w drukarce, po czym wprowadzić papier ponownie.
- Błąd wyrównania – wysoki, wysoki, niski dźwięk powtarzane co 10 sekund. Należy sprawdzić, czy na gładkiej powierzchni ścieżki papieru nic nie leży i czy powierzchnia ta nie jest zabrudzona.

Sygnały stanu

- ONLINE (stan gotowości) – jeden wysoki długi dźwięk
- OFFLINE (wyłączony stan gotowości) – jeden niski długi dźwięk
- Tryb TIGER – jeden krótki, wysoki dźwięk
- Tryb autonomiczny – dwa krótkie, wysokie dźwięki.

Inne sygnały dźwiękowe

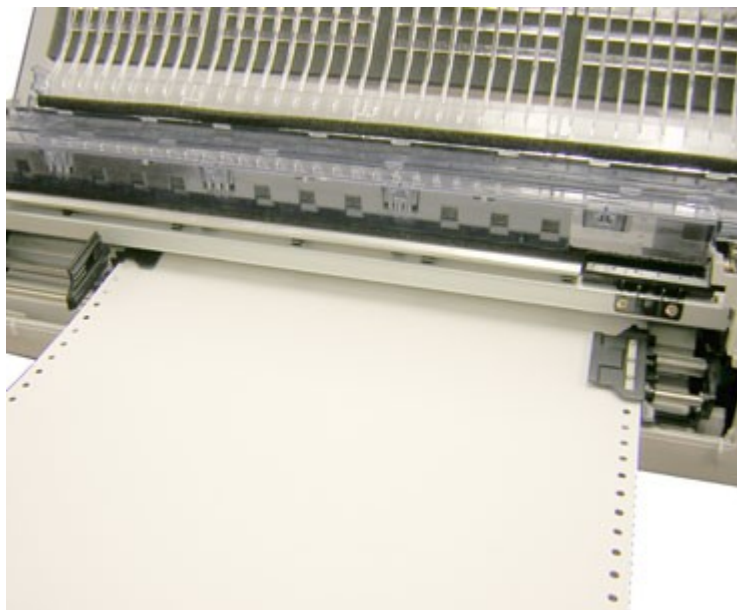
Jeśli usłyszysz jakiegokolwiek inne sygnały – może to oznaczać poważny problem z drukarką. Zanonuj ich sekwencję i skontaktuj się z serwisem.

Ładowanie papieru

A. Ładowanie papieru perforowanego

Traktor do papieru perforowanego jest standardowo zainstalowany w drukarce ViewPlus Desktop i gotowy do użycia. Poniższe zdjęcia zrobione są od tyłu drukarki, więc należy zwrócić uwagę na odwrotność kierunków. Opis wykonany jest zgodnie z kierunkami widzianymi od frontu drukarki, ponieważ tak prawdopodobnie będziesz dokonywał wszelkich operacji.

- Przyciśnij przycisk ONLINE, aby wyłączyć stan gotowości drukarki.
- Odblokuj przechylne sanki po obu stronach traktora.
- Umieść lewą krawędź papieru perforowanego w lewej prowadnicy i zamknij przechylne sanki. Lewa prowadnica powinna zostać przesunięta w lewą skrajną pozycję. Znajduje się tam plastikowy ogranicznik, aby uniemożliwić zablokowanie czujnika papieru.
- W razie potrzeby przesun prawą prowadnicę tak, aby pasowała to szerokości papieru:
 - zwolnij dźwignię u dołu prowadnicy,
 - przesun prowadnicę na właściwą pozycję dopasowując perforację do prowadnicy,
 - zamknij przechylne sanki,
 - dopasuj dokładnie pozycję prowadnicy,
 - zablokuj dźwignię.
- Ustaw przesuwne podkładki pod papierem tak, aby były w podobnej odległości od prowadnic i od siebie.



Załadowany papier perforowany (widoczne są otwarte prawe sanki przechylne) – widok od tyłu

- Zamknij pokrywę.
- Wybierz odpowiedni rodzaj papieru za pomocą dźwigni wyboru papieru przesuwając ją do tyłu.
- Przyciśnij przycisk ze strzałką w górę na panelu kontrolnym. Papier będzie przesuwany aż do osiągnięcia pozycji gotowości do wydruku.
- Przyciśnij przycisk ONLINE ponownie, aby włączyć stan gotowości.
- Upewnij się, czy zadrukowany papier wychodzący z drukarki nie spada na papier wchodzący do drukarki.

B. Ładowanie ręczne pojedynczych kartek papieru

Drukarki z serii ViewPlus Desktop posiadają łatwy w użyciu podajnik pojedynczych kartek papieru. Oto instrukcje jego użycia:

- Za pomocą pokrętki wałka papieru wysuń ręcznie papier perforowany do pozycji parkowania (poza obszar wydruku).
- Podnieś podstawkę pojedynczych kartek i zablokuj ją w tej pozycji.
- Przesuń lewą prowadnicę papieru tak, żeby znajdowała się przynajmniej 5 centymetrów od lewej strony. Powinna być umieszczona pomiędzy pierwszym i drugim zębem podstawki. Jeśli drukujesz z ustawieniami wielkości papieru takimi jak dla papieru perforowanego, zwróć uwagę czy lewa krawędź jest wyrównana z lewym skrajem papieru perforowanego.
- Dopasuj pozycję prawej prowadnicy do szerokości papieru.
- Wybierz odpowiedni rodzaj papieru za pomocą dźwigni wyboru papieru przesuwając ją do przodu.
- Papier powinien załadować się automatycznie.



Podstawka pojedynczych kartek i prowadnice papieru w pozycji do użycia pojedynczych kartek.

Braille

A. Czcionki

Podczas instalacji sterownika TIGER w systemie Windows instalowane są czcionki ekranowe. Są to standardowe czcionki typu true-type (.ttf). Dla uzyskania dobrej jakości wydruku bardzo ważne jest użycie na ekranie odpowiedniej czcionki w odpowiedniej wielkości.

Każda czcionka TIGER wygląda jak tekst czarnodrukowy na ekranie, a na drukarce ViewPlus drukuje się w formie punktów brajlowskich. Dalszy opis znajduje się poniżej.

O ile nie jest ustawiona właściwa wielkość czcionki, tekst może być umieszczony w złym miejscu lub nakładać się z innym tekstem lub grafiką. Większość czcionek TIGER powinna być używana w wielkości 36 punktów. Daje to odstęp międzywierszowy wielkości pół cala. Czcionki, które są przeznaczone do użycia w innej wielkości niż 36 punktów są odpowiednio oznaczone. Na przykład ViewPlus Translator używa czcionki Braille29Tgr i ustawia jej wielkość na 29 punktów, co daje odpowiedni odstęp międzywierszowy.

Znaki pisane czcionką inną niż czcionki TIGER będą punktowym odwzorowaniem ich wyglądu (a więc nie będą zapisem brajlowskim, lecz punktowym odwzorowaniem zapisu czarnodrukowego). W ten sposób można tworzyć rysunki dotykowe liter zapisanych alfabetem łacińskim. W takim wypadku warto zwiększyć czcionkę, aby jej kształt dał się wyczuć na wydruku punktowym. Jeśli jednak chcesz wydrukować tekst w zapisie brajlowskim, musisz zamienić czcionkę na jedną z czcionek TIGER (nie ma wówczas potrzeby użycia ViewPlus Translatora).

B. ViewPlus Tiger Software Suite

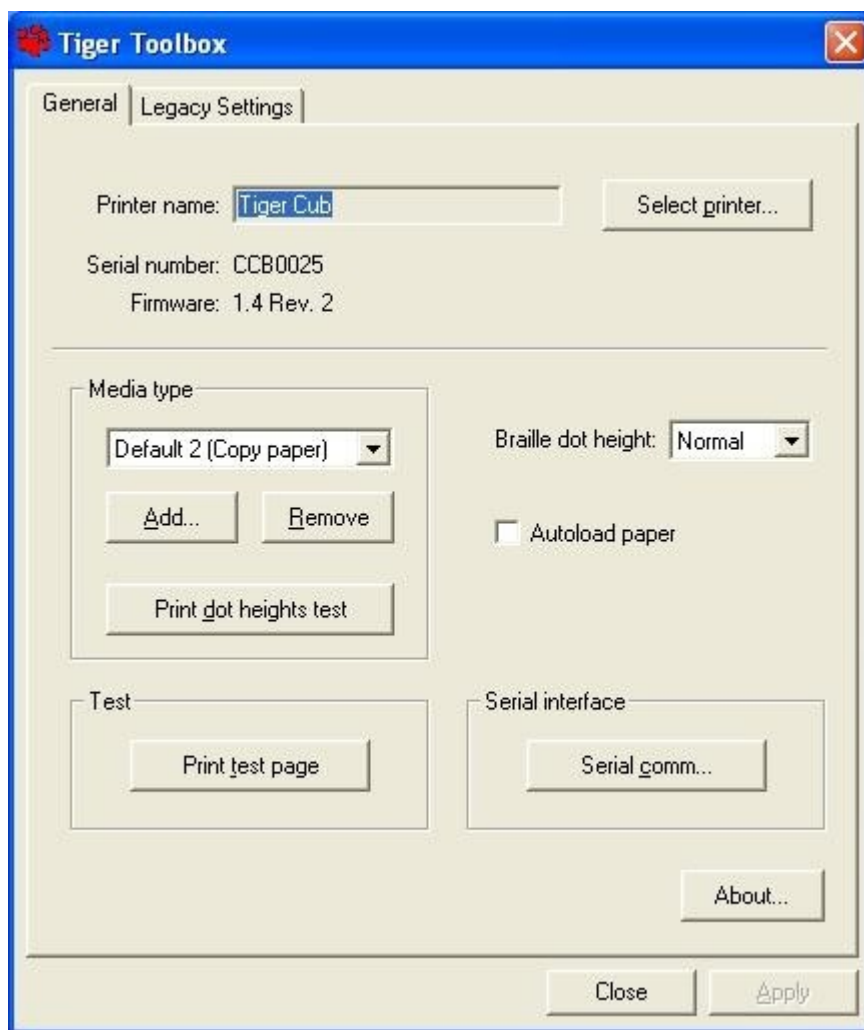
Tiger Software Suite to pakiet oprogramowania znajdujący się w materiałach towarzyszących drukarce. Zapewnia wydruk tekstu i grafiki w trybie TIGER. Wszystkie instrukcje co do użycia programu podawane są na ekranie komputera po otwarciu aplikacji. Ponadto w pakiecie znajdziesz instrukcję obsługi Tiger Software Suite.

Tiger Toolbox

A. Wprowadzenie

Tiger Toolbox pozwala zmieniać ustawienia drukarek ViewPlus z komputera (lokalnego lub sieciowego). Po instalacji oprogramowania dołączonego do drukarki można uruchomić Tiger Toolbox wybierając Start/Programy/ViewPlus/Tiger Toolbox. Po pierwszym otwarciu będziesz musiał wybrać odpowiednią drukarkę.

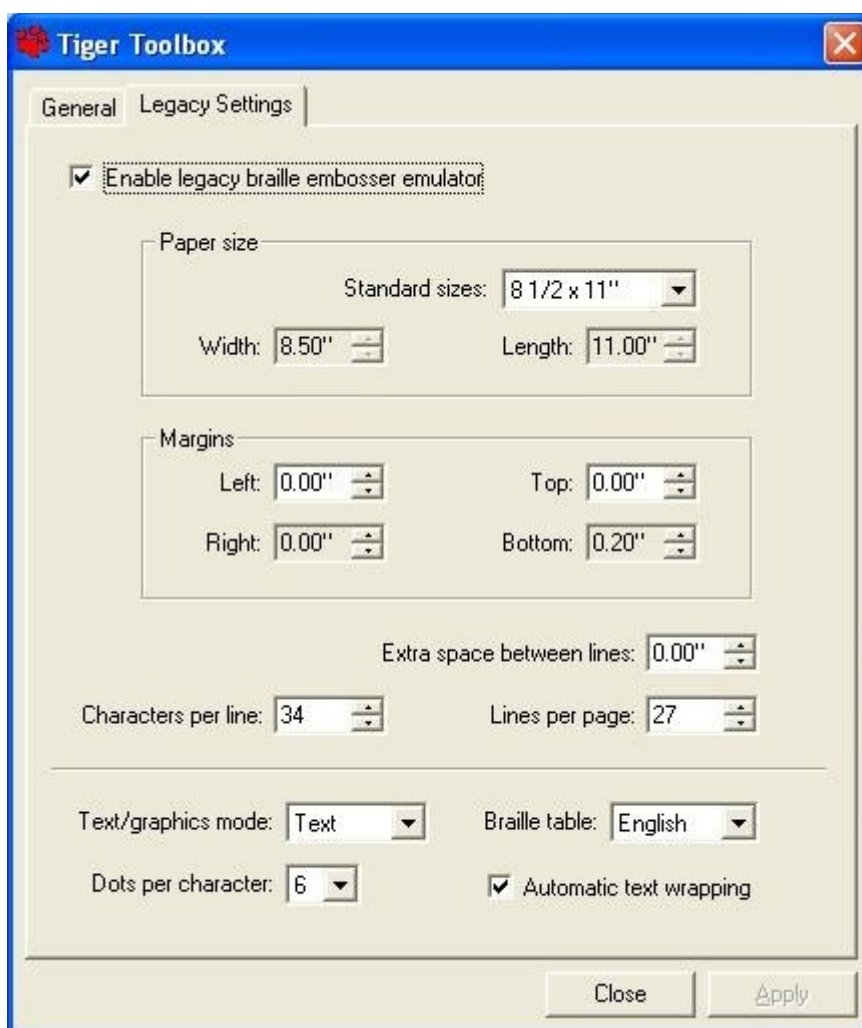
B. Opis ogólny



- Printer name – wybierz nazwę drukarki: Tiger Max, Cub lub Cub Jr.
- Media type – wybierz rodzaj papieru, który chcesz używać. Dostępne rodzaje to:
 - ◆ Papier brajlowski (Default 1) - to jest ustawienie domyślne.
 - ◆ Zwykły papier ksero (Default 2)
 - ◆ Karton (Default 3)
 - ◆ Arkusze plastiku (Default 4)
 - ◆ Użytkownika – można dodać własne rodzaje papieru (za pomocą przycisku Add...). Wystarczy podać nazwę i siłę nacisku słabych wytłoczeń (od 1 do 20), domyślna

- wartość to 11 i siłę nacisku mocnych wytłoczeń (od 7 do 30), domyślna wartość to 25.
- Braille dot height - wysokość punktu brajlowskiego – można wybrać high (wysoki), medium (średni) lub low (niski). Najlepiej wydrukować próbny dokument za pomocą funkcji “Print dos heights test” i dopasować to ustawienie. Domyślnie ustawione są wysokie punkty.
 - Autoload paper – automatyczne ładowanie papieru – jeśli to ustawienie jest włączone, papier w pojedynczych kartkach zostanie po włożeniu wciągnięty do pozycji gotowości.
 - Serial communication – port szeregowy – jeśli drukarka jest podłączona poprzez port szeregowy, musisz włączyć to ustawienie wraz z parametrami transmisji:
 - ◆ Bits per second – bitów na sekundę – standardowo 9600
 - ◆ Protocol – protokół – standardowo 8-1
 - ◆ Flow control – sterowanie przepływem – standardowo none (wyłączone).
 - Print test page – wydrukuj stronę testową.
 - Print dos heights test – wydrukuj test wysokości punktów brajlowskich.
 - Jeśli wykonałeś w tym dialogu jakiejkolwiek zmiany – musisz kliknąć klawisz Apply, w przeciwnym wypadku, po kliknięciu klawisza Close program przypomni o tym, że nie zapisałeś zmian.

C. Tryb autonomiczny



Ten tryb pozwala zmieniać ustawienia trybu autonomicznego drukarki. W tym trybie drukarka emuluje zwykłą, tekstową drukarkę brajlowską.

- Paper size – wielkość papieru – można tu wybierać spośród standardowych rozmiarów lub wprowadzić własny, niestandardowy.
- Margins – marginesy – ustaw tę wartość na 0, jeśli używasz programu, który sam ustawia marginesy.
- Extra space between lines – dodatkowy odstęp pomiędzy wierszami – domyślnie ustawiony na 0,05 cala. Można ustawiać wartości do 0,25 cala w skokach co 0,05 cala.
- Characters per line – znaków na wiersz – zmiana marginesów lub wielkości kartki zmienia tę wartość automatycznie.
- Lines per page – Wierszy na stronę - zmiana marginesów lub wielkości kartki zmienia tę wartość automatycznie.
- Text/graphics mode – Tryb tekstowy/graficzny.
- Dots per character – punktów na znak – można wybrać 6 lub 8.
- Automatic text wrapping – Automatyczne zawijanie wierszy – jeśli zaznaczysz tę opcję tekst jest przenoszony do następnego wiersza, o ile nie zmieści się w poprzednim. Przy wyłączonej tej funkcji, długie wiersze mogą nie być drukowane w całości..
- Download custom braille table – Wprowadź tablicę brajlowską użytkownika – drukarki ViewPlus Cub i Max mogą zachować w pamięci jedną zdefiniowaną przez użytkownika tablicę brajlowską (Firmware w wersji 1.5.0 lub późniejszy). Kliknięcie przycisku Load Table pozwala na wprowadzenie tablicy dla znaków ASCII od kodu 32 do 127. Tablice znaków brajlowskich zapisuje się w plikach (*.BCT). Można je edytować i tworzyć za pomocą Notatnika Windows.

Pierwszy wydruk

A. Drukowanie

Skoro instalacja jest zakończona, możesz już drukować. Oto kroki, które musisz wykonać:

- Otwórz edytor tekstu – np. Microsoft Word.
- Upewnij się, czy wybrałeś do druku drukarkę ViewPlus i odpowiedni rodzaj papieru. Wielkość papieru powinna być ustawiona odpowiednio do wielkości kartek w drukarce. Możesz teraz otworzyć istniejący dokument, lub stworzyć nowy.
- Wybierz odpowiednią czcionkę TIGER i narysuj lub wstaw grafikę – sterownik automatycznie dokona transkrypcji grafiki i tekstu na grafikę wypukłą i punkty brajlowskie.
- Jeśli chcesz dokonać transkrypcji do zapisu brajlowskiego (z prefiksami), użyj programu ViewPlus Formatter.
- Wydrukuj plik dokładnie tak samo, jak to robisz na drukarce czarnodrukowej.
- Jeśli używasz papieru perforowanego, po zakończeniu drukowania wyłącz tryb gotowości przyciskiem ONLINE i naciśnij na panelu sterowania drukarki strzałkę w górę, co spowoduje wysunięcie papieru do oderwania. Po oderwaniu przyciśnij strzałkę w dół – drukarka umieści papier w pozycji gotowości i przejdzie do stanu gotowości.

B. Właściwości drukarki

We właściwościach drukarki (Ustawienia/Drukark i faxy/Tiger/Właściwości) można ustawić wielkość kartki papieru. Wielkości kartek, jakie są tam do wyboru zależą od rodzaju używanej drukarki. Można tu też zmieniać rodzaj papieru.

Specjalne funkcje – łącznie z możliwością wydruku naprzemiennego (w Braillu i czarnodrukiem) – dostępne są na zakładce Tiger.

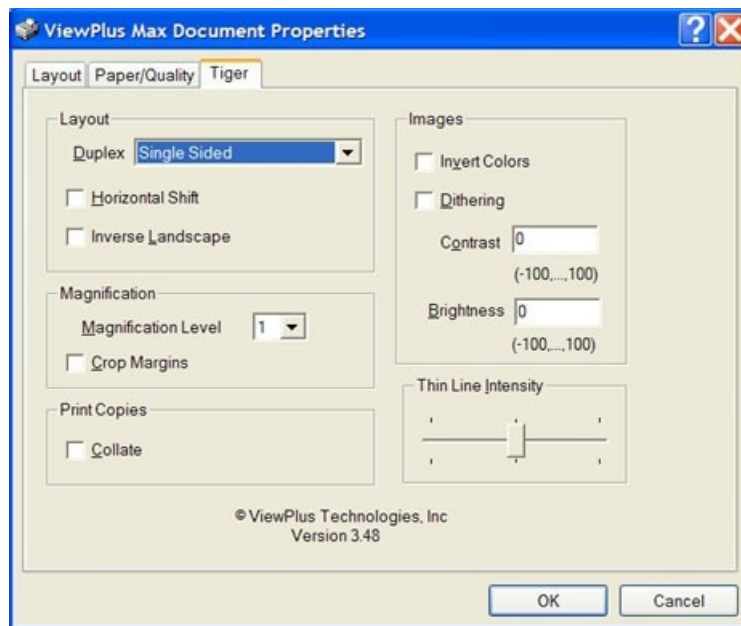
C. Wydruk dwustronny

Często w dokumentach tworzonych w Windows znajdują się elementy graficzne. Może to spowodować problem przy drukowaniu na obu stronach papieru. Unikalna funkcjonalność drukarek ViewPlus pozwala na wydruk jednostronny, dwustronny lub dwustronny z grafiką. Druk dwustronny (z grafiką lub bez) polega na wydrukowaniu najpierw stron nieparzystych, następnie parzystych. Użytkownik przed wydrukiem stron parzystych zostanie poproszony o obrócenie kartek i wciśnięcie OK. Druk dwustronny z grafiką polega na tym, że miejsca, gdzie po jednej stronie jest grafika pozostaną puste po drugiej stronie.

Sterowanie funkcjami wydruku dwustronnego odbywa się w oknie właściwości drukarki. Dostęp do tego okna odbywa się tak, jak zwykle w Windows: poprzez wybranie właściwości po kliknięciu na ikoną drukarki. Zakładka Tiger zawiera specjalne funkcje brajlowskie.

D. Inne ustawienia drukowania

Pozostałe ustawienia na zakładce Tiger to obracanie poziomego wydruku, powiększanie i wybór sposobu wydruku grafiki. Ustawienia te są przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników. Ponieważ jest to jedyny sterownik zawierający takie ustawienia, warto poeksperymentować nimi.



- Horizontal Shift – przesunięcie w poziomie

Przydatne przy wydruku dwustronnym i naprzemiennym.

- Inverse Landscape – obróć poziomy wydruk

Obracanie poziomego wydruku (o 180 stopni) pozwala na przykład uzyskać ciągły wydruk tabeli lub arkusza kalkulacyjnego na papierze składanym.

- Magnification - powiększenie

Dokument można powiększyć 2-, 3- lub 6-krotnie. Pozwala to na powiększanie grafiki bez zmiany formatowania. Jeśli zaznaczona jest opcja Crop Margins, grafika zostanie odpowiednio dopasowana, aby mieściła się na stronie.

- Print Copies/Collate – Drukuj kopie/uporządkuj

Jeśli podczas wydruku wielu kopii opcja ta zostanie wyłączona – zostanie wydrukowany kompletny dokument, a po nim następny. W przeciwnym wypadku każda strona zostanie wydrukowana żadaną liczbę razy przed przejściem do następnej strony.

- Invert Colors – odwróć kolory

Przydatne do uzyskania specjalnych efektów przy wydruku grafiki – czasami lepsze efekty można uzyskać jeśli jasne kolory będą wytłaczane głębiej niż ciemne.

- Dithering - rastrowanie

Domyślnie wyłączone. Rastrowanie używane jest do lepszego zobrazowania kolorów. Jeśli chcesz rozróżnić różne pomieszane ze sobą kolory – spróbuj włączyć rastrowanie.

- Contrast - kontrast

Ustawienie domyślne to 0. Zakres wynosi od -100 do 100. Zwiększanie kontrastu zwiększa wysokość punktów pomiędzy dwoma kolorami o podobnej intensywności – jasne kolory stają się jaśniejsze, a ciemne ciemniejsze.

- Brightness - jasność

Ustawienie domyślne to 0. Zakres wynosi od -100 do 100. Zwiększanie jasności jest przydatne jeśli chcesz zwiększyć intensywność wszystkich kolorów. Przydatne jeśli linie rysunku są cienkie i słabe.

- Thin Line Intensity – intensywność cienkich linii

Jeśli linie w grafice są zbyt cienkie, by je właściwie wytłoczyć, przesun suwak w prawo.

Akcesoria

O cenę, dostępność i sposób zamawiania poniższych produktów dowiaduj się u przedstawiciela firmy ViewPlus.

Accessible Graphing Calculator

VSW9004-00

AGC to udźwiękowiona aplikacja Windows, która udostępnia niewidomym i dyslektykom kalkulator inżynierski i wykresy. Zawiera kalkulator z możliwością obliczania skomplikowanych funkcji, jak i narzędzie do przeglądania i odsłuchiwania wykresów funkcji. Wykresy tonowe dają możliwość odsłuchiwania wykresów w sposób podobny do tego, w jaki można obejrzeć je na graficznym kalkulatorze.

Tiger Software Suite

VSW0100-00

Tiger Software Suite to pełne rozwiązanie do tworzenia wydruków brajlowskich i grafiki wypukłej przy wykorzystaniu możliwości Windows i programów Microsoft Word i Microsoft Excel. Jedno przyciśnięcie przycisku umożliwia sformatowanie brajlowskie dokumentu przygotowanego poprzednio do zwykłego wydruku.

Floor Printer Stand – Podłogowa podstawa drukarki

VPT9108-00

Podłogowa podstawa drukarki z koszami na papier i kółkami przeznaczona do drukarek ViewPlus.

Desktop Stand - Stołowa podstawa drukarki

VPT 9308-00 - Max

VPT 9208-00 - Cub/Cub Jr.

USB Kit – Zestaw do podłączania przez USB

VPT9209-00